



Teknik og Miljø

Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 26-02-2013
Sagsnr.: 11/32235
Dok.nr.: 79
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af svinebruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur har den 28. februar 2013 meddelt en ny miljøgodkendelse af svinebruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 11, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter en årlig produktion på:

- 9.500 smågrise (7,2-30 kg),
- 6.815 slagtesvin (30-102 kg), og
- 2 heste (500-700 kg),
- svarende til 219,75 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Stald ST-131414. Ny slagtesvinestald på 1763 m² (68 m x 26 m) med gyllekøling,
- Mellembygning på 75 m² (10 m x 7,5 m) mellem den eksisterende smågrisestald ST-131413 og den nye slagtesvinestald ST-131414,
- LA-88427. Ny gyllebeholder på 3.500 m³ med fast overdækning i form af teltoverdækning,
- Fast overdækning i form af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder LA-88426,
- 2 udendørs fodersiloer hver med en højde på 13 m og et rumindhold på 26 m³.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra gyllebeholderen og slagtesvinestalden til privat fællesvej, matr.nr. 212 Korup, Ravsted ejet af Aabenraa Kommune, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune meddeler endvidere i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra gyllebeholderen og slagtesvinestalden til naboskel, matr.nr. 116 Korup, Ravsted tilhørende Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov og ejet af Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig 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.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 5. marts 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 2. april 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

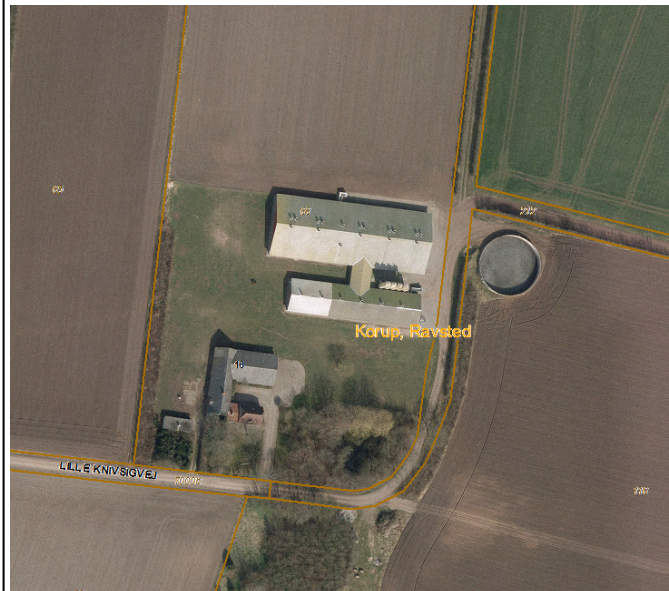


Miljøgodkendelse af Svinebruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov

§ 11

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
28. februar 2013



**Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	16
2.8 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	18
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelsespligt	18
3.3 Gyldighed	19
3.4 Retsbeskyttelse	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	19
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	20
4.2 Placering i landskabet	25
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	28
5.1 Husdyrhold og staldindretning	28
5.1.1 Generelt	28
5.1.2 BAT staldteknologi	29
5.2 Ventilation	32
5.3 Fodring	33
5.3.1 Generelt	33
5.3.2 BAT foder	34
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	36
5.5 Rengøring af stalde	36
5.6 Energi- og vandforbrug	37
5.6.1 Generelt	37
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	38
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	38
5.8 Kemikalier og medicin	40
5.9 Affald	40
5.9.1 Generelt	40
5.9.2 BAT affald	42
5.10 Olie	42
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	43
5.11.1 Generelt	43
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	44
6 Gødningsproduktion og -håndtering	45
6.1 Gødningstyper og -mængder	45
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	45
6.2.1 Generelt	45
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	46
6.3 Drift af gyllekølingsanlæg	47

6.4	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	47
6.4.1	Generelt	47
6.4.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	48
6.5	Anden organisk gødning	48
6.6	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	48
6.6.1	Generelt	48
6.6.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	48
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	50
7.1	Lugt.....	50
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	53
7.3	Transport	53
7.4	Støj	55
7.5	Støv.....	57
7.6	Lys	57
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	58
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	59
8	Påvirkninger fra arealerne	66
8.1	Udbringningsarealerne	66
8.1.1	Arealanvendelse	67
8.1.2	Aftalearealer.....	67
8.2	Beskyttet natur	68
8.3	Nitrat til grundvand	69
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	71
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	72
8.6	Natura 2000 kystvandområder	74
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	79
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	82
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	86
11	Husdyrbrugets ophør.....	87
12	Egenkontrol og dokumentation.....	88
13	Klagevejledning	89
14	Bilag	91

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 11, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	28. februar 2013
Ansøger:	Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 64 78 68
Mobilnummer:	21 76 00 12
E-mail:	kimeschelsen@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	580013388
Matr.nr. og ejerlav:	66, 86, 89, 191 og 205 Korup, Ravsted samt 75 og 334 Ravsted Ejerlav, Ravsted
CVR nr.:	20298634
CVR/p nr.:	10004229509
CHR nr.:	50611
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov uden husdyr Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov med svineproduktion Knivsigvej 2, 6372 Bylderup-Bov med svineproduktion
Miljørådgiver:	Janni Nyvang Nielsen, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, tlf. 73 20 27 42, e-mail: jnn@sif.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Tina L. S. Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Torben Hansen
Sagsnr:	11/32235, dok. 81
Høring:	Ingen andre kommuner
Øvrige afgørelser:	Dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Kim Eschelsen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem.

Ansøgningen er en genbehandling af en tidligere ansøgning om miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune meddelte den 23. marts 2009 miljøgodkendelse af husdyrbruget. Afgørelsen blev påklaget til Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet ophævede den 1. august 2011 miljøgodkendelsen med virkning fra 1 år efter datoen for nævnets afgørelse og hjemviste sagen til fornyet behandling i kommunen - NMK-131-00042.

Ansøgningen, der er uændret, har skemant. 39916. Ansøgningen er indsendt som en fiktiv ansøgning den 29. maj 2012. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 5 den 3. oktober 2012. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har før den ophævede og hjemviste afgørelse ikke været miljøgodkendt, da husdyrbruget har været under størrelseskriteriet for godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøgningen vedrører udvidelse af eksisterende svineproduktionen på 9.500 smågrise (7,2 -30 kg) og to heste (500-700 kg) svarende til 44,72 nye DE til 9.500 smågrise (7,2-30 kg), 6.815 slagtesvin (30-102 kg) og to heste (500-700 kg) svarende til 219,75 nye DE.

Dyreholdets størrelse skal i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. beregnes efter bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse er i nudrift beregnet til 55 dyreenheder (gl. DE) og i ansøgt drift 250 dyreenheder (gl. DE). Der er således ansøgt om miljøgodkendelse i henhold til lovens § 11.

Alle vurderingerne efter bilag 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug skal foretages under anvendelse af omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændringer af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse i nudrift er 45 dyreenheder (nye DE) og i ansøgt drift 220 dyreenheder (nye DE).

Ansøgningen vedrører husdyrbruget beliggende Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommens matr.nr. er 66 m.fl. Korup, Ravsted m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 580013388. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 20298634, der er registreret under bedriftens hovedadresse Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Tidsplan for udvidelsen:

Den oprindelige miljøgodkendelse blev meddelt den 23. marts 2009. Slagtesvinestalden og mellemgangen er etableret og dyreholdet er udvidet. Den ansøgte gyllebeholder er endnu ikke etableret.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov udvides fra 9.500 smågrise (7,2-30 kg) og to heste (500-700 kg) svarende til 44,72 nye DE til 9.500 smågrise (7,2-30 kg), 6.815 slagtesvin (30-102 kg) og to heste (500-700 kg) svarende til 219,74 nye DE.

Bedriftens ejede/forpagtede harmoniareal er 257,06 ha til udbringning af 359,50 DE med 35.668 kg N og 7.850 kg P fra Lille Knivsigvej 16 og 18. Andelen af dybstrøelse er 0,14 DE. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der anvendes i ansøgt drift 13,7 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Der er ingen aftalearealer.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone og nord for Ravsted. Syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Nord for anlægget er der skov og plantage med nåletræer.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Den nye slagtesvinestald og mellembygning samt gyllebeholder er en udvidelse mod nord og nordøst af det eksisterende anlæg. Gyllebeholderen placeres umiddelbart på den modsatte side af den private fællesvej. Hele anlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for eller i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion af smågrise og slagtesvin.

Der er ca. 255 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt, og den ejes af ansøger.

Der er ca. 1.700 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende syd-sydvest for anlægget.

Der er ca. 3.600 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted i Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord-nordvest for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af smågrise og slagtesvin samt 2 heste. Alle dyr går på stald hele året, dog ikke hestene, der er udegående 10 måneder om året inden for udbringningsarealet. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Der etableres en slagtesvinestald, en mellembygning mellem smågrisestalden og slagtesvinestalden, en gyllebeholder med fast overdækning i form af teltoverdækning, fast overdækning af den eksisterende gyllebeholder i form af teltoverdækning samt 2 uden-dørs fodersiloer. Der installeres gyllekøling i slagtesvinestalden.

Natur- og Miljøklagenævnet og Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.669,00 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.629,87 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse BAT. Der anvendes foderkorrektioner som virkemidler til reducere af ammoniakemissionen.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget ikke må overstige 4.823,5 kg P/år. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget vil medføre en udledning på 4.724,4 kg P/år. Idet den faktiske udledning fra det ansøgte projekt ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstande til enkeltbolig er 215 m, til samlet bebyggelse er den 474 m og til byzone er den 634 m.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 695 m.

Der kan forekomme gener fra husdyrbruget i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 15 % for ansøgninger fremsendt i 2007. Ammoniakemissionen er 629 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på 1.957 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission bliver på 2.667 kg N/år.

Der er ikke nogen § 7 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget, og det vurderes, at det nærmeste § 7 område ligger så langt fra Lille Knivsigvej 16, at det ikke kan påvirkes af ammoniak fra anlægget.

Det nærmeste Natura 2000 område er EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Det ligger ca. 7,5 km sydøst for anlægget.

Påvirkninger fra arealerne

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 257,06 ha til udbringning af 359,5 DE med 35.668 kg N og 7.850 kg P fra Lille Knivsigvej 16. Andelen af dybstrøelse er 0,14 DE. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Harmoniarealet er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

Der anvendes i ansøgt drift 13,7 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Husdyrbruget har ingen aftalearealer.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Der har i denne sag ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til placeringen af den nye slagtesvinestald, da den fremtidige udbygning af anlægget blev overvejet i forbindelse med etableringen af smågrisestalden. Der har heller ikke umiddelbart været overvejet andre placeringer af gyllebeholderen, da den er placeret i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, og meget naturligt i forhold til harmoniarealerne med lette

til- og frakørsel forhold, hvilket gør logistikken lettere. Endvidere er det let at pumpe gyllen fra forbeholderen over i gyllebeholderen.

Der har endvidere ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til dyreholdet.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Der er endvidere meddelt dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej og naboskel. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om § 11 miljøgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at det beskyttelsesniveau for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke overskrides, og at der derudover ikke er øvrige forhold, der vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet.

Den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse blev ved en fejl offentligt annonceret i uge 45, 2007.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 16. december 2008 orienteret om den oprindelige ansøgning. Byggefeltet er ikke blevet ændret.

Ansøgningsmateriale og udkast til miljøgodkendelse blev den 25. januar 2013 sendt til ansøger, naboer og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 25. januar 2013 lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 5. marts 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 11, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 9.500 smågrise (7,2-30 kg),
- 6.815 slagtesvin (30-102 kg), og
- 2 heste (500-700 kg),
- svarende til 219,75 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 2.

- Stald ST-131414. Ny slagtesvinestald på 1763 m² (68 m x 26 m) med gyllekøling,
- Mellembygning på 75 m² (10 m x 7,5 m) mellem den eksisterende smågrisestald ST-131413 og den nye slagtesvinestald ST-131414,
- LA-88427. Ny gyllebeholder på 3.500 m³ med fast overdækning i form af teltoverdækning,
- Fast overdækning i form af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder LA-88426,
- 2 udendørs fodersiloer hver med en højde på 13 m og et rumindhold på 26 m³.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra gyllebeholderen og slagtesvinestalden til privat fællesvej, matr.nr. 212 Korup, Ravsted ejet af Aabenraa Kommune, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune meddeler endvidere i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra gyllebeholderen og slagtesvinestalden til nabo-skel, matr.nr. 116 Korup, Ravsted tilhørende Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov og ejet af Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov.

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

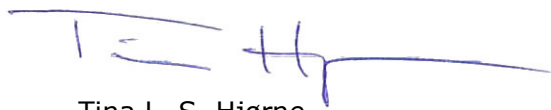
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- 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
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 28. februar 2013



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.



Tina L. S. Hjørne
Natursagsbehandler
Biolog

Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 39916, version 5, genereret den 3. oktober 2012 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 28. februar 2013. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4. Slagtesvinestald ST-131414 og gyllebeholder LA-88427 samt de faste overdækninger på gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427 og de 2 fodersiloer skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, som er beskrevet i godkendelsens tabel 3.
5. Den eksisterende gyllebeholder LA-88426 på 2.350 m³ skal senest 1 år efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
6. Den nye gyllebeholder LA-88427 på 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
7. Slagtesvinestald ST-131414 og gyllebeholder LA-88427 må ikke etableres inden for 5 m til den private fællesvej Lille Knivsigvej.
8. De 2 nye udendørs fodersiloer til opbevaring af færdigfoder må maksimalt have en totalhøjde på 13 m.
9. Der skal vedvarende være afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske øst og vest for staldanlægget og nord, syd, øst og vest for den nye gyllebeholder. Beplantningen skal etableres som markeret på vedlagte bilag 2, og den skal i sin helhed bevares og vedligeholdes. Ny beplantning skal etableres i den førstkommande plantesæson efter etableringen af gyllebeholder LA-88427.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

10. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 11. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder/ydelse	Stipladser (antal individer)	DE
131413	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2 – 30 kg	1.800	43,85
131414	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	30 – 102 kg	1.800	175,03
131415	Heste	Dybstrøelse (hele arealet)	500 – 700 kg	2	0,87
I alt					219,74

11. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 10.
12. Smågrise- og slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt - kontinuert - hen over året.
13. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
14. Staldsystemet i slagtesvinestalden ST-131414 skal være drænet gulv + spalter (33/67).

Ventilation

15. Ventilationsanlæggene i smågrisestald ST-131413 og slagtesvinestald ST-131414 skal være undertryksanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være højere end kip.
16. Ventilationssystemet skal rengøres hvert halve år, og ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Fodring

17. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 17.675 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})),$$
hvor $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$.
18. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 4.895 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$
19. Fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget må maksimalt være 27,8 og 20,5 kg P/DE/år fra henholdsvis smågrise og slagtesvin.

Rengøring af stalde

20. Smågrisestalden ST-131413 og slagtesvinestalden ST-131414 skal rengøres efter hvert hold og samtidigt skal spalternes funktionsdygtighed kontrolleres. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.
21. Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.

Energi- og vandforbrug

22. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

23. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 100.000 kWh/år, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
24. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
25. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst fire gange årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 5.900 m³, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

27. Der må på ejendommen ikke vaskes maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme olie-, gødnings- og sprøjterester.
28. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedrivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Kemikalier og medicin mv.

29. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

30. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares i kølecontainer, der er placeret umiddelbart nord for smågrisestaldens – ST-131413 – østgavl, jf. bilag 2 og 3. Døde dyr må ikke være synlige fra Lille Knivsigvej.
31. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 18.

Olie

32. Der må ikke opbevares diesel- og fyringsolie til husdyrbruget på ejendommen.

Driftsforstyrrelser og uheld

33. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
34. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
35. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Den første ajourføring skal være gennemført senest den 1. maj 2013. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

36. Der må maksimalt opbevares 400 m³ svinegylle fra Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov i gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427. Der skal føres en logbog, hvori det tydeligt skal fremgå, hvornår der overføres gylle fra Lille Knivsigvej 18, og hvor mange m³ gylle der overføres.

Drift af gyllekølingsanlæg

37. Gyllekanalerne i slagtesvinestalden ST-131414 - i alt 1.500 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
38. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 20,0 W/m² i 8.760 timer/år svarende til 262.800 kWh.

39. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
40. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstartes automatisk.
41. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

42. Husdyrgødning fra hesteholdet skal enten køres direkte ud og nedpløjes, eller lægges i gyllebeholder LA-88426.

Anden organisk gødning

43. Bedriftens arealer må ikke tilføres kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

44. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
45. Der må ikke etableres og/eller anvendes faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne.
46. Gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427 skal tømmes ved at gyllen suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

47. 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. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

48. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

49. Kørsel til markerne skal mest muligt ske uden kørsel på offentlig vej.
50. Ved flytning af gylle fra Lille Knivsigvej 18 til Lille Knivsigvej 16, begge 6372 Bylderup-Bov skal gyllevognens eller tankvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
51. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje i forbindelse med udbringning af gylle skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
52. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

53. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens område nr. 4.4.002.B 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
Lokalbyen Ravsted planområde 4.4.002.B	45	40	35

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 planområde 4.4.002.B i lokalbyen Ravsted ikke overskrides noget sted i området.

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 foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning 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 anlæggene 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.

Støv

54. Alle udendørs fodersiloer skal være forsynet med cykloner til reduktion af støvemissionen.
55. Cyklonerne skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.
56. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

57. Lyskegler fra udendørs belysning ved ind- og udleveringsramperne må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelses-sensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

58. Belysningen i staldene ST-131413 og ST-131414 skal være slukket mellem kl. 15 og kl. 07, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

59. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,4 DE/ha.
60. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 257,06 ha udspretningsareal, som fremgår af kort 3.
61. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.

Beskyttet natur

62. Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme på mark 16-0, 17-0, 22-0 og 25-0 op til fem vandhuller (V1, V3-V5), jf. kort 2. V1 besigtiges sommer 2013, hvorefter det administrativt afgøres, om V1 er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.
63. Det må ikke etableres afvandinsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.
64. Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme langs vandløbene, der grænser op til mark 11-0, 11-1, 12-1, 7-0, 2-0 og 3-0 (jf. kort 4). I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

65. På bedriften skal der være 13,7 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter. Andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler kan ikke erstatte disse ekstra efterafgrøder, som skal etableres hvert år.
66. Ekstra efterafgrøder (ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder) nævnt under vilkår 65, skal anvendes på de arealer (43,1 ha), der ligger indenfor det nitratfølsomme område.
67. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for andelen 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.

Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

68. Der må ikke fjernes læhegn og småbeplantninger (herunder også i biologiske korridorer), som kan fungere som rasteplass for bilag IV arter.

2.7 Husdyrbrugets ophør

69. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

70. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og fo-

revises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

71. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

72. Gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Gyllekølingsanlæg

73. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
- kontrol af kølekredsens ydelse.

74. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

75. Registreringen fra gyllekølingsanlæggets datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder og fodring

Slagtesvin

76. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt / slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.

Smågrise

77. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.

Slagtesvin og smågrise

78. N ab dyr skal årligt beregnes for hver af dyretyperne slagtesvin og smågrise på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2012 til 15. februar 2014.

79. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder. Logbogen / produktionskontrollen, indlægsedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 75 dyreenheder og mindre end 250 dyreenheder, og det har ikke aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 11, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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 herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. Denne ansøgning med skema 2558 er første gang indsendt den 27. juni 2007.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 580013388. Ansøger ejer 3 andre landbrugsejendomme, en med og 2 uden dyrehold. Kommunen vurderer, at anlæggene ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet.

Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 50611. Virksomhedens CVR nr. er 20298634.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 39916, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. oktober 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 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.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene 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.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 28. februar 2021.

3.5 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 2021.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone og nord for Ravsted. Syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Nord for anlægget er der skov og plantage med nåletræer.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Den nye slagtesvinestald og mellembygning samt gyllebeholder er en udvidelse mod nord og nordøst af det eksisterende anlæg. Gyllebeholderen placeres umiddelbart på den modsatte side af den private fællesvej. Hele anlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for eller i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion af smågrise og slagtesvin.

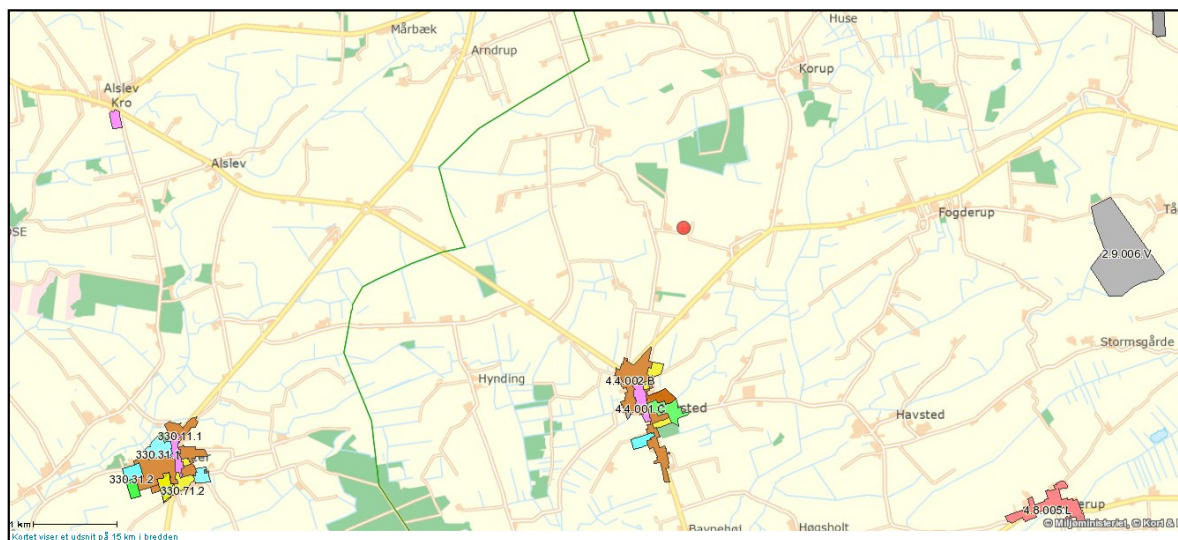
Der er ca. 255 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt, og den ejes af ansøger.

Der er ca. 1.700 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende syd-sydvest for anlægget.

Der er ca. 3.600 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted i Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord-nordvest for anlægget.

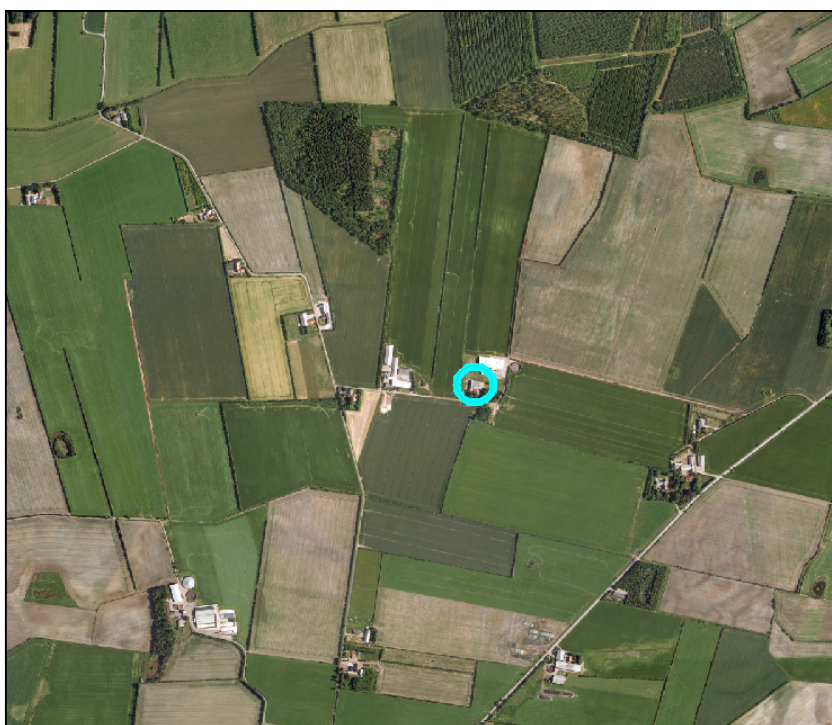
Afstandene er målt enten fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger inden for en radius af ca. 3,2 km af anlægget. Der afsættes ikke husdyrgødning til tredjemand.



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	1.500 m	Fra anlægget til Ravsted by med eksisterende boligbebyggelse, mindre erhvervs- og servicevirksomheder og enkelte landbrug. Areal i landzone der overføres til byzone ved ny lokalplanlægning. Planområde 4.4.002.B	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	23.000 m	Fra anlægget til Skarrev, der er et sommerhusområde med enkelte helårsboliger samt en nedlagt landbrugsejendom. Gældende lokalplan N 9. Planområde 3.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2.000 m	Fra anlægget til gældende lokalplan 4.01b beliggende i planområde 4.4.002.B, se ovenstående	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.500 m	Se ovenstående	50 m
Nabobeboelse	255 m	Fra anlægget til Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov	50 m



Tabel 2 Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	46 m	Vandboring – DGU nr. 159.1304 - til drikkevand til dyreholdet - vest for anlægget	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	2.300 m	Beliggende syd-sydvest for anlægget i Ravsted	50 m
Vandløb	590 m	Gammeljord sydvandløb – rav 40, beskyttet vandløb - sydvest for anlægget	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	550 m	Findes syd-sydøst for anlægget	15 m
Offentlig vej	75 m	Lille Knivsigvej	15 m
Privat fællesvej	Ca. 5 m	Vejen, matr.nr. 212 Korup, Ravsted, ejes af Aabenraa Kommune. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	65 m	Fra beboelsen til ny stald ST-131414	15 m
Naboskel - gyllebeholder - slagtesvinestald	15 m 20 m	Naboarealet, matr.nr. 116 Korup, Ravsted, tilhører Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov og ejes af Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov. Der meddeles dispensation fra afstandskravet	30 m

Slagtesvinestalden og gyllebeholderen kan ikke overholde afstandskravet på 30 m til naboskel. Nabomatriklen, matr.nr. 116 Korup, Ravsted, tilhører Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov og ejes af Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov. Ejeren blev den 18. december 2012 partshørt med en måneds frist til at komme med kommentarer. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til placeringen.

Slagtesvinestalden og gyllebeholderen kan endvidere ikke overholde afstandskravet på 15 m til privat fællesvej. Aabenraa Kommune ejer vejen, matr.nr. 112 Korup, Ravsted. Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 1 km syd for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Der er ca. 15 km til udpegningen øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse, ligger ca. 320 m nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,7 km nordøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste udpegning ligger ca. 60 m nordvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste udpegning ligger ca. 1,3 km sydøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag" og "Fredede områder". Ved mark 2-0 og 3-0 ligger der et fortidsminde og 100 meter beskyttelseslinie.

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger", mark 25-0, 16-0 og nyt ejet (Korup)(18-20).

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ikke ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 15 m fra slagtesvinestalden og gyllebeholderen til privat fællesvej og at afstandskravet på 30 m fra slagtesvinestalden og gyllebeholderen til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af slagtesvinestalden og gyllebeholderen ikke medfører væsentlige gener for transporten på den private fællesvej, og at slagtesvinestalden og gyllebeholderen ikke medfører væsentlige gener for naboen, da nabomatiklen er en åben mark, der ejes af ansøger. Der er ingen nabobeboelser mod øst. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravene på 15 m til privat fællesvej og afstandskravet på 30 m til naboskellet i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Der stilles de nødvendige vilkår.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund, skov og diger.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone og nord for Ravsted. Syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Nord for anlægget er der skov og plantage med nåletræer.

