

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 09-01-2015
Sagsnr.: 13/30388
Dok.nr.: 4371/15
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenaar.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 9. januar 2015 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 2.500 årssøer med 30 fravænnede grise pr. årssø og 1.000 smågrise (7,2-20 kg), svarende til 585,50 DE
 - **til** 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 7,5 kg, 25.000 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 stk. smågrise (7,5-32 kg) svarende til 637,29 DE

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer.

- Bygningsmæssige ændringer:
 - Gyltestald – fremover syge-/afkastning (ST-216144) forlænges ikke
 - Halmladen i forlængelse af ST-216144 forlænges ikke
 - Pavillon til forkontor etableres ikke
 - 2 fodersiloer á 20 tons, ca. 12,5 m høje etableres ikke
 - Farestald (ST-216151) etableres mindre (1.258 m² i stedet for 1.965 m²)
 - Drægtighedsstald (ST-216152) etableres mindre (2.771 m² i stedet for 3.490 m²)
 - Ny toklimastald (ST-216153) på 1.379 m² med gyllekøling
 - Ny fortank(LA-147015) på 400 m³ ved de eksisterende gyllebeholder
 - Ny gyllebeholder (LA-145722) på 5.330 m³ med fast overdækning (tidligere godkendt)
 - Ny foderlade på 550 m² og i forlængelse af den nye toklimastald

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere følgende arealmæssige ændringer:

- Alle arealer bortforpagtes
- Levering af husdyrgødning til biogasanlæg

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- 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 skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, 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.

En evt. klage kan i stedet sendes Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på www.nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

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 13. januar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 10. februar 2015 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
Team Natur og Team Miljø
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune



Tillægsgodkendelse 2 til miljøgodkendelse af

Husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
9. januar 2015



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	17
2.8 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelsespligt	19
3.3 Gyldighed	19
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	20
4 Klagevejledning	21
Del II – Redegørelse og vurdering	23
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	24
5.2 Placering i landskabet	29
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	33
6.1 Husdyrhold og staldindretning	33
6.1.1 Generelt	33
6.1.2 BAT staldteknologi	34
6.2 Ventilation	39
6.3 Fodring	41
6.3.1 Generelt	41
6.3.2 BAT foder	42
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	45
6.5 Rengøring af stalde	45
6.6 Energi- og vandforbrug	46
6.6.1 Generelt	46
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	47
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	47
6.8 Kemikalier og medicin	49
6.9 Affald	49
6.9.1 Generelt	49
6.9.2 BAT affald	50
6.10 Olie	50
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	51
6.11.1 Generelt	51
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	53
7 Gødningsproduktion og –håndtering	54

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	54
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	54
7.2.1	Generelt	54
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	56
7.3	Drift af gyllekølingsanlæg	57
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	57
7.4.1	Generelt	57
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	58
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	59
8.1	Lugt.....	59
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	63
8.3	Transport	63
8.4	Støj	65
8.5	Støv.....	67
8.6	Lys	67
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	68
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	68
9	Påvirkninger fra arealerne	81
9.1	Udbringningsarealerne	81
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	81
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	85
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	88
12	Husdyrbrugets ophør.....	89
13	Egenkontrol og dokumentation.....	90
14	Bilag	91

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse 2 til miljøgodkendelse af husdyrbruget, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	9. januar 2015
Ansøger:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Mobilnummer:	51 74 79 89
E-mail:	morten@clausenmail.dk
Ejer af ejendommen:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Gerrebækvej 15
Ejendomsnr.:	5800012655
Matr.nr. og ejerlav:	89 m.fl. Stoltelund, Tinglev
CVR nr.:	34760160
CVR/p nr.:	1018160494
CHR nr.:	50914
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Husdyrbruget Bølåvej 9, 6360 Tinglev
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 7436 5043, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/30388
Høring:	Ingen andre kommuner
Øvrige afgørelser:	Dispensation fra afstandskrav til Gerrebækvej og naboskel

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Morten Clausen har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Gerrebækvej 15" beliggende Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 89 m.fl. Stoltelund, Tinglev. Ejendommens ejendomsnummer er 5800012655. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 34760160.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanummer 63718. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. marts 2014. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 4 den 28. november 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen vedrører en ændring og udvidelse af den eksisterende svineproduktion

- Dyreholdet ændres:
 - fra 2.500 årssøer med 30 fravænnede grise pr. årssø og 1.000 smågrise (7,2-20 kg), svarende til 585,50 DE
 - til 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 7,5 kg, 25.000 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 stk. smågrise (7,5-32 kg) svarende til 637,29 DE

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer.

- Bygningsmæssige ændringer:
 - Gyltestald – fremover syge-/aflastning (ST-216144) forlænges ikke
 - Halmladen i forlængelse af ST-216144 forlænges ikke
 - Pavillon til forkontor etableres ikke
 - 2 fodersiloer á 20 tons, ca. 12,5 m høje etableres ikke
 - Farestald (ST-216151) etableres mindre (1.258 m² i stedet for 1.965 m²)
 - Drægtighedsstald (ST-216152) etableres mindre (2.771 m² i stedet for 3.490 m²)
 - Ny toklimastald (ST-216153) på 1.379 m² med gyllekøling
 - Ny fortank(LA-147015) på 400 m³ ved de eksisterende gyllebeholder
 - Ny gyllebeholder (LA-145722) på 5.330 m³ med fast overdækning (tidligere godkendt)
 - Ny foderlade på 550 m² og i forlængelse af den nye toklimastald

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere følgende arealmæssige ændringer:

- Alle arealer bortforpagtes
- Levering af husdyrgødning til biogasanlæg

Tidsplan for udvidelsen:

Klimastalden forventes at blive bygget i løbet af foråret 2015. Hvis gyllebeholderen vurderes at være nødvendig for produktionen vil den blive bygget i løbet af 2 år efter tillægsgodkendelsen er meddelt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Gerrebækvej 15 udvider fra de nuværende 2.500 årssøer med 30 fravænnede grise pr. årssø og 1.000 smågrise 7,2-20 kg, svarende til 585,50 DE til 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø og med pattegrise til 7,5 kg, 25.000 smågrise (7,5-8 kg) og 19.500 stk. smågrise (7,5-32 kg) svarende til 637,29 DE

Der er ingen arealer tilknyttet produktionen, da alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. I alt afsættes der 637,29 DE med 60.280 kg N/planperiode og 15.126 kg P/planperiode fra ejendommen.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer.

Der bliver etableret en ny toklimastald på ca. 1.379 m² og i umiddelbar sydlig forlængelse af denne en ny foderlade på ca. 550 m². Byggestilen og byggematerialer bliver i den samme stil som eksisterende staldanlæg og den sydvendte gavl på den nye bygning kommer til at flugte med den sydvendte gavl på de eksisterende bygninger. Der bliver ligeledes etableret én gyllebeholder på 5.330 m³ og en fortank på 400 m³ syd for ejendommen.

Produktionsanlægget kommer til at ligge samlet. Gyllebeholderen på 5.330 m³ og fortanken på 400 m³ kommer til at ligge i tilknytning til de gyllebeholdere, der er etableret ca. 200 meter syd for staldene.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel soproduktion.

Der er ca. 350 m fra ST-216151 til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 13 er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 458 m fra ny gyllebeholder til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.260 meter fra anlægget og der er ca. 1.272 meter fra den nye klimastald til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse; Flensborgvej 29, 6360 Tinglev, der ligger i den sydlige del af Tinglev. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 1.190 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af søer med smågrise. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Anlægget udvides med en toklimastald på ca. 1.379 m², en foderlade på 550 m², en overdækket gyllebeholder på 5.330 m³ og en fortank på 400 m³. Der installeres gyllekøling i toklimastalden.

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 6.717,82 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 6.593,63 kg N/år og på 6.686,20 kg N/år, såfremt gyllebeholder LA-145722 ikke etableres. Kommunen vurderer, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbrug skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse BAT. Der anvendes gyllekøling i flere af staldene som virkemiddel til reducere af ammoniakemissionen. Derudover er den ene gyllebeholder overdækket og den nye gyllebeholder overdækkes ligeså.

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 anlæggene ikke må overstige 15.134,0 kg P/år. Det fremgår af ansøgningen, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene vil medføre en udledning på 15.125,6 kg P/år. BAT-kravet er således overholdt.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 236,23 meter, til samlet bebyggelse er den 572,47 meter og til byzone er den 770,91 meter.

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 $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 979 meter.

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 30 % for ansøgninger fremsendt først gang i 2014. Ammoniakemissionen er ca. 993 kg N/år mindre end det generelle krav og ca. 900 kg mindre, såfremt gyllebeholder LA-145722 ikke etableres.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på ca. 1.654 kg N/år, set over en 8-periode, men i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er det et fald på ca. 331 kg N/år. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på ca. 6.593 kg N/år.

Såfremt gyllebeholder LA-145722 etableres, vil den ansøgte udvidelse medføre en meremission af ammoniak på ca. 1.747 kg N/år set over en 8-årig periode, men i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er det et fald på ca. 239 kg N/år. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 6.686 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og kategori 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget.

Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7 kategori 3 er beliggende ca. 400 m sydvest for staldene og ca. 180 meter sydvest for gyllebeholderne.

Anlægget ligger ca. 800 m nord for Sønderåen, der er en del af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Endvidere ligger anlægget ca. 2,3 km øst for fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønderådal samt 1.500 meter vest for fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er ikke beregnet, da alt husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Der er ikke så mange alternative muligheder andet end at etablere og producere på den måde, som der er givet tilladelse til i den eksisterende miljøgodkendelse. Ansøger har dog ønsket at reducere soholdet fra de oprindeligt godkendt 2.500 til 2.300 og derudover ikke at sælge alle smågrisene efter fravæning. I den forbindelse har det været nødvendigt at etablere en ny klimastald til smågrisene og den etableres, så den ligger sammen med de resterende bygninger og på en måde der gør, at de sydvendte facader udgør en ubrudt linje.

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 og tillægsgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Der er endvidere meddelt dispensation fra afstandskravet til Gerrebækvej og naboskel. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen.

Udkastet til tillægsgodkendelse blev den 16. december 2014 sendt til ansøger, nabo og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillægsgodkendelse, men der har været en henvendelse fra en part, der ønskede at få tydeliggjort nogle af de i tillægsgodkendelsen beskrevne forhold.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 13. januar 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit "4 Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 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 Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev.

Tillægsgodkendelsen omfatter nedenstående ændringer:

- **Fra** 2.500 årssøer med 30 fravænnede grise per årssø og 1.000 smågrise (7,2-20 kg) svarende til 585,50 DE
- **til** 2.300 årssøer med 34 fravænnede grise per årssø ved 7,5 kg og 25.000 smågrise (7,5-8,0 kg) og 19.500 smågriser (7,5-32 kg), svarende til 637,29 DE.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Gyltestald – fremover syge-/aflastning (ST-216144) forlænges ikke

- Halmladen i forlængelse af ST-216144 forlænges ikke
- Pavillon til forkontor etableres ikke
- 2 fodersiloer á 20 tons, ca. 12,5 m høje etableres ikke
- Farestald (ST-216151) etableres mindre (1.258 m² i stedet for 1.965 m²)
- Drægtighedsstald (ST-216152) etableres mindre (2.771 m² i stedet for 3.490 m²)
- Ny toklimastald (ST-216153) på 1.379 m² med gyllekøling
- Ny fortank(LA-147015) på 400 m³ ved de eksisterende gyllebeholder
- Ny gyllebeholder (LA-145722) på 5.330 m³ med fast overdækning
- Ny foderlade på 550 m² i forlængelse af den nye toklimastald

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra fortanken LA-147015 til Gerrebækvej matr.nr. 70003 Stolte-
lund, Tinglev. Der er tale om en offentlig vej.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 30 m fra gyllebeholderen LA-145722 til naboskellet til matr. nr. 1 Stol-
telund, Tinglev, tilhørende Dybbølgårdevej 11, 6360 Tinglev.

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

Tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktivite-
ter på husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller æn-
dring 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, arts-
fredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart
op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 9. januar 2015



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø, Team Natur
Skelbækvej 2

6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 63718, version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 28. november 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010.

Nyt vilkår 2a:

Tillægsgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlig aftale om afsætning af 637,29 DE svinegylle fra Gerrebækvej 15 til biogasanlæg.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år regnet fra den 9. januar 2015. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nyt vilkår 7a:

Fortanken skal opføres mindst 10 m fra til Gerrebækvej.

Nyt vilkår 7b:

Gyllebeholder LA-145722 skal opføres mindst 10 meter fra skel til matriklen nr. 1 Stoltelund, Tinglev.

Vilkår 6 ændres til:

Det eksisterende læhegn øst for ST-216152 skal bibeholdes og vedligeholdes og den sydlige del må fjernes, så afstanden fra nordgavlen af ST-215163 og til hegnet maksimalt er 15 meter.