Anlægget ligger samlet, og den nye slagtesvinestald, de nye fodersiloer og gyllebeholderen ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er, eller der vil blive etableret afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske øst og vest for staldanlægget og nord, syd, øst og vest for den nye gyllebeholder. Læhegnenes placering er markeret på vedlagte bilag 2.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3 Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmateriale/farver	Anvendelse
Stald ST-131413	Smågrise (7,2-30 kg)	750 m ² (57,1x13,3)	5 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød søsten. Taget er grå eternit	Smågrise
Stald ST-131414	Slagtesvin (30-102 kg)	1.763 m ² (68,0x25,9)	8 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød søsten. Taget er grå eternit	Slagtesvin
	Mellemgang	75 m ² (10,0x7,5)	4 m i kip	20°	Elementerne er svenskrød søsten. Taget er grå eternit	Mellemgang mellem smågrise- og slagtesvinestalden. Foderrum med 2 blandekar, værksted
Stald ST-131415	Heste (500-700 kg)	130 m ²	6 m i kip	20°	-	Heste
Lager LA-88425	Gyllebeholder med telt	600 m ² 2.350 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn. 7 m til top	20°	Grå betonelementer med grå telt	Fast hestegødning
Lager LA-88426	Gyllebeholder med telt	600 m ² 2.350 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn. 7 m til top	20°	Grå betonelementer med grå telt	Svinegylle
Lager LA-88427	Gyllebeholder med telt	700 m ² 3.500 m ³	2,5 m o. + 2,5 m u. terræn. 8 m til top	20°	Grå betonelementer med grå telt	Svinegylle
	Fodersiloer	26 m ³	13 m til top	-	Lysegrøn glasfiber	4 stk. Færdigfoder
	Fodersiloer	6 m ³	8 m til top	-	Lysegrøn glasfiber	1 stk. Færdigfoder
	Lade	-	-	-	-	Opbevaring
	Stuehus	-	-	-	Røde mursten	-

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber". Nærmeste udpegning ligger ca. 500 m syd for ejendommen.

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 16-0, 17-0 og nyt ejet (Korup)(18-20).

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

Der er ca. 6,3 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev sydvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,5 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 31 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 12-1, 12-0, 11-3, 11-0, 11-1, 15-0, 14-0, 7-0, 9-1, 30-0, 31-0, 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 11-0 og 11-1, "Beskyttede søer": mark 11-1, 2-0, 3-0, nyt ejet (Korup)(18-20) og 22-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1 km syd for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Ferieformål – Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder", "Perspektivområder bolig" og "Perspektivområder erhverv".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone og nord for Ravsted. Syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Nord for anlægget er der skov og plantage med nåletræer.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Den eksisterende smågrisestald er opført i svenskrød søstenselementer med grå eternittag. Den nye slagtesvinestald og mellemgangen opføres også i svenskrød søstenselementer med grå eternittag. Den eksisterende og den nye gyllebeholder er opført i grå betonelementer, der begge får teltoverdækning, er i grå nuancer.

I forbindelse med etableringen af slagtesvinestalden og gyllebeholderen stilles der vilkår om afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske øst og vest for staldanlægget og nord, syd, øst og vest for den nye gyllebeholder. Læhegnenes placering er markeret på vedlagte bilag 2.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte område-udpegninger.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at slagtesvinestalden og gyllebeholderen med fast overdækning i form af teltoverdækningen, jf. beskrivelsen ovenfor, vil kunne integreres i landskabet, uden en væsentlig visuel ændring af områdets karakter.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle nye bygninger etableres enten inden for eller i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel produktion af smågrise og slagtesvin.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af smågrise og slagtesvin samt 2 heste. Alle dyr går på stald hele året, dog ikke hestene, der er udegående 10 måneder om året inden for udbringningsarealet. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Smågrisenes vægt ved indsættelse er ca. 7,2 kg, og slagtesvinenes vægt ved levering til slagtning er ca. 102 kg.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

Tabel 4 Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-131413	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1800	7,20	30,00		43,85
			Ansøgt	9500	1800	7,20	30,00		43,85
ST-131414	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	30,00	102,00		0,00
			Ansøgt	6815	1800	30,00	102,00		175,03
ST-131415	Nej	Hest03	Nudrift	2	2				0,87
			Ansøgt	2	2				0,87
Sum			Nudrift					44,72	
			Ansøgt					219,74	
Ændring alle produktioner:								175,03	

Smågriseholdet og slagtesvinholdet består af flere sektioner, der fyldes og tømmes enkeltvis, så vidt det kan lade sig gøre.

Smågriseholdet er opført i 1998 og udvidet i 2003. Slagtesvinholdet er opført i 2009. Staldene forventes renoveret typisk 25-35 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Smågriseholdet er en toklimastald med delvis spaltegulv. Slagtesvinholdet er en stald med drænet gulv og spalter (33/67). Der udsluses gylle ca. hver 2. uge eller i forbindelse med vask af sektionerne.

Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald ST-131414. Der regnes med en effekt på 20 % og en driftstid på 100 % svarende til 8.760 timer. Varmen genbruges i småstalden og beboelsen.

Tabel 5 Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	43,85
		Ansøgt	9500	43,85
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6815	175,03
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	2	0,87

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når produktionen er nået op på 220 DE.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstandene for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af smågrise og slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise og slagtesvin, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er indsendt før den 10. april 2011.

Tabel 6 Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-131413	Smågrisestald
ST-131414	slagtesvinestald
ST-131415	Heste

Stald ST-131413 (Smågrisestald)

Redegørelse

Smågrisestalden er opført i 1998 og udvidet i 2003 og ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Stalden er en toklimastald med delvis spaltegulv. Der er 6 sektioner med hver 300 stipladser, i alt 1.800 stipladser til smågrise. Staldindretningen og produktionen er den samme i nudrift og i ansøgt drift. Der er vakuumsystem til udsugning af gylle.

Bygningen og inventaret er løbende vedligeholdt og stalden forventes renoveret 2025-2030. Der anvendes foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende toklimastald med delvis spaltegulv.

Stald ST-131414 (Slagtesvinestald)

Redegørelse

Slagtesvinestalden er opført i 2009. Stierne er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67) samt gyllekøling. Der er 5 sektioner med hver 360 stipladser, i alt 1.800 stipladser til slagtesvin. Derudover er der en sektion med 70 stipladser til aflastning og et udleveringsrum med plads til 100 slagtesvin. Der anvendes foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Der er endvidere etableret en mellembygning på 75 m² mellem slagtesvinestalden og smågrisestalden.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en anlægsstørrelse under 210 DE.

Stald ST-131415 (Hestestald)

Redegørelse

Hestestalden er en stald til 2 heste. Der er indrettet i de oprindelige driftsbygninger. Stalden ændres ikke.

Hestene er udegående 10 måneder om året inden for udbringningsarealet.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er fastsat i it-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

Virkemidler

Smågrisenes og slagtesvinenes foderforbrug er mindre end normen, og slagtesvinefoderets indhold af råprotein er reduceret i forhold til normen. Dette er beskrevet og vurderet i afsnit 5.3 om fodring. Derudover er der anvendt gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

Der etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på både den eksisterende og den nye gyllebeholder.

Gødeadfærden styres ved overbrusning i alle stalde, således at størst mulig overflade holdes tør og ren. Der anvendes overbrusning for at definere gødearealet og toklimastald for at optimere velfærden og energiudnyttelsen. Overbrusningen styres efter staldtemperaturen af ventilationscomputeren. Ved stigende temperatur øges overbrusningen.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører

forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved foderoptimering samt ved brug af gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

Natur- og Miljøklagenævnet har i deres afgørelse – NMK-131-00042 – fastlagt følgende BAT-niveau for ejendommen:

”Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)” i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

Efter nævnets beregninger på baggrund af vejledningen må ammoniakemissionen fra produktionen af smågrise, der ifølge ansøgningen videreføres i eksisterende stald, ikke overstige 674 kg N/år. Ammoniakemissionen fra produktionen i den nye slagtesvinestald må efter samme beregningsmetode ikke overstige 1.977 kg N/år. De to heste bidrager med en ammoniakemission på 18 kg N/år. Emissionen fra det samlede anlæg må derfor ikke overstige i alt 2.669 N/år.”

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse og de vejledende emissionsgrænseværdier for smågrise og slagtesvin beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 2.669 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 7 BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg															
Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov, Kim Eschelsen															
Skema 39916, ver. 5															
Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011 - genbehandling af ophævet og hjemvist sag, NMK-131-00042															
StaldID	Afsnit	Ny	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			Afgræsning				NH3 emission	
ST	Navn	Eks.					Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	Kg N/år	
131413	1.1.1	Eks.	Smågr.	9.500	0,071	7,2-30	7,2	30	0,9997					674,27	
131414	1.1.2	Ny	Slg.sv.	6.815	0,29	30-102	30	102	1,0002					1.976,73	
131415	1.1.3	Eks.	Heste	2	9	1								18,00	
BAT-krav														2.669,00	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 39916, ver. 5														2.629,87	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														39,13	
BAT-kravet er opfyldt															

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.629,87 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Hermed er BAT overopfyldt med ca. 39 kg N/år.

Tabel 8 Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk
Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-131413	SvSm01	702,76	706,79	-4,04	-0,57%	0,00	0,00	0,00	706,79
		702,76	706,79	-4,04	-0,57%	23,93	19,30	57,73	605,83
ST-131414	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2998,60	3417,50	-418,90	-13,97%	608,72	622,91	164,63	2021,25
ST-131415	Hest03	3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
		3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
Sum	Nudrift	705,76	710,13	-4,37		0,00	0,00	0,54	709,58
	Ansøgt	3704,36	4127,63	-423,27		632,65	642,21	222,90	2629,87

Samlet BAT vurdering

Natur- og Miljøklagenævnet har fastlagt, at BAT-niveauet er 2.669 kg N/år. Samme BAT-niveau er beregnet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.629,87 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem i slagtesvinestald ST-131414 (vilkår 14), fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder LA-88426 og den nye gyllebeholder LA-88427 (vilkår 5 og 6), fodring (vilkår 17 og 18) og gyllekøling (vilkår 37-41) opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der er undertryksventilation i både smågrisestalden og slagtesvinestalden. Udblæsning sker over kippen (afkasthøjde 0,4 - 1,1 meter over kip).

I smågrisestalden er der en udsugningsenhed i hver sektion.

I slagtesvinestalden er der 3 udsugningsenheder i hver sektion.

Udsugningsprincippet er MultiStep®, der kombinerer trinløs styring med gruppevis styring af udsugningsenhederne i staldene. Klimacomputeren styrer én ventilator trinløst fra 0 til 100 %. Ved 100 % ventilation kobler MultiStep® den næste ventilator ind på 100 %, hvorefter den trinløst regulerede ventilator begynder forfra på 0 %.

Ved MultiStep® spares 50-70 % af det samlede elforbrug til ventilation sammenlignet med et traditionelt styret luftudtag. Besparelsen er yderligere blevet optimeret, da den trinløse ventilator er frekvensreguleret. MultiStep® giver desuden et mere trykstabil og mindre vindfølsomt ventilationsanlæg.

Ventilationsanlæggene er fuldautomatisk reguleret, og der er installeret alarm i tilfælde af fx strømsvigt. Ventilationsanlæggene vaskes to gange årligt.

Tabel 9 Ventilation

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Afkasttype	Maksimal ventilation i m ³ /time	Antal afkast	Afkasthøjde over kip
ST-131413	Undertryk	Tagudsugning	75.000	6	ca. 1 m
ST-131414	Undertryk	Tagudsugning	187.500	15	ca. 1 m
ST-131415	-	-	-	-	-

Placeringen af afkastene fremgår af bilag 3.

Tabel 10 Afkasttype – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-131413	undertryk	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
ST-131414	undertryk	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
ST-131415		

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende med hensyn til støv og støj, idet afkast m.v. ikke placeres tættere på nabobeboelser end eksisterende afkast. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenafstandene overholdes.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Smågrisene fodres med tørfoder, og slagtesvinene fodres med vådfoder.

Der foderkorrigeres hos både smågrisene og slagtesvinene i ansøgt drift.

Smågrisenes foderforbrug er 2,01 FEs/kg tilkækst, hvilket er mindre end normen på 2,03 FEs/kg tilkækst.

Slagtesvinenes foderforbrug er 2,79 FEs/kg tilvækst, hvilket er mindre end normen på 2,87 FEs/kg tilkækst. Derudover er foderets indhold af råprotein reduceret fra 157,6 til 147,0 g råprotein pr. FEs.

Nedenfor ses effekten af foderoptimering som virkemiddel til ammoniakreduktion.

Tabel 11 Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årscyklus / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-131413	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,40			
		Ansøgt	2,01	164,80	5,40			
ST-131414	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,50			
		Ansøgt	2,79	147,00	4,50			
ST-131415	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der er øget.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov – fasefodring -, og at næringsstofferne er letoptagelige - egnede fodermidler, frie aminosyrer og fytase -.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodringen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Smågrisenes foderforbrug er 2,01 FEs/kg tilkækst, hvilket er mindre end normen på 2,03 FEs/kg tilkækst. Der anvendes fasefodring og foderet er tilsat fytase.

Slagtesvinenes foderforbrug er 2,79 FEs/kg tilvækst, hvilket er mindre end normen på 2,87 FEs/kg tilkækst. Derudover er foderets indhold af råprotein reduceret fra 157,6 til 147,0 g råprotein pr. FEs. Der anvendes fasefodring og foderet er tilsat fytase. Der fodres med vådfoder.

BAT-niveauet er beregnet at være 4.823,5 kg P/år ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 5.

Tabel 12 BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Dyreenheder, BEK 949 af 29. juli 2010						
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Heste	I alt
		43,85	175,03		0,87	
DE	0,00	43,85	175,03	218,88	0,87	219,75
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		18,8	
Kg P	0,0	1.219,0	3.588,1	4.807,1	16,3	4.823,5
BAT-krav, kg P						4.823,5
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 39916, ver. 5						4.724,4
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						99,09
BAT-kravet er opfyldt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 4.724,4 kg P/år. Hermed er BAT overopfyldt med 99 kg P/år.

Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan

anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Der stilles derfor ikke vilkår om, at foderet skal tilsættes fytase, men der stilles vilkår om, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget maksimalt må være 27,8 og 20,5 kg P/DE/år fra henholdsvis smågrise og slagtesvin.

Ved en foderkorrektionen for de enkelte dyregrupper (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en ændret ammoniakemission.

Disse ændringer kan således være en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og kvælstof, og der er derfor stillet vilkår til niveauet for korrektionen og til dokumentation af dette.

Miljøstyrelsen har udarbejdet Teknologiblade for råprotein og fosforindhold i slagtesvinefoder og smågrise foder.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladerne "Råprotein i slagtesvinefoder" og "Råprotein i smågrise foder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til henholdsvis den totale mængde N ab dyr pr. år for hver enkelt dyregruppe.

Forudsætningerne for beregningerne er følgende:

Tabel 13 Forudsætninger for beregninger og resultat

	Slagtesvin	Smågrise
FEs pr. kg tilvækst	2,79	2,01
Gram råpotein pr. Fes	147,00	164,80
Afgangsvægt, kg	102,00	30,00
Indgangsvægt, kg	30,00	7,20
Antal producerede pr. år	6.815	9.500
Beregnet kg N ab dyr pr. år pr. dyregruppe	17.675	4.895

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEs} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin 30-102 kg:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((102 - 30) \times 2,79 \times 147 / 6250) - ((102 - 30) \times 0,0296) = 2,59 \text{ kg N pr. produceret slagtesvin.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for slagtesvin skal være mindre end 6.815 producerede svin x 2,59 kg N ab dyr pr. slagtesvin = 17.675 kg N pr. år fra slagtesvin 30-102 kg.

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEs} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Formlen ser derved således ud:

$$N \text{ ab dyr pr. prod. smågris} = (((30-7,2) \times 2,01 \times 164,8/6250) - ((30-7,2) \times 0,0304)) = 0,52 \text{ kg N ab dyr pr. produceret smågris.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for smågrisene skal være mindre end 9.500 prod. smågrise \times 0,52 kg N ab dyr pr. smågris = 4.895 kg N pr. år fra smågrisene.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår 17-19 lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

I nudrift opbevares foderet i et silobatteri som består af i alt 3 lysegrønne, udendørs glasfibersiloer:

- 2 stk. med en højde på ca. 13 meter og et rumindhold på ca. 26 m³
- 1 stk. med en højde på ca. 8 meter og et rumindhold på ca. 6 m³.

I ansøgt drift udvides silobatteriet med 2 lysegrønne, udendørs glasfibersiloer:

- 2 stk. med en højde på ca. 13 meter og et rumindhold på ca. 26 m³.

I ansøgt drift opbevares alt foder i 5 lysegrønne, udendørs glasfibersiloer.

Siloerne har et cyklonsystem, som opfanger støvet, så det bliver i siloen, i stedet for at blæse ud i omgivelserne. Siloerne står sammen to og to, dog ikke den mindste silo, med 3 forskellige foderblandinger. Fordelen ved et silobatteri er, at den ene silo tømmes fuldstændig, før den anden silo tages i brug. Det betyder, at der aldrig ligger gammelt foder i siloerne, hvilket mindsker risikoen for bakterieudvikling.

Fra siloerne snegles foderet ind i foderanlæggene.

I nudrift og ansøgt drift anvendes halm som rodemateriale. Halmen opbevares i laden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, og at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

I slagtesvinestalden er der drænet gulv + spalter (33/67). Der anvendes overbrusningsanlæg i stalden til at styre dyrenes gødeadfærd til spaltearealet. Overbrusningen styres af ventilationen.

Ved rengøring af staldene iblødsættes de med rent vand, hvorefter stalden står i et døgn. Herefter sæbes stalden ind, vaskes og desinficeres. Smågrisestaldene vaskes ca. hver 8. uge og slagtesvinestaldene vaskes ca. hver 12. uge. Der bruges varmekanon til udtørring af staldene efter rengøring i fugtige perioder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den rengøring, der sker inden indsættelse af nye hold i staldene, er tilstrækkelig. Der er stillet vilkår 20 og 21 om rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til ventilation, gyllepumpning, fodring samt belysning.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 5.2.

I de nye staldafsnit vil der blive installeret undertryksventilation, som bruger mindre energi end overtryks- og ligetryksventilation. Alle ventilatorer har temperaturstyring. I alle stalde anvendes lysstofrør som belysning.

Rengøring i stalde omfatter også rengøring af ventilationsanlægget da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

I nudrift er der installeret varmegenindvinding i smågrisestalden, der anvendes til opvarmning af stalden. Der installeres også varmegenindvinding i form af gyllekøling i slagtesvinestalden, og varmen skal anvendes til opvarmning af smågrisestalden og beboelsen.

Tabel 14 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	50.000 kWh	100.000 kWh
Fyringsolie stald	0 l	0 l

Ejendommens beboelse forsynes med vand fra Ravsted Vandværk.

Ejendommens dyrehold forsynes med vand fra egen vandboring, der har DGU nr. 159.1304, jf. bilag. 3. Indvinding af mere vand kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes Vandafdeling.

Der rengøres mellem hvert hold smågrise og slagtesvin. Rengøringen foregår med iblød-sætning og derefter højtryksrensere.

Der er gennemført en række foranstaltninger for at reducere vandforbruget. Der er drikkenipler og vandkopper i alle stalde, og vandventilerne sidder over foderkrybberne, så eventuelt vandspild blandes med foderet.

Der er etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur.

Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold grise.

Tabel 15 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vådfoder og vandspild	Ca. 1.500 m ³	Ca. 5.500 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	Ca. 200 m ³	Ca. 400 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 0 m ³	Ca. 0 m ³
Samlet	Ca. 1.700 m ³	Ca. 5.900 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 9.500 smågrise og 6.815 slagtesvin er ca. 96.500 kWh, og at vask af stalde øger elforbruget med 45.000

kWh/år, i alt 141.500 kWh/år. Det forventede elforbrug er således væsentligt lavere end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 9.500 smågrise og 6.815 slagtesvin er ca. 5.600 m³. Det forventede vandforbrug svarer således til det beregnede normforbrug.

(kilde: Kurt Mortensen, EnergiMidt, diverse indlæg, Energisparekatalog i landbruget, 2002, Energiguide.dk, El- og vandforbrug – ved malkning med AMS, FarmTest nr. 61 2009, Simulering af fossilt energiforbrug og emission af drivhusgasser, Kvægbrugets vandbehov, Håndbog i kvæghold 2009).

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Drikkevandsanlægget kalibreres ikke regelmæssigt, da der anvendes drikkesystemer, hvor det maksimale flow passer til de forskellige dyrs drikkehastighed, og som afbryder vandtilførslen, når dyrene ikke drikker.

Der anvendes lavenergibelysning, og det er oplyst, at energibesparende modeller vil blive valgt ved udskiftning, og at der ikke tændes kunstigt lys i staldene, når det er lyst udenfor eller om natten, med mindre der indsættes nye grise.

I forbindelse med udvidelsen etableres der varmegenindvinding i form af gyllekøling i slagtesvinestalden. Varmen skal bruges i smågrisestalden og beboelsen. Der foretages to årlige rengøringer af det mekaniske ventilationssystem, og der er valgt MultiStep® ventilation for at reducere energiforbruget.

Det er BAT i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, at der sker registrering af vandforbruget ved måling, detektering og reparationer af lækage. Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi- og vandforbrug.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- drikkevandsspild,
- vand fra overbrusningsanlæg, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra produktionen er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Spildevandsmængden er i ansøgt drift beregnet til ca. 400 m³/år, der ledes til gyllebeholder, jf. bilag 6.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra driftsbygninger, og
- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til 170-200 m³ årligt ledes på nuværende tidspunkt til en septiktank, hvorfra vandet nedsives. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne svarende til 170-200 m³ årligt ledes også til en septiktank, hvorfra vandet nedsives. Ejendommen er tilmeldt Kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- teltvand fra gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427,
- tagvand fra stuehuset,
- overfladevand fra befæstede kørearealer belagt med grus,
- overfladevand fra befæstet køreareal belagt med beton (ca. 0 m²), og
- overfladevand fra betonplads til udendørs silobatteri.

Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset samt teltoverdækningerne på gyllebeholderne løber enten direkte ned på terrænet eller ledes til faskiner.

Overfladevand fra befæstede arealer, der er belagt med grus, nedsives på det befæstede areal og på det omkringliggende terræn.

Overfladevand fra betonplads til udendørs silobatteri ledes direkte ned på terrænet.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 16 Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m³/år før udvidelse	m³/år efter udvidelse	Afledes til
Sanitært spildevand - Beboelsen - Driftsbygningerne	170-200 m ³ 0 m ³	170-200 m ³ 170-200 m ³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	0 m ³	0 m ³	Terræn eller nedsivning
Tagvand fra stuehuset	0 m ³	0 m ³	Nedsivning
Teltvand fra gyllebeholder	0 m ³	0 m ³	Terræn
Overfladevand fra befæstede kørearealer	0 m ³	0 m ³	Terræn
Overfladevand fra betonplads til udendørs silobatteri	20 m ³	30 m ³	Terræn

Afløbsforholdene og spildevandsanlæg fremgår af bilag 7-4.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom drikkevandsspild og vaskevand ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overflade-

vand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og vaskemidler, der anvendes til rengøring og vask af staldanlægget, opbevares på fast gulv uden afløb i lukkede plasticdunke i forrum i smågrisestalden.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering. Der er som hovedregel ikke medicin eller medicinrester på ejendommen. De begrænsede mængder, der er på ejendommen, opbevares i aflåst køleskab i forrum i smågrisestalden.

Der opbevares ikke pesticider eller kemikalier til markbruget på ejendommen. Der er ingen sprøjteudstyr til markbruget, og der vaskes ikke marksprøjte eller traktor på ejendommen.

Sprøjte fyldes ikke med vand på ejendommen.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen, og der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

Tabel 17 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Kemikalier, medicin m.v.	Forrum i smågrisestalden	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår sikres mod forurening fra oplag af kemikalier og medicin m.v., således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 18 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	-	-	13.02.08
Olietromle	-	-	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	-	-	16.01.07
Blyakkumulatorer	-	-	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	02.01.05
Spraydåser	Stald	20 stk*	16.05.04
Tomme medicinglas	Stald	260 stk*	15.01.07
Kanyler i særlig beholdere	Stald	1 stk*	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Stald	20 stk*	20.01.21
Batterier – alle typer	Stuehus og stald	20 stk*	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Container på ejendommen	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container på ejendommen	Variabelt	15.01.02
Bigbags af PE-plast	-	-	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	-	-	15.01.03
Overdækningsplast	-	-	02.01.04
Jern og metal	Slagtesvinestalds østgavl	Variabelt	02.01.10
Diverse brændbart	Container på ejendommen	Variabelt	Afhængig af indhold
Døde dyr	Nord for smågrisestalden	Variabelt	01.01.02

Mængderne markeret med en "*" i ovenstående tabel er skønnede.

Der afbrændes ikke affald på ejendommen, jf. Kommunens affaldsregulativ.

Der er en container på 190 l på ejendommen. Den tømmes hver 14. dag af pt. Henning Sejer Petersen.

Selvdøde og aflivede dyr opbevares i kølecontainer, der er placeret på nordsiden af smågrisestalden, indtil afhentning. Kølecontaineren har en kompressor. Placeringen er ca. 15 meter fra vejen. DAKA afhenter døde dyr efter behov og med dags varsel. Opbevaringen sker efter de generelle regler, der er beskrevet i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Vurdering

Affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes efter de generelle regler, herunder efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets håndtering af affald.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, 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.

Der opbevares alene fyringsolie til beboelsen i nudrift. Olietanken fjernes efter etablering af slagtesvinestalden.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietank.

Tabel 19 Olietanke

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til fyringsolie	Aktiv	Syd for stuehuset	1.200 l	2004	-	-

Placeringen af bedriftens olietank fremgår af bilag 2.

Vurdering

Olie- og dieseltankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der ikke må opbevares diesel- og fyringsolie til husdyrbruget på ejendommen.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier m.m.

Det tilstræbes at byggeri giver så få gener som muligt for den daglige drift og færdsel.

Gylle

Gyllen udsluses fra gyllekanalerne til fortanken ved hjælp af "Træk og Slip systemet", hvilket sikrer en hurtig og effektiv udslusning af gyllen fra svinestaldene.

Træk og Slip systemet er en meget enkel konstruktion. Når plastproppen trækkes ca. hver 2. uge skabes der et naturligt undertryk, som får gyllen til at løbe ud i fortanken. En udslusning tager blot en 2-3 minutter pr. gyllekanal.

Gyllen pumpes med en elpumpe videre fra fortanken til gyllebeholderne, der har dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb. Hvis der pumpes gylle over i en gyllebeholder fra en gyllevogn, må flydelaget ikke brydes.

Pumpning foregår altid under opsyn, og det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne. Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med pumpning fra fortank og i forbindelse med udkørsel.

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med en traktordreven pumpefunktion på gyllevognen. Der er en flyder på gyllevognen, hvilket forhindrer overløb og minimerer risikoen for udslip. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen.

Det er maskinstationen der står for udkørsel af gyllen. De vil være til stede med deres udstyr til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

Der er ikke omfangsdræn og pejlebrønde ved hverken den eksisterende eller den nye gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet, hvorfra det kan suges op og fjernes. Det vurderes, at der er en meget lille sandsynlighed for, at en gyllebeholder bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det kan ske uheld i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. En gyllevogn kan vælte eller der kommer et skybrud umiddelbart efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for, at gyllekanalerne ikke kan tømmes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

Olie

Ansøger har oplyst, at olietanken til fyringsolie bliver fjernet.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel, se bilag 7.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at den udarbejdede beredskabsplan skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter udvidelsen for hver dyretype, jf. bilag 6.

Tabel 20 Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde - efter	
		Gylle	Dybstrøelse
Smågrise	Gylle - 9.500 smågrise á 0,13 m ³	1.201 m ³	
Slagtesvin	Gylle - 6.815 slagtesvin á 0,50 m ³	3.408 m ³	
Heste	Dybstrøelse - 2 heste á 1 tons		2 tons
Årsproduktion		4.609 m³	2 tons

Hertil kommer:

- 400 m³ regnvand
- 400 m³ gylle til opbevaring fra Lilleknivsigvej 18

Sammenlagt 5.409 m³ gylle og vand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 21 Opbevaringslagre

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-88425	Fast husdyrgødning fra heste	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er telt-dug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
LA-88426	Gyllebeholder: 2350 m ³	Der er foretaget beholderkontrol den 13. oktober 2008. Åbenrå Kommune har modtaget kopi.
LA-88427	Ny gyllebeholder: 3500 m ³	

Gyllebeholder LA-88425 er etableret i 1998. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 2.350 m³ gylle. Der etableres fast overdækning i form af telt-overdækning. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er blevet kontrolleret den 13. oktober 2008. Der var "Ingen bemærkninger". Beholderen anvendes til opbevaring af gylle og en mindre mængde dybstrøelse fra hestene. Der pumpes gylle fra både smågrisestalden og slagtesvinestalden til beholderen via en fortank, der er placeret umiddelbart øst for smågrisestalden, jf.

bilag 3. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-88427 er ny. Beholderen er 5 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 3.500 m³ gylle. Der etableres fast overdækning i form af teltoverdækning. Beholderen ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen bliver tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Der skal pumpes gylle fra både smågrisestalden og slagtesvinestalden til beholderen via en for-tank, der er placeret umiddelbart øst for smågrisestalden, jf. bilag 3. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Der opbevares 400 m³ gylle fra Lille Knivsigvej 18 i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel og af bilag 6.

Tabel 22 Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-88425	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00
LA-88426	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2350,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2350,00
LA-88427	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		29,85 x 5

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-88425	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-88426	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-88427	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Der produceres årligt 4.609 m³ gylle, og ansøger har oplyst, at der årligt tilføres 400 m³ gylle fra Lille Knivsigvej 18 og 400 m³ overfladevand til gyllebeholderne, i alt 5.409 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.850 m³ i gyllebeholderne og 100 m³ i gyllekanalerne svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 13,0 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 13,0 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder 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
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder gældende regler på området.

6.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Der etableres et anlæg til gyllekøling i slagtesvinestald ST-131414. Selve anlægget placeres i forrummet til smågrisestalden.

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllen med. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet, og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes.

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT, at køle i det omfang varmen kan udnyttes. Der skal som minimum køles med en effekt, der sikrer en ammoniakreduktionsprocent på 20 %. Det årlige antal driftstimer skal være 8.760 timer.

Dette svarer til, at der skal køles med ca. 20,0 W/m². Staldene har et gyllekummeareal på ca. 1.500 m², hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 30 kW i 8.760 h/år svarende til ca. 262.800 kWh.

Den faktiske driftstid afhænger af hvilke størrelse pumpe, der indkøbes til anlægget. Dette er ikke fastlagt endnu.

Det kræver en særskilt godkendelse/tilladelse til etablering af gyllekølingsanlæg, hvis køleslangerne kommer i berøring med jorden, jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget på. Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet skal stilles vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til slagtesvin" fra den 23. maj 2011.

6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

6.4.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres kun ca. 2 m³ dybstrøelse fra hestene på ejendommen. Dybstrøelsen køres enten direkte ud eller lægges i gyllebeholder LA-88425.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene om opbevaring af fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.4.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af fast husdyrgødning er i BREF beskrevet for gødningsstakke, der altid er placeret på det samme sted, enten i anlægget eller på marken. Følgende er beskrevet som værende BAT:

- at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske, og
- at placere enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst chance for, at de kan forårsage gener over for receptor, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.

For oplag i midlertidige stakke af gødning på marken er det BAT i henhold til BREF, at anbringe gødningsstakke væk fra kvælstoffølsomme recipienter, såsom vandløb (inklusive markdræn), som afstrømningsvæsken kan løbe ned i.

Der opbevares ikke kompost i markstakke.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler samt det stillede vilkår til opbevaring af dybstrøelse vil sikre en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen.

6.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft. Der er stillet vilkår desangående.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen. Maskinstationen har en 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger/nedfælder. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletable-rede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en 10 m randzone til vandløb, hvor det er et krav, eller en 2 m bræmme, hvor det er et krav.

Udbringning af husdyrgødning sker som hovedregel kun på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

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

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse, og
- det nærmeste eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 255 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse Lille Knivsigvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt, og den ejes af ansøger.

Der er ca. 1.700 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende syd-sydvest for anlægget.

Der er ca. 3.600 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bedsted i Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord-nordvest for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald/gyllebeholder.

Tabel 23 Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	6836,80	Nej	Nej
ST-131414	6850,94	Nej	Nej
ST-131415	6772,52	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	1654,24	Ja	Nej
ST-131414	1684,71	Ja	Nej
ST-131415	1612,54	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	388,14	Nej	Nej
ST-131414	394,60	Nej	Nej
ST-131415	326,61	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24 Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	633,74	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	473,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	214,94	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

"0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 695 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 25 Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
ST-131413	SvSm01	9500,00	1800,00	33,48	0,00	7030,80	12722,40	0,00%	7030,80	12722,40
ST-131414	SvSI04	6815,00	1800,00	118,80	0,00	17820,00	53460,00	0,00%	17820,00	53460,00
ST-131415	Hest03	2,00	2,00	1,20	10,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om, at der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på gyllebeholderne. Gyllen må kun omrøres i forbindelse med udbringning. Teltoverdækningen må kun være åben i forbindelse med udbringning.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 695 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 695 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt en aftale med et bekæmpelsesfirma.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Alle transporter til og fra beboelsen og de gamle driftsbygninger foregår via Lille Knivsigvej, der på denne strækning er en offentlig vej. Alle transporter til og fra smågrise- og slagtesvinestaldene, samt fodersiloerne og gyllebeholderne foregår også via Lille Knivsigvej, der på denne strækning er en privat fællesvej.

Transporterne til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Lille Knivsigvej 12 samt beboelserne Lille Knivsigvej 14 og 18, der begge ejes af ansøger.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår ad interne markveje, dette er især arealerne beliggende omkring anlægget og til arealerne beliggende nord-øst for anlægget. Ved kørsel på offentlig vej passerer enkeltbeboelser og samlede bebyggelser. Gyllen udbringes med 25 tons gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 1. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden og vil primært foregå i dagtimerne.

Antallet af transporter med foder forventes at stige fra 24 til 36. Foder leveres normalt i dagtimerne og på hverdage.

Der anvendes halm som rodemateriale. I den nuværende situation køres der årligt 2 træk hjem. I forbindelse med udvidelsen vil behovet være uændret. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkøring af halm. Der er dog ingen gener udenfor ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Hvorvidt f.eks. fodertransporter passerer tætbeboede områder afhænger af de ruter, som firmaer og/eller chaufførerne vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

I forbindelse med udvidelse af produktionen vil der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men det øges ikke proportionalt med produktionens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. transport.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være støj. Der vil i det omfang, det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå kørsel uden for normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17) og på hverdage, mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

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

Tabel 26 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	24	Max 30 ton	Lastbil	36	Max 30 ton	Lastbil
Halm	2			2		
Fyringsolie/brændstof		Max 6 ton	Max 6 ton i en 30 ton lastbil	0		
Diverse sækkevarer		Max 30 ton	Lastbil		Max 30 ton	Lastbil
Smågrise ind	56	190 stk.	Traktor	56	190 stk.	Traktor
Smågrise ud	56		Lastbil	4		Traktor
Slagtesvin ud	-			52		Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	Max 30 ton	Lastbil	52	Max 30 ton	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	62	Ca. 25 ton	Gyllevogn	85	Ca. 25 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning, lastbil	0	-	-	100	Max 30 ton	Lastbil
Affald	26	Varierer	Lastbil	26	Varierer	Lastbil

Transporter i alt	278			413		
-------------------	-----	--	--	-----	--	--

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 2, og transportveje for transport med husdyrgødning vises på bilag 8.

Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold. Nogle transport til og fra marker sker via Ravsted.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transport er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

7.4 Støj

Redegørelse

Ud over støj fra transport til og fra ejendommen, kan der også forekomme støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilationsanlægget, gyllepumpning og ind- og udlevering af dyr. Kølecontaineren til døde dyr kan også medføre støj.

Intern transport sker hovedsagelig indenfor normal arbejdstid, men i spidsbelastninger (høst og udkørsel af gylle) kan der forekomme kørsel udenfor normal arbejdstid.

Ejendommens primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 27 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Hele døgnet
Blandekar til vådfoder	Mellembygning	Foder blandes 5 gange i døgnet á 20 min./gang
Kompressor til vådfodringsanlæg	Mellembygning	Foder blandes 5 gange i døgnet á 20 min./gang
Kompressor til kølecontainer til døde dyr	Umiddelbart nord for smågrisestaldens østgavl	Hele døgnet
Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	Primært indenfor normal arbejdstid
Lastbiler m.v.	På anlægget	Primært indenfor normal arbejdstid, men foder kan blive afleveret om

		natten
Levering af smågrise og slagtesvin og afhentning af døde dyr	Nord og øst for anlægget	Primært inden for normal arbejdstid

Støjkildernes placering fremgår af situationsplanen i bilag 2 og 3.

Der er ved etablering af ventilationsanlægget i de nye bygninger anvendt støjsvage ventilatorer.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land, Vest.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden til boligområder i lokalbyen Ravsted (planområde 4.4) er større end 1500 meter. På disse afstande kan der ikke opstå støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer:

Lokalbyen Ravsted (planområde 4.4): planområde 4.4.002.B, idet driftsarealer grænser op til områderne, samt planområde 4.4.001.C.

Ravsted er beliggende i landzone. Der drives ikke længere landbrug i området, selvom der fortsat er enkelte landbrug med jordtilliggende. Områdets faktiske benyttelse er derfor boligområde med enkelte forretninger og servicevirksomheder.

De i støjvilkåret angivne grænseværdier for planområde 4.4.002.B vil sikre, at der også er tilfredsstillende støjforhold i de øvrige i kommuneplanen udlagte områder i lokalbyen, bl. a. i planområde 4.4.001.C.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støjfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører overskridelse af støjgrænserne.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkluder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

7.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af foder til svineproduktionen kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm.

Det er oplyst, at der er etableret cykloner på fodersiloerne for at reducere støvemissionen.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Cyklonerne på fodersiloerne er medvirkende til, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra støv. Der stilles derfor vilkår om, at fodersiloerne skal være forsynet med cykloner, der vedligeholdes efter producentens anvisninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

7.6 Lys

Redegørelse

Lyset er tændt mellem klokken 7.00-15.00 i alle stalde. I tidsrummet 15.00-7.00 er alt lys i staldene slukket.

Der er udendørs belysning ved ind- og udleveringsramperne, og projektørerne vil kun være tændt ved aktivitet.

Belysningen kan kun ses i meget begrænset omfang uden for ejendommen, da ejendommen afskærmses med beplantning, og da ind- og udleveringsramperne er placeret, så de ikke kan ses fra nabobeboelserne.

Der er ingen udendørs belysning ved hverken silobatteriet eller gyllebeholderne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 15-07.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ved ind- og udleveringsramperne heller ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der le-

veres smågrise eller slagtesvin, og da der ikke er nogen lyskegler vendt mod nabobeboelserne.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2007 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 15 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.704,36 og 4.127,63 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Fast overdækning i form af teltoverdækning på gyllebeholderne LA-88426 og LA-88427,
- Gyllekøling i slagtesvinestald ST-131414 med en NH₄ effekt på 20 %, og
- Foderkorrektio n hos både smågrisene og slagtesvinene.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.629,87 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 28 Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-131413	SvSm01	702,76	706,79	-4,04	-0,57%	0,00	0,00	0,00	706,79
		702,76	706,79	-4,04	-0,57%	23,93	19,30	57,73	605,83
ST-131414	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2998,60	3417,50	-418,90	-13,97%	608,72	622,91	164,63	2021,25
ST-131415	Hest03	3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
		3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
Sum	Nudrift	705,76	710,13	-4,37		0,00	0,00	0,54	709,58
	Ansøgt	3704,36	4127,63	-423,27		632,65	642,21	222,90	2629,87

Tabel 29 Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-628,52 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	560,13
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1883,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	222,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,29

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 628,52 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Lille Knivsigvej 16 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.

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

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 1957 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 2667 kg N/år.

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

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.

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Lille Knivsigvej 16)

Naturarealerne omfatter 6 vandhuller. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009 er et af de besigtigede vandhuller beliggende i en "biologisk korridor" og tre af de besigtigede vandhuller beliggende i "områder med naturinteresser".

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2011 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) 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 anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet 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:

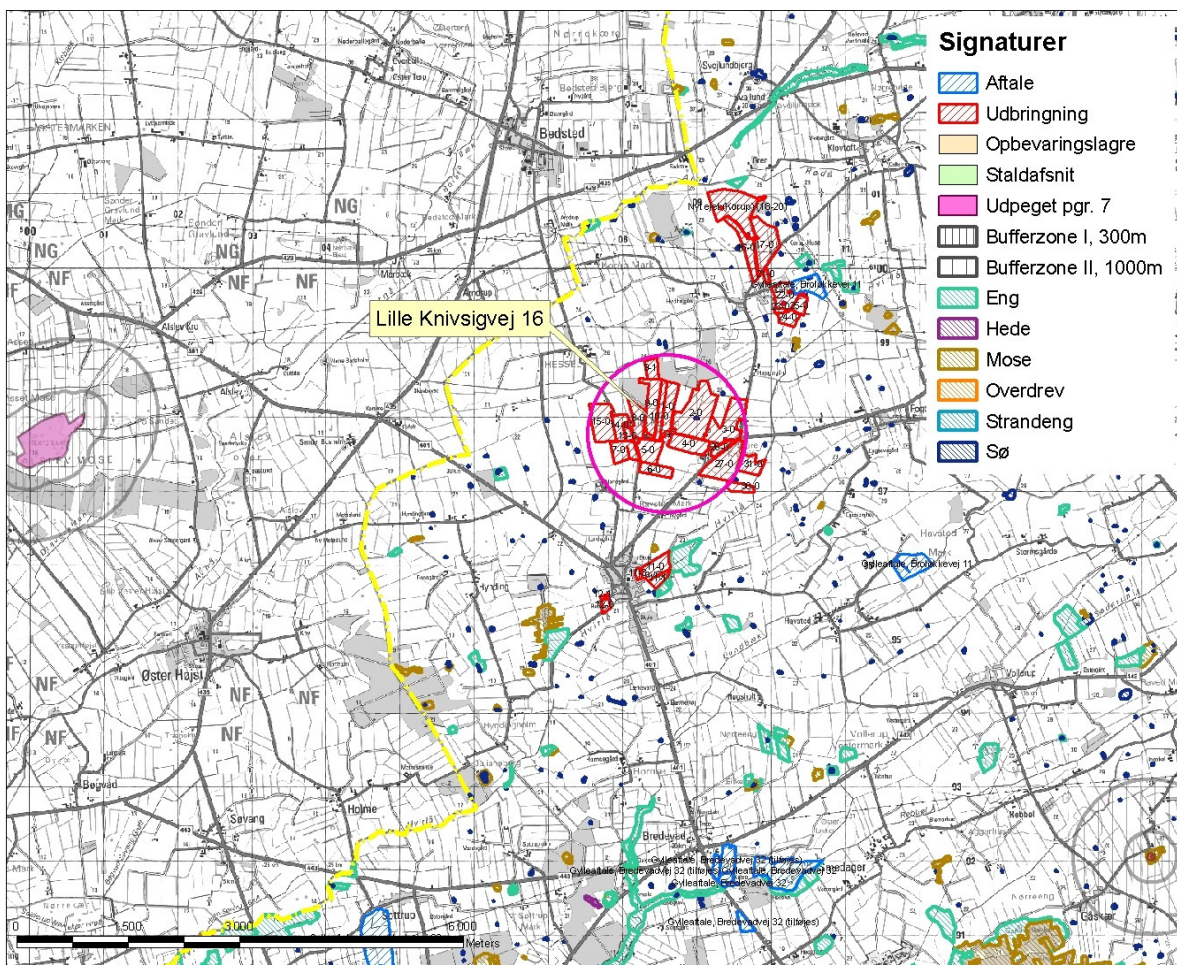
- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 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.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger ingen naturområder, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, indenfor 1.000 meter fra anlægget, jf. kort 1.

Nærmeste § 7 område er Bjergmose (Tønder Kommune) beliggende 7,5 km vest for anlægget på Lille Knivsigvej 16.



Kort 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner. Den lyserøde cirkel angiver 1.000 meter zonen omkring anlægget

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Da der ikke er nogen § 7 naturområder indenfor 1.000 meter fra anlægget, og da det vurderes, at det nærmeste § 7 område ligger så langt fra Lille Knivsigvej 16, at det ikke kan påvirkes af ammoniak fra anlægget, jævnfør teknisk notat (Opdatering af beregningssystem til estimering af ammoniakafsætning fra husdyrbrug til brug for kommunernes administration af den kommende lov om godkendelse af husdyrbrug – DMU, afdeling for atmosfærisk miljø, december 2006) stilles der ikke i den forbindelse vilkår til anlæggets ammoniakemission.

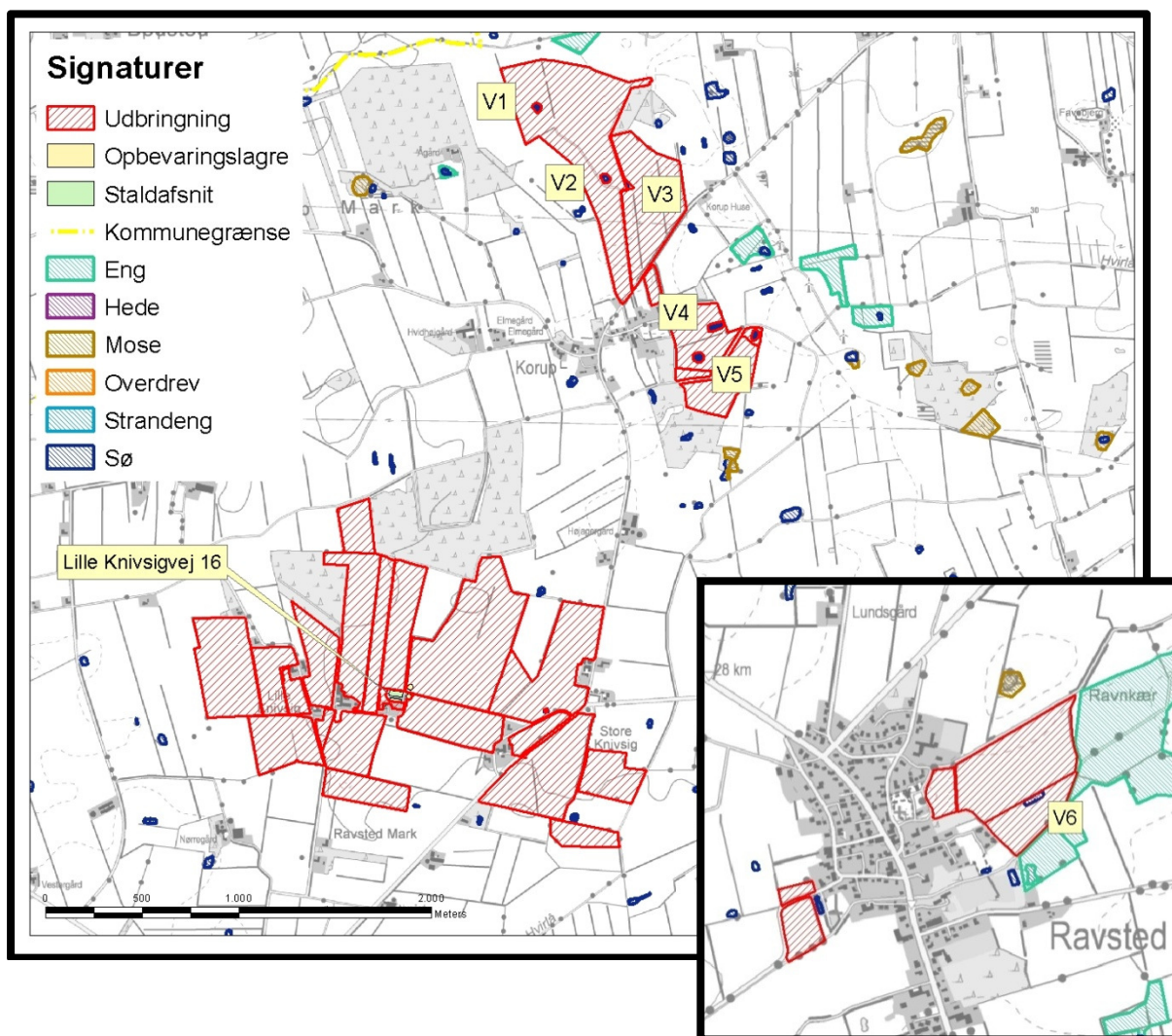
§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Lille Knivsigvej 16.

Desuden gælder det jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)



Kort 2. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 (vandhullerne V1-V6)

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringingsarealer. (jf. kort 2).

Område V1, V3-V6

Vandhuller V1-V6 (besigtiget oktober 2008/juni 2012)

Naturtype/undertype	5 vandhuller i agerlandet. V2 er udtaget, da det ikke er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. V1 besigtiges sommer 2013, hvorefter det administrativt afgøres, om V1 er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.
Lokalitetsbeskrivelse	5 vandhuller beliggende i agerlandet. Vandhullerne er vurderet samlet, da de er sammenlignelige mht. beliggenhed, næringspåvirkning og vegetation. Vandhullerne er næringsberigede, og vegetationen i og omkring vandhullerne er næringselskende arter som dunhammer, liden andemad, lysesiv og pil sp. Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af vegetationen til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne ligger længere væk fra anlægget end

	1.000 meter.
Lokalisering i forhold til arealer	Alle 5 vandhuller ligger helt eller delvist op til husdyrbrugets udbringningsarealer (se kort 2).
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Da vandhullerne ligger mellem 1,9-3,1 km fra anlægget, er der ikke regnet på N-emissionen, da denne udover en kilometer væk fra anlægget regnes for at være så lille, at den ikke påvirker naturområderne, jf. MST's digitale vejledning. Desuden vurderes vandhullerne ikke at være særligt følsomme overfor ammoniakdeposition.
N-tålegrænse	Mange søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	19-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Generelt har de små vandhuller stor betydning som både leve- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroede i pil, at de er helt skyggede.
Natura 2000 område	Ikke relevant
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriteret.
Fredning	Ingen fredninger
Vurdering	<p>Vandhullerne er næringsberigede. Vegetationen i og omkring vandhullerne indikerer et højt næringsindhold i jord/vand. Der er ved besigtigelsen ikke fundet positiv arter for naturtypen sø/vandhul, hvilket sammen med den eutrofierede tilstand medvirker til, at kommunen vurderer, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en god naturtilstand. Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Lille Knivsigvej 16 ikke har nogen effekt i forhold til yderligere næringsberigelse og forringelse af naturtilstanden af vandhullerne.</p> <p>Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.</p> <p>Derfor stilles der vilkår om overholdelse af dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer rundt om fem vandhuller (V1, V3-V5, jf. kort 2), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.</p> <p>Der stilles ikke vilkår om bræmmer i forhold til vandhul V6, da dette vandhul er nyligt anlagt og i</p>

den forbindelse har vilkår om en bræmme.

Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller over 100 m² i en randzone på op til 10 meter ikke foretages gødskning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftsituationen og dermed ikke ændrer naturtilstand i negativ retning pga. markdriften, dermed har bilag IV arter også mulighed for raste- og ynglested omkring vandhullerne.



Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer, jf. afsnit 8.2 og 8.4.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 7,5 km nordvest for Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose, som udgør **EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62**.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km.

Det er derfor på den baggrund Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målbar grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da ammoniakdepositionen fra Lille Knivsigvej 16 er negligerbar i forhold til baggrundsbelastningen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Lille Knivsigvej 16.

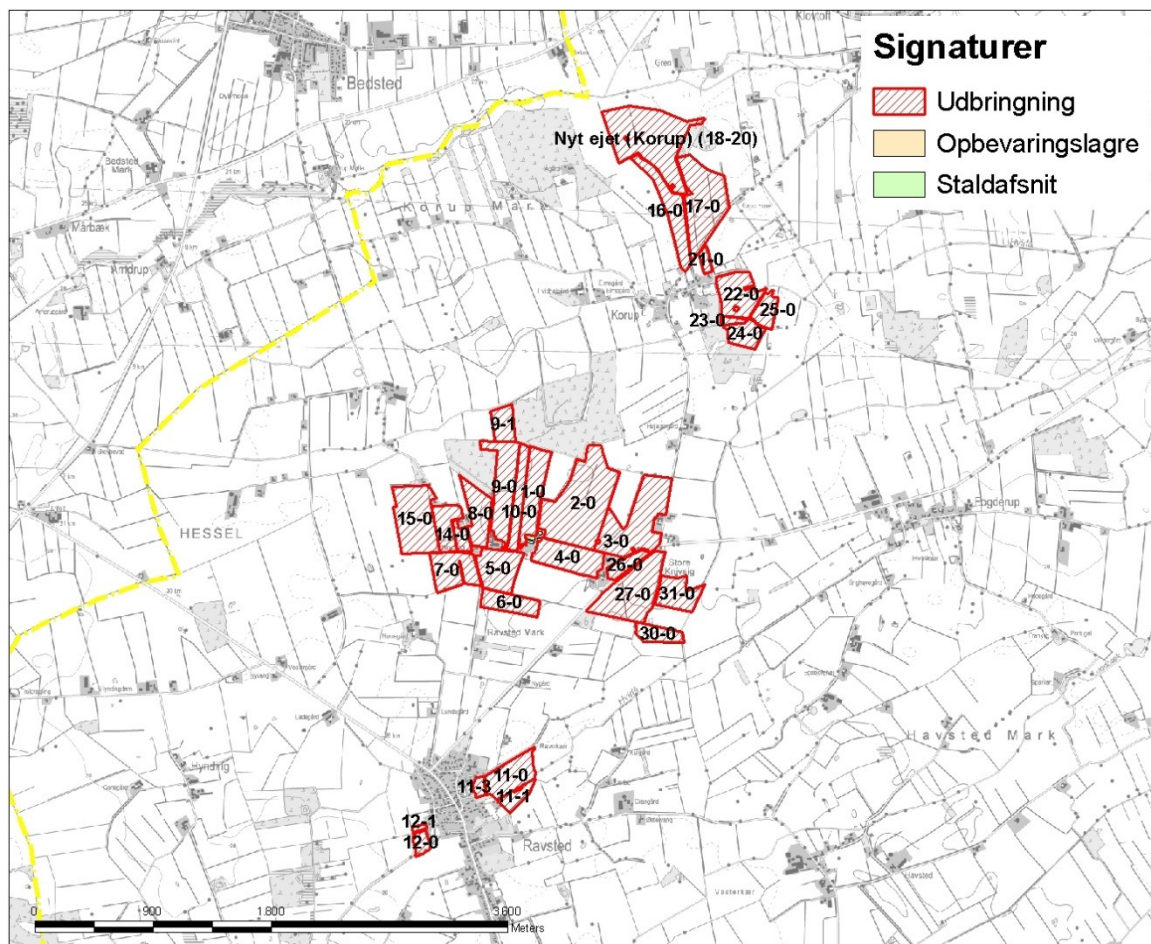
Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 3. Lille Knivsigvej 16's udbringningsarealer

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 257,06 ha udbringningsarealer, alle ejet af ansøger.

Der er ingen aftalearealer.

Tabel 30 Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer

Ejede arealer		
Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE og Gødningstype
Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov	257,06	359,50 (Svinegylle)
I alt	257,06	

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 257,06 ha til udbringning af 359,5 DE med 35.668 kg N og 7.850 kg P fra Lille Knivsigvej 16. Andelen af dybstrøelse er 0,14 DE. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Der anvendes i ansøgt drift 13,7 % efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

Særlige forhold i den pågældende ansøgning

Lille Knivsigvej 16 har et hestehold på to heste, der afsætter gødning ved afgræsning og producerer en mindre mængde dybstrøelse. Dette udgør dog tilsammen ikke over 1 DE.

Jordbund og dræning

Ejendommens udbringningsarealer består af grovsandet jord. Ingen af arealerne vandes, og ingen af arealerne er ifølge ansøgningen drænet. Enkelte af markerne grænser op til vandløb.