Nyt vilkår 7c:

Toklimastald ST-216153, fortanken LA-147015, foderlade og gyllebeholderen LA-145722 må opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tillægsgodkendelsens tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Stipladser/vægt	Antal dyr	DE
ST-216143	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	0	0	0,00
ST-216144	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, dybstrøelse	25 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	32	5,23
ST-216145	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	433 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	554	90,53
ST-216146	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	166 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	212	34,64
ST-216447	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	209 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	958	67,56
ST-216447	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	0,00
ST-216148	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	114 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	522	36,81
ST-216148	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	0
ST-216149	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	792 Vægt 7,5-8,0 kg	25.000	2,53
ST-216149	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	0	0	0
ST-216149	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	0
ST-216150	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	426 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	545	89,06
ST-216150	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0	0
ST-216151	Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	179 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	820	57,83
ST-216151	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0	0
ST-216152	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	748 Afgangsvægt smågrise 7,5 kg	957	156,39
ST-216153	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	3000 Vægt 7,5-32 kg	19.500	96,71
ST-216154	Årssøer, løbe-/drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	0	0	0
I alt					637,29

Vilkår 10 ophører:

Nyt vilkår 17a:

Der skal etableres et overbrusningsanlæg i den nye klimastald ST-216153.

Fodring

Vilkår 18a ændres til:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 56.660,67 kg N pr. år

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

$((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$

Nyt vilkår 18b:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antallet af søer skal være mindre end 12.303,2 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$(\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

Ventilation

Nyt vilkår 18c:

Ventilationsanlægget i den nye klimastald (ST-216153) skal være undertryk anlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen.

Rengøring

Nyt vilkår 19b:

Drikkevandssystemet i den nye klimastald ST-215153 skal drives og vedligeholdes således, at unødvendigt spild undgås i videst muligt omfang.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 22 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 690.000 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.

Vilkår 24 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 18.000 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 overfladevand

Nyt vilkår 26a:

Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides eller ændres, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Affald

Vilkår 29 ændres til:

Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 19.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Drift af gyllekølingsanlæg

Vilkår 41 ophæves

Vilkår 42 ophæves

Nyt vilkår 44a:

Gyllekanalerne i farestald (ST-216151), drægtighedsstald (ST-216152) og klimastald (ST-216153) - i alt 2.500 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Nyt vilkår 44b:

Varmepumpen der bruges til ST-216151, ST-216152 og ST-216153 skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 470.850 kWh.

Nyt vilkår 44c:

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 44d:

Den nye LA-145722 på 5.330 m³ skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er tæt.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår 54 ændres til:

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion må på intet tidspunkt overskride 89.760 OU_E, jf. tabel 25.

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion beregnes som summen af hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen.

Hver enkelt stalds faktiske lugtemission fra produktionen beregnes som "Ton dyr på stald" gange den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt gange "Effekt af teknologi".

Den på godkendelsestidspunktet gældende emissionsfaktor for lugt beregnes ved at dividere "Lugt fra produktion" med "Ton dyr på stald".

Fluer og skadedyr

Vilkår 55 ændres til:

Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Støj

Vilkår 61 ændres til:

Bidraget fra landbruget med adressen Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land 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

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.

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 på områder i umiddelbar nærhed af disse.

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 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.

Lys

Nyt vilkår 63:

Udendørs belysning i forbindelse med den ny foderlade og ST-216153 skal være enten timer- eller sensorstyret.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 65 ophæves

Vilkår 66 ophæves

Vilkår 67 ophæves

Vilkår 68 ændres til:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på afsætning af husdyrgødning af mindst 1 års varighed.

Vilkår 69 ophæves

Vilkår 70 ophæves

Beskyttet natur

Vilkår 71 ophæves

Vilkår 72 ophæves

Vilkår 73 ophæves

Vilkår 74 ophæves

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår 75 ændres til:

Husdyrbruget skal afsætte en samlet mængde husdyrgødning svarende til 60.279,39 kg N og 15.125,58 kg P svarende til 637,28 DE til biogasanlæg. Mod forudgående anmeldelse til Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.

Vilkår 76 ophæves

2.7 Husdyrbrugets ophør

Nyt vilkår 80a:

Den nye fritliggende forbeholder (LA-147015) på 400 m³ samt den nye gyllebeholder LA-145722 skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for ejendommens drift, eller når forbeholderen og gyllebeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

Vilkår 83 ændres til:

Gyllebeholderne LA-145722, LA-145721, LA-145720, LA-145719 og LA-147015 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Gyllekølingsanlæg

Vilkår 82 ændres til:

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.

Vilkår 86 ændres til:

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.

Vilkår 87 ophæves

Vilkår 88 ændres til:

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.

Foder og fodring

Vilkår 90 ændres til:

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal årssøer
- Antal fravænnede grise pr. årssø
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug inkl. Foder til smågrisene pr. årssø
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne

Nyt vilkår 91:

N og P ab dyr skal årligt beregnes for årssøerne 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 2015 til 15. februar 2017.

Nyt vilkår 92:

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Nyt vilkår 93:

Logbogen / produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

Nyt vilkår 94:

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtemission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "StaldID", "Kode for staldsystem", "Antal dyr"/"Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder, og det har aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12 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 tillægsgodkendelse 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. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretages siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. marts 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem i 2005/2006.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte 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

Tillægs- og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012655. Ansøger ejer også Bølåvej 9, 6360 Tinglev med polte/slagtesvineproduktion. Kommunen vurderer, at anlæggene ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet, da der er mere end 5 km mellem de to ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50914, og virksomhedens CVR nr. er 34760160.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 63718, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 28. november 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år efter den er meddelt. Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og an-

lægsarbejder. 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 tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægsgodkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvis 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 tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 9. januar 2023.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelse miljøgodkendelse, der er meddelt den 24. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

Desuden skal godkendelsen tages op til revurdering, når EU-kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de ajourførte vilkår (på baggrund af BAT-konklusionen) seneste fire år efter offentliggørelsen af en BAT-konklusion.

4 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen 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, Team Miljø, 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 13. januar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 10. februar 2015, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00. Du kan også klage via den digitale klageportal, som du finder på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

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. 3 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning, når der stilles vilkår til de landskabelige værdier, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at godkendelsen ikke må udnyttes før klagefristen er udløbet.

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 Team Miljø eller Team Natur.

Udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af tillægskendelsen 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 2.

- Ansøger og ejer, morten@clausenmail.dk
- Nabo, Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 8, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Dybbølgårdevej 9, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Jomfrustien 27, 6100 Haderslev vedrørende Dybbølgårdevej 11, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Flensborglandevej 28, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@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

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer, morten@clausenmail.dk
- Nabo, Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@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

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget § 7 kategori 1 naturarealer i umiddelbar nærhed af ejendommen, men der er § 7 kategori 2 arealer cirka 400 meter sydvest for ejendommen. Der er et skovareal nordvest for ejendommen, samt et skovareal syd for gyllebeholderne.

Der etableres en klimastald øst for eksisterende løbe/kontrolafdeling. Produktionen ændres til et mindre sohold (fra 2.500 til 2.300 søer) med et større opdræt af patte- og smågrise, og antallet af fravænnede pattegrise øges fra 30 til 34 fravænnede grise per årssø i forhold til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010. I samme bygning, som klimastalden, etableres der en foderlade. I tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere syd for staldanlægget etableres en gyllebeholder på 5.330 m³ med fast overdækning og en fortank på 400 m³. Gyllebeholderen er godkendt i miljøgodkendelsen fra 24. september 2010, men er endnu ikke etableret. Den er medtaget i denne tillægsgodkendelse, således at det fortsat er muligt at etablere gyllebeholderen såfremt det bliver nødvendigt.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel soproduktion med patte- og smågriseproduktion.

Der er ca. 350 m fra eksisterende farestald til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Fra den nye toklimastald er der ca. 470 m til nabobeboelsen på Gerrebækvej 13. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 13 er uden landbrugspligt efter landbrugsloven regler, og den ejes ikke af driftsherren.

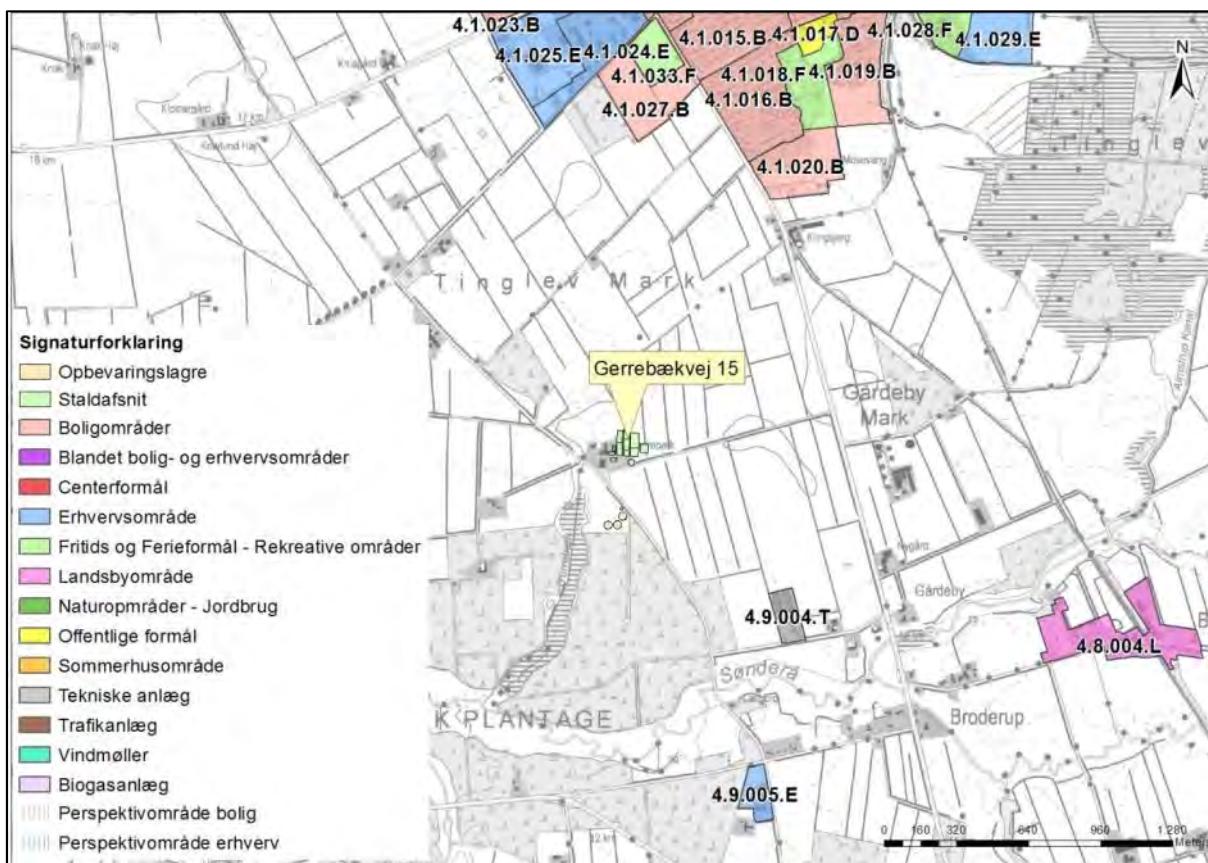
Der er ca. 458 m fra ny gyllebeholder til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.272 m fra den nye klimastald til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse der er en del af Tinglev Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 1.190 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde. Der er ca. 1,3 km fra nye toklimastald til Tinglev.

Afstandene er målt fra den nærmeste stald til beboelserne og byzonen.

Alle arealerne bortforpagtes og husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.



Kort 1. Kommuneplanrammer og perspektivområder i forhold til ejendommen.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1.190 m	Fra anlægget til Tinglev By med eksisterende boligområde. Planområde 4.1020 B Den nye klimastald placeres ca. 1,3 km fra planområdet	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 17 km	Fra den ny klimastald til sommerhusområdet ved Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1.885 m	Fra den nye klimastald til Bajstrup, som er lokalplanlagt som landsby. Planområdet 4.8.004 L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.600 m	Fra den nye klimastald til planområde 4.1.0330 F, som er Tinglev cirkusplads.	50 m
	1.583 m	Fra den nye klimastald til planområde 4.1.018F, som er delvis tilplantet område med kælkebakke og mindre sø	
Nabobeboelse	470 m	Fra den nye klimastald til Gerrebækvej 13. Fra nærmeste stald til Gerrebækvej 13 er afstanden	50 m

		350 m.	
--	--	--------	--

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	198 m	Fra den nye klimastald til stuehuset Gerrebækvej 15. Nærmeste stald er beliggende 77 m fra stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	1.337 m	Fra den ny gyllebeholder LA-145722 til Naturmælk A.m.b.a, Gerrebækvej 24. Der er 1.576 m fra den nye klimastald til Naturmælk A.m.b.a, Gerrebækvej 24	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2,2 km	Til nærmeste vandværk i Tinglev By	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	39 m	Fra den nye toklimastald til markboring (DGU nr. 168.1396)	25 m
Vandløb	122 m	Den nye gyllebeholder LA-145722 til Gerrebæk	15 m
Dræn	> 15 m	Ingen kendte dræn omkring bygninger og gyllebeholdere	15 m
Sø	391 m	Fra den nye gyllebeholder til nærmeste vandhul (mod syd-vest)	15 m
Offentlig vej	10 m	Fra den nye fortank LA-147015 ved gyllebeholderne til den offentlige vej - Gerrebækvej	15 m
Privat fælles vej	23 m	Fra den nye foderlade til matr.nr. 357 Stoltelund, Tinglev	15 m
Naboskel	Ca. 15 m	Fra gyllebeholder LA-145722 til matr. nr. 1 Stoltelund, Tinglev	30 m

Fortank LA-147015 kan ikke overholde afstandskravet på 15 meter til den offentlige vej Gerrebækvej. Der er ca. 10 meter til Gerrebækvej. Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet.