Lavbundsarealer

En del af mark 9-1, 31-0 og Nyt ejet (Korup)(18-20) er lavbundsarealer i lavbundsklasse III eller IV (lille eller ingen risiko for okkerudledning).

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Udbringningsarealerne støder ikke op til beskyttede sten- og jorddiger eller andre fredninger.

Mellem mark 2-0 og 3-0 ligger der et fortidsminde (rundhøj).

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 257,06 ha ejede/forpagtede harmonerer med husdyrholdet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

På arealer med jordbundstypen JB1, grovsandet jord, er anvendt sædskifte S4 svarende til referencesædskiftet.

For at overholde krav om nitratudvaskning til overfladevand anvendes 13,7 % ekstra efterafgrøder i forhold til Plantedirektoratets krav (se afsnit 8.6).

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Husdyrbruget har ingen aftalearealer.

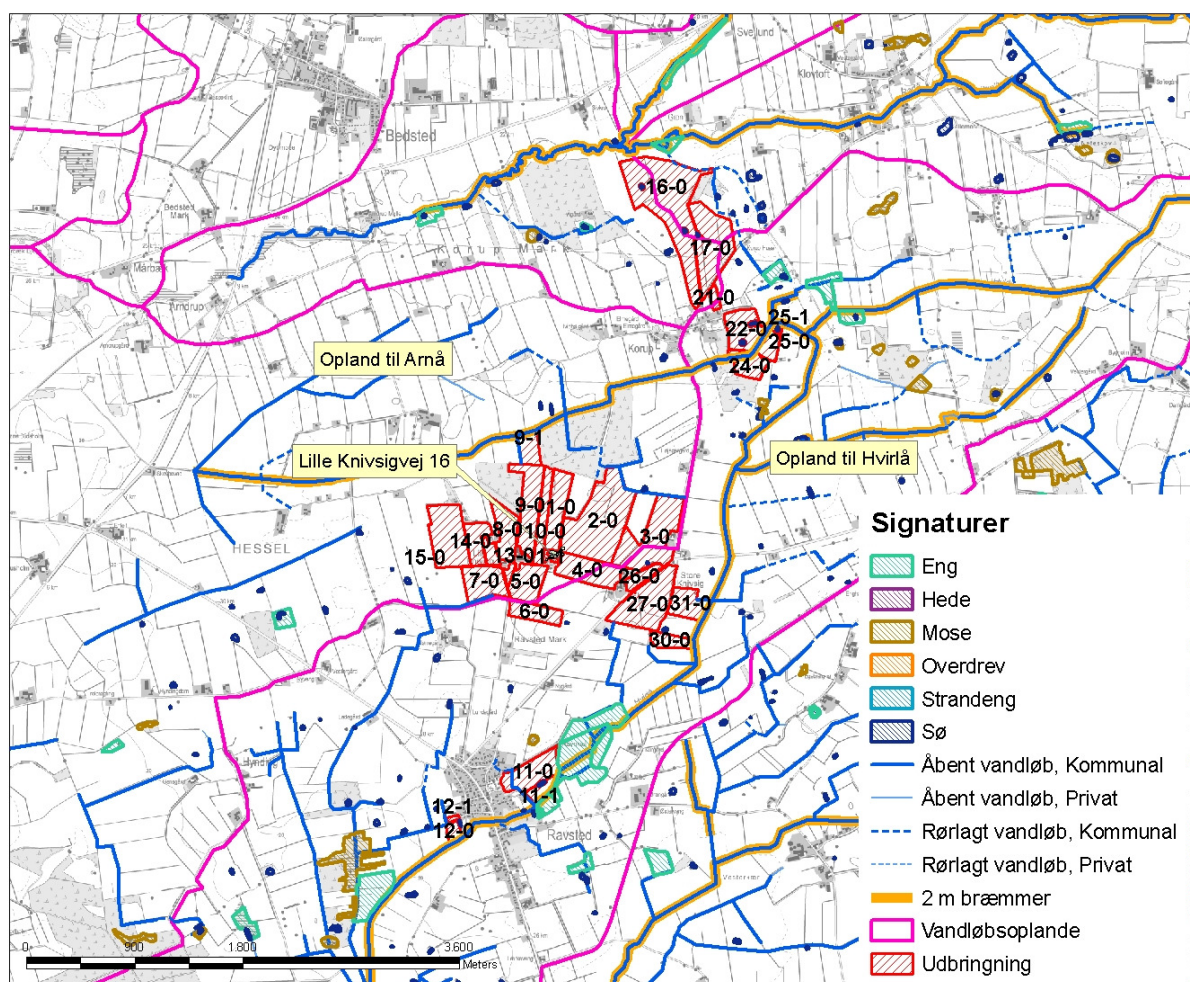
8.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.



Kort 4. Viser placeringen af beskyttet natur og beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne ligger samlet i to "klumper" omkring og nord for ejendommen samt tre arealer syd for ejendommen. Ejendommens udbringningsarealer ligger i opland til Rudbøl Sø, som er målsat, og en del af arealerne (mark 22-0, 23-0, 24-0, 25-0, 25-1, 11-1, 12-0, 9-1, 31-1, 30-0, 11-0, 12-1, 7-0, 2-0 og 3-0) grænser direkte op til vandløb,

der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 4). Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande, Arnå og Hvirlå. Hvirlå og Arnå er begge en del af Vidå systemet og afvander til Rudbøl Sø og Vadehavet.

Tabel 31 Målsatte vandløb, der afvander Lille Knivsigvej 16's udbringningsarealer

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)
Hvirlå	Faunaklasse 5	Ikke opfyldt pga. dårlige fysiske forhold, regulering og hårdhændet vedligeholdelse	423-0700 (2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)
Lilleå (tilløb til Arnå)	Faunaklasse 5	Ikke opfyldt pga. okker og hårdhændet vedligeholdelse	423-2950 (2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)

Vurdering

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Arnå og Hvirlå har ikke opfyldt målsætningen om god økologisk tilstand.

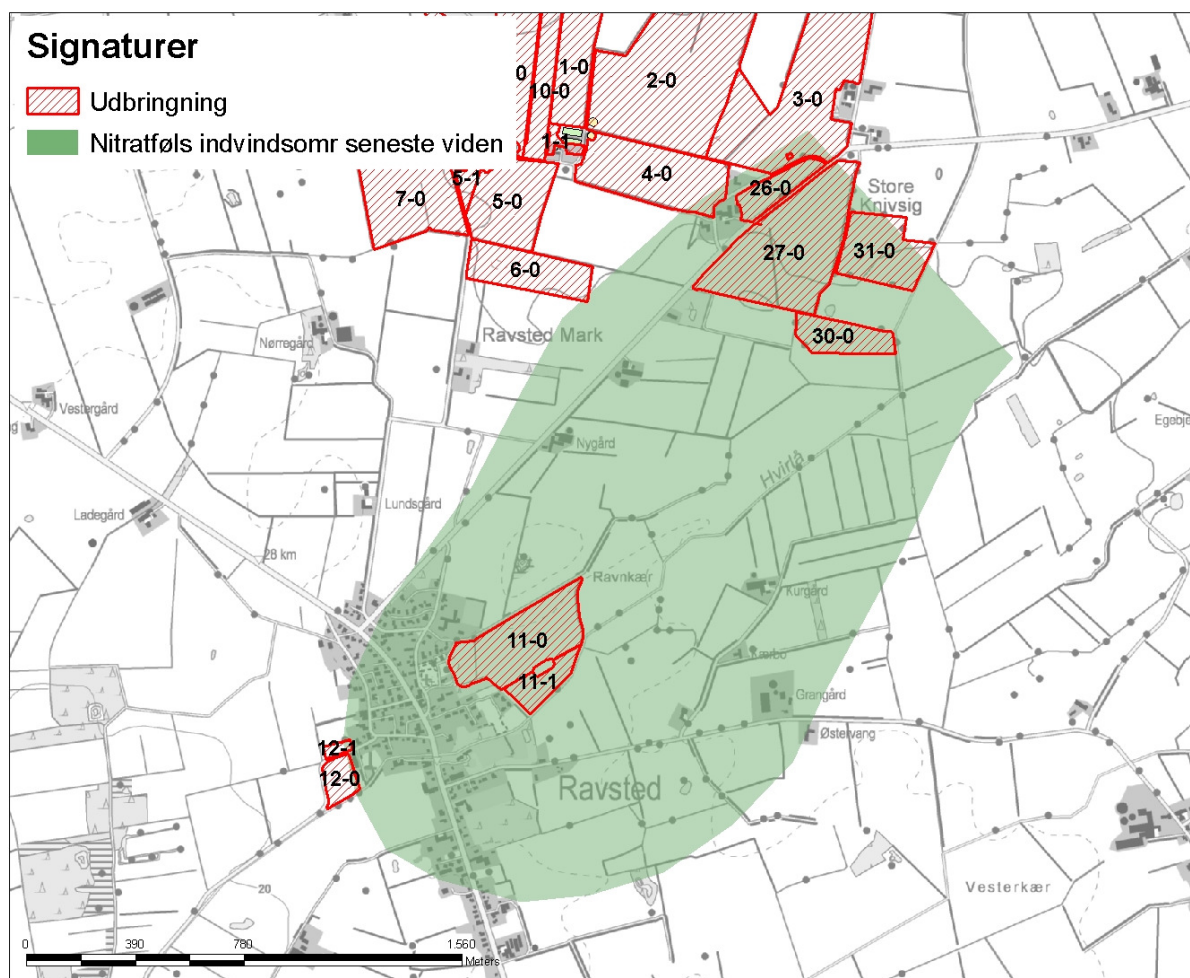
For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV arter (herunder eksempelvis padder) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. Vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: mark 11-1, 11-0, 12-1, 7-0, 2-0 og 3-0 (jf. kort 4). I de tilfælde, hvor bestemmelserne i Lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har 43,1 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (mark 3-0, 4-0, 6-0, 11-0, 11-1, 12-0, 12-1, 26-0, 27-0, 30-0 og 31-0, jf. kort 5).



Kort 5. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

For at sikre, at udvaskningen ikke stiger i ansøgt drift, er det samlede areal med efterafgrøder øget med 13,7 % udover plantedirektoratets krav.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen i ansøgt drift, ved brug af 13,7 % ekstra efterafgrøder, ligger på 56 mg nitrat per liter, hvilket svarer til et fald på 2 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning i ansøgt drift, er dermed overholdt.

En nitratudvaskning på 56 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, kan der ikke umiddelbart stilles vilkår til sædskifte, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningerne i ansøgningssystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen (ansøgt drift) er overholdt.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen 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 til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Hvirlå og Arnå til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnit 8.2 under "vandløb og målsatte søer"

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Tabel 32 Tabellen viser udvaskningen og merudvaskningen til overfladevand fra Lille Knivsigvej 16, hhv. ukorrigeret og korrigeret for reduktion

Det ansøgte	
Reduktion, pct. 76-100	Ukorr./korr.
Areal til udspreddning i alt, ha	257,06
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (uden anvendelse af husdyrgødning)	81,3
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), samlet, kg N/ha/år	81,3/19,5
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), samlet, kg N/ha/år	84,9/20,4
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	-3,6/-0,9
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	-925/-222

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningsystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 81,3 kg N/ha/år. Udvaskningen svarer til planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Med det høje reduktionspotentiallet i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 19,5 kg N/ha/år.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentiale på 20,4 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 0,9 kg N mindre per ha end i nudriften. Totalt betyder det en mindre udledning på ca. 222 kg N/år til overfladevand.

En udvaskning der svarer til planteavlsniveau (81,3 kg N/ha/år) er opnået ved hjælp af følgende virkemiddel:

- 13,7 % ekstra efterafgrøder,

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 257,06 ha ejet areal. Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede arealer drænedede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialet er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.6.

Vurdering

Arealerne vurderes at være robuste mht. jordbundstype, lavbund, terrænhældning m.m. Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Lille Knivsigvej 16. Udbringningsarealerne har i nudriften også fået tilført husdyrgødning.

Da manglende opfyldelse af målsætningen i Hvirlå/Arnå ikke skyldes udledning af næringsstoffer, men formentlig dårlige fysiske forhold og okker, er der ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Hvirlå og Arnå.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 8.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Beregning af udvaskningen er forudsat at gødningsmængderne i ansøgt drift fastholdes.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Udbringningsarealerne består af grovsandet jord, og enkelte af markerne (en del af mark 9-1, 31-0 og Nyt ejet (Korup)(18-20)) er lavbundsarealer i lavbundsklasse III eller IV (lille eller ingen risiko for okkerudledning). Ingen arealer er ifølge ansøgningen drænet. Der er på ingen af arealerne stort terrænfald mod vandløb eller vandhuller.

Der tilføres årligt 7.850 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealet derved et fosfor overskud på 9,4 kg P/ha.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	ca. 110.000 ha
Udbringningsarealerne udgør af oplandet	257,06 ha

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	257,06 ha
Overskud pr. ha	9,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (9,4*8/2000)*100	3,8 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*257,06*0,04)	9,7 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	88.000 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	22.000 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (0,2*88.000+0,08*22.000)	19.360 kg
Husdyrbrugets del (9,7/19.360)*100	0,05 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(<http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering> Konkret vurdering af påvirkning af overfladevande med fosfor 5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % (1 % for lukkede bassiner, som søer kan sammenlignes med) af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat vil der for Lille Knivsigvej 16 skulle foretages enten en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø.

Vurdering

For at sikre overfladevand mod øget udvaskning via overfladeafstrømning af fosfor, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandringsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er yderligere særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Bedriftens arealer er hverken drænedede eller kuperede med fald mod vandløb og søer. Fosforbelastningen til den målsatte sø, Rudbøl Sø, er beregnet til at være minimal (jf. ovenstående skema).

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå og Arnå, som afvander til Vidåsystemet. I Vidåsystemet indeholder Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. 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 ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |

- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Lysbuget knortegås |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandløber |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Sandterne |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Strandskade |
| • Skeand | • Blåhals | • Dværgmåge |
| • Pibeand | • Brushane | • Sortand |
| • Grågåås | • Hjejle | • Stor regnspove |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Edderfugl |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Dværgterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Havterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Splitterne |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Hvidklire |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Rødben |
| | • Mørkbuget knortegås | |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. 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 Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge vandplan for vanddistrikt 4.1.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de 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, natio-

nale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven for hvert vanddistrikt skal udarbejdes en basisanalyse, en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram samt kommunale handleplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug uændret i 2007 og det er derfor en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrloven, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger.

Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport (faglig rapport 787, 2010), som konkluderer, at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter 1 år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtdybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning, men vil sikre, at der ikke sker en skade på et kystvandsområde, og kriterierne vil udelukke at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt.

Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne, når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

Det første afskæringskriterium (*pkt. 1*) fastlægger, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter ikke vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde, hvis antallet af DE i et opland ikke er steget siden 2007.

Miljøstyrelsen har i februar 2012 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt.

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt.

Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR valgt frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelse, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) giver udtryk for, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og projektet kan derfor som udgangspunkt ikke godkendes.

Det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (*pkt. 2A*) fastsætter, at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (*pkt. 2B*), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007 og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Lille Knivsigvej 16 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabel 33.

Tabel 33 Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha ²
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb	1.206.232 kg/år

(74,2*0,125*130.052)	
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	257,06 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (Fra tabel 32)	81,3
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 32)	81,3 /19,5
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 32)	84,9 /20,4
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 32)	-3,6/-0,9
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 32)	-925/-222
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	0 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*257,06*0)	0 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

* Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Udvaskningen fra 1,4 DE/ha er beregnet til 81,3 kg N/ha/år, hvilket svarer til planteavlsliveau (S1/S3 sædskifte) med 10 % efterafgrøder.

^{1,2} Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabel 33, at det ansøgte kvælstofbidrag er 0 % af den samlede udvaskning fra husdyrgødning til Lister Dyb, Vadehavet. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2011. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 3,9 % (opgjort ved lineær regression) i antal DE i tidsrummet.

Aabenraa Kommune henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt fra CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet, når oplandet er så stort som Vadehavet.

Jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, NMKN-133-00068, skal husdyrbruget reducere udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlsliv, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte, hvis husdyrholdet i oplandet er stigende. Nævnet har således tiltrådt, at vurdering og regulering af kvælstofudvaskningen skal ske på grundlag af forskellen mellem udvaskningen i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning – den såkaldte "planteavlsmode". Ifølge nævnet bevirker det, at i sager, hvor dyreholdet er stigende i det pågældende opland, skal kvælstofudvaskningen fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af

handelsgødning og et plantesædskifte svarende til jordtyperne (S1 eller S3). Dette "fiktive" udvaskningsniveau skal dermed fastlægges på samme måde, uanset hvilken dyreart husdyrgødningen stammer fra.

Da antallet af DE i oplandet til Lister Dyb er steget med 3,9 % siden 2007, har Lille Knivsigvej 16 skullet vise, at nitratudvaskningen ligger under eller på niveau svarende til et planteavlsbrug. Nitratudvaskningen for et planteavlsbrug er beregnet til 81,3 kg N/ha/år, og Lille Knivsigvej 16's nitratudvaskning ligger jf. ansøgningen på 81,3 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningen i afsnit 8.5 til Rudbøl Sø, der har et mindre opland end Vadehavet)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (13,7 % ekstra efterafgrøder) til at nedbringe nitratudvaskningen til et niveau svarende til et planteavlsbrug.

Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe udvaskningen til planteavlsniveau (13,7 % ekstra efterafgrøder, jf. afsnit 8.4 ovenfor).

Bedriften vurderes dermed hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV 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.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse

af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Bræmmer langs vandløb bruges af padde dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padde og andre dyrearter.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. 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. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, 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 forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

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 artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på in-

sekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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.

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

Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 8.2 overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, 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 med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Læhegn og småbeplantninger (herunder også i biologiske korridorer) må ikke fjernes, da det er/kan være rasteområder for bilag IV arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), 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.

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise og slagtesvin omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

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

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-oplysninger, 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. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

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

Tabel 34 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter Kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser, at der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre, at velfærden hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge hver anden uge, for at optimere management og sundhed i besætningen.

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

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet og vandforbrug skal fremadrettet aflæses 4 gange årligt.

Der er stillet vilkår om årlig ajourføring af beredskabsplanen, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand m.v. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder m.v., og der foretages løbende service på anlæggene efter behov.

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

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsesejendomme på lørdage.

Vurdering

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Der har i denne sag ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til placeringen af den nye slagtesvinestald, da en eventuel udbygning af anlægget blev overvejet i forbindelse med etableringen af smågrisestalden. Der har heller ikke umiddelbart været overvejet andre placeringer af gyllebeholderen, da den er placeret i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, og meget naturligt i forhold til harmoniarealerne med lette til- og frakørselsforhold, hvilket gør logistikken lettere. Endvidere er det let at pumpe gyllen fra forbeholderen over i gyllebeholderen.

Der har endvidere ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til dyreholdet.

Andre ammoniakreducerende teknologier har været overvejet, men de er ikke fundet relevante af ansøger. Her tænkes der på forsuring af gyllen i staldene.

Eftersom ejendommen bevidst er udviklet i retning af en tidssvarende smågrise- og slagtesvineproduktion, er det ikke et reelt alternativ at forestille sig at produktionen bliver neddrolet eller afviklet indenfor de kommende år.

0-alternativet

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

Ønsket om produktionsudvidelsen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig og tidssvarende samt kunne fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse til den ønskede produktionsudvidelse vil ansøger have en ejendom, der ikke er optimal for ham. Det vil betyde, at ansøger på sigt må nedlægge anlægget. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne, samt tab af store økonomiske investeringer.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ansøger vil ophøre med at producere smågrise og/eller slagtesvin på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden svineproducent med fortsat drift for øje.

Hvis dyreholdet mod forventning skal afvikles, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere, foderrester, farligt og andet affald, maskiner og andet materiel vil blive forskriftsmæssigt bortskaffet.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. For at sikre, at der ved husdyrbrugets ophør vil blive levet op til den miljølovgivning, der gælder til den tid, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget ved ophør skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag indtil den faste overdækning er etableret, og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedste tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskiner serviceres og repareres efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Brandslukkere kontrolleres efter forskrifterne.

Alarmanlægget kontrolleres hvert halve år, så det kontrolleres, at det virker, og det noteres i logbog, at det er kontrolleret og fundet i orden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og 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 tirsdag, den 5. marts 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 2. april 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig 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 har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Ansøgning om og udkast til miljøgodkendelse til orientering forud for meddelelse af godkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 9.

- Ansøger, alm. post til Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov og E-mail til ki-meschelsen@bbsyd.dk
- Lille Knivsigvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Lille Knivsigvej 12, 6372 Bylderup-Bov
- Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov vedrørende Knivsigvej 1, 6372 Bylderup-Bov
- Knivsigvej 2, 6372 Bylderup-Bov
- Knivsigvej 5, 6372 Bylderup-Bov
- SLF, jnn@slf.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående.

- Ansøger, alm. post til Lille Knivsigvej 14, 6372 Bylderup-Bov og E-mail til ki-meschelsen@bbsyd.dk
- SLF, jnn@slf.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningskema, § 11, stk. 2 godkendelse, skemanr. 39916, version 5, indsendt den 3. oktober 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Situationsplan 1
3. Situationsplan 2
4. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
5. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget
6. Lagerregnskab for husdyrgødning m.v.
7. Beredskabsplan med bilag
8. Transportruter
9. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	39916
Version	5
Dato	04-10-2012 00:00:00

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 16
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	kim.eschelsen@mail.dk

Kort beskrivelse

JNN-Kopiskema på Kim Eschelsens sag. Dette skema er oprettet i forbindelse med behandling af ansøgning 2558 som er blevet hjemvist af miljøklagenævnet. *IG*Marianne og Kim Eschelsen ønsker at udvide deres besætning fra 9.500 smågrise, svarende til 54 DE til fremover at omfatte 6.815 slagtesvin og 9.500 smågrise. Hesteholdet på 2 heste ændres ikke. Der vil i alt være 249,9 DE på ejendommen. I forbindelse med udvidelsen opføres der en stald til slagtesvin, mellemgang mellem eksisterende og ny stald, 2 siloer samt en ny gyllebeholder.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Spildevand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4.1 Ammoniaktab	16
2.5.4.2 Påvirkning af natur	18
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
jnn@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800013388	20298634
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Korup, Ravsted	191
Korup, Ravsted	89
Korup, Ravsted	55b
Korup, Ravsted	205
Korup, Ravsted	66
Ravsted Ejerlav, Ravsted	334
Ravsted Ejerlav, Ravsted	75
Korup, Ravsted	86

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

kim.eschelsen@mail.dk

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Janni Nyvang Nielsen
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202742 Mobil:

jnn@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647868 Mobil: 21760012

kim.eschelsen@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift

Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 20298634

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Ifølge ansøger så snart miljøgodkendelsen foreligger igangsættes byggearbejdet. Byggearbejdet vil ca. tage et halvt år, hvorefter der kan indsættes grise. Fuld produktion vil der være ca. 1,5 år efter byggeriet er afsluttet.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-09-2009

Starttidspunkt for driften: 30-09-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der forekommer ingen ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift. Støv: Angivelse og placering af støv-kilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.). Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se vedlagte bilag, "ikke teknisk resume".

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

Stalddoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-131413	Smågrigestald
ST-131414	slagtesvinestald
ST-131415	Heste

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9500	43,85
		Ansøgt	9500	43,85
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6815	175,03
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	2	0,87
		Ansøgt	2	0,87

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-131413	Nej	SvSm01	Nudrift	9500	1800	7,20	30,00		43,85
			Ansøgt	9500	1800	7,20	30,00		43,85
ST-131414	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	30,00	102,00		0,00
			Ansøgt	6815	1800	30,00	102,00		175,03

ST-131415	Nej	Hest03	Nudrift	2	2			0,87
			Ansøgt	2	2			0,87
Sum			Nudrift					44,72
			Ansøgt					219,74
Ændring alle produktioner:								175,03

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-131415	Hest03	Nudrift	0	10
		Ansøgt	0	10

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-131413	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,40			
		Ansøgt	2,01	164,80	5,40			
ST-131414	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,50			
		Ansøgt	2,79	147,00	4,50			
ST-131415	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre at velfærd hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Smågrisestald:

Det er vurderet, at de desinficeringsmidler der anvendes på nuværende tidspunkt på bedst tænkelige måde kombinerer krav til bedre miljø og tilstrækkelig rengøring. Der bruges varmekanon til tørring af stalde efter rengøring i fugtige perioder. Først sættes stalden "i blød" i et døgn med rent vand. Dernæst sæbes stalden ind og vaskes, hvorefter der sker en desinficering. For klimastaldene sker denne proces ca. hver 8. uge og for slagtesvinestaldene ca. hver 12. uge. Der er 6 klimastalde og 6 slagtesvinestalde.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit slagtesvinestald:

Beskrevet under smågrisestald

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Smågrisestald:

To-klimastald med delvist spaltegulv er BAT (gr. nr. 106.03-52)

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit slagtesvinestald:

Der er valgt et drænet gulv med spalter 33/66%. I følge danske normatal, vil ammoniakfordampningen reduceres med 15% ved anvendelse af delvist spaltegulv frem for referencesystemet 1) 1) Referencesystem: Drænet gulv med gyllekumme under hele gulvfladen. I forbindelse med etableringen af en slagtesvinestald på Lille Knivsigvej etableres der desuden et gyllekølingsystem som bruges til genindvinding af varme. Gyllekølingsanlægget er medvirkende til, at der opnåes yderligere en ammoniakreduktion på 30%. Det vurderes derfor at staldsystemet lever op til BAT.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Heste:

Dybstrøelse fra hestestald puttes i gyllebeholder. Der er begrænset mængde dybstrøelse, idet hestene meget af tiden er på græs.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-131413	PR-247136	SvSm01	• Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring
ST-131414	PR-247135	SvSI04	- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring
ST-131415	PR-247137	Hest03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,87
	Ansøgt	0,87
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	43,85
	Ansøgt	218,87
Ændring - Svin		175,03
Sum	Nudrift	44,72
	Ansøgt	219,74
Ændring - I alt		175,03

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Af vedlagte situationsplan fremgår placering af eksisterende og nye bygninger, ventilationsafkast, gyllebeholdere samt placering af eksisterende og fremtidige læhegn. Den nuværende smågrisestald har et areal på ca. 904 m². Det forventes, at den nye slagtesvinestald vil have et grundareal på ca. 68,02 m x 25,92 m. Bygningshøjden er i alle bygninger ca. 8 meter til kip. Taghældningen udgør ca. 20 grader. Der bygges to nye siloer i tilknytning til eksisterende siloer. Disse bliver 26 m3 og 13 m høj. Farven på alle siloer er lysegrønne. Materiale på ny silo er glasfiber. Smågrisestald er opført i svenskrød søsten, hvilket også vil være tilfældet for den nye slagtesvinestald. Der er desuden eternittag på begge bygninger. Mellem smågrisestald og slagtesvinestald etableres en mellemgang på 10 m x 7,52 m. I mellemgangen vil der være foderrum med to foderkar, værksted og computer til fodermaskine. Mellemgangen er også med svenskrød søsten og eternittag. Rundt om ejendommen er plantet et tre rækket læhegn som består af egnsforkommende beplætning.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m): Der er en markboring på ejendommen. Afstanden er over 25 meter. Markboringen ligger vest

for produktionen. Vandindvindingen stiger som følge af udvidelsen. Åbenrå Kommune har givet tilladelse til en større indvinding. Almene vandforsyningsanlæg (50 m): Nærmeste ligger i Ravsted. Afstand ca. 2,3 km. Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): Nærmeste vandløb ligger ca. 650 m nord for ejendommen. Der er tale om et vandløb, der ikke er beskyttet af §3 i NBL. Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): Bygninger, der ligger nærmest vejen er smågrisestald, slagtesvinestald og ny gyllebeholder. Gyllebeholder vil komme til at ligge 4,65 m fra vej. Mens staldbygninger ca. ligger 13,4 m fra vejen. Tinglev Kommune meddelte den 9. november 2006, at der kan gives dispensation til afstandskrav på 15 m fra ny stald samt gyllebeholder til privat fællesvej. Levnedsvirksomhed (25 m): Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand. Beboelse på samme ejendom (15 m): Afstanden vurderes til ca. 15 meter. Der er tale om en eksisterende produktion (hestestalden). Naboskel (30 m): Afstanden vurderes til ca. 85 meter fra hestestald. Der er tale om et skel mod syd, matrikel Korup, Ravsted 2. Nabobeboelse (50 m): Der er ca. 360 m til enkelt beboelse på Lille Knivsigvej 12. Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Eksisterende byzone: Der er ca. 6.800 m til eksisterende byzone i Øster Højst. Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 6.500 m til planlagte arealer til byformål. Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: Lokalplan – vedtaget: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende: Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Cykelruter: Der er en regional rute ca. 700 sydøst for ejendommen. Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

• Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for en afstand af 2.000 m • Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for en afstand af 2.000 m • Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 500 m syd for ejendommen. • Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for en afstand af 2.000 m • Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med lavbundsarealer ca. 1.100 m syd for ejendommen og 1.500 m øst for ejendommen. • Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Ingen inden for en afstand af 2.000 m. • Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Der ligger et område ca. 1.000 m syd for ejendommen, hvor skovplantning er uønsket af hensyn til geologi. • Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ejendommen ligger ca. 1.500 m fra et skovrejsningsområde • Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Der er ingen inden for 2.000 m. • Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 1.000 m syd for ejendommen. • Kystnærhedszonen (Tema Planlægning) Der er ingen inden for 2.000 m. • Fredede områder (Tema Fredninger) Ingen inden for en afstand af 2.000 m. • Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse) Der er udpeget et vandhul ca. 400 meter øst for ejendommen. Vandhullet eksisterer ikke længere. Vandhullet var en lavning og forsvandt, da kommunen rensede et nærliggende vandløb/grøft. Denne oprensning medførte dræning af lavningen. Nærmeste beskyttede hede/mose ligger ca. 1.500 m syd for ejendommen. • Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 100 meter af ejendommen. • Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen klitfredningslinje indenfor 100 meter af ejendommen. • Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Nærmeste skovbyggelinje ligger ca. 70 m vest for ejendommen. • Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 1.400 m syd for ejendommen. • Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 1.700 meter til nærmeste kirkebyggelinje i Ravsted. • Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 2.500 m til nærmeste beskyttede dige nordøst for ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Forbrug af dieselolie: Før: 0, da jorden drives fra Lille Knivsigvej nr 18. Efter (anslået): 0, da jorden drives fra Lille Knivsigvej nr 18. Forbrug af el: Før: 50.000 kwh Efter (anslået): 100.000 kwh

Energiteknologi på anlæg

Ny slagtesvinestald medfører en moderne stald. Der er varmeindvindning på begge stalde. Varmen fra slagtesvinestalden bruges til opvarmning hos smågrisene og beboelse. Varmen fra smågrise genindvindes ved dem selv. Sygestier er med overdækning, der medfører mindre varmetab. Der er også frekvensstyring af ventilation. Der er tre ventilatorer i hver slagtesvinesektion. Den ene kører hele tiden. De resterende to starter op efter behov. Alle kører tre kører dermed ikke hele tiden.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Forbrug af drikkevand: Før: anslået 1.500 m³ Efter (anslået): anslået 5.500 m³ Forbrug af vaskevand til maskiner: Før: Der vaskes ikke maskiner på ejendommen. Efter (anslået): Der vaskes ikke maskiner på ejendommen. Forbrug af vaskevand til stald: Før: ca. 200 m³ Efter (anslået): anslået 400 m³

Vandteknologi på anlæg

Vandventiler sidder over foderkrybbe. Vandspil fra ventiler bliver dermed opsamlet i krybben og drukket under fodring. Vådfodring medfører mindre vandforbrug. Optimeret styring af overbrusningsanlæg. Overbrusningen styres af ventilationen. Iblødsætning af stalde forud for vask medfører mindre vandforbrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	633,74	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	473,98	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	214,94	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	6836,80	Nej	Nej
ST-131414	6850,94	Nej	Nej
ST-131415	6772,52	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	1654,24	Ja	Nej
ST-131414	1684,71	Ja	Nej
ST-131415	1612,54	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-131413	388,14	Nej	Nej
ST-131414	394,60	Nej	Nej
ST-131415	326,61	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-131413	SvSm01	9500,00	1800,00	33,48	0,00	7030,80	12722,40	0,00%	7030,80	12722,40
ST-131414	SvSl04	6815,00	1800,00	118,80	0,00	17820,00	53460,00	0,00%	17820,00	53460,00
ST-131415	Hest03	2,00	2,00	1,20	10,00	48,00	204,00	0,00%	48,00	204,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-131413	Ingen data				
ST-131414	Ingen data				
ST-131415	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-131413	Nej	100,00%	8760,00	8,00
ST-131414	Nej	100,00%	8760,00	8,00
ST-131415	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-131413	undertryk	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
ST-131414	undertryk	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
ST-131415		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkloder**

Støjkloder for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ventilationsanlæg afgiver begrænset støj. Der forefindes en kompressor til vådfodringsanlæg, der ligeledes afgiver støj.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Foder blandes fem gange i døgnet. Dette tager 20 minutter hver gang. Ventilationen giver ingen støjgener.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Da støjniveauet er begrænset er der ingen støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger. I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning. Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A) Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A) Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A) Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A) Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A) Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A) Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkloder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning. Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse. Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der placeres projektør ved rampe som benyttes, hvis der læsses grise i mørke. Det sker dog hovedsagelig fredag formiddag. Projektøren aktiveres manuelt. Lys er tændt 8 timer om dagen både sommer og vinter i stalde. Det er et lovkrav til englandsgrise. Der er manuel lyskontakter. Englandsgrise kræver også forskellig lysstyrke i løbet af dagen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Beskrivelse af generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser: Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er ingen problemer med fluer på ejendommen. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Før: 62 (gyllevogn) Efter: 185 heraf 100 læs med lastbil, som rummer 30 tons. Gyllevogn kører primært til de ejede arealer. Foder: Før: ca. 24 på årsbasis Efter (anslået): ca. 36 på årsbasis Ind- og udlevering af dyr: Før: ca. 112 transporter, heraf er 60 transporter mellem Lille Knivsigvej 16 og 18 Efter (anslået): ca. 112 transporter, heraf er 60 transporter mellem Lille Knivsigvej 16 og 18 Der udleveres grise primært fredag formiddag. Men det afhænger af Danish Crown. Hver torsdag formiddag kommer der 7 kg's grise fra Lille Knivsigvej 18. Der er ca. 190 stk. Det sker med traktor og vogn. Der er transport til Lille Knivsigvej 18 med 30 kg's grise fire gange om året med traktor og vogn. Døde dyr: Før: ca. 52 om året Efter (anslået): ca. 52 Affald: Før: ca. 26 om året Efter (anslået): ca. 26 om året Halm Før: 2 Efter: 2 Olie: Leveres til anden ejendom. Antal transporter stiger fra. 278 til 413. Det er primært antallet af transporter med husdyrgødning, som er stigende. Den stiger med 123 transporter. Reelt er der dog kun 23 ekstra transporter med gyllevogn, idet resten forgår med lastbil. Der vil komme mere støv i forbindelse med transporterne. Omkring ejendommen, hvor der vil komme flere gylletransporter med vogn er dog begrænset med beboelse. Tidsrum for transport: Før: Transporter foregår i dagtimer og på hverdage. Efter (anslået): Transporter foregår i dagtimer og på hverdage. Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten: Der er transport med lastbil igennem Ravsted og Bedsted. Transporten er dog med lastbil.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af spildevand

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 200 m³ rengøringsvand til vask af stald. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der anslås i eftersituationen et forbrug på 400 m³ rengøringsvand af stald. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der kommer et toilet i den nye driftsbygning. Vandforbruget anslås at være 0,5 m³ på årsbasis.

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Vaskevand fra rengøring af stald kommer i gyllebeholder. Det drejer sig om 400 m³

Beskrivelse af afledning af spildevand

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der forekommer spildevand fra tagvand. Tagvand nedsives i jorden via faskiner. Der er faskiner ved de fleste bygninger. Vand ledes igennem 110 mm rør igennem sten, som er 40 mm/60 mm. Ved den nye stald og mellemgang kommer der tagrender. Fra mellemgang ledes tagvand direkte til jord. Ved ny slagtesvinestald er der faskiner. Fra hestestald går det direkte til sandjord. Der er toilet i den nye staldbygning. Spildevand bliver opsamlet i tank, som tømmes af kommunen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-88425	Fast husdyrgødning fra heste	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er teltdug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
LA-88426	Gyllebeholder: 2350 m ³	Der er foretaget beholderkontrol den 13. oktober 2008. Åbenrå Kommune har modtaget kopi.
LA-88427	Ny gyllebeholder: 3500 m ³	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Fast husdyrgødning fra heste	
Gyllebeholder: 2350 m ³	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - Der kommer teltdug på både ny og eksisterende beholder. Det vurderes, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF. Der er pumpe på vogn. Der er ingen stationær pumpe på gyllebeholder. Der er ingen støbt plads ved påfyldningsstedet.
Ny gyllebeholder: 3500 m ³	Da der er tale om: - en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning - Der kommer teltdug på både ny og eksisterende beholder. Det vurderes, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF. Der er pumpe på vogn. Der er ingen stationær pumpe på gyllebeholder. Der er ingen støbt plads ved påfyldningsstedet.

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Fast husdyrgødning fra heste	Den faste husdyrgødning opbevares i gyllebeholder. Markstak er indtegnet på eksisterende gyllebeholder	
Gyllebeholder: 2350 m3	I nudrift produceres der på ejendommen 1206 tons gylle (100%) fra 9500 smågrise. Derudover tilføres 400 tons fra Lille Knivsigvej 18 – 400/1206. % del kan ikke rettes til over 100. Hestemøg kommer over i gyllebeholder. Derfor er fastlager sat til 100%	
Ny gyllebeholder: 3500 m3		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-88425	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,00
		Ansøgt drift	Markstak		0,00
LA-88426	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2350,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2350,00
LA-88427	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	29,85 x 5	3500,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-88425	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-88426	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0
LA-88427	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-88425	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-88426	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	49,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-88427	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:
10. april 2008 Uheld ved pumpning af gylle. Ventilationsanlægget kan stoppe. Da der ikke er dieseltank og påfyldning af pesticider på ejendommen, er der begrænsede uheld, som der kan redegøres for.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:
10. april 2008 Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Alarmanlæg på både den gamle og den nye stald er koblet til telefonen.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:

10. april 2008 Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle. I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Foder til grise opbevares i siloer og blades i mellemgangen. Der står korn og hø til heste i hestestald.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr er placeret i kølecontainer, der er placeret på nordsiden af smågrisestalden. Placering er ca. 15 meter fra vejen. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA. Kølecontainer har en kompressor. Container er udleveret af Danish Crown.

Beskrivelse af fast affald

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Marksprøjte rengøres på Lille Knivsigvej 18. Ejere sprøjter selv.

Beskrivelse af oliekemikalier

Generelle forhold: Der er ingen maskiner på ejendommen. Maskiner står på Lille Knivsigvej 18 Olieaffald: Før: Findes ikke på ejendommen. Mekaniker står for vedligehold af maskiner. Efter (anslået): Findes ikke på ejendommen. Mekaniker står vedligehold af maskiner.

Kemikalieaffald: Der er ingen kemikalierester på ejendommen, idet sprøjtning går fra Lille Knivsigvej 18. Veterinært affald: Før: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Efter (anslået): Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Veterinært affald står aflåst i køleskab i forrum i smågrisestald. Det eneste sted, hvor der opbevares medicin og medicinrester.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Fyringsolietank står ved stuehus, den er fra 12.05.2004, og den rummer 1200 liter. Der er ingen dieseltank. Olietank fjernes efter at stalden er bygget. Årsagen er, at stuehus opvarmes med varme i forbindelse med gyllekøling.

Beskrivelse af egenkontrol

Gyllepumpning overvåges Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år. Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger. Alarmerne tjekkes ugentligt, da der produceres Englandsgrise.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-628,52 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	560,13
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1883,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	222,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,29

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-131413	SvSm01	702,76	706,79	-4,04	-0,57%	0,00	0,00	0,00	706,79
		702,76	706,79	-4,04	-0,57%	23,93	19,30	57,73	605,83
ST-131414	SvSl04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2998,60	3417,50	-418,90	-13,97%	608,72	622,91	164,63	2021,25
ST-131415	Hest03	3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
		3,00	3,34	-0,33	-11,13%	0,00	0,00	0,54	2,79
Sum	Nudrift	705,76	710,13	-4,37		0,00	0,00	0,54	709,58
		Ansøgt	3704,36	4127,63	-423,27		632,65	642,21	222,90

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-131413	SvSm01	0,07	16,12
		0,06	13,82
ST-131414	SvSl04	0,00	0,00
		0,30	11,55
ST-131415	Hest03	1,40	3,21
		1,40	3,21

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-131413	Nudrift	Benzoe	-	0,00	0,00
	Ansøgt	Benzoe	-	4,00	24,00
ST-131414	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	8760,00	609,00
ST-131415	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gyllekøling type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit slagtesvinestald:

Gyllekøling systemet er indrettet således at det bruges til varmegenindvinding. Ved at indsætte et gyllekølingssystem, opnåes en ammoniakreduktionseffekt på 30%. Krav om 15% ammoniakreduktion er derved opfyldt. Gyllekølingssystem er i eksisterende smågrisestald i forrum. Oplysninger fra Sønderjyllands Køleteknik: der ligger 3000 meter 25 mm slanger, varmepumpens køleydelse er på ca 15 kw der er 6815 svin i stalden/år det giver 6815 x 650 kg gylle skal gyllen køles fra 37 - 20 gr bliver det til: ca 82822 kw/h det bliver ca 15 driftstimer i døgn.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
---------	----------------------	-------------------------	----	-----------------------	---------------	------------------------	-----------------	------------------------

ST-131413	Ingen data						
ST-131414	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,79	147,00	0,00	0,00	622,91
ST-131415	Ingen data						

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-88425	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	1,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00
LA-88426	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	1,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	101,00
LA-88427	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	122,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2666,59
Meremission fra stald og lager	1957,01

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-88425	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-88425	LA-88427	0,0	0,0		
LA-88425	ST-131415	0	0,0		
LA-88425	LA-88425	0	0,0		
LA-88425	LA-88426	0,0	0,0		

LA-88425	ST-131413	0,0	0,0		
LA-88426	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-88426	LA-88427	0,0	0,0		
LA-88426	ST-131415	0	0,0		
LA-88426	LA-88425	0	0,0		
LA-88426	LA-88426	0,0	0,0		
LA-88426	ST-131413	0,0	0,0		
LA-88427	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-88427	LA-88427	0,0	0,0		
LA-88427	ST-131415	0	0,0		
LA-88427	LA-88425	0	0,0		
LA-88427	LA-88426	0,0	0,0		
LA-88427	ST-131413	0,0	0,0		
ST-131413	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-131413	LA-88427	0,0	0,0		
ST-131413	ST-131415	0	0,0		
ST-131413	LA-88425	0	0,0		
ST-131413	LA-88426	0,0	0,0		
ST-131413	ST-131413	0,0	0,0		
ST-131414	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-131414	LA-88427	0,0	0,0		
ST-131414	ST-131415	0	0,0		
ST-131414	LA-88425	0	0,0		
ST-131414	LA-88426	0,0	0,0		
ST-131414	ST-131413	0,0	0,0		
ST-131415	ST-131414	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-131415	LA-88427	0,0	0,0		
ST-131415	ST-131415	0	0,0		
ST-131415	LA-88425	0	0,0		
ST-131415	LA-88426	0,0	0,0		
ST-131415	ST-131413	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-88425	LA-88425	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88425	LA-88426	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88425	LA-88427	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88425	ST-131413	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88425	ST-131414	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88425	ST-131415	3	89,39	10687,88	S	Bn
LA-88426	LA-88425	3	89,39	10688,14	S	Bn

LA-88426	LA-88426	3	89,39	10688,14	S	Bn
LA-88426	LA-88427	3	89,39	10688,14	S	Bn
LA-88426	ST-131413	3	89,39	10688,14	S	Bn
LA-88426	ST-131414	3	89,39	10688,14	S	Bn
LA-88426	ST-131415	3	89,39	10688,14	S	Bn
LA-88427	LA-88425	3	89,13	10693,14	S	Bn
LA-88427	LA-88426	3	89,13	10693,14	S	Bn
LA-88427	LA-88427	3	89,13	10693,14	S	Bn
LA-88427	ST-131413	3	89,13	10693,14	S	Bn
LA-88427	ST-131414	3	89,13	10693,14	S	Bn
LA-88427	ST-131415	3	89,13	10693,14	S	Bn
ST-131413	LA-88425	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131413	LA-88426	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131413	LA-88427	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131413	ST-131413	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131413	ST-131414	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131413	ST-131415	3	89,49	10602,78	S	Bn
ST-131414	LA-88425	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131414	LA-88426	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131414	LA-88427	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131414	ST-131413	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131414	ST-131414	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131414	ST-131415	3	89,35	10598,49	S	Bn
ST-131415	LA-88425	3	89,65	10568,04	S	Bn
ST-131415	LA-88426	3	89,65	10568,04	S	Bn
ST-131415	LA-88427	3	89,65	10568,04	S	Bn
ST-131415	ST-131413	3	89,65	10568,04	S	Bn
ST-131415	ST-131414	3	89,65	10568,04	S	Bn
ST-131415	ST-131415	3	89,65	10568,04	S	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

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 på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,70 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	9,06	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	0,00	0,00	0,00
1-1	0,63	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
2-0	28,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	28,32	0,00	0,00	0,00	0,00	28,32	0,00	0,00	0,00
3-0	18,95	Nej	JB1	Nej	S4	S4	18,95	0,00	0,00	0,00	1,75	18,95	0,00	0,00	0,00
4-0	10,19	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,19	0,00	0,00	0,00	0,73	10,19	0,00	0,00	0,00
5-0	7,86	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,86	0,00	0,00	0,00	0,00	7,86	0,00	0,00	0,00
5-1	1,05	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
6-0	6,00	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,00	0,00	0,00	0,00	0,03	6,00	0,00	0,00	0,00
7-0	8,85	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	8,85	0,00	0,00	0,00
8-0	7,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
9-0	12,26	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,26	0,00	0,00	0,00	0,00	12,26	0,00	0,00	0,00
9-1	4,17	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
10-0	5,88	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00
11-0	9,52	Nej	JB1	Nej	S4	S4	9,52	0,00	0,00	0,00	9,52	9,52	0,00	0,00	0,00
11-1	2,34	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34	2,34	0,00	0,00	0,00
12-0	1,68	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	0,23	1,68	0,00	0,00	0,00
12-1	0,41	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,41	0,00	0,00	0,00	0,10	0,41	0,00	0,00	0,00
13-0	2,10	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
14-0	5,45	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00
15-0	14,49	Nej	JB1	Nej	S4	S4	14,49	0,00	0,00	0,00	0,00	14,49	0,00	0,00	0,00
16-0	35,14	Nej	JB1	Nej	S4	S4	35,14	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	0,00	0,00	0,00
17-0	17,48	Nej	JB1	Nej	S4	S4	17,48	0,00	0,00	0,00	0,00	17,48	0,00	0,00	0,00
21-0	1,27	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
22-0	8,50	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	0,00
23-0	0,82	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00
24-0	4,35	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
25-0	3,24	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00	0,00
25-1	0,47	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
26-0	2,81	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,81	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81	0,00	0,00	0,00
27-0	16,32	Nej	JB1	Nej	S4	S4	16,32	0,00	0,00	0,00	16,01	16,32	0,00	0,00	0,00
30-0	3,70	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,70	0,00	0,00	0,00	3,70	3,70	0,00	0,00	0,00
31-0	6,51	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,51	0,00	0,00	0,00	5,88	6,51	0,00	0,00	0,00
Total	257,06						257,06	0,00	0,00	0,00	43,10	257,06	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) 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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	15859,00	3524,00	0,00	157,60
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	5316,51	1282,70	0,00	43,84
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	14,23	3,01	0,00	0,14
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	71,19	13,33	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,23	3,01	0	0,14
Svinegylle	21175,51	4806,70	0	201,44
Afsat ved græsning	71,19	13,33	0	0,72
Total	21260,93	4823,04	0	202,30

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr

Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	14064,80	3125,29	0,00	139,77
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	21517,45	4708,06	0,00	218,87
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	14,23	3,01	0,00	0,14
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	71,19	13,33	0,00	0,72

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	14,23	3,01	0	0,14
Svinegylle	35582,25	7833,35	0	358,64
Afsat ved græsning	71,19	13,33	0	0,72
Total	35667,67	7849,69	0	359,50

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.: - regler for udbringningstidspunkter - udbringningsmetoder - krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur - krav om 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 om efterafgrøder For ejendommen på Lille Knivsigvej 16, 6273 Bylderup Bov udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen. Det er maskinstation, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udspreddes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Nedfældningen i vinterafgrøder er ikke ønskelig, Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. en nedfælder har typisk en rækkevide på 6-8 meter, mens en gyllevogn med slæbeslanger har en rækkevide op til 24 meter. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,4** DE/ha.

DE_{reel} : **1,4** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **89,2** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **81,3** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Ansøgt

- 3-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 4-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: 56 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 12-1: 56 mg nitrat pr. liter.
- 26-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 27-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: 56 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 3-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 4-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 6-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 11-1: -2 mg nitrat pr. liter.
- 12-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 12-1: -2 mg nitrat pr. liter.
- 26-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 27-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 30-0: -2 mg nitrat pr. liter.
- 31-0: -2 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	257,06 ha	0,0 kg P/ha/år	9,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjørde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 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: **-84,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **30,5 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **9,4 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