Gyllebeholderen LA-145722 kan ikke overholde afstandskravet på 30 meter til naboskel. Der er ca. 15 meter til naboskel til matr. nr. 1 Stoltelund, Tinglev, tilhørende Dybbøl-gårdevej 11, 6360 Tinglev.

Ejeren af matr. nr. 1 Stoltelund, Tinglev blev den 6. november 2014 partshørt angående gyllebeholderen.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Tinglev Kirke, ligger ca. 1,7 km nord for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 70 m vest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Alle staldbygninger og gyllebeholderen ved stalden ligger inden for udpegningen "skovrejsningsområder", gyllebeholderne 200 m syd for ejendommen ligger ikke inden for udpegningen "skovrejsningsområder"

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Alle gyllebeholdere ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie" og staldanlægget ligger delvis inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 700 m syd for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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, lovebekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, 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 jordbrugs-ejendomme 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 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 ingen 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 meter fra fortanken til offentlig vej, og at afstandskravet på 30 meter fra gyllebeholderen til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af fortanken ikke medfører væsentlige gener for transporten på den offentlige vej. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at gyllebeholderen ikke medfører væsentlige gener for naboen mod syd, da gyllebeholder etableres med fast overdækning. Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravene på 15 meter til offentlig vej og afstandskravet på 30 meter til naboskel 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 og diger.

Gyllebeholderne samt store dele af staldanlægget er beliggende inden for skovbyggelinjen. Fortank, gyllebeholder, foderlade og klimastald etableres helt eller delvist inden for skovbyggelinjen, men da etableringerne er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom strider etableringen ikke imod byggelinjen.

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 naturbeskyttel-

sesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed i landzone og sydvest for Tinglev ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Aabenraa Kommune har ikke udpeget kategori 1 eller kategori 2 naturområder efter husdyrlovens § 7 i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der ligger et kategori 3 område ca. 180 meter vest for ejendommens gyllebeholdere. Der er et skovareal nordvest for ejendommen, samt et skovareal syd for gyllebeholderne.

Toklimastalden etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal og øst for dette. Gyllebeholderen etableres vest for eksisterende gyllebeholdere, og fortanken etableres nord for eksisterende gyllebeholdere. Men begge etableres i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere. Gyllebeholderen er miljøgodkendt i den eksisterende miljøgodkendelse, men da den endnu ikke er blevet etableret, så er den medtaget igen for at bibeholde muligheden for at etablere den.

I miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010 er der i vilkår 5 stillet krav om beplantning ved gyllebeholderne syd for staldanlægget, samt vilkår om at eksisterende beplantning øst for staldanlægget vedligeholdes (miljøgodkendelsens vilkår 6).

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning () staldid i miljøgodkendelsen fra 24. september 2010		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-216143 (1.1.1) 1800/ 1991	Tidligere sygestald Dybstrøelse	850 m ²	Ca. 6,5 m	Ca. 25°	Delvis åbne sider og stålsider, eternittag.	Diverse opbevaring, halm og tidligere stald ingen dyr
ST-216144 (1.1.2) 1900	Gyltestald Løbe-/drægtighedsstald Dybstrøelse	262 m ²	ca. 6,5 m	Ca.17 °	Lecasten i 2 m højde og stålgardiner	Benyttes fremadrettet til sygestald
ST-216145 (1.1.3) 1991/ 2003	Drægtighedsstald Delvis spalter	1.423 m ²	ca. 7 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Forrum, drægtighedsstald mv.,
ST-216146 (1.1.4) 2003	Løbestald Individuel opstaldning Delvis spalter	659 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Løbestald
ST-216147	Farestald Kassestier Delvis spal-	1.355 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og	Farestald

(1.1.5) 2003	ter				gråt ståltag	
ST- 216148 (1.1.6) 2006	Farestald Kassestier Delvis spal- ter	863 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Farestald
ST- 216149 (1.1.7 og 1.1.12) 2006	Klimastald Delvis spal- tegulv	245 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Klimastald
ST- 216150 (1.1.8 og 1.1.9) 2006	Løbe/ kon- trolafdeling Individuel opstaldning Delvis spal- ter	1.340 m ²	ca. 10 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Løbe-kontrolstald
ST- 216151 (1.1.10) 2014	Farestald Kassestier Delvis spal- ter	1.285 m ²	ca. 6,5 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Farestald
ST- 216152 (1.1.11) 2014	Drægtig- hedsstald Løsgående Delvis spal- ter	2.771 m ²	ca. 8,1 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Drægtigheds- stald
ST- 216153	Klimastald Delvis spal- ter	1.379 m ²	ca. 7,8 m	ca. 15 °	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Ny klimastald
ST- 216154 (1.1.13) 1077	Karantæne- stald Individuel opstaldning Delvis spal- ter	323 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Hvidmalede sider af lecablokke og eternit- tag	Karantænestald
LA- 145719	Gyllebehol- der	2.050 m ³	2 m	-	Grå betonelementer	Gødnings- opbevaring
LA- 145720	Gyllebehol- der	5.330 m ³	2 m	-	Grå betonelementer	Gødnings- opbevaring
LA- 145721	Gyllebehol- der	5.330 m ³	2 m	-	Grå betonelementer	Gødnings- opbevaring Med fast over- dækning
LA- 145722	Ny gyllebe- holder	5.330 m ³	2 m	-	Grå betonelementer	Ny beholder Gødnings- opbevaring Med fast over- dækning
LA- 147015	Ny fortank	400 m ²	1 m	-	Grå betonelementer	Ny fortank Gødnings- opbevaring
BBR 7	Halmlade	416 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Lyse- og mørkegrå stålplader og eternit- tag.	Opbevaring af halm

BBR 8	Lade	848m ²	ca. 9 m	ca. 20 °	Støbte betonsider i 1,4 m højde, herover røde stålplader, eternittag	Maskinhus og plantørreri
9	Ny Foderlade	550 m ²	Ca. 7,8 m	ca. 15°	Søstenselementer (norsk marmor) og gråt ståltag	Ny foderlade
10	3 stk. Fodersilo	12 tons	6 m	-		Foder

Områder med landskabelig værdi

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

Gyllebeholderne ca. 200 m syd for ejendommen ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber", og staldanlægget ligger delvis inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder".

Gyllebeholderne ca. 200 m syd for ejendommen ligger inden for udpegningen "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 180 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde kategori 3 - natur sydvest for gyllebeholderne.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 800 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 21 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttede naturarealer er et engområde ca. 90 m vest for ejendommens gyllebeholdere.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Staldanlægget ligger delvis inden for udpegningen "skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Fe-

rieformål – Rekreative områder”, ”Offentlige formål”, ”Sommerhusområder”, ”Perspektivområder bolig” og ”Perspektivområder erhverv”.

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone. Staldanlægget ligger ca. 1,2 kilometer syd for Tinglev. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Klimastalden etableres øst for og i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Gyllebeholderen og fortank placeres sydvest for de eksisterende staldbygninger, men i forbindelse med andre af ejendommens gylleholdere. Gyllebeholderen er miljøgodkendt i den eksisterende miljøgodkendelse, men da den endnu ikke er blevet etableret, så er den medtaget igen for at bibeholde muligheden for at etablere den.

Vilkårene til beplantning fra den eksisterende miljøgodkendelse, ændres så det er muligt at etablere klimastalden.

Hele eller dele af anlægget ligger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger. Det er dog vurderet, at de ansøgte og planlagte etableringer ikke har nogen væsentlig negativ indflydelse på de undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da klimastalden med foderlade etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal og fortank samt gyllebeholder etableres i tilknytning til ejendommens eksisterende gylleholdere.

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 so- og smågriseproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af søer med pattegrise til fravæning og produktion af smågrise. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Pattegrisenes vægt er ved salg ca. 8 kg og smågrisenes er ved 32 kg.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo06	Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,87
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	454	73,57
		Ansøgt	1511	246,92
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	766	124,12
		Ansøgt	757	123,70
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1429	99,94
		Ansøgt	2300	162,20
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	41448	7,46
		Ansøgt	44500	99,24

Staldanlægget består af følgende nye og ændrede stalde:

”Klimastald (7)” ST-216149 (1.1.12 i miljøgodkendelsen) skulle være udvidet til og ændret til sohold, men bibeholdes som klimastald til smågrise.

”Farestald 2014” ST-216151 er etableret mindre end det miljøgodkendte. I miljøgodkendelsen er stalden på 1.965 m², men er kun etableret på 1.285 m². Stalden er opført i 2014. Stalden er indrettet med kassestier på delvis spaltegulv.

”Drægtighedsstald 2014” ST-216152 er etableret mindre end det miljøgodkendte. I miljøgodkendelsen er stalden på 3.490 m², men er kun etableret på 2.771 m². Stalden er opført i 2014. Stalden er indrettet til løsgående søer på delvis spaltes.

”Ny klimastald” ST-216153 indrettes til smågrise fra 7,5 kg til 32 kg. Staldsystemet er toklimastald med delvist spaltegulv.

De nye stalde forventes renoveret 25-35 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne.

Der udsluses gylle ca. hver 2. eller 3. uge og normalt aldrig i tidsrummet fredag eftermiddag til og med søndag samt på helligdage.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-216143	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	6,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-216144	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,87
			Ansøgt	32	25			10,20	5,23
ST-216145	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	73,57
			Ansøgt	554	433			10,20	90,53
ST-216146	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,78
			Ansøgt	212	166			10,20	34,64
ST-216147	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	64,83
			Ansøgt	958	209			10,20	67,56
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,53
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216148	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	35,11
			Ansøgt	522	114			10,20	36,81
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,28
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216149	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,65
			Ansøgt	25000	792	7,50	8,00		2,53
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216150	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	87,34
			Ansøgt	545	426			10,20	89,06
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-216151	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	820	179			10,20	57,83
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216152	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	957	748			10,20	156,39
ST-216153	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	19500	3000	7,50	32,00		96,71
ST-216154	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						338,96
			Ansøgt						637,29
Ændring alle produktioner:								298,33	

Vurdering

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.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Husdyrbruget blev den 24. september 2010 miljøgodkendt. Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2010 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) og husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer).

BAT-staldteknologi for den eksisterende produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 5 i den gældende miljøgodkendelse. For at staldanlægget kunne overholde kravet om BAT blev der stillet vilkår (vilkår 41-44, 82 og 86-88) om gyllekøling i staldene 1.1.9 (del af ST-216150), 1.1.10 (ST-216151) og 1.1.11 (ST-216152). Der blev stillet vilkår (vilkår

40) om fast overdækning på gyllebeholderne 1.1.16 og 1.1.18 (LA-145721 og LA-145722).

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 konventionelt sohold, 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 modtaget i Aabenraa Kommune den 28. marts 2014.

Tabel 6. Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-216143	Tidligere sygestald (1)
ST-216144	Gyltestald - fremover syge-/aflastningsstald (2)
ST-216145	Drægtighedsstald (3)
ST-216146	Løbestald (4)
ST-216147	Farestald (5)
ST-216148	Farestald (6)
ST-216149	Klimastald (7)
ST-216150	Løbe-/kontrolafdeling (8)
ST-216151	Farestald 2014
ST-216152	Drægtighedsstald 2014
ST-216153	Ny klimastald
ST-216154	Karantænestald

Stald ST-216143 ("Tidligere sygestald (1)")

Redegørelse

Taget ud af drift i miljøgodkendelsen.

Stald ST-216144 ("Gyltestald – fremover syge-/aflastningsstald (2)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216145 ("Drægtighedsstald (3)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216146 ("Løbestald (4)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216147 ("farestald (5)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216148 ("Farestald (6)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216149 ("Klimastald (7)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Forlængelsen af stalden (1.1.12 i miljøgodkendelsen) etableres ikke.

Stald ST-216150 ("Løbe-/kontrolafdeling (8)")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-216151("Farestald 2014")

Redegørelse

Eksisterende stald, men etableret efter 1/1-2007. Staldsystemet ændres ikke, men stalden er mindre end miljøgodkendt.

Stald ST-216152 ("Drægtighedsstald 2014")

Redegørelse

Eksisterende stald, men etableret efter 1/1 2007. Staldsystemet ændres ikke, men stalden er mindre end miljøgodkendt.

Stald ST-216153 ("Ny klimastald")

Redegørelse

Ny stald til smågrise 7,5-32 kg. Staldsystemet bliver toklimastald med delvis spaltegulv med gyllekøling. Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renowering 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 ny stald med delvis spaltegulv.

Stald ST-216154 ("Karantænestald")

Redegørelse

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Virkemidler

Der etableres gyllekøling i "Ny klimastald" ST-216153 og fast overdækning på gyllebeholder LA-145722.

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 brug af gyllekøling i den nye klimastald og fast overdækning af den nye gyllebeholder.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"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.”