Udbringningsarealer



Navn: 1-0 ha: 9,06



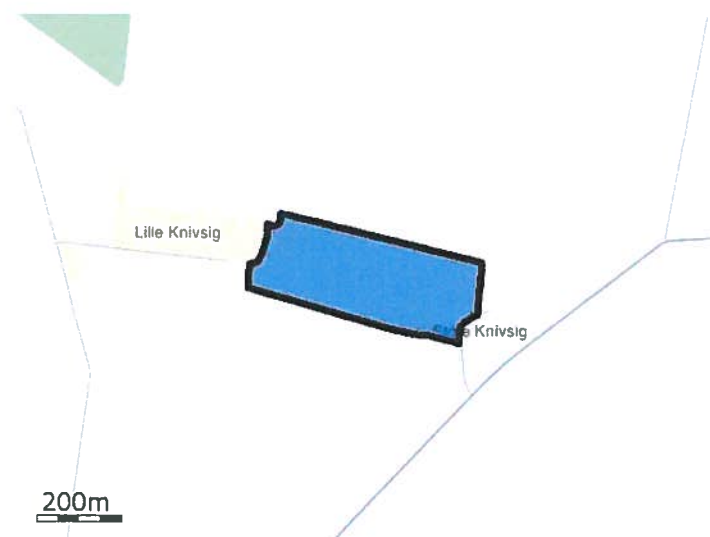
Navn: 1-1 ha: 0,63



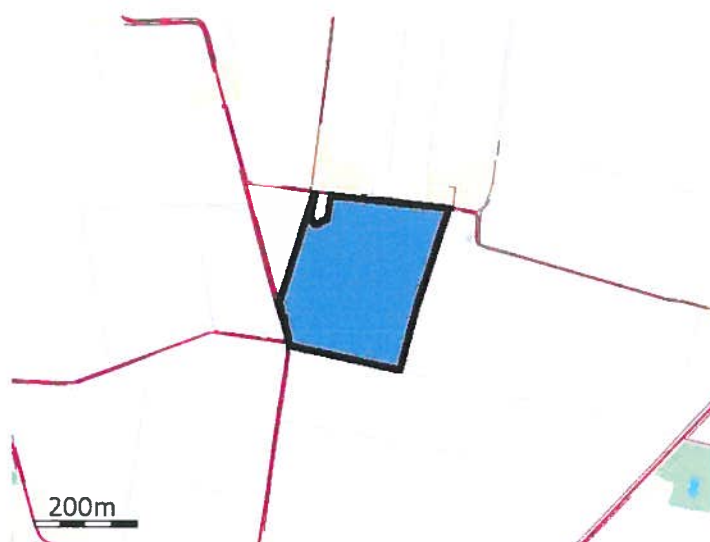
Navn: 2-0 ha: 28,32



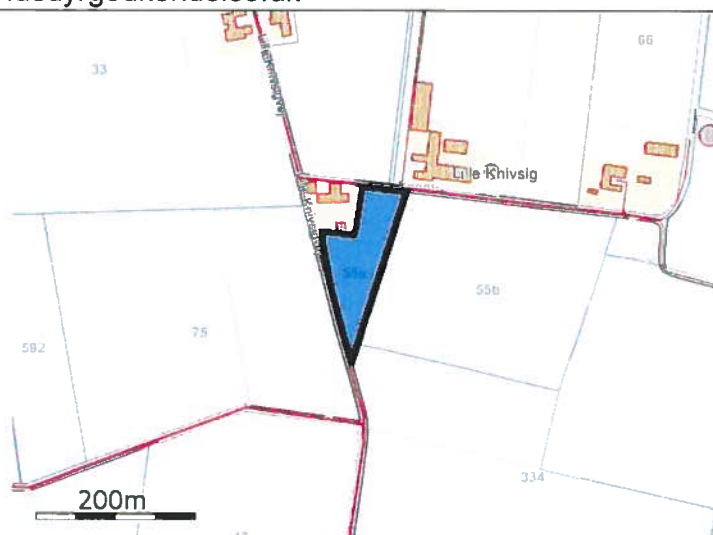
Navn: 3-0 ha: 18,95



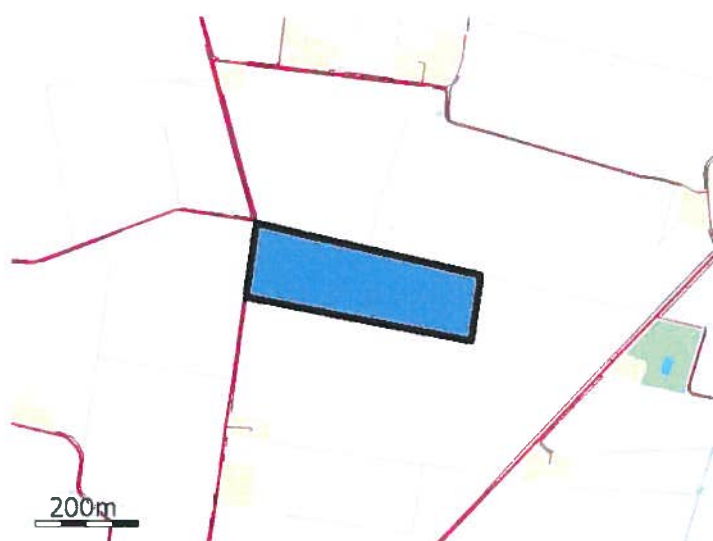
Navn: 4-0 ha: 10,19



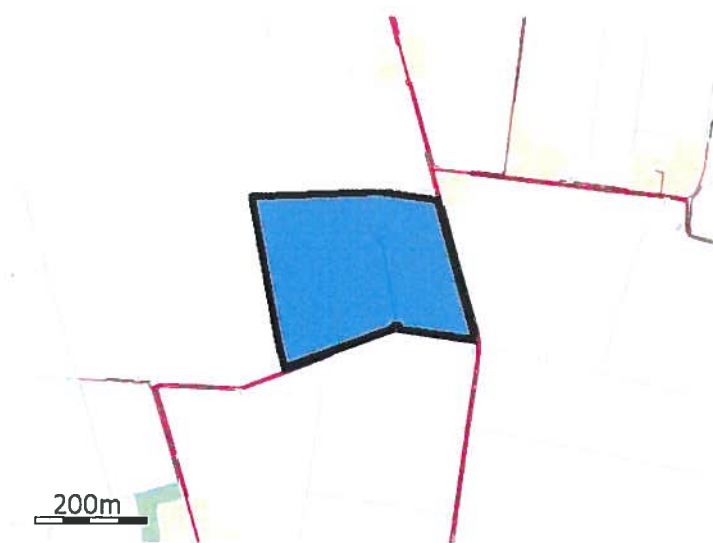
Navn: 5-0 ha: 7,86



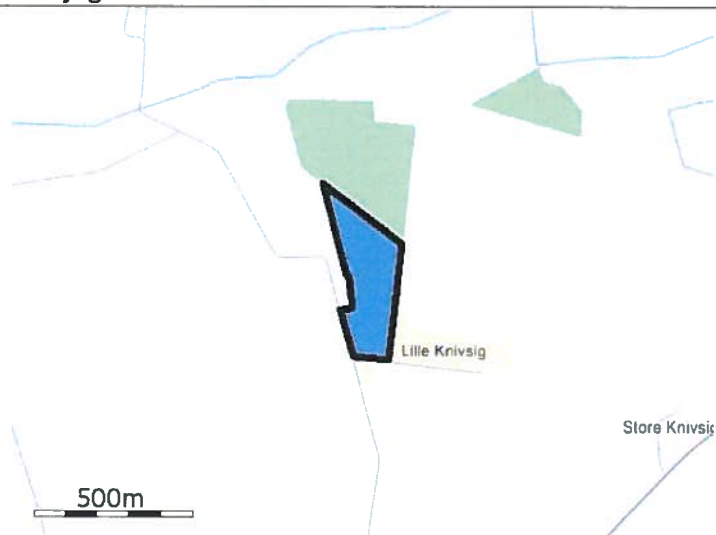
Navn: 5-1 ha: 1,05



Navn: 6-0 ha: 6,00



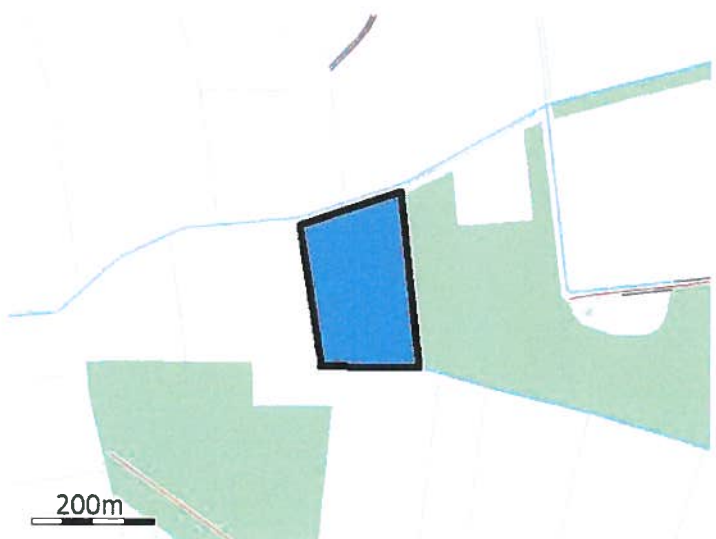
Navn: 7-0 ha: 8,85



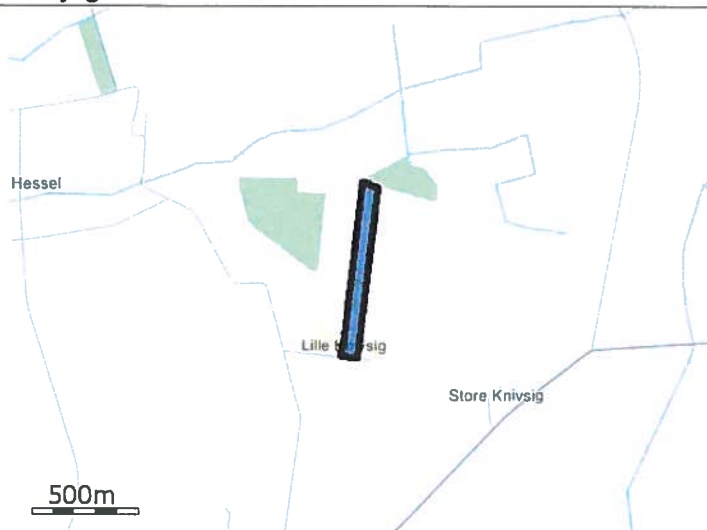
Navn: 8-0 ha: 7,24



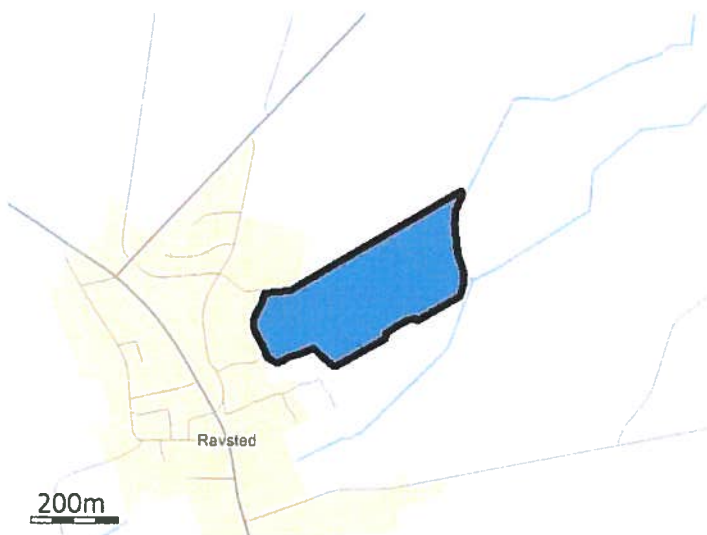
Navn: 9-0 ha: 12,26



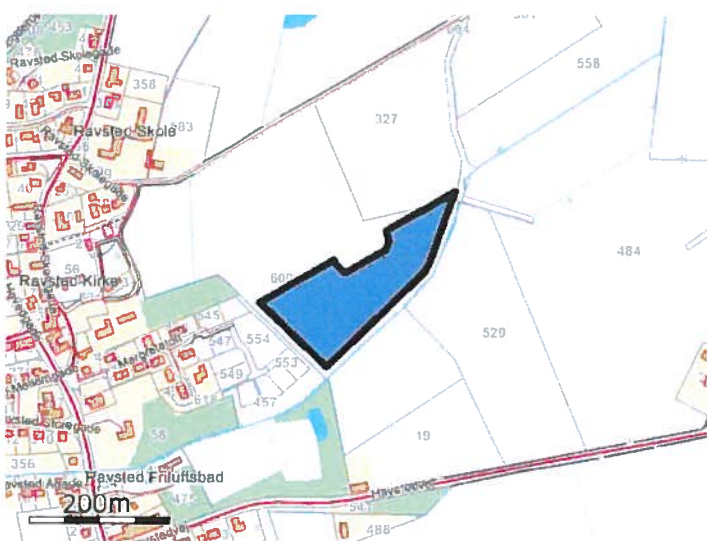
Navn: 9-1 ha: 4,17



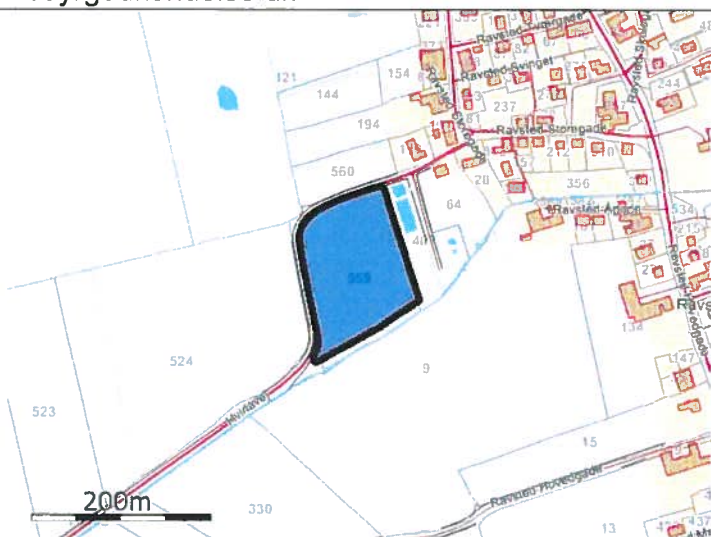
Navn: 10-0 ha: 5,88



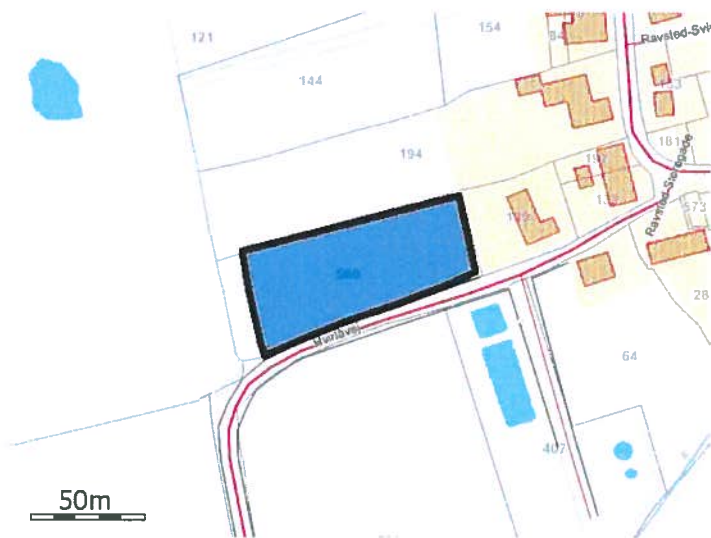
Navn: 11-0 ha: 9,52



Navn: 11-1 ha: 2,34



Navn: 12-0 ha: 1,68



Navn: 12-1 ha: 0,41



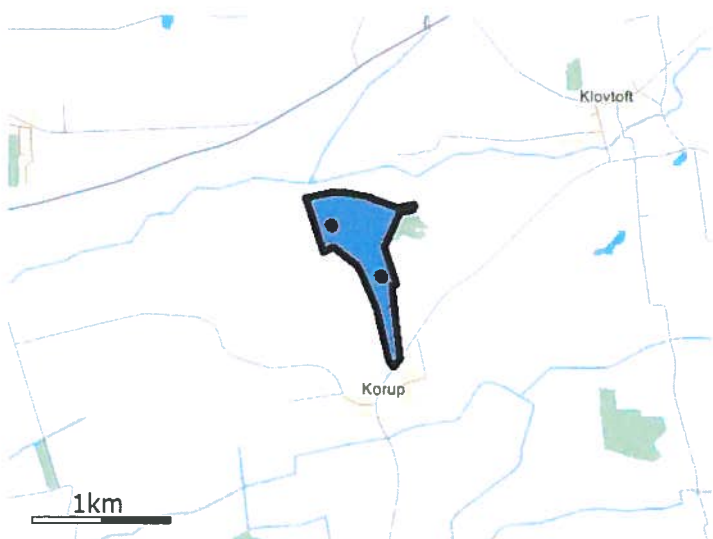
Navn: 13-0 ha: 2,10



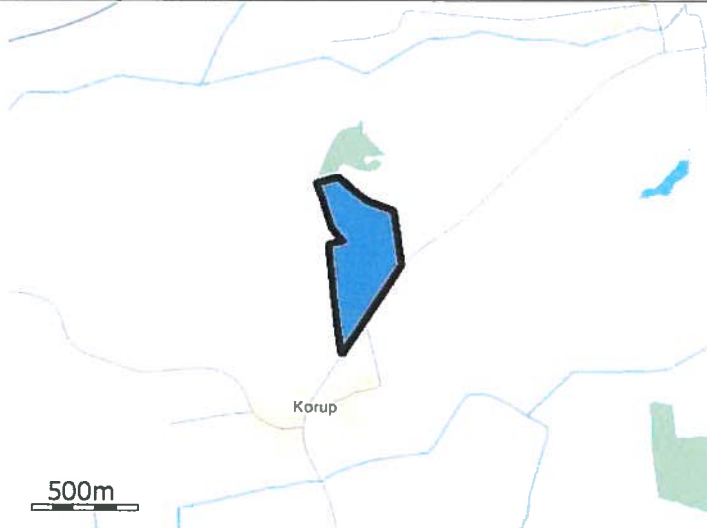
Navn: 14-0 ha: 5,45



Navn: 15-0 ha: 14,49



Navn: 16-0 ha: 35,14



Navn: 17-0 ha: 17,48



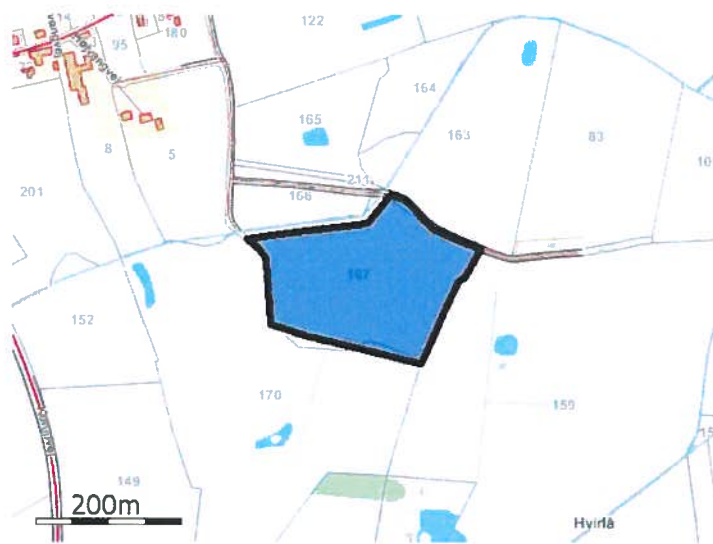
Navn: 21-0 ha: 1,27



Navn: 22-0 ha: 8,50



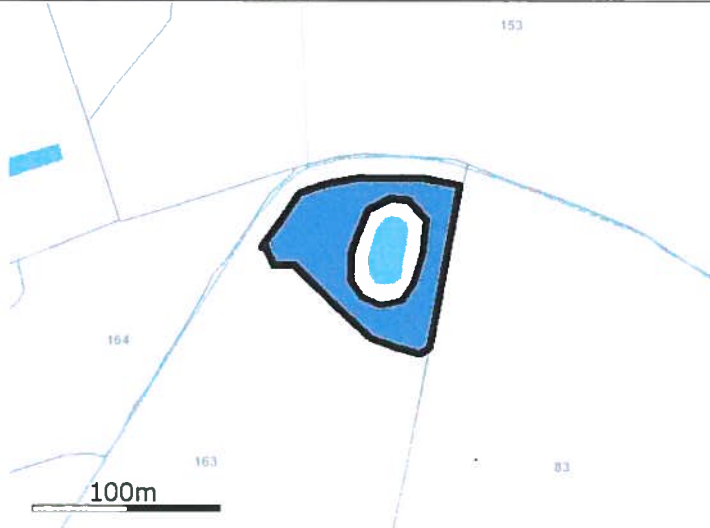
Navn: 23-0 ha: 0,82



Navn: 24-0 ha: 4,35



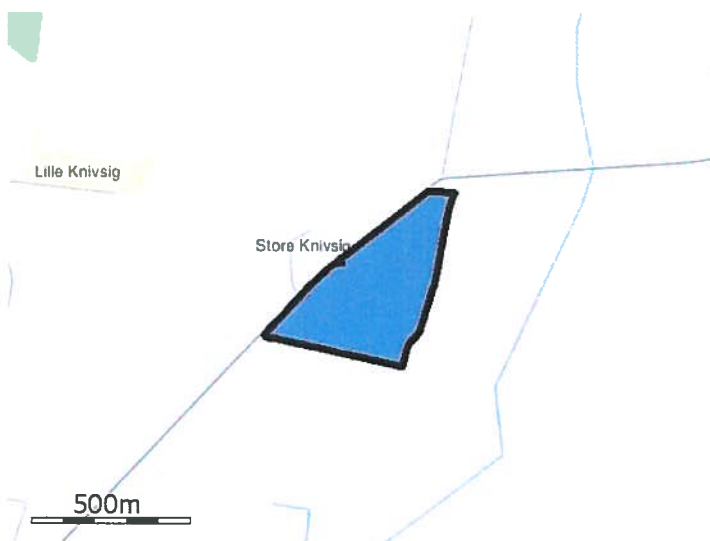
Navn: 25-0 ha: 3,24



Navn: 25-1 ha: 0,47



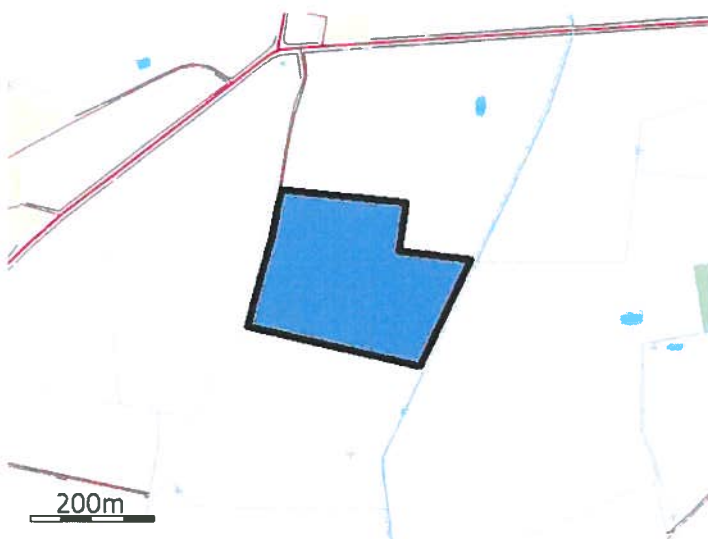
Navn: 26-0 ha: 2,81



Navn: 27-0 ha: 16,32



Navn: 30-0 ha: 3,70

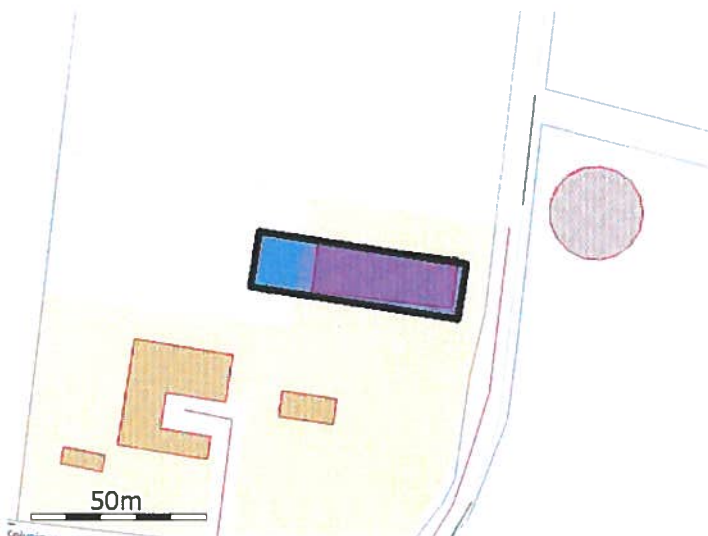


Navn: 31-0 ha: 6,51

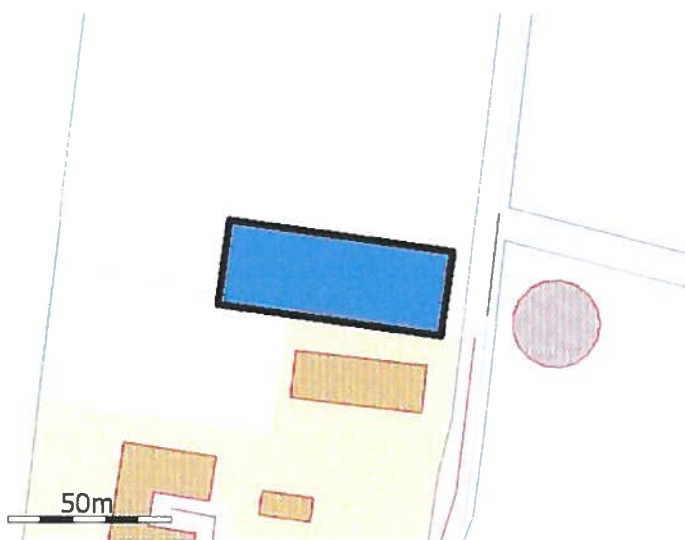
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområdene.

Aftalearealer

Staldafsnit



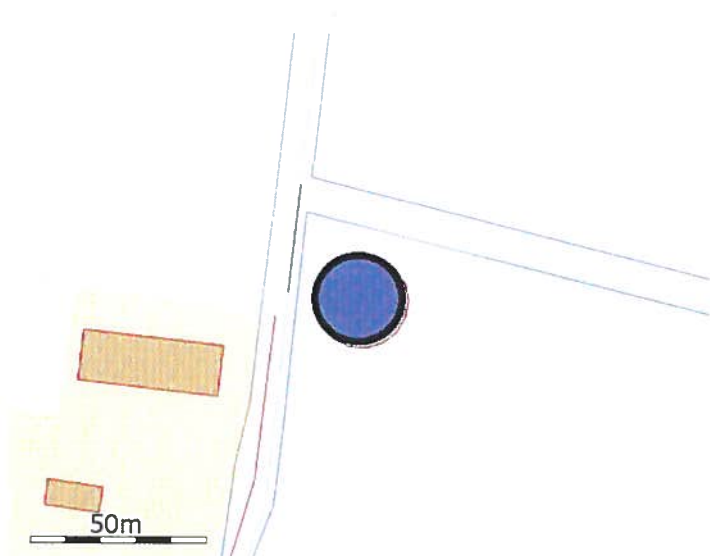
Navn: Smågrisestald



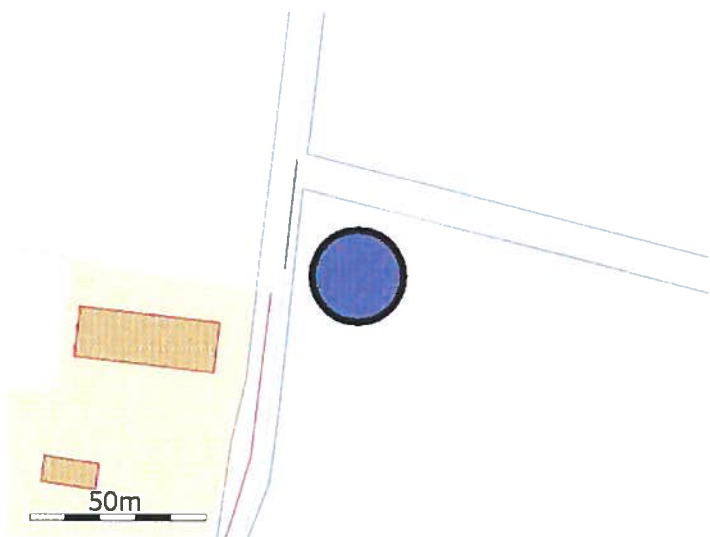
Navn: slagtesvinestald



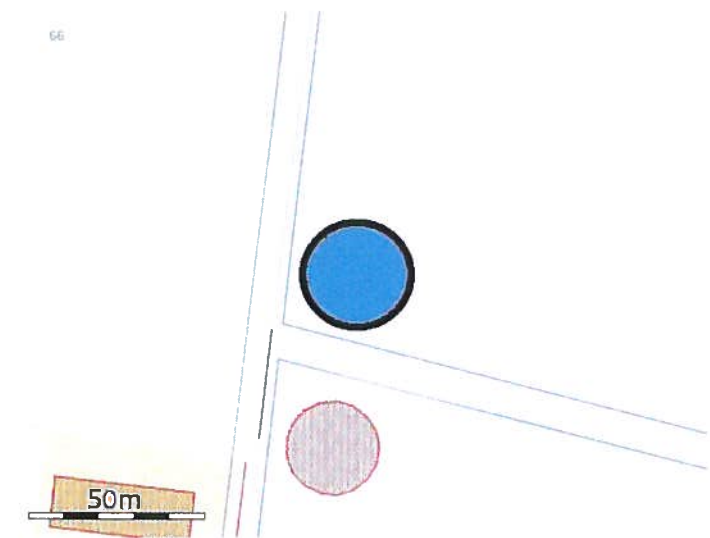
Opbevaringslager



Navn: Fast husdyrgødning fra heste

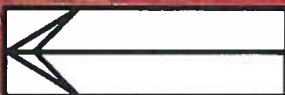


Navn: Gyllebeholder: 2350 m3



Husdyrgodkendelse.dk

Navn: Ny gyllebeholder: 3500 m3

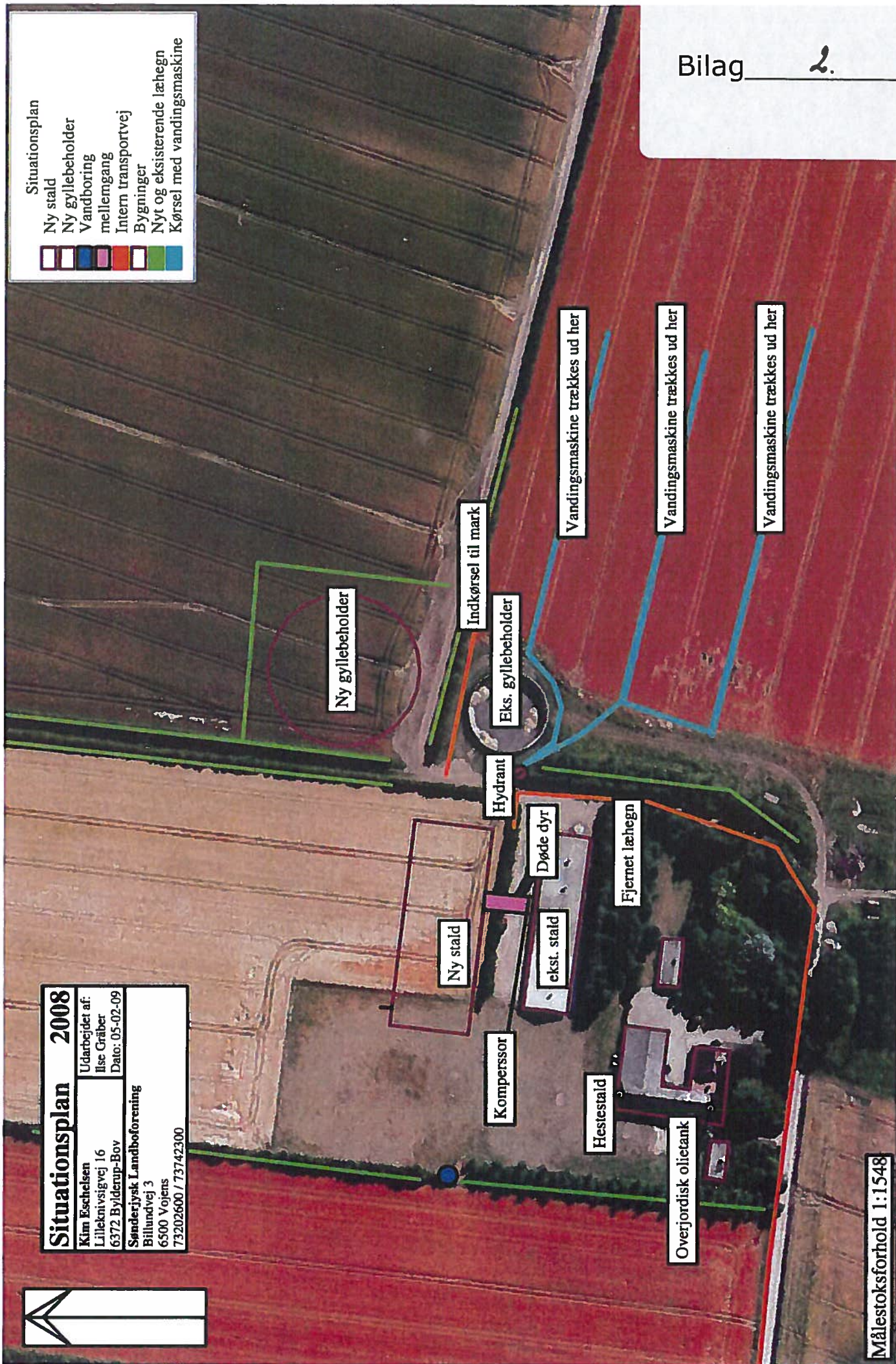


Situationsplan 2008
 Udarbejdet af:
 Ilse Gräber
 Dato: 05-02-09

Kim Eschelsen
 Lilleknivsigvej 16
 6372 Bylderup-Bov

Sanderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejens
 73202600 / 73742300