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

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 6.717,82 kg N/år, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 3.

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

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgrensning			NH3 emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	
221643		Eks.	Søer, dr.lø, dyb	0	2,51	1			1,0000				0,00
226144		Eks.	Søer, dr, lø, dyb	32	2,51	1			1,0000				80,32
226145		Eks.	Søer, dr.lø	554	2,11	1			1,0000				1.168,94
216146		Eks.	Søer,dr.in	212	1,74	1			1,0000				368,88
216147		Eks.	Søer, fa.ka	958	0,75	1			1,0000				718,50
		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1			1,0000				0,00
216148		Eks.	Søer, fa.ka	522	0,75	1			1,0000				391,50
		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1			0,0000				0,00
216149		Eks.	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,5	8	0,0161				17,34
		Eks.	Søer, fa.ka	0	0,75	1			1,0000				0,00
		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1			1,0000				0,00
216150		Eks.	Søer,dr.in	545	1,74	1			1,0000				948,30
		Eks.	Søer,dr.in	0	1,74	1			1,0000				0,00
216151		Ny	Søer, fa.ka	820	0,76	1			1,0000				622,38
		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1			1,0000				0,00
216152		Ny	Søer, dr.lø	957	1,77	1			1,0000				1.694,85
216153		Ny	Smågrise, to	19.500	0,04	1	7,5	32	0,9903				706,81
216154		Eks.	Søer, dr.lø	0	1,74	1			1,0000				0,00
BAT-krav													6.717,82
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 63718, ver. 3													<u>6.593,63</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>124,19</u>
BAT-kravet er opfyldt													

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 6.593,63 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Såfremt ansøger ikke etablerer den ønskede gyllebeholder på 5.330 m³ (LA-145722), så vil den samlede emission fra anlægget stige til 6.686,20 kg N/år. Dette skyldes, at en mindre procentdel af den samlede flydende husdyrgødning vil være overdækket. Emissionen er dog fortsat under BAT-kravet, hvorfor det ikke har nogen betydning i henhold til overholdelse af BAT-kravet, hvorvidt gyllebeholderen etableres eller ej.

Tabel 8. Ammoniaktab – 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-216143	SvSo06	157,51	139,14	18,38	11,67%	0,00	0,00	-39,68	178,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216144	SvSo06	732,23	646,81	85,42	11,67%	0,00	0,00	-184,47	831,28
		136,23	120,34	15,89	11,67%	0,00	6,21	-32,78	146,91
ST-216145	SvSo07	1141,49	1092,92	48,57	4,25%	0,00	0,00	0,00	1092,92
		1392,91	1333,65	59,27	4,25%	0,00	71,96	44,03	1217,65
ST-216146	SvSo01	570,74	458,15	112,60	19,73%	0,00	0,00	0,00	458,15
		533,03	427,87	105,16	19,73%	0,00	23,11	17,43	387,33
ST-216147	SvSo09	834,30	801,83	32,47	3,89%	0,00	0,00	0,00	801,83
		862,20	828,64	33,56	3,89%	0,00	44,75	33,76	750,12
	SvSm01	3,74	3,15	0,60	15,93%	0,00	0,00	0,00	3,15
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-216148	SvSo09	451,80	434,21	17,59	3,89%	0,00	0,00	0,00	434,21
		469,80	451,51	18,29	3,89%	0,00	24,39	18,40	408,73
	SvSm01	2,03	1,70	0,32	15,93%	0,00	0,00	0,00	1,70
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-216149	SvSm01	59,56	49,52	10,03	16,85%	0,00	0,00	0,00	49,52
		18,23	15,32	2,91	15,98%	0,00	0,00	0,84	14,47
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-216150	SvSo01	1355,20	1087,84	267,36	19,73%	0,00	0,00	0,00	1087,84
		1370,29	1099,95	270,33	19,73%	0,00	59,41	44,82	995,73
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-216151	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		738,00	709,27	28,73	3,89%	151,90	27,54	29,66	500,17
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2406,17	2303,79	102,38	4,25%	509,12	88,41	78,54	1627,72
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216153	SvSm01	882,69	733,36	149,32	16,92%	149,67	-2,16	41,06	544,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216154	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	5308,60	4715,27	593,34		0,00	0,00	-224,15	4939,42
		8809,55	8023,70	785,84		810,69	343,62	275,76	6593,63

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 1.429 søer, med smågrise til fravæning ved 7,3 kg og 1.448 smågrise til 30 kg svarende til 339,78 DE (gammel DE) til 2.500 årssøer med 30 smågrise til fravæning og 1.000 smågrise 7,3-20 kg svarende til i alt 585,50 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010, idet der er ansøgt om 2.300 søer med 44.500 smågrise (7,5–8 kg) og 19.500 smågrise (8–32 kg) svarende til 637,29 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 1.429 søer og 1.448 smågrise (7,3–30 kg) svarende til 339,78 DE (gammel DE) til 2.300 søer med 44.500 smågrise (7,5–8 kg) og 19.500 smågrise (8–32 kg) svarende til 637,29 DE.

I ansøgningen om tillægsgodkendelse har ansøger taget udgangspunkt i det oprindelige dyrehold angivet som nudrift i skema 5188. Skema 5188 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (5188) er udgangspunktet som nudrift i den ansøgte tillægsgodkendelse, så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau over en 8-årig periode ses i tabellen herunder.

Table 9. Ammoniaktab over en 8-årig periode – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Sum	Nudrift	5308,60	4715,27	593,34		0,00	0,00	-224,15	4939,42
	Ansøgt	8809,55	8023,70	785,84		810,69	343,62	275,76	6593,63

Ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudriften for miljøgodkendelsen fra 2010. I forhold til den godkendte drift i 2010, så er der tale om en reduceret udledning, hvorfor påvirkningen af naturområderne falder. På baggrund af ammoniakdepositionsregninger til de nærmeste naturområder omtalt i et senere afsnit, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 6.717,82 kg N/år.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 6.593,63 kg N/år. Hermed er BAT opfyldt med 124,19 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om gyllekøling i klimastalden (ST-216153) og fast overdækning af gyllebeholderen (LA-145722) opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsprincippet i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Den nye klimastald ST-216153 indrettes med undertryksventilation, diffus.

Tabel 10. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)				
StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-216143	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-216144	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216145	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216146	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216147	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216148	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216149	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216150	Nej	70,00%	8322,00	10,00
ST-216151	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216152	Nej	70,00%	8322,00	10,00
ST-216153	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216154	Nej	70,00%	8322,00	5,00

Tabel 11. Ventilation – ansøgers oplysninger.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
ST-216143	Naturlig, nedlægges	-	-	-
ST-216144	Naturlig	-	-	-
ST-216145	Undertryk*	3 x 12.000	3	1 m under kip
ST-216146	Undertryk*	3 x 6.000	3	i kip
ST-216147	Undertryk, diffus	4 x 20.000	2 x 2	i kip
ST-216148	Undertryk, diffus	4 x 11.000	4	i kip
ST-216149	Undertryk*	3 x 7.000	3	en på 1 m over kip og to i kip
ST-216150	Undertryk*	4 x 12.000	4	i kip
ST-216151	Undertryk, diffus	8 x 25.800	8	ca. 0,7 m over tag
ST-216152	Undertryk*	4 x 26.175	4	ca. 0,7 m over tag
ST-216153	Undertryk, diffus	8 x 15.200	8	ca. 0,7 m over tag**
ST-216154	Undertryk*	2 x 8.000	2	ca. ½ m over kip

* Med vægventiler.

** Endelig placering på tagfladen er endnu ikke bestemt.

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. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgeneafstandene overholdes.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring i tillægsgodkendelsen fra den 14. marts 2011, hvorved ammoniakemissionen reduceret til 6.249,88 kg N/år i ansøgt drift. Der er i forbindelse med reduktion i råprotein indsat 2 vilkår i tillægsgodkendelsen fra den 14. marts 2011.

I nudrift er der ikke indtastet oplysninger, idet nudriften er miljøgodkendelsens nudrift og ikke den ansøgte drift, der var i tillægsgodkendelsen, I miljøgodkendelsens nudrift var husdyrbruget ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

Foderet er optimeret med hensyn til næringsindhold, mineraler m.v. i forhold til dyrenes behov. I den nye foderlade vil der blive etableret en korngrav. Fra korngraven transporteres foderet med elevator op i siloerne via en flexsnegl transporteres det fra silo videre til foderanlægget. Der fodres med indkøbt færdigblandet tørfoder til smågrisene og vårfoder til søerne i hele staldanlægget.

I ansøgt drift tildeles der flere foderenheder (FE) end normen. til søerne tildeles der 1.087,80 FE/dyr i farestaldene og 466,20 FE/dyr, samlet 1.554 FE/dyr.

Der anvendes en foderkorrektion i forhold til foderenhederne, afgangsvægt og antal fravænnede smågrise i ansøgt drift. Foderkorrektionen anvendes således som virkemiddel i forhold til ammoniak og fosfor i ansøgt drift.

Table 12. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-216143	SvSo06	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-216144	SvSo06	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216145	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216146	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216147	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216148	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216149	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216150	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216151	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216152	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216153	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216154	Ingen data							

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 ændres.

6.3.2 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 for miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010 ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodringen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Husdyrbruget er pålagt foderkorrektion i tillægsgodkendelsen fra den 14. marts 2011.

Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 3 forskellige blandinger, Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt.

Fodring til søerne vil ske som vådfoder og tørfoder til smågrisene og pattegrisene tildeles lidt smågrise-foder i den sidste periode hos soen.

Fosfor

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er beregnet at være 15.134,0 kg P/år af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 13. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget.

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	I alt
	538,05	99,24				
DE	538,05	99,24	0,00	637,29	0,00	637,29
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	12.375,2	2.758,9	0,0	15.134,0		15.134,0
BAT-krav, kg P						15.134,0
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 63718, ver. 3						15.125,6
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						8,44
BAT-kravet er overholdt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 15.125,6 kg P/år. Hermed er BAT overopfyldt med 8 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.

I en beregning over om ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*", overholdes BAT ikke for fosfor, hvis der fodres efter norm. Som virkemiddel til at overholde BAT fosfor, har ansøger valgt at ændre i antallet af foderenheder, antallet af fravænnede smågrise samt smågrisenes fravænningsvægt.

Ved en foderkorrektionen for søerne (for ændring af indholdet af fosfor pr. FE) beregnes fosforindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt antal fravænnede smågrise og deres fravænningsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af fosfor i husdyrgødningen.

Der stilles derfor vilkår til det maksimale fosforindhold i husdyrgødningen fra søerne.

"P ab dyr pr. årssso" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr årssso} = (\text{FE pr. årssso} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Formlen ser derved således ud for søerne i ansøgt drift:

$$(((1.554 \text{ FE} \times 4,80 \text{ gram fosfor/FE})/1.000) - 0,58 - (34,0 \times 7,5 \times 0,006)) = 5,3492$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 14. Forudsætninger for beregning og resultat i foderkorrektion for fosfor.

Faktor	Værdi
Antal søer	2.300
FEso pr. kg tilvækst	1.554 (1.087,80*+466,20*)
Gram fosfor pr. FEso	4,80
Antal fravænnede grise	34,0
Fravænningsvægt	7,5
Kg P ab dyr pr. år	5,3492
Kg P ab dyr pr. år pr. dyregruppe	12.303,2

*De 1.087,80 er for drægtige søer, og de 466,20 er for diegivende.

Ammoniak

Det er ligeledes forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof, 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 har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Ved en foderkorrektionen for søernes (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt antal fravænnede smågrise og deres fravænningsvægt.

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.

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

$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Formlen ser derved således ud for søerne i ansøgt drift:

$$(((1.554 \text{ FE} \times 133,4 \text{ g/FE})/6.250) - 1,98 - (34 \times 7,5 \times 0,0257)) = 24,6351 \text{ kg N ab dyr pr. årssø.}$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 15. Forudsætninger for beregning og resultat i foderkorrektion for kvælstof.

Faktor	Værdi
Antal søer	2.300

FEso pr. kg tilvækst	1.554 (1.087,80*+466,20*)
Gram råprotein pr. FE	133,40
Antal fravænnede grise pr. årssø	34
Fravænningsvægt, kg	7,5
Kg N ab dyr pr. år	24,6351
Beregnet N ab dyr pr år pr. dyregruppe	56.660,67

*De 1.087,80 er for drægtige søer, og de 466,20 er for diegivende.

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for søerne skal være mindre end 2.300 årssøer x 24,6351 kg N ab dyr pr. årssø = 56.660,67 kg N pr. år fra søer.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med det stillede vilkår til fosfor og kvælstof vil leve op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Fodersiloer: Der er i nudrift to stk. 12 tons siloer og en 6 tons silo opstillet ved den vestlige side af klimastalden ST-216149 foruden de indendørs siloer i maskinhus/halmlade. Alle siloer er 6 meter høje.

I ansøgt drift vil siloerne i maskinhus/halmlade blive nedlagt og der vil i stedet blive opført en ny fodercentral med ca. 9 siloer af 15 tons.