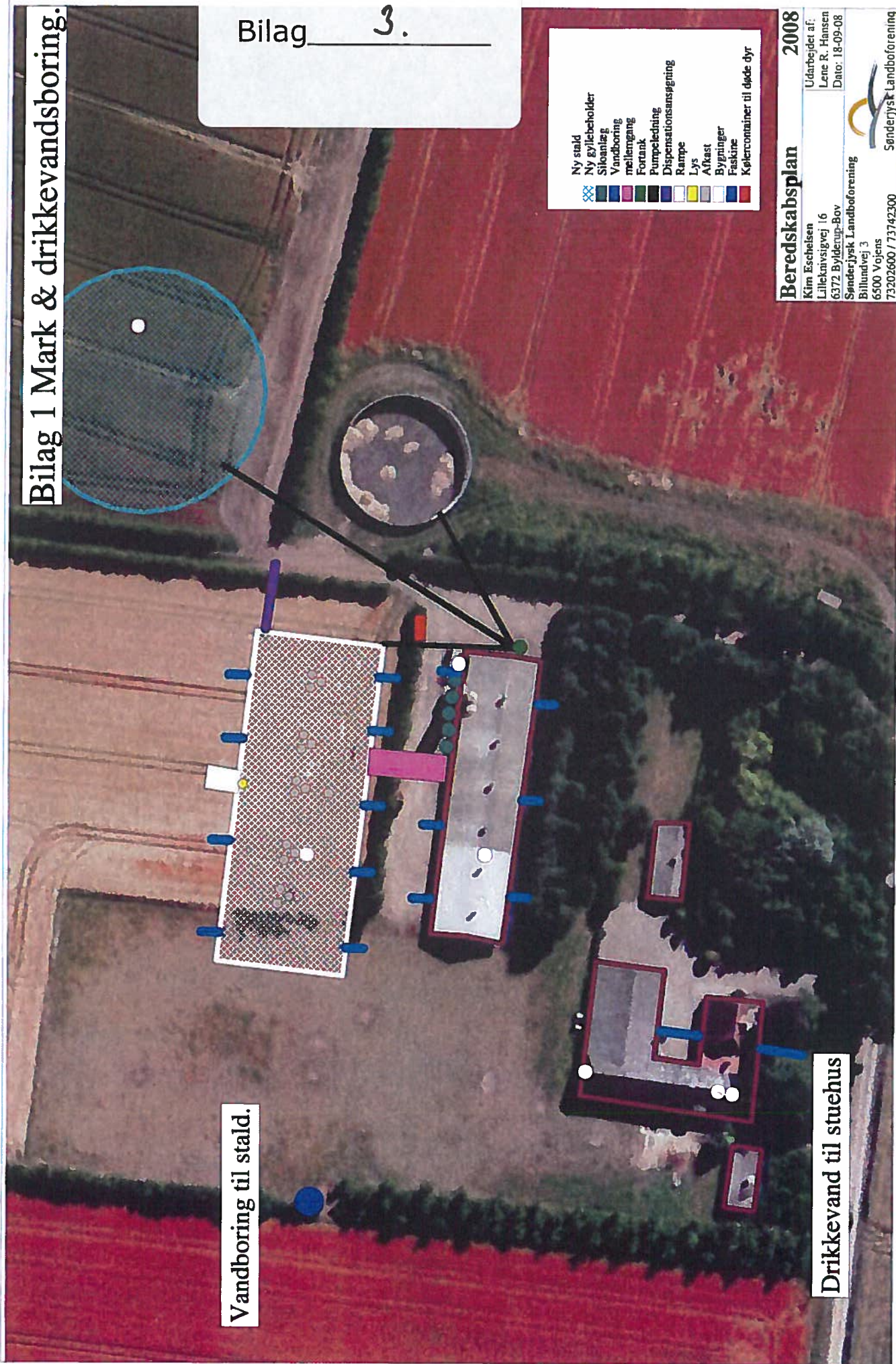
- Situationsplan
- Ny stald
 - Ny gyllebeholder
 - Vandboring mellemgang
 - Intern transportvej
 - Bygninger
 - Nyt og eksisterende læhegn
 - Kørsel med vandingsmaskine



Målestoksforhold 1:1548

Bilag 1 Mark & drikkevandsboring.

Bilag 3.



Vandboring til stald.

Drikkevand til stuehus

- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Skianlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Arkast
- Bygninger
- Faskine
- Kældercontainer til døde dyr

Beredskabsplan 2008

Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen
 Lillehøjsvej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vojens
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov, Kim Eschelsen
Skema 39916, ver. 5

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011 - genbehandling af ophævet og hjemvist sag, NMK-131-00042

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny		Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alders		Faktor	Afgrensning			NH3 emission Kg N/år
		Eks.	Ny						Ud	Indenfor		Udenfor	I alt	Faktor	
131413	1.1.1	Eks.		Smågr.	9.500	0,071	7,2-30	7,2	30	0,9997				674,27	
131414	1.1.2	Ny		Slg.sv.	6.815	0,29	30-102	30	102	1,0002				1.976,73	
131415	1.1.3	Eks.		Heste	2	9	1							18,00	
BAT-krav															
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 39916, ver. 5															
BAT-krav - samlet emission fra anlæg															
BAT-kravet er opfyldt															
2.669,00															
<u>2.629,87</u>															
<u><u>39,13</u></u>															

G:\Lars Pa\Emne- og ejendomssager\Lille Knivsigvej 16 - Kim Eschelsen\110801 Fornyet sagsbehandling\BAT\120503 BAT niveau ammoniakemission godkendelse -01.xlsx\Beregning anlæg etape 1
12-12-2012 12:48

BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov, Kim Eschelsen
 Skema 39916, ver. 5

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011 - genbehandling af ophævet og hjemvist sag, NMK-131-00042

	Dyreenheder, BEK 949 af 29. juli 2010					I alt
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Heste	
	43,85		175,03		0,87	
DE	0,00	43,85	175,03	218,88	0,87	219,75
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5		18,8	
Kg P	0,0	1.219,0	3.588,1	4.807,1	16,3	4.823,5
BAT-krav, kg P						4.823,5
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 39916, ver. 5						4.724,4
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						99,09
BAT-kravet er opfyldt						

Kim Eschelsen
Lilleknivsigvej 16

CVR nr.: 20298634

Medlemsnr.: 74647868

Tlf.:

Email:

Alt. tlf.:

Fax.:

6372 Bylderup-Bov

Lager: Svinegylle +ny

Kapacitet: 7.100 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Slagtesvin, 30 - 102 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	6.815	Gylle	3.285	0
Slagtesvin, 30 - 102 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	3.000	Gylle	1.446	0
Smågrise, 7 - 30 kg	Toklimast., delvis spaltegulv	9.500	Gylle	1.206	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg ...	Løbe-/dr.st., Løsg. delvis sp.	350	Gylle	1.617	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg ...	Fare st., kassesti, delvis sp.	350	Gylle	586	0

Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde													652
Normproduktion									8.141				
Ekstra tilledning									400				
Vand									400				
Justeret mængde									0				
Opsamlet mængde									8.541				8.541
Fordelt													-6.444
Afsat													-2.037
Slutmængde													712
Mængde pr. DE									20,4				
Lagerets N-udnyttelseskrav													75 %
Mindste beholdning i perioden									-13				juli
Største beholdning i perioden									3.624				marts

Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Opsamlet mængde	725	702	725	702	725	725	655	725	702	725	702	725
Fordelt	-457						-1.143		-1.165	-2.285		-1.394
Afsat					-1.114					-923		
Slutmængde	920	1.622	2.348	3.050	2.661	3.386	2.899	3.624	3.161	679	1.381	712
Største mængde	920	1.622	2.348	3.050	3.073	3.386	2.899	3.624	3.161	899	1.381	712
Mindste mængde	195	920	1.622	2.348	2.146	2.661	2.244	2.899	2.459	281	679	-13

Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Heraf NH4-N	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
P	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
K	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Mg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

Driftstype og husdyrgødning 2009

Kim Eschelsen
Lilleknivsigvej 16

CVR nr.: 20298634

Medlemsnr.: 74647868

Tlf.:

Email.:

Alt. tlf.:

6372 Bylderup-Bov

Fax.:

Besætning

Antal Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----			
			Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr	Andre
2 Heste, 500 - mindre end 700	Dybstrøelse	84				0,9
6.815 Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		194,7		
3.000 Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		85,7		
9.500 Smågrise	Toklimast., delvis spaltegulv	0		54,3		
350 Årssøer HUSK 2 linier	Løbe-/dr.st., Løsg. delvis sp.	0		57,0		
350 Årssøer HUSK 2 linier	Fare st., kassesti, delvis sp.	0		24,4		
				416,1		0,9
I alt						417,0

Driftstype

Ejendommens driftstype	Husdyrbrug
Dyreenheder besætning	417,0 DE
Fradrag i DE (1)	0,0 DE
Dyreenheder modtaget	0,0 DE Max. 2,5
Dyreenheder afsat	99,6 DE Min. 97,1
Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE	317,4 DE
Lagerforskydning	0,0 DE
Dyreenheder forbrugt	317,4 DE Max. 319,9
Areal i alt på ejendommen	228,5 ha
Areal til rådighed for udbringning af org. gødning	228,5 ha
Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning	0,0 ha

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

Modtaget og afsat organisk gødning

Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
Der skal afsættes dyreenheder og/eller opbygges lager af dyreenheder svarende til						97,1 DE
10-12-2008	Afgivet	Svinegylle +ny	Jürgen Hansen	-714,4	-3.137	-35,0
10-12-2008	Afgivet	Svinegylle +ny	Jan Eschelsen	-400,0	-1.756	-19,6
15-05-2009	Afgivet	Svinegylle +ny	Carsten von Wildenradt	-922,7	-4.033	-45,0
					-8.927	-100

Analyser

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

Kim Eschelsen
Lilleknivsigvej 16

6372 Bylderup-Bov

CVR nr.: 20298634

Tlf.:

Alt. tlf.:

Fax.:

Medlemsnr.: 74647868

Email.:

Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Beregningen er vist for planperioden 2008/2009

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

Driftstype og husdyrgødning

Lagerregnskab for lageret: Svinegylle +ny

Lager	Nuværende kapacitet	Projekteret kapacitet	I alt kapacitet	Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet
	m3			m3	m3	
Svinegylle +ny	7.100		7.100	4.349	9	2.751

Beregningen af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 676 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

Den ____/____-____ _____
Ejer/Bruger

Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

Den ____/____-____ _____
Konsulent

Bemærkninger:

Beredskabsplan

Kim Eschelsen
Lille Knivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov
Tlf. 7464 7868 / 21760012

Udarbejdet: September 2008.



Beredskabsplan for

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt	9
Transport af bekæmpelsesmidler	10

Udarbejdet af:

Lene Reese Hansen
Miljøassistent.

Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf. 73202600



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 den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe 2 eksemplarer:

- Forrum i smågrisestalden.
- Stuehuset.

Kort Materiale:

Bagerst er der oversigts kort over ejendommen mm. med angivelse af:

Bilag 1	Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
Bilag 2	Kemikalielager(f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring m.v.). <i>Forefindes ikke på ejendommen.</i>
Bilag 3	Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
Bilag 4	Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb. <i>Forefindes ikke på ejendommen.</i>
Bilag 5	Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn.
Bilag 6	Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
Bilag 7	Afbrydere strøm, vand, anlæg og diverse pumper mm.
Bilag 8	Trykflaskeoplag af f.eks. Flaskegas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
Bilag 9	Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

HUSK

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

Efter f.eks. brand tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFON NUMRE

Nærmeste telefon står i forrum og har nr. 74647868.

		Dagtimer	Nat
Miljømyndighederne	kontaktes på	73767676	112
Falck	kontaktes på	70102030	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	74647361	74647361
Lægevagt	kontaktes på	74762148	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	74642000	
Landboforening	kontaktes på	73202600	
Dyrlæge	kontaktes på	98520044	98520044
Foderstof	kontaktes på	56789000	56789000
Elektriker	kontaktes på	74646440	74646440
Smeden	kontaktes på	74669532	74669532
VVS	kontaktes på	74669532	74669532
Ventilationsfirma	kontaktes på	72175555	72175555
Leverandør af EL	kontaktes på	70115000	70115000

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er 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 Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

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 Bilag 6.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

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 anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere
- Vand

INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse 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 Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73767676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til faskiner placeret(se bilag 4). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug. Hvilket ikke forventes da ejendommen ligger i en lavning. Se placering af dambrug samt topografiske kort. Se Bilag 4a 4b 4c.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe Situationen:

- Rendegraver
- Halm
- Pumpe
- Jord, sand mm.

INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD (Forefindes ingen kemi på ejendommen).

Ved større overløb af kemikalier og 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

Kontaktmiljømyndighederne på tlf.73767676

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til faskiner(se bilag 4). Opdæmning kan evt. foretages men jord, halmballer ol. Afhængig af mængde og art. Er f.eks. olie løbet til faskiner kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe(se bilag 5).

Hvis kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug. Hvilket ikke forventes da ejendommen ligger i en lavning. Se placering af dambrug samt topografiske kort. Bilag 4a 4b 4c.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe

- situationen: Rendegraver
- Halm
- Pumpe
- Jord, sand mm.

Desuden findes der i kemikalierummet savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Hovedhanen sidder ved vej (se bilag 7).
- Hovedhanen til produktionen ved markboring (se bilag 7).

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved stuehus (se bilag 7).

EI-tavle sidder ved: Forrum + stuehus.

Alle nye ampere sikringer opbevares i stuehuset + forrum.

Der bruges ikke automatsikringer.

Afbryder til hele ejendommen forefindes i forrum.(se bilag 7).

INSTRUKS VED STRØMSVIGT

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SydEnergi 70115000 og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER (Forefindes ikke på ejendommen).

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

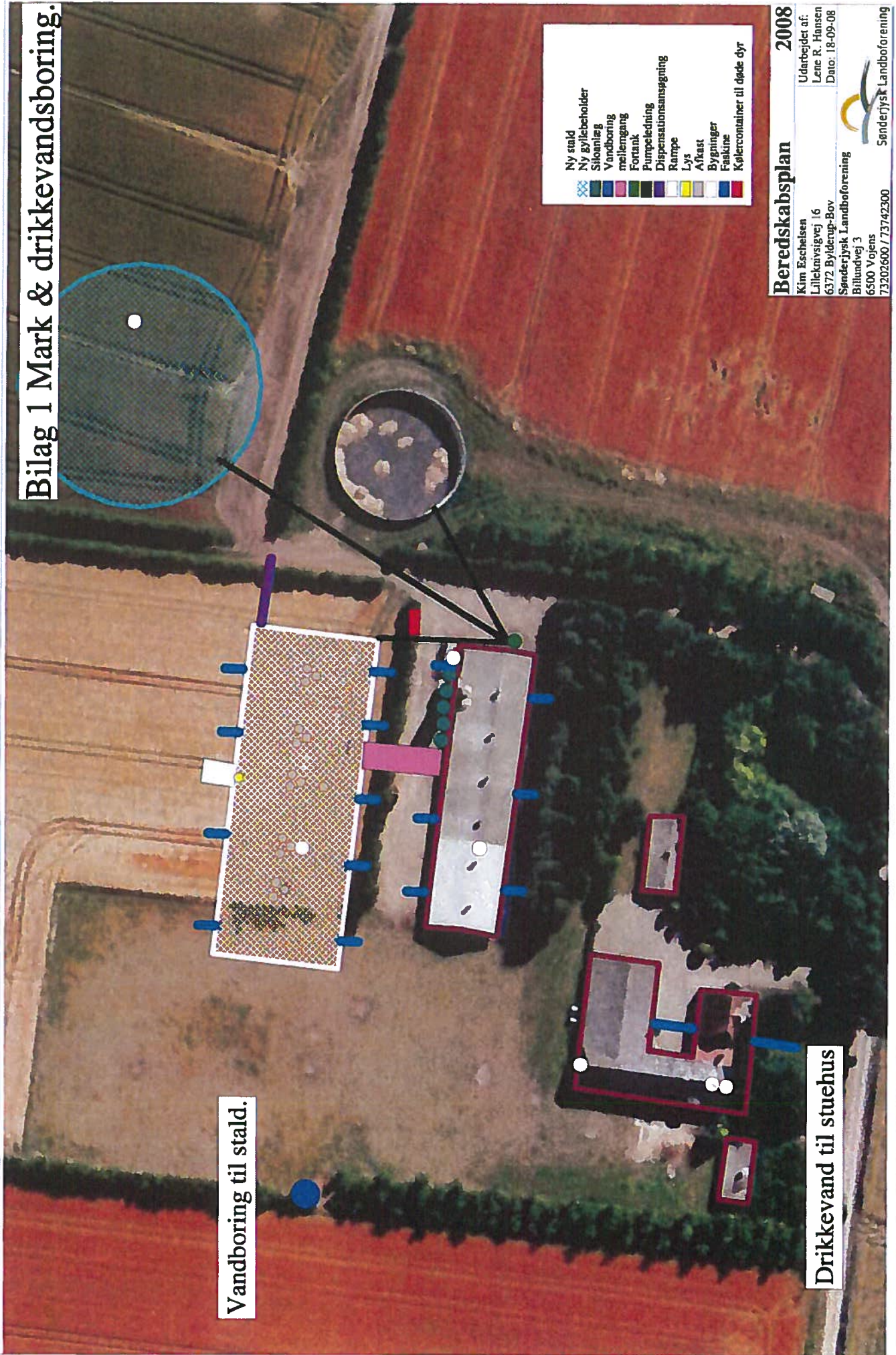
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt under lås
Øvrige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende.

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit og med god belysning.
- Der skal forefindes et sugende materiale, f.eks. savsmuld, kattegrus og lign. til opsamling af evt. spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag 1 Mark & drikkevandsboring.



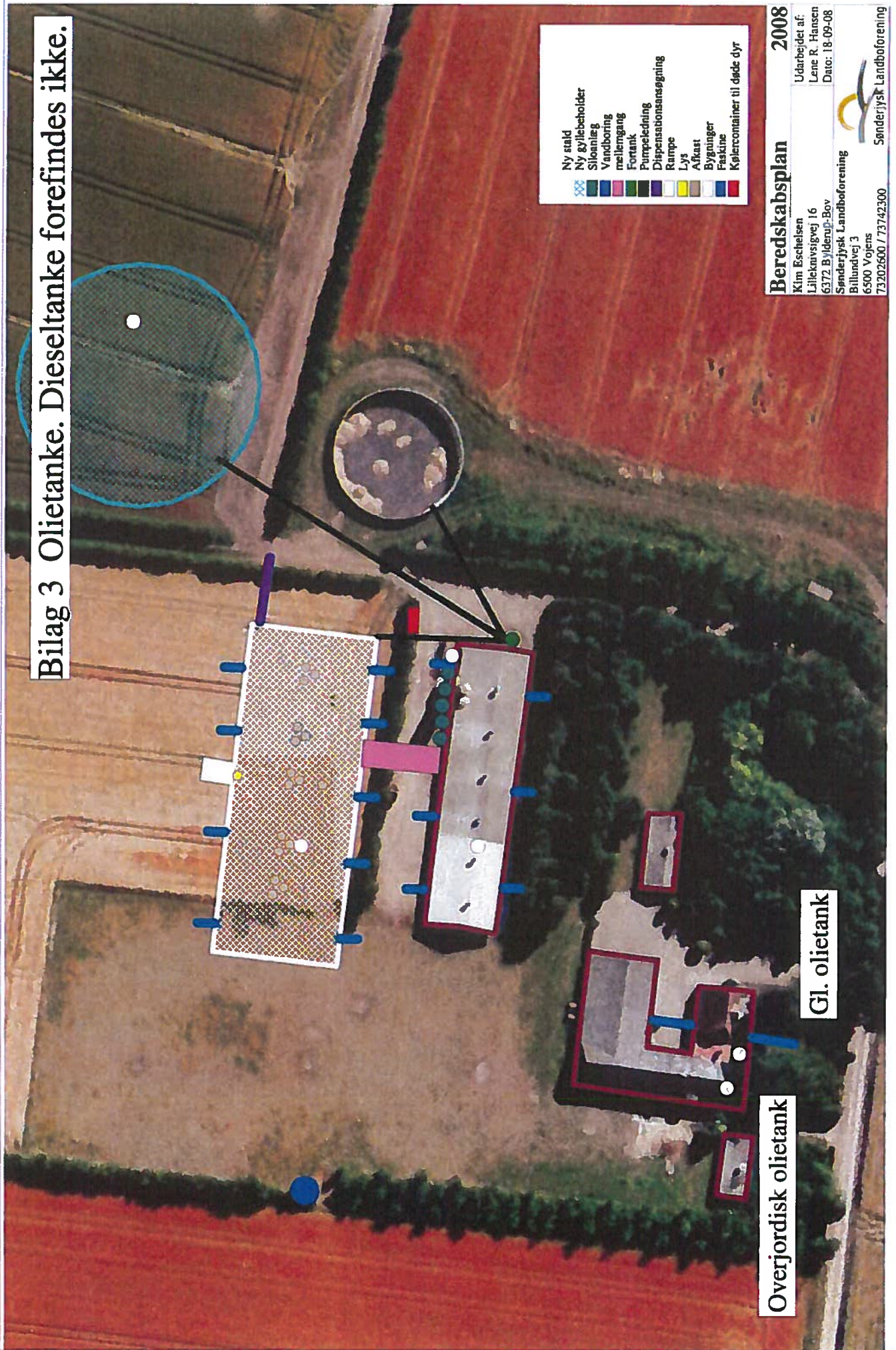
Vandboring til stald.

Drikkevand til stuehus

- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- melemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr

Beredskabsplan 2008
Udarbejdet af:
Lene R. Hansen
Dato: 18-09-08
Kim Eschelsen
Lilleknivsgvej 16
6372 Bylderup-Bov
Sønderjysk Landboforening
Billundvej 3
6500 Vejens
73202600 / 73742300
Sønderjysk Landboforening

Bilag 3 Olietanke. Dieseltanke forefindes ikke.



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr

Beredskabsplan 2008

Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen
 Lillekarisvej 16
 6372 Bjellerup, Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejers
 73302500 / 73742300

Sønderjysk Landboforening

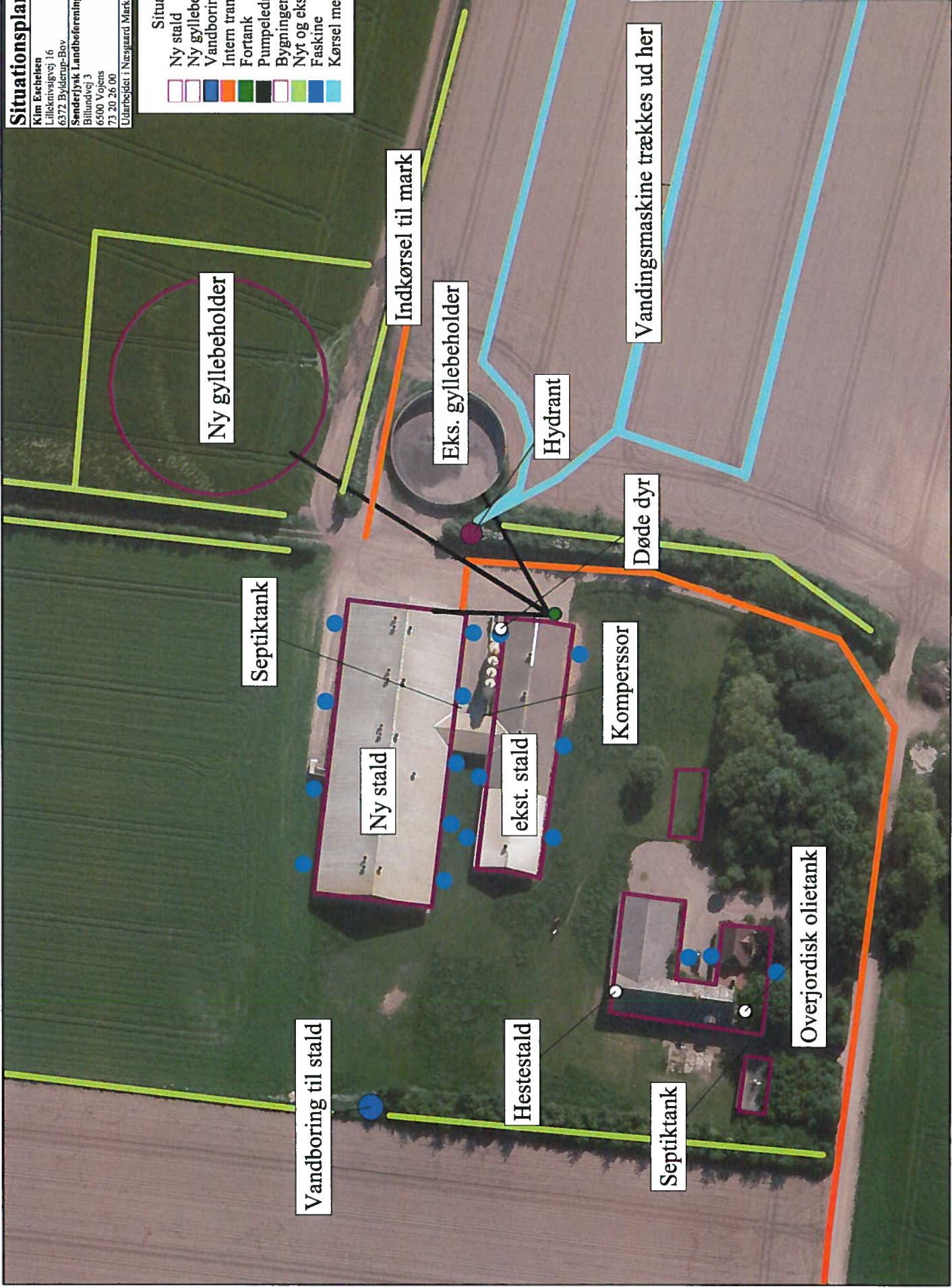
Overjordisk olietank

G1. olietank

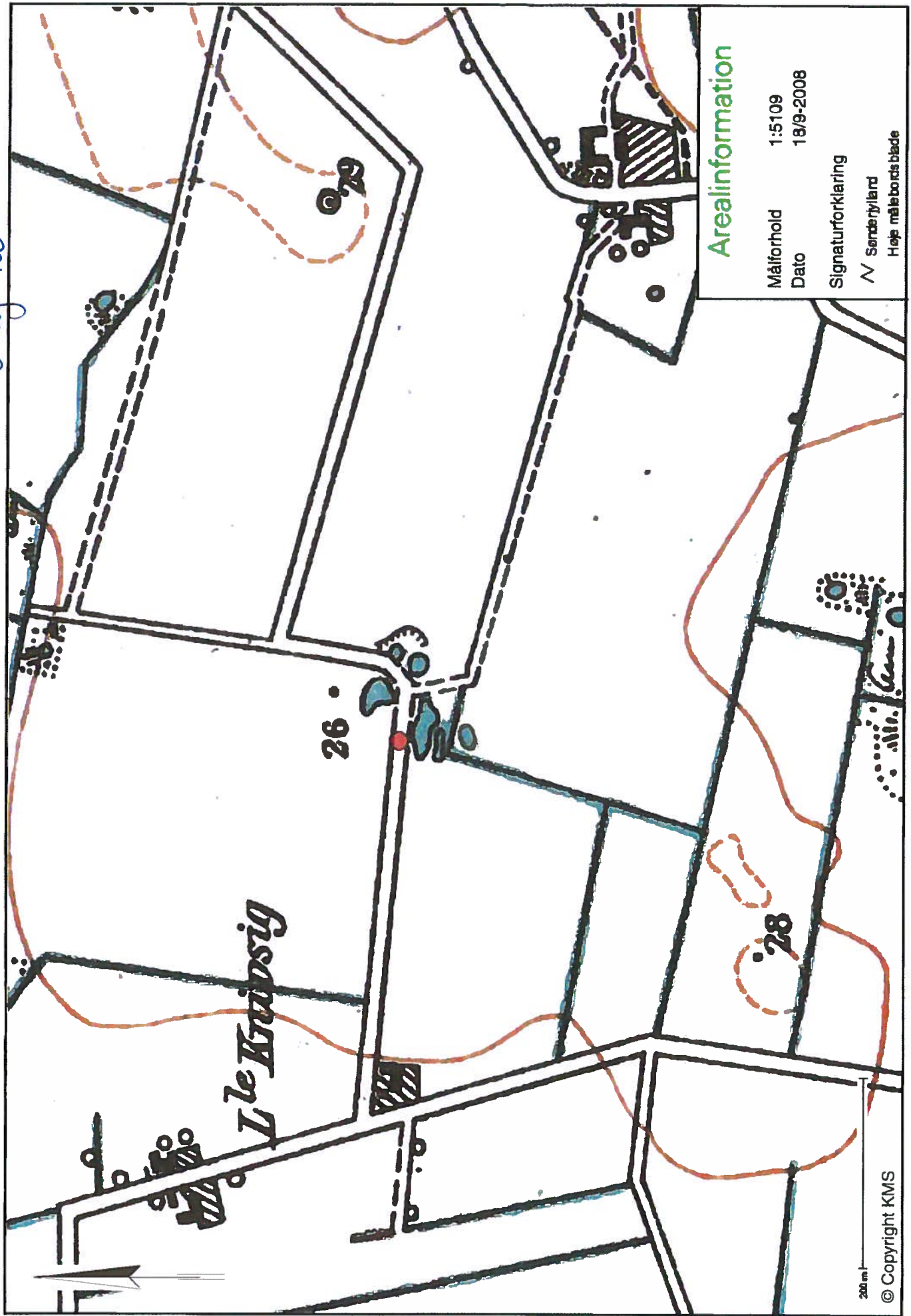
Situationsplan 2012

Udarbejdet af:
 Kim Eschehen
 Lilleknivsgvej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sanderlysk Landbeforening
 Billundvej 3
 6500 Vojens
 73 20 26 00
 Udarbejdet i: Nesgaard Markkort ADVICER