Der bliver ligeledes etableret en korngrav i den nye foderlade ved den nye klimastald. Fodring vil ske som vådfoder til søerne og tørfoder til smågrise. På sigt er det muligt, at der skal hjemmeblandes foder. Fra korngraven løftes foder til siloer med elevator og der er flexsnekl fra silo til foderanlæg.

I nudrift og ansøgt drift anvendes halm som rodemateriale. Halmen opbevares i laden vest for ST-216143.

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.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Farestierne og smågrisesektionerne vaskes efter hvert hold (dvs. ca. efter hver 5. uge for farestier og ca. hver 8. uge for smågrisesektionerne). Drægtighedsstaldene vaskes ca. en til to gange om året og fortrinsvist om sommeren. Det er kun muligt at få udtørret drægtighedsstaldene tilstrækkeligt i sommerperioden.

Rengøring af fare- og smågrisestaldene omfatter også rengøring af ventilationsanlæggene da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den rengøring, der sker inden indsættelse af søer i farestaldene og smågrise i smågrisestaldene, er tilstrækkelig. Der er vilkår til rengøring af staldene.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes til bl.a. ventilation, gyllepumpning, belysning og fodring, samt gyllekøling.

Alle stalde er isolerede. For at spare på energien er der lavenergilysstofrør og lavenergi varmpærer. Der er installeret automatisk tænd og sluk på belysningen. I alle stalde er der standardbelysning fra kl. 6 om morgenen til kl. 23 om aftenen. Fra kl. ca. 6.30 til kl. 15 er der yderligere fuld belysning.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring mv. på ventilationsanlæggene.

Tabel 16. Energiforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug jf. Miljøgodkendelsen 2010	Forbrug - ansøgt
El inklusiv opvarmning af stuehus	Ca. 600.000 kWh	Ca. 600.000 kWh
Fyringsolie til stalene	2.500 L	2.500 L
Dieselolie	18.000 L	1.000 L

Det vides ikke, præcist hvor meget fyringsolie der kan spares væk, ved at genvinde varme. Varmen vil blive genanvendt i det omfang det overhovedet er muligt, og der vil kun blive suppleret med varme, hvis der er behov for det. I meget kolde vintre bliver det nok nødvendigt at supplere med opvarmning vha. oliefyr.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring, der ligger syd for ST-216154. Der anvendes vand til drikkevand, vask af maskiner, folkehølsfaciliteter samt rengøring af stalde.

Tabel 17. Vandforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug jf. Miljøgodkendelsen 2010	Forbrug - ansøgt
Drikkevand, vask i stalde, overbrusning mv.	Ca. 18.000 m ³	Ca. 18.000 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 70 m ³	Maks. 50 m ³
Sprøjtning	Ca. 195 m ³	0 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 2.300 årssøer i er ca. 475.000 kWh/år. Derudover er der et forventet elforbrug til drift af gyllekølingsanlægget på ca. 215.000 kWh/år. Det samlede årlige elforbrug er beregnet til ca. 690.000 kWh/år. Det forventede elforbrug er lavere end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. drikkevandsspild til 2.300 årssøer og 19.500 smågrise er 17.500 m³, samt at det årlige vandforbrug til vask af stalde, overbrusning, iblødsætning m.v. er ca. 500 m³, i alt ca. 18.000 m³. Det forventede vandforbrug svarer således til det beregnede normforbrug.

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 beregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

I forbindelse med udvidelsen etableres der gyllekøling i den nye klimastald ligesom der er i forbindelse med miljøgodkendelsen er etableret gyllekøling i nogle af de eksisterende stalde. Varmen skal bruges i staldene og der regnes med, at varmegenindvindingen kan erstatte andre varmekilder. I meget kolde perioder kan der opstå den situation, at der ikke kan trækkes tilstrækkelig varme ud af gyllen til at dække ejendommens varmebehov, og derfor vil der sandsynligvis blive behov for at supplere med opvarmning fra olie-fyr eller tilsvarende.

Der foretages rengøring af det mekaniske ventilationssystem i forbindelse med vask af de enkelte stalde. Der anvendes lavenergibelysning i staldene. Ventilation er undertryk-ventilation, som er energibesparende, da det er temperaturstyret.

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler over krybber samt ved at vask af stalde og maskiner sker med højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring.

For at spare på energien installeres der og er der lavenergilysstofrør og lavenergivarmer-pærer.

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 drikkenipler over krybber 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.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra svineproduktionen består af:

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

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra driftsbygninger, og
- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 200 m³ årligt ledes på nuværende tidspunkt til bundfældningstank/septiktank. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne svarende til 200 m³ årligt ledes ligeledes til bundfældningstank/septiktank. Ejendommen er tilmeldt kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- kørearealer belagt med grus,
- overfladevand fra den gamle plansilo
- overfladevand fra vaskeplads.

Tagvand løber i faskiner. Tagvand fra de nye bygninger løber ligeledes i faskiner.

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

Overfladevand fra udendørs silobatteri ledes direkte ned på terrænet.

Overfladevand fra vaskepladsen ledes til fortanken, der er ved LA-145719.

Det er ukendt, hvor overfladevand fra den gamle plansilo ledes hen. Plansiloen er ca. 40x14 meter.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 18. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	Jf. miljøgodkendelse	Efter udvidelse/ændring	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 1.500 m ³	Indgår i kapacitetsberegningen	Via kanaler til gyllebeholder
Vaskevand	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra vaskeplads	ca. 65 m ³	ca. 65 m ³	Gyllebeholder
Sanitært spildevand folkerum	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Samletank og videre til slutrenseanlæg
Sanitært spildevand stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Septiktank*
Regnvand fra plansilo	Ca. 475 m ^{3**}	Ca. 475 m ^{3**}	Ukendt
Tagvand	ca. 14.500 m ^{3**}	ca. 12.625 m ^{3**}	Nedsives

* Ansøger har ikke kendskab til, hvor vandet ledes til efter septiktanken. Anlæggene er etableret af tidligere ejer. Samletank tømmes af entreprenør.

**Nedbørsmængden er justeret til 850 mm.

Der er ikke lavet en ledningsplan, idet der nedsives fra de eksisterende bygninger, og der endnu ikke er planlagt endelig placering af nye faskiner til nedsivning. Ansøgning om nedsivning fremsendes i forbindelse med byggeansøgningen

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til nedsivning til jorden via faskiner eller dræn samt udledning til dræn kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er blevet orienteret. Tillægsgodkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen.

Da arealerne fremadrettet bortforpagtes, så vil sprøjtning af marker og påfyldning af marksprøjte tage sit udgangspunkt på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med det stillede vilkår i miljøgodkendelsen 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.

6.9 Affald

6.9.1 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 på nuværende tidspunkt 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 19. Skønnede årlige mængder affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder	ISAG-kode
Olief- og kemi-kalieaffald:			
Spildolie	I olietromle i olierum	ca. 50 l	06.01
Olief- og brændstoffiltre	I beholder i olierum	ca. 5 stk.	06.05
Blyakkumulatorer	Skiftes på serviceværksted	ca. 2 stk.	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen markdrift derfor meget begrænset forbrug af Round up eller lignende	-	05.12
Spraydåser	Stalde og værksted	ca. 300 stk.	23.00
Kanyler	Stalde	ca. 2 dunke	05.13
Batterier – alle typer	Stalde og værksted	ca. 20 stk.	77.00
Fast affald:			
Lysstofrør	Værksted	ca. 20 stk.	79.00
Metalaffald	Gl. plansilo	0-2 tons	56.20
Diverse brændbart	I 800 l containere ved læsserampe og ved staldværksted	maksimalt 26 x 1.600 l	19.00

Døde smågrise opbevares i plastcontainere. Forud for afhentning køres de ud til opsamlingspladsen ved den nye gyllebeholder, hvor også døde søer lægges ud. Søer lægges på spalter under en kadaverkap. DAKA afhenter efter aftale. Pladsen er afskærmet af beplantningen, dels af hensynet til udsyn og dels for at skabe skygge for at holde temperaturen nede i containerne og under kappen.

Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen kan heller ikke umiddelbart ses fra offentlig vej.

Efter udvidelsen forventes antallet af dyr afleveret til destruktion at være på ca. 250 søer og ca. 250 containere med smågrise.

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.

6.9.2 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.

6.10 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.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 20. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ Afblandede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Fyringsolie-tank til drægtighedsstald	Aktiv Tank fra Roug	Fyrrum	2.500 l	2003	135106	01-5023
Dieselolie-tank	Aktiv Tank fra Roug	Maskinhus	4.000 l	1994	45769-1	-

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.1, der er beredskabsplanen.

Vurdering

Olietankene 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.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Gylle

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

Gyllen løber vha. træk og slip system fra stald til forbeholder, hvorfra det pumpes til en af gyllebeholderne (pumpekapacitet ca. 5 m³/min.). Fortanken er hævet, så der ikke kan ske overløb fra forbeholderen.

Forbeholderen er fra 2003 og på 30 m³. Den er placeret ved gyllebeholderen fra 1994. Den er nedgravet og med betonlåg. Der er monteret en omskifter, så gyllen enten pumpes til beholderen på 2.050 m³ eller via pumpeledning til beholderne på 5.330 m³. Pumpeledningen er forberedt til tilkobling af flere gyllebeholdere.

Der er i 2014 også etableret en forbeholder på 32 m³ ved det nordøstlige hjørne af drægtighedsstalden fra 2014 (ST-216152). Denne forbeholder er forbundet med ovenstående nævnte forbeholder på 30 m³.

Der søges om en ny forbeholder på ca. 400 m³ ved gyllebeholderne i det åbne land. Forbeholderen skal benyttes ved afhentning af gylle og levering af afgasset gylle fra biogas-anlæg.

Der er ingen fastmonterede pumper til tømning af gyllebeholderne. Overpumpning fra forbeholderen kan kun ske ved aktivering af kontakt inde i stalden. Der er ingen fastmonterede pumper til tømning af gyllebeholderne.

Der er ingen afløb i nærheden af gyllebeholderne, og før overpumpning tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderen.

Skulle der alligevel ske et uheld, så gyllebeholderen overfyldes, eller en gyllebeholder kolliderer, vil der straks blive iværksat opsamling af gyllen vha. slamsluger mv. Pga. afstanden fra gyllebeholdere til vandløbet og terrænets udformning, vil der næppe kunne ske direkte overløb til Gerrebæk.

Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Risikoen for uheld i forbindelse med håndtering af gylle vurderes derfor at være meget lille.

Det er maskinstationen, der står for udbringning af gylle og dermed for fyldning af gyllevogne. Dette foregår under opsyn og vha. pumpe på gyllevoggen, således at beholderne ikke kan tømmes ved et uheld. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

De 3 gyllebeholderne på 5.330 m³ har omfangsdræn og pejlebrønd som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Pejlebrøndens primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed. Der er så vidt vides ikke omfangsdræn eller pejlebrønd på gyllebeholderen ved staldene (ST-145719).

Rør, slanger og beholder efterses jævnligt for at minimere risikoen for brud. Der foretages 10-års beholderkontrol. Ved uheld dæmmes gyllen op med halm, og der kan evt. graves en rende for at lede gyllen væk fra vandløbet. Kommunens beredskab og 112 kontaktes, jf. beredskabsplanen.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for, at gyllekanalerne med linespil ikke kan tømmes/skrabes.

Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler. Ved strømsvigt kan staldene ikke ventileres. Det overvejes at anskaffe en nødstrømsgenerator, men ellers kontaktes elektrikerens, som kan komme at tilslutte en generator inden for få timer. Ejer kan så manuelt åbne vinduer/døre osv.

Vand

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

Olie

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tanken er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm og pumpestol. Mindre spild vil blive opsuget med sand eller savsmuld, der derefter behandles som farligt affald.

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

Kemikalier

Kemikalier forefindes ikke på ejendommen.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og medarbejderne informeres om sikkerhedsprocedurer.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom automatisk pumpning som kun kan ske ved aktivering af kontakt inde i stalden. Gyllevogne er med læssekran.

Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper er minimal, og at risikoen for at der pumpes gylle udenfor tanken ligeledes er minimal. Pumpning af gylle 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.

6.11.2 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 er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter udvidelsen for hver dyretype. Der udsluses gylle ca. hver anden eller tredje uge.

Tabel 21. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift
Søer - Farestald	Gylle – 2.300 årssøer á 1,73 m ³ (Delvist spaltegulv)	3.979 m ³
Søer – Drægtighedsstald	Dybstrøelse – 32 årssøer á 1,79 ton (dybstrøelse)	57 tons
Søer – Drægtighedsstald Løsgående	Gylle – 1.511 årssøer á 4,76 m ³ (Delvist spaltegulv)	7.238 m ³
Søer – Drægtighedsstald Individuel opstaldning	Gylle – 757 årssøer á 4,05 m ³ (Delvist spaltegulv)	3.081 m ³
Smågrise (7,50-32 kg)	Gylle – 19.500 á 0,138 m ³ (Delvist spaltegulv)	2.691 m ³
Smågrise (7,50-8 kg)	Gylle – 25.000 á 0,004 m ³ (Delvist spaltegulv)	89 m ³
Årsproduktion		17.077 m³/57 tons

Hertil kommer:

- 65 m³ regnvand
- 50 m³ fra vaskeplads

Sammenlagt 17.192 m³ gylle.

Derudover er der beregnet nedbør svarende til ca. 475 m³ i den gamle plansilo. Det er ukendt, hvortil vandet ledes.

De 57 tons dybstrøelse svarer til 97 m³. Kapaciteten i stalden er ca. 12 m x ca. 26 m x ca. 0,7 m = 218 m³. Der er således rigeligt kapacitet i stalden, til at der kan ske direkte udbringning/afhentning af hele årsproduktionen. Det er planen, at dybstrøelse ligeledes skal afhentes af biogasanlægget. Lagerandelen er angivet til 0 % da alt dybstrøelse køres til biogas. Af samme grund er den direkte udbringning også 0 %.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 22. Opbevaringslagre.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-145719	Gyllebeholder ved ejendom	
LA-145720	Gyllebeholder på 5.330 m ³	
LA-145721	Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	
LA-145722	Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	
LA-145723	Fiktivt lager til N-dep beregning til Natura 2000	
LA-147015	Forbeholder på 400 m ³	

Gyllebeholder LA-145719 er etableret i 1994. Beholderen er 2 m over terræn, og den kan rumme 2.050 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og der er bestilt beholderkontrol til ultimo 2014. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-145720 er etableret i 2006. Beholderen er ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 5.330 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger ca. 250 meter syd for staldene. Beholderne bruges til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-145721 er etableret i 2014. Beholderens betonelementer er ca. 2 m over terræn og med tellet ca. 9 meter over terræn. Beholderen kan rumme 5.330 m³ gylle. Der er fast overdækning i form af teltdug på beholderen. Beholderen ligger i tilknytning til LA-145720 ca. 250 meter syd for staldene. Beholderne bruges til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-145722 er en ny beholder, som kan rumme 5.330 m³ gylle og forventes at blive ca. 9 meter høj ligesom LA-145721. Den etableres med fast overdækning i form af teltdug. Beholderen placeres sammen med de to andre gyllebeholdere ca. 250 syd for staldene. Beholderen skal anvendes til opbevaring af gylle. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Der er stillet vilkår om, at gyllebeholderen overdækkes.

Forbeholder LA-147015 er en ny beholder, som kan rumme 400 m³ gylle. Beholderen kommer til at ligge i tilknytning til gyllebeholder LA-145720, LA-145721 og LA-145722. Beholderen skal benyttes ved afhentning af gylle og levering af afgasset gylle fra biogas-anlæg.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 23. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-145719	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2050,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2050,00
LA-145720	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145721	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145722	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145723	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-147015	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		400,00

Detaljer om flydende lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-145719	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-145720	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-145721	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlag, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-145722	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlag, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-145723	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-147015	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 17.192 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne er 18.040 m³ (2.050 + 3x5.330 m³). Dette svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 12,6 måneder. Alt gyllen afsættes til biogasanlæg. Uden etableringen af LA-145722 er opbevaringskapaciteten 8,9 måneder, men i det er medregnet nedbør i den beholder, der er overdækket. Reelt vil kapaciteten dermed være større end 8,9 og 12,6 måneder.

Skulle de 475 m³ vand fra den gamle plansilo tilgå gyllebeholderne, så vil kapaciteten være 8,6 og 12,3 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 12,6 måneders og 8,9 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 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.

7.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Der et etableret et anlæg til gyllekøling i ST-216151 og ST-215152. Der vil ligeledes blive installeret gyllekøling i den nye ST-216153. Effekten af anlægget øges fra de nuværende 16,9 % og til de ansøgte 25 %.

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 25 %. Det årlige antal driftstimer skal være 8.760 timer.

Vølund Varmeteknik har beregnet, at dette svarer til, at der skal køles med ca. 21,5 W/m² i. Staldene har et gyllekummeareal på ca. 2.500 m² (1.000 m² med træk og slip og 1.500 m² med linespil), hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 53,75 kW i 6.115 timer/år svarende til en køleenergi på 470.850 kWh.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. 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 søer og smågrise" fra den 26. januar 2011.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Der er ingen arealer tilknyttet tillægsgodkendelsen, da alt den producerede husdyrgødning afsættes til biogasanlægget. Det er biogasanlægget som står for afhentningen af husdyrgødningen på ejendommen.

Husdyrgødningen hentes og leveres under hensyn til de generelle regler.

Den afgassede husdyrgødning udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra midt i februar måned til og med september måned. Det er arealforpagter eller maskinstation, der står for afhentning og udbringning af husdyrgødningen. Det vurderes, at gyllen hentes i en 25 m³ gyllevogn. Udbringningen forventes at tage 10-14 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Der vil i den forbindelse forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra gyllebeholderne.

Transporter til og fra biogas er på 35 tons.

7.4.2 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet gennem overholdelse af de generelle regler.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, 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 husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 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 gennemsnitsafstandene. 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. 350 m fra ST-216151 til nærmeste nabobeboelse på Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Gerrebækvej 15 er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 458 m fra ny gyllebeholder til nærmeste nabobeboelse på Dybbølgårdevej 5, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende vest for gyllebeholderen. Dybbølgårdevej 5 er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.260 meter fra anlægget og der er ca. 1.272 meter fra den nye klimastald til den nærmeste beboelse i samlede bebyggelse; Flensborgvej 29, 6360 Tinglev, der ligger i den sydlige del af Tinglev. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 1.190 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget. Nærmeste byzone er et blandet boligområde.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 24. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk etape 2.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	1330,41	Nej	Nej
ST-216144	1306,98	Nej	Nej
ST-216145	1297,12	Nej	Nej
ST-216146	1296,44	Nej	Nej
ST-216147	1262,54	Nej	Nej
ST-216148	1225,42	Nej	Nej
ST-216149	1206,69	Nej	Nej
ST-216150	1274,99	Nej	Nej
ST-216151	1248,96	Nej	Nej
ST-216152	1228,95	Nej	Nej
ST-216153	1240,65	Nej	Nej
ST-216154	1349,63	Nej	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	2249,80	Nej	Nej
ST-216144	2257,40	Nej	Nej
ST-216145	2281,47	Nej	Nej
ST-216146	2312,42	Nej	Nej
ST-216147	2310,26	Nej	Nej
ST-216148	2308,61	Nej	Nej
ST-216149	2308,06	Nej	Nej
ST-216150	2348,08	Nej	Nej
ST-216151	2279,02	Nej	Nej
ST-216152	2345,48	Nej	Nej
ST-216153	2389,35	Nej	Nej
ST-216154	2258,33	Nej	Nej
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	393,19	Nej	Nej
ST-216144	385,27	Nej	Nej
ST-216145	405,58	Nej	Nej
ST-216146	439,20	Nej	Nej
ST-216147	416,74	Nej	Nej
ST-216148	394,85	Nej	Nej
ST-216149	385,06	Nej	Nej
ST-216150	465,44	Nej	Nej
ST-216151	373,59	Nej	Nej
ST-216152	438,21	Nej	Nej
ST-216153	492,21	Nej	Nej
ST-216154	416,31	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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	770,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	572,47	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2
Enkelt bolig	0	Ny	236,23	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 hverken 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 979 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 jævnlige 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 26. 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 lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-216143	SvSo06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216144	SvSo06	32	25	5,50	0,00	330,00	400,00	0,00%	330,00	400,00
ST-216145	SvSo07	554	433	95,26	0,00	5715,60	6928,00	0,00%	5715,60	6928,00
ST-216146	SvSo01	212	166	36,52	0,00	2191,20	2656,00	0,00%	2191,20	2656,00
ST-216147	SvSo09	958	209	45,98	0,00	2758,80	15048,00	0,00%	2758,80	15048,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216148	SvSo09	522	114	25,08	0,00	1504,80	8208,00	0,00%	1504,80	8208,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216149	SvSm01	25000	792	6,14	0,00	1288,98	2332,44	0,00%	1288,98	2332,44
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216150	SvSo01	545	426	93,72	0,00	5623,20	6816,00	0,00%	5623,20	6816,00
	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216151	SvSo09	820	179	39,38	0,00	2362,80	12888,00	0,00%	2362,80	12888,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	957	748	164,56	0,00	9873,60	11968,00	0,00%	9873,60	11968,00
ST-216153	SvSm01	19500	3000	59,25	0,00	12442,50	22515,00	0,00%	12442,50	22515,00
ST-216154	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

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

I gyllebeholderne skal der altid være et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen, bortset fra i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelagene skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange i forbindelse med omrøringen og tømning og i forbindelse med retablering af flydelag indtil flydelag atter er tæt, Det tætte flydelag reducere også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes kan der forekomme lugtgener.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 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 bortscreening 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 bortscreenet 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 for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 979 m.

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 979 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.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer 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.

Mortalin foretager bekæmpelse af gnavere. Ejendommen besøges 5 gange om året, hvor depoter efterses og fyldes op. Samtidig tjekkes bygninger for revner og sprækker og andre åbninger, hvor der er risiko for, at rotter og mus kan trænge ind. Efter hvert servicebesøg rapporteres der om, hvordan der bør sættes ind.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der en fra 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, at 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.

8.3 Transport

Redegørelse

De eksterne transporter (foder, brændstof, dyr til salg m.v.) foregår så vidt muligt ad de større landeveje. Kørsel gennem byer og landsbyer undgås så vidt muligt.

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslen fra Gerrebækvej på den østlige side af ejendommen. Kun en mindre del af gyllen køres ad den vestlige indkørsel også fra Gerrebækvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjrgrænser.

Kørselsveje i forbindelse med gylleudkørsel afhænger af forpagter/maskinstation.

De eksterne transporter forekommer typisk i dagtimerne.

I forbindelse med ændringen af besætningen vil der være et øget transportbehov fra og til ejendommen. Der sker en stigning i antallet af transporter på ca. 32 % i forhold til nudrift jf. miljøgodkendelsen. Dette skyldes primært, at der sker transport frem og tilbage fra biogasanlægget. Stigningen er dog ikke helt reel, idet der tidligere har været en del kørsler med markmaskiner, som ophører ved bortforpagtning af arealer.

Størsteparten af transporterne sker inden for normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne.

Antallet af transporter er skønnede. Der vil normalt blive kørt husdyrgødning ud dels i april/maj måned og dels i september måned. Gyllen køres formentlig ud med 25 m³ gyllevogn med nedfældning eller slæbeslanger.

Tabel 27. Transporter.

Transporter	Nudrift jf. miljøgodkendelse antal/år	Efter udvidelse antal/år	Transportmiddel og kapacitet
Foder	ca. 84	ca. 120	Lastbil, maks. 35 tons
Fyringsolie/brændstof	ca. 12	ca. 2	Tankbil, 16-32 tons
Afhentning af smågrise	ca. 52	ca. 52	Lastbil/traktor og vogn, ca. 1.300 stk. ved 7-8 kg eller ca. 650 32 kg pr. transport
Levering af slagtesøer	ca. 52	ca. 52	Lastbil, maks. 50 stk. dyr pr. transport
Levering af polte	ca. 52	ca. 52	Traktor og vogn, ca. 35 stk. dyr pr. transport
Afhentning af døde dyr	ca. 104	ca. 104	Lastbil
Diverse sækkevarer mv.	ca. 12	ca. 12	Lastbil, 20-25 tons pr. transport
Kørsel til biogasanlæg	0	ca. 509	Lastbil, 35 tons*
Gyllekørsel/kørsel med afgasset gylle	ca. 480	ca. 500-700	Traktor og vogn, 25-35 tons
Markkørsel mv.	ca. 365	0	Traktor og vogn, 10-25 tons pr. læs/vogn
Transport	26	26	Lastbil
Maksimalt i alt	ca. 1.239	maks. 1.629	-

*En kørsel svarer til, at der leveres 35 tons afgasset gylle og tages 35 tons med retur.

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.4.

Derudover er der transporter 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.

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

Forøgelsen af antallet af transporter 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 transporter til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Staldanlægget udvides, men på grund af afstanden til naboer, forventes disse ikke at blive yderligere generet af støj fra selve anlægget. Klimastalden etableres med støjsvage ventilationsanlæg.

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

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne. Støj fra foderanlæg, kompressor, højtryksrensere osv. forventes ikke at kunne høres uden for ejendommen.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift. Endvidere er ansøger heller ikke vidende om, hvornår den afgassede gylle hentes i gyllebeholderen og bringes ud på forpagterens arealer. Kørsel i spidsbelastningsperioder, typisk ved gyllekørsel og høst kan give støjgener, men der tages så vidt muligt hensyn til omkringboende.

Der er alarmer med sirene, men de aktiveres kun ved ventilationssvigt. Dette vil ske yderst sjældent.

Ejendommens primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 28. Støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldanlæg	Døgnet rundt
Kompressor	Værksted & foderrum	Kan ikke høres uden for bygning
Aflæsning af foder	Ved siloer	ca. 06.00-18.00
Afhentning af døde dyr	Opsamlingsplads	I dagtimerne
Afhentning af smågrise	Ved stald	ca. 06.00-18.00
Afhentning af søer	Ved stald	I dagtimerne
Varmeblæser til korntørring	Maskinhus	August/september, maks. 60 dage
Højtryksrensere	I stalde	2-3 timer om ugen. Indenfor

		normalt arbejdstid.
Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	Primært indenfor normal arbejdstid

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 Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

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 Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest.

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

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Driftsbygningerne er beliggende i landzone og er en del af det åbne land.

Landbruget drives, uden at driftsarealer hører til landbruget. Der er indgået aftale (forpagtningsaftaler) med andre om benyttelse af driftsarealer.

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, da afstanden til områderne er stor.

Afstanden til boligområder i områdecenter Tinglev (planområde 4.1.020.B) er større end 1300 meter, og afstanden til landsbyen Bajstrup (planområde 4.8.004.L) er større end 2000 meter. På disse afstande er det udelukket, at der kan fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder* skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer, der måtte høre til landbruget. Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

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

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsendelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødskning, såning, høstning/slåning), eksempelvis for støjudsendelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser samt at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

Det vurderes ligeledes, at støjen fra ejendommen ikke er væsentligt anderledes end i vurderingen foretaget i miljøgodkendelsen.

8.5 Støv

Redegørelse

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Færdigfoderet blæses over i de udendørs siloer, og fra siloerne snegles det ind i staldene.

Der blæses foder af ca. 1 time ugentligt. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Da der sker en stigning i antallet af transporter kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da afstanden til nærmeste nabo er på næsten 350 meter, vurderes det, at eventuelle støvgener vil være minimale.

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

Vurdering

Nærmeste nabobeboelse ligger i en afstand af næsten 350 meter fra staldbygningerne og de nye bygningsmæssige etableringer foretages endnu længere væk. Det er kommunens vurdering, at den ansøgte ændring ikke vil medføre væsentlige ændringer af husdyrbrugets støvpåvirkninger.

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

Kommunen finder dog, at det bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

8.6 Lys

Redegørelse

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så forventes det, at den eneste tilføjelse til de belysningsforhold er, at der forventes opsat en lampe på facaden af foderladen (mod syd), som vil blive timerstyret og ved den nye udlevering (mod øst) fra den nye klimastald (ST-216153).

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. 23:00-06:00.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udendørsbelysningen 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 leveres eller afhentes dyr, og der ikke er nogen lyskegler vendt mod nabobeboelserne.

Der stilles vilkår om, at udendørs lyskilder på foderlade og klimastald (ST-216153) skal forsynes med en bevægelsessensor, sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2014 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 8.809,55 og 8.023,70 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gyllekøling i staldene ST-216151, ST-216152 og ST-216153 med en NH₄ effekt på 25 %.
- Ændring af tildelte foderenheder samt ændring i antallet af fravænnede grise og deres afgangsvægt.
- Overdækning af gyllebeholderne LA-145722 og LA-145721 med en NH₄ effekt på 50 %

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 6.593,63 kg N/år.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau kan se i tabel 8.

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

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-992,89 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:	3213,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2594,65
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	719,91
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	65,56

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med ca. 993 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår. Hvis gyllebeholder LA-146770 ikke opføres, overholdes kravet med ca. 900 kg N/år.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

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 i negativ retning.

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.

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.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte etablering vil give anledning til en meremission på ca. 1.390 kg N/år i forhold til nudriften inden den givne miljøgodkendelse i 2010.

Tabel 30. Emission fra anlægget set over en 8-årig periode – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	6593,64
Meremission fra stald og lager	1654,23

Tabel 31. Emission fra anlægget såfremt LA 145722 ikke etableres – uddrag fra det digitale ansøgningsskema (scenarioberegning 71267). Beregningen er ligeledes over en 8-årig periode.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	6686,20
Meremission fra stald og lager	1746,79

Den godkendte emission fra anlægget ses herunder.

Tabel 32. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningsskema 21522.

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	6924,85
Meremission fra stald og lager	1932,31

Hvis der sammenlignes med den godkendte drift i miljøgodkendelsen fra 2010, så kan det af de tre ovenstående skemaer ses, at ammoniakemissionen i denne tillægsgodkendelse falder fra de miljøgodkendte 6.924,85 kg N/år til 6.593,64 kg N/år (6.686,20 kg N/år). Et fald på 331,22 kg N/ha (238,65 kg N/ha).

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 m fra anlægget på Gerrebækvej 15.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 1 vandhul, 2 moser og 2 enge. Naturtyperne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 21-23 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.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 overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er inddelt i 3 kategorier:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2. For disse naturtyper skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 33. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

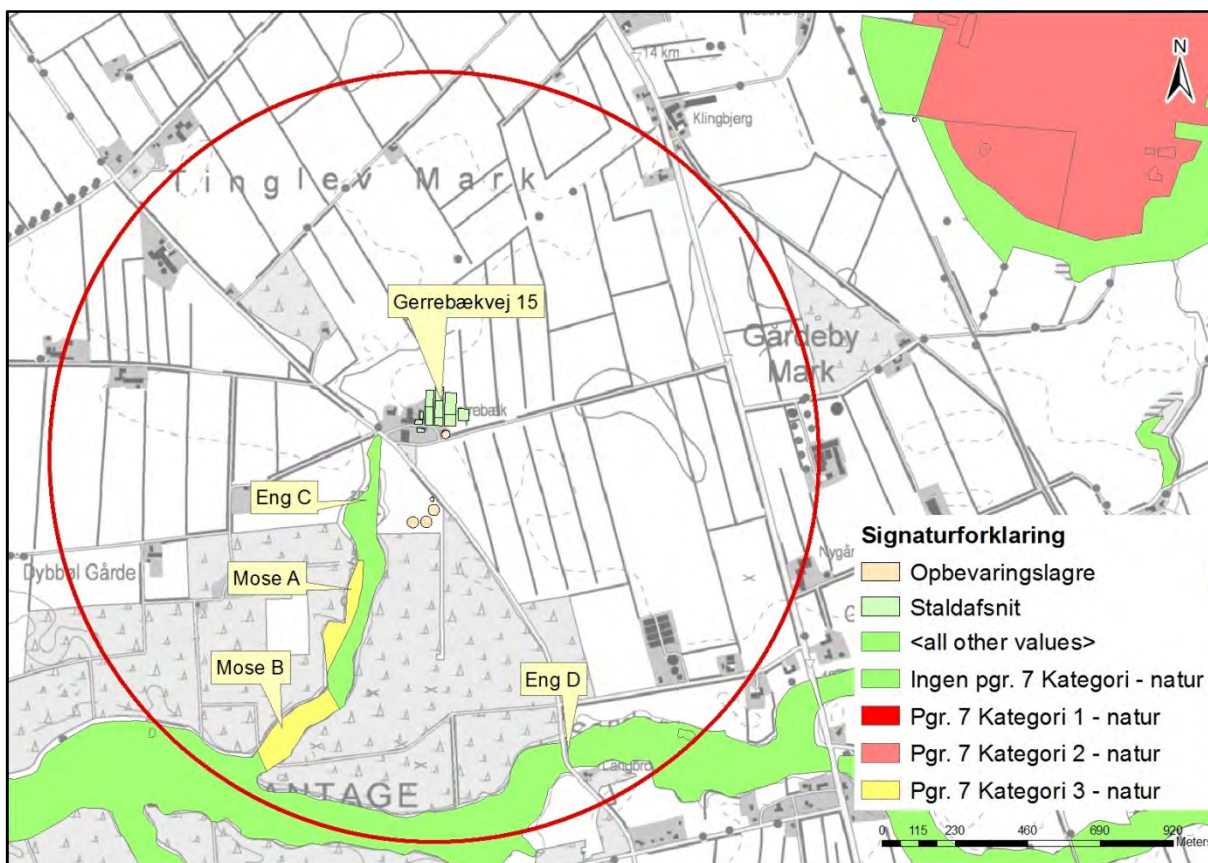
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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.

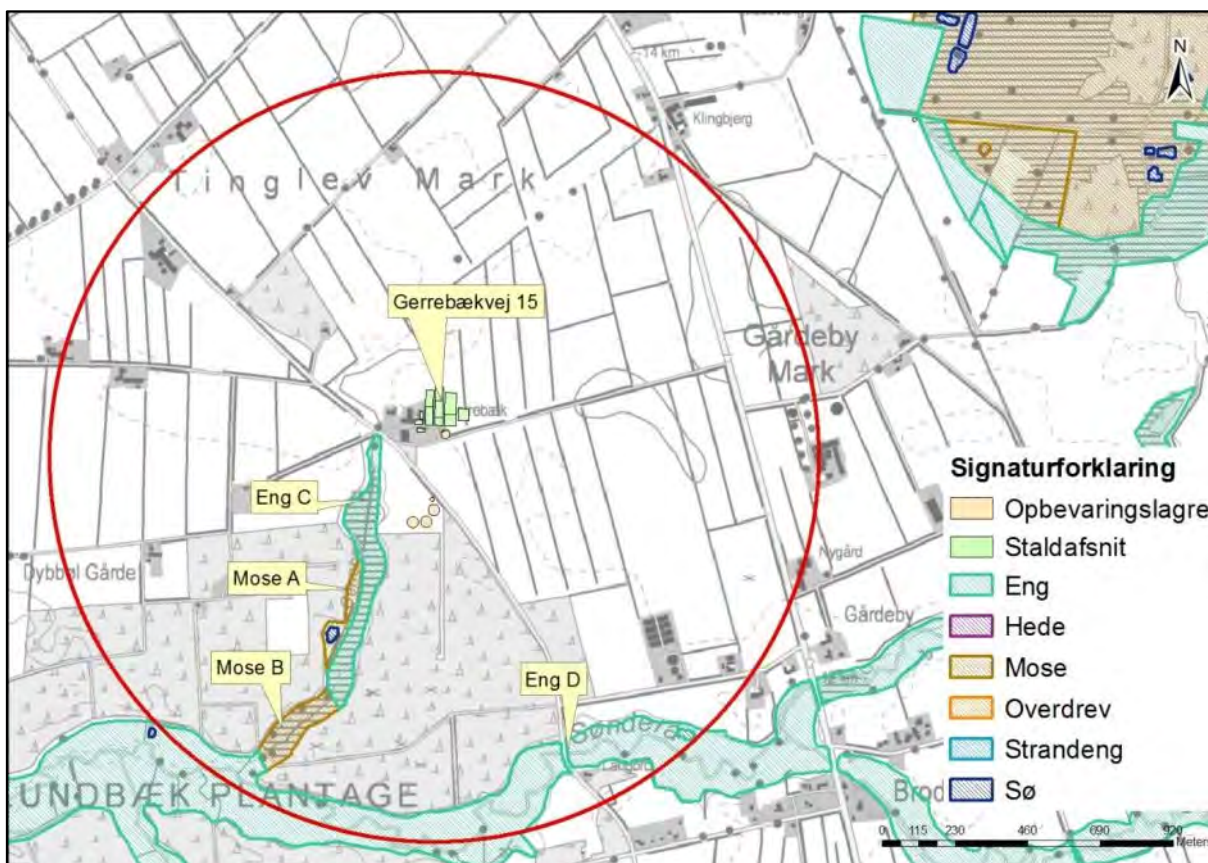
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget på Gerrebækvej 15.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 og 2 natur.

Nærmeste § 7 kategori 3 natur ligger ca. 400 meter sydvest for staldene og ca. 180 meter sydvest for gyllebeholderne.



Kort 2. Kategori 1, 2 og 3 naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.



Kort 3. Placeringen af de beskrevne naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mose A.

Tabel 34. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose A) beliggende ca. 400 meter sydvest for staldene - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,6

At merdepositionen er 0,2 kg N skyldes, at beregningen er foretaget over en 8 årig periode og med den oprindelige nudrift som udgangspunktet. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse så falder emissionen og derfor vil der ikke være en merdeposition.

Tabel 35. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen (mose A) beliggende ca. 400 meter sydvest for staldene såfremt gyllebeholder LA 145720 ikke etableres - uddrag fra det digitale ansøgningskema (scenarioberegning 71267).

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,5

At merdepositionen er 0,2 kg N skyldes, at beregningen er foretaget over en 8 årig periode og med den oprindelige nudrift som udgangspunktet. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse så falder emissionen og derfor vil der ikke være en merdeposition. Bemærk, at ammoniakdepositionen i mose A falder, hvis gyllebeholder LA-145720 ikke etableres. Dette til trods for, at ammoniakemissionen fra anlægget stiger. Grunden skal findes i, at LA-145722 etableres nærmere mose A end de andre ammoniakilder og ved ikke at etablere den, så vil den gennemsnitlige afstand fra ammoniakilderne til mose A stige og derfor reduceres totaldepositionen selvom emissionen fra anlægget stiger.

Mose A er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Mose A (id. 200102196)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Mose – fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	Smal mose, der mod vest grænser op mod Lundbæk Plantage og mod øst grænser op til det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Mosen er varieret, hvor dele op mod skoven er relativt tørre med sand-star, bølget bunke, blåtop, enkelte hedelyng og mange bladmosser, mens de vandløbsnære dele er mere fugtige med mose-bunke og lyse-siv, top-star, næb-star og pilekrat. Der indvandrer en del forskellige træer til mosen fra plantagen. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Område med naturinteresse.
Fredning	-



Billede 1. Dele af Mose A har græshedepreg med bølget bunke, sand-star og hedelyng. Billedet er taget den 6. april 2010 fra syd.

Mose B er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Mose B (id. 200102206)

Besigtiget den 6. april 2010

Naturtype/undertype	Mose – rørsump/fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er omkranset af Lundbæk Plantage og ligger langs det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Hovedparten af mosen er meget våd og består af rørsump med dominans af top-star, bredbladet dunhammer og grå-pil. Derudover findes arter som rørgræs, eng-rørhvene, næb-star, kær-dueurt, vandkarse, kær-tidsel og høj sødgræs. Mod øst er der mere tørt og her dominerer lyse-siv, mose-bunke og skov-angelik. Et område mod sydøst er noget kulturpåvirket med stor nælde, vild kørvel m.fl. Naturtilstanden vurderes at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	600 meter fra gyllebeholder
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Naturområde
Fredning	-



Billede 2. Store dele af mose B er våde/sumpede med dominans af top-star, bredbladet dunhammer og grå-pil. Billedet er taget den 6. april 2010 fra nord.

Ammoniakfølsom skov

Inden for 1.000 meter af anlægget er der udpeget en del ammoniakfølsom skov.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at de udpegede skovområder er plantet efter 1954. Arealerne fremstår inden da som almindelig landbrugsjord på luftfotos.

Skovarealet ca. 360 meter nordvest for ejendommen ser ud til at have været en nåletræsplantage indtil ca. 2002, hvor arealet er blevet renafdrevet (fældet) og hvor en ny blandet bevoksning nu er ved at komme frem.

Lige syd for ejendommen ligger Lundbæk Plantage, der betegnes som en nåletræsplantage i omdrift. Store dele af det udpegede skovareal syd for ejendommen og lige syd for den nye gyllebeholder er blevet renafdrevet (fældet) mellem 2012 og 2014.

På baggrund af dette vurderer kommunen, at der ikke er tale om ammoniakfølsom skov. To af de tre kriterier er ikke opfyldt. En besigtigelse af skoven vil kunne afgøre om der findes naturskovindikerende eller gammelskovsarter, men dette vurderes at være unødvendigt, da de to andre kriterier ikke er opfyldt og når der er tale om en nåletræsplantage i omdrift.

På baggrund af ovenstående er der ikke lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til skovene.

Vurdering

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 habitatdirektivforpligtigelserne.

Merdepositionen i forhold til mose 1 er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,6 kg N/ha pr. år i forhold til mosen. Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Det vurderes, at beregningen for mose A også kan benyttes i forhold til mose B. Mose B ligger i samme vindretning, men længere væk. På baggrund heraf vurderes det, at mose B heller ikke påvirkes med en merdeposition på mere end 1 kg set over en 8-årig periode.

Det skal også nævnes, at ovenstående beregninger tager udgangspunkt i en beregning, hvor nudriften er nudriften for den gældende miljøgodkendelse og dermed ikke selve miljøgodkendelsen (godkendte produktion). Hvis der blev taget udgangspunkt i den godkendte produktion, så ville der ikke være en merdeposition.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemmission i forhold til moserne og skovene.

§ 3 natur

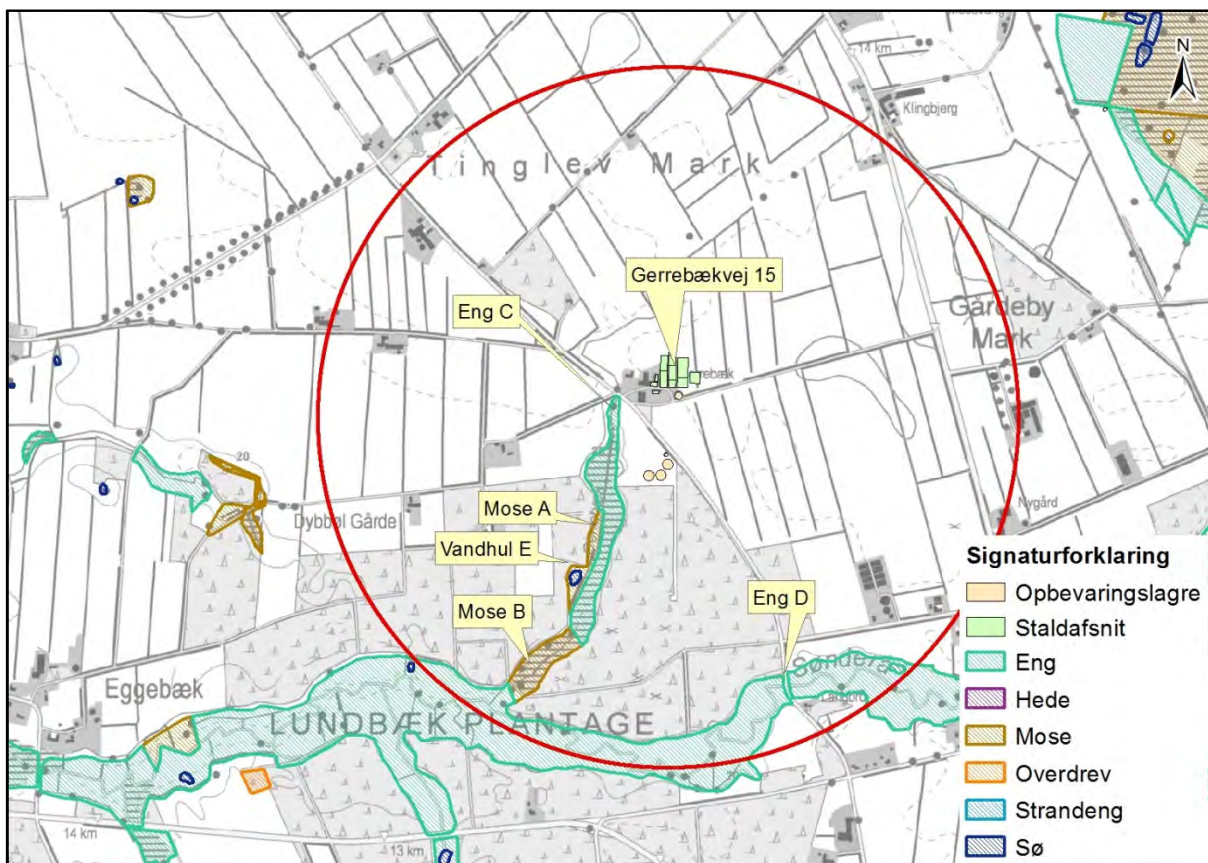
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Gerrebækvej 15.

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)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge og vandhul) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mose A nævnt ovenfor, da mosen er den mest næringsstofsølsomme og nærmeste af naturområderne nær anlægget.



Kort 4. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens.

Eng C er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Eng C (id. 200101565)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Fersk eng – næringsfattig eng/kultureng.
Lokalitetsbeskrivelse	Den sydlige del af engen grænser op til Lundbæk Plantage, mens den nordlige del grænser op til udbringningsarealer. Igennem engen løber det beskyttede vandløb, Gerrebæk. Den nordlige del af engen er kulturreng med dominans af diverse kulturgræsser, butbladet skræppe, lav ranunkel og mælkebøtte. I den sydlige halvdel findes overgangsfattigkær med dominans af lyse-siv, kær-tidsel, næb-star, alm. star og med indslag af top-star, eng-kabbeleje, vandkarse m.fl. Den nordlige del af engen er kraftigt næringspåvirket, mens den sydlige del er forholdsvis upåvirket. Lokaliteten afgræsses med kvæg med et passende græsningstryk. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Område med naturinteresse.
Fredning	-



Billede 3. Den nordlige del af eng C består af kulturreng, mens den sydlige del består af overgangsfattigkær. Billedet er taget den 6. april 2010 fra nord.

Eng D er i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Eng D (id. 200101120)

Besigtiget den 6. april 2010	
Naturtype/undertype	Fersk eng – natureng
Lokalitetsbeskrivelse	Den besigtigede del af engen grænser mod nord op til marker, mens den mod syd afgrænses af Sønderå. Engen er fugtig til våd og domineres af lyse-siv og høj sødgræs, herudover findes der bl.a. engkabbeleje, næb-star, alm. star, eng-forglemmigej, kær-ranunkel, engkarse, kær-tidsel m.fl. Mod nord, op mod marken, er der mere tørt og her findes kulturbegünstigede arter som hvid kløver, kruset skræppe, stor nælde, lav ranunkel m.fl. Engen afgræsse om sommeren. Naturtilstanden vurderes til at være moderat.
Lokalisering i forhold til anlæg	-
Betydning som levested for bilag IV-arter	Potentielt levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	Sønderå er udpeget som EF-habitatområde nr. H90.
Kommuneplan/regionplan	Naturområde.
Fredning	-



Billede 4. Store dele af eng D er fugtig/våd og domineres af lyse-siv og høj sødgræs. Billedet er taget den 6. april 2010 fra vest.

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 i området.

Vandhuller og søer

Der er ét vandhul beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhul E ligger i mose A. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger to moser inden for 1.000 m af ejendommen (mose A og B). Moserne er beskrevet ovenfor. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der ligger to enge inden for 1.000 meter af ejendommen og de er beskrevet herover og vurderet til at være af moderat naturtilstand. Den nordligste del af eng C er vurderet til at være en kultureng og derfor ikke specielt næringsstoffølsom. Det er således vurderet, at merdepositionen i forhold til engene ikke vil være højere for de to enge end for mose A.

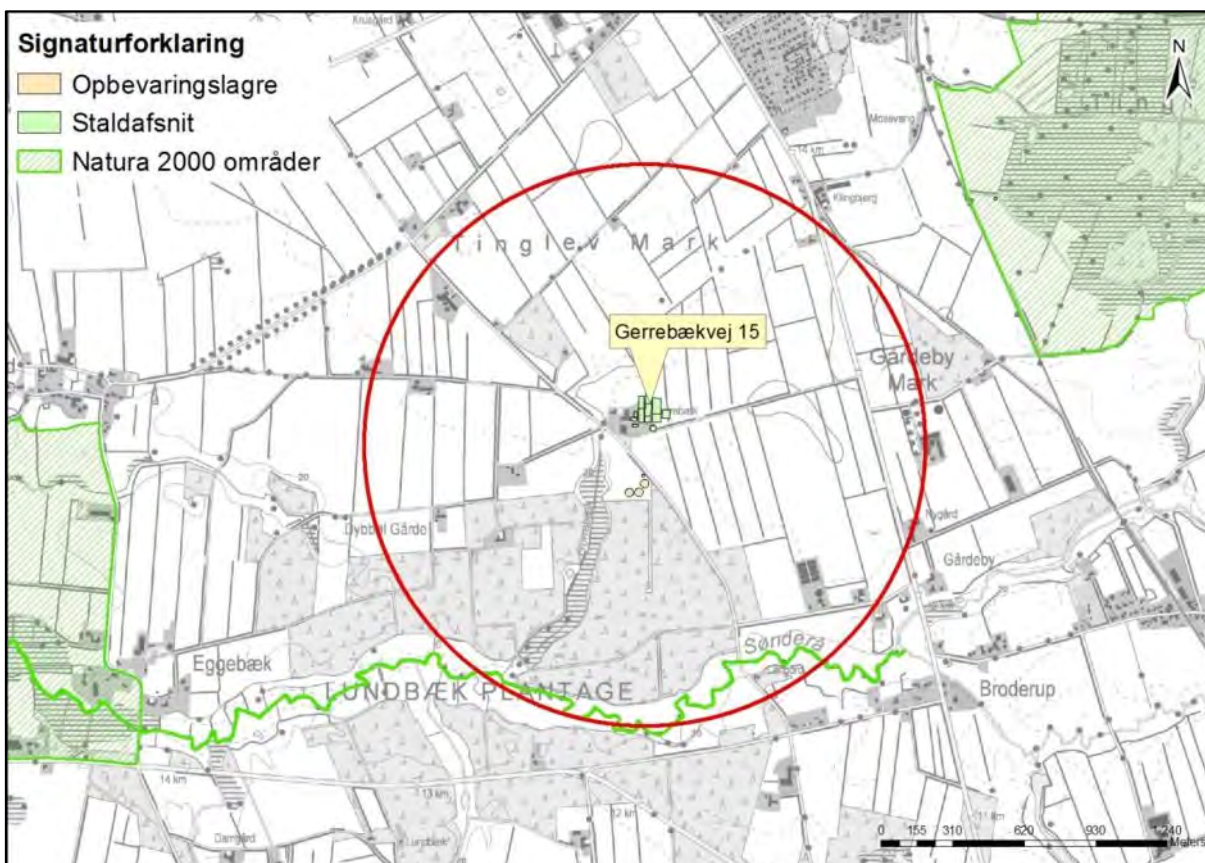
Heder og overdrev

Der er ingen heder eller overdrev inden for 1.000 meter af anlægget.

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. 800 m nord for Sønderåen, der er en del af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Endvidere ligger anlægget ca. 2,3 km øst for fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønderådal samt 1.500 meter vest for fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Gerrebækvej 15 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

På baggrund af, at der i mose A beliggende ca. 400 meter syd for staldene er beregnet en merdeposition på 0,2 kg/N ha år og en totaldeposition på 0,6 kg/n ha år, så er det vurderet, at depositionen i de tre