- Situationsplan**
- Ny stald
 - Ny gyllebeholder
 - Vandboring
 - Intern transportvej
 - Fortank
 - Pumpeledning
 - Bygninger
 - Nyt og eksisterende læhegn
 - Faskine
 - Kørsel med vandingmaskine



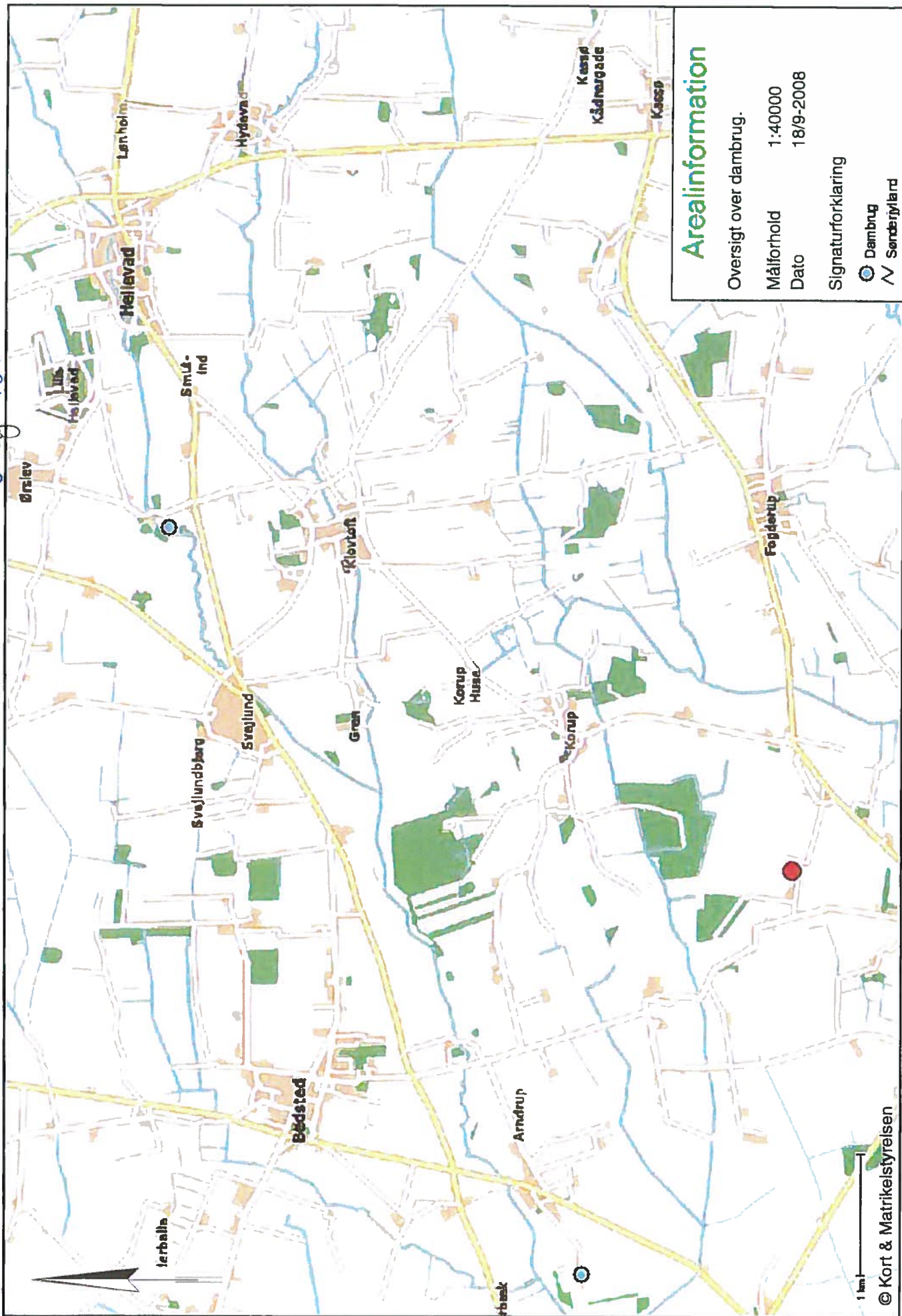
Bilag 4a



Arealinformation

Målforhold 1:5109
Dato 18/9-2008
Signaturforklaring
N Sønderjylland
Høje målebordsblade

200 m
© Copyright KMS



Arealinformation

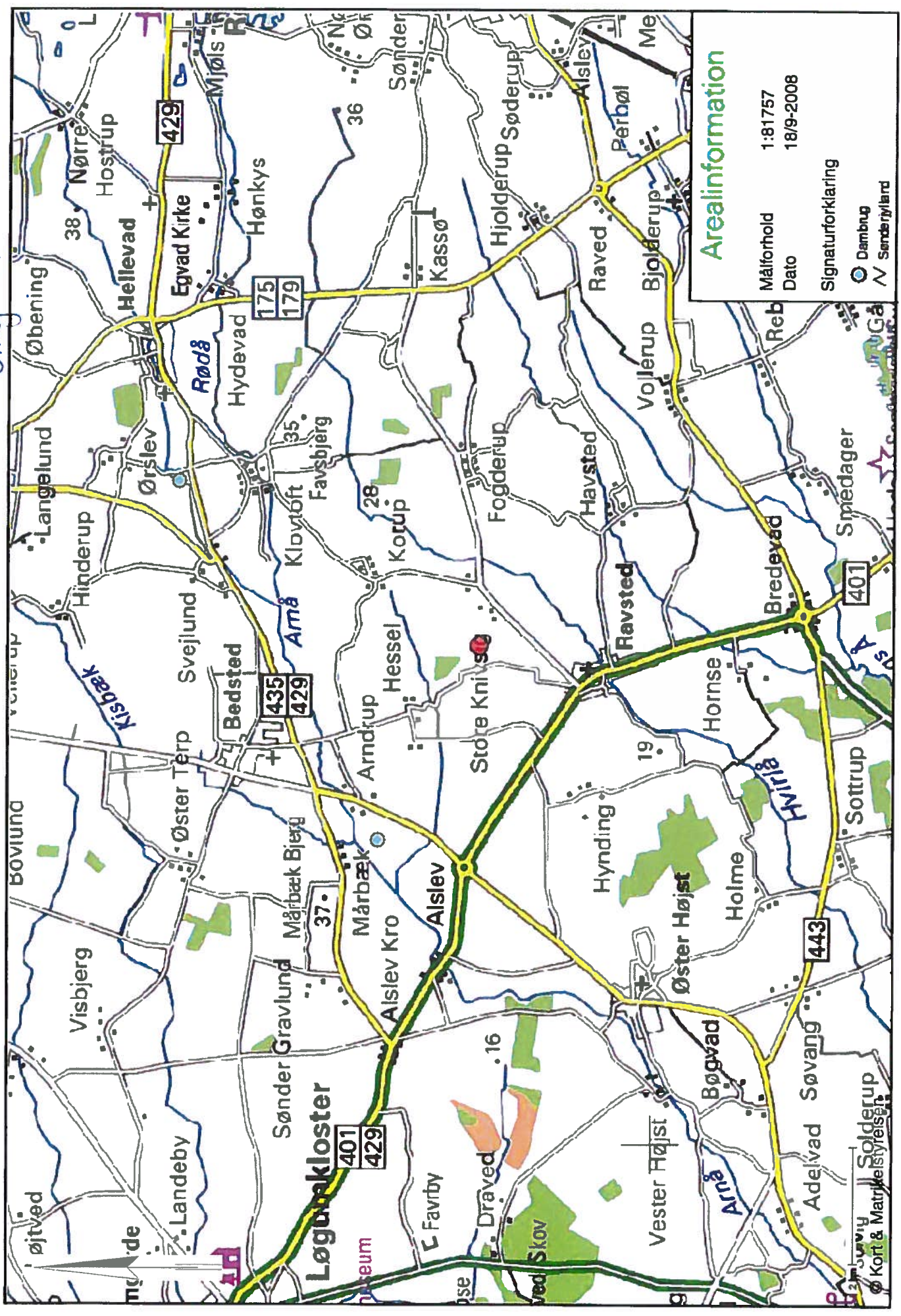
Oversigt over dambrug.

Målforhold 1:40000
Dato 18/9-2008

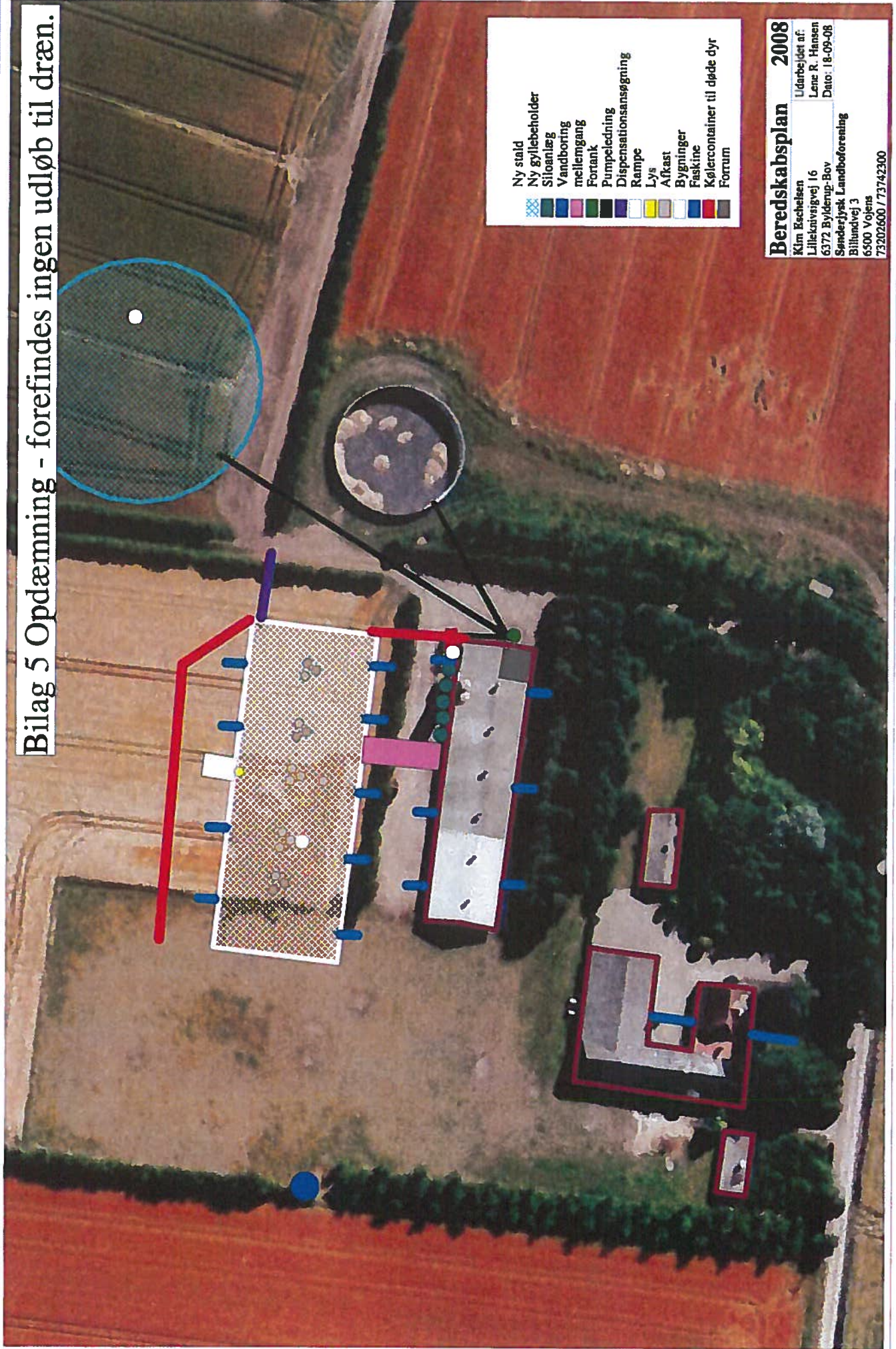
Signaturforklaring

- Dambrug
- ∩ Sønderjylland

Bilag 4c.



Bilag 5 Opdæmning - forefindes ingen udløb til dræn.



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- Fortank
- melemgang
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Forrum

Beredskabsplan 2008
 Udarbejdet af:
 Kim Escheisen
 Lilleknivvej 16
 Lene R. Hansen
 6372 Bylderup-Bov
 Dato: 18-09-08
 Sønderjysk Landboforening
 Bilumvej 3
 6500 Vejers
 73202600 / 73742300

Bilag 6 Slukningsmateriel & ændrætsværm



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- melemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Brandslukkere
- Åndedrætsværm

Beredskabsplan 2008

Klim Eschelsen
 Lillekultvej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejens
 73202600 / 73742300

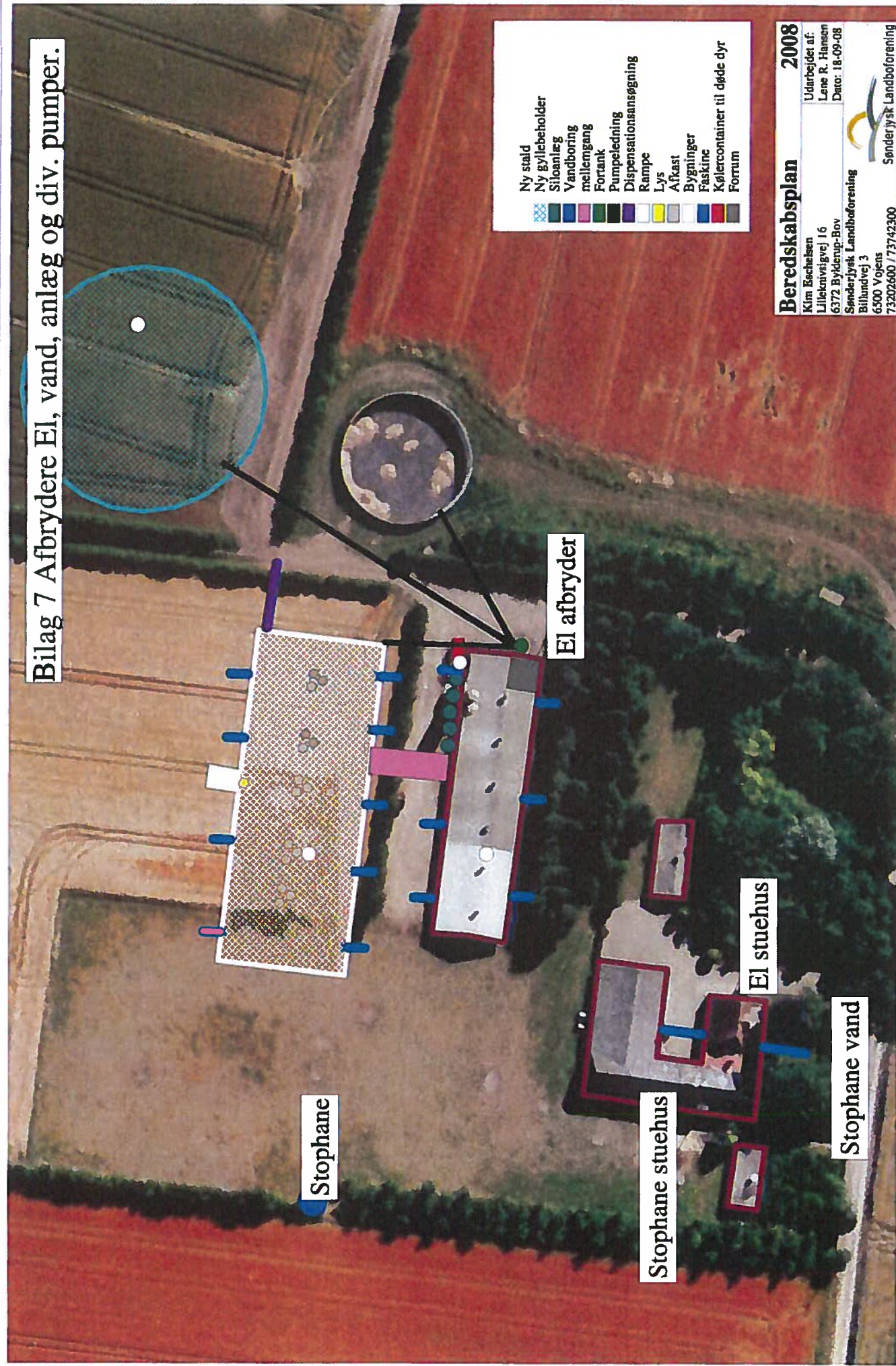
Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Sønderjysk Landboforening



Sønderjysk Landboforening

Bilag 7 Afbrydere EI, vand, anlæg og div. pumper.



	Ny stald
	Ny gyllebeholder
	Siloanlæg
	Vandboring
	melemgang
	Fortank
	Pumpeledning
	Dispensationsansøgning
	Rampe
	Lys
	Afkast
	Bygninger
	Faskine
	Kølercontainer til døde dyr
	Forrum

Beredskabsplan 2008

Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Kim Eschebæk
 Lillekatnivej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejens
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening

Bilag 8 Trykflaskeoplag - forefindes ikke.



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Forrum

Beredskabsplan 2008
 Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen
 Lillekatsvej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Billundvej 3
 6500 Vejens
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening

Bilag 9 Flugtvejefor dyr/frigørelse mm.



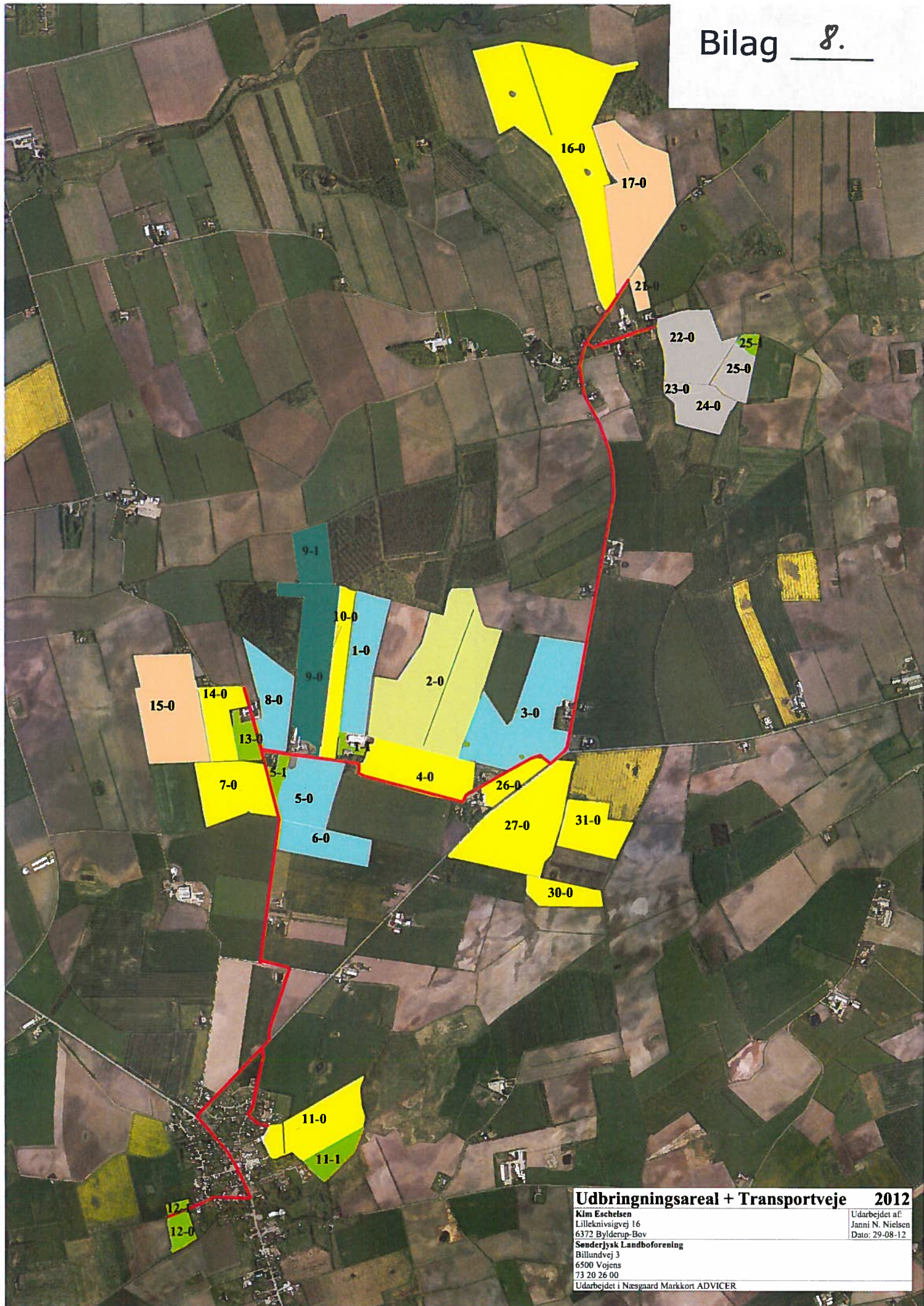
- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Forrum

Beredskabsplan 2008

Udarbejdet af:
 Lene R. Hansen
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelesen
 Lillekonvsigvej 16
 6372 Bylderup-Bov
 Sønderjysk Landboforening
 Bihundvej 3
 6500 Vejers
 73202600 / 73742300

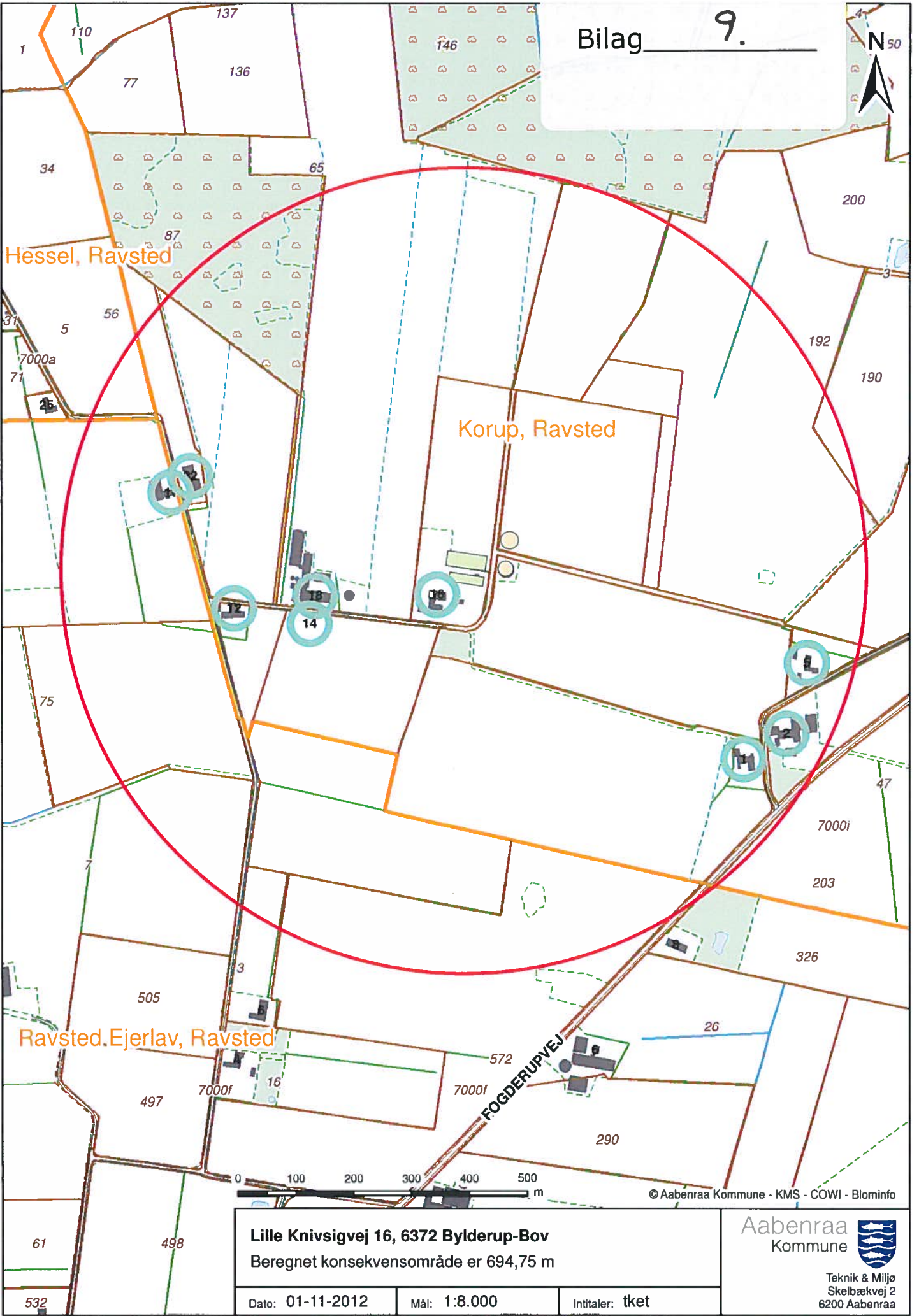
Sønderjysk Landboforening



Udbringningsareal + Transportveje 2012

Klm Eschelsen
Lilleknivsigvej 16
6372 Bylderup-Bov
Sønderjysk Landboforening
Billundvej 3
6500 Vejens
73 20 26 00
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

Udarbejdet af:
Janni N. Nielsen
Dato: 29-08-12



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
 Beregnet konsekvensområde er 694,75 m

Dato: 01-11-2012	Mål: 1:8.000	Intituler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa
Kommune



Teknik & Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa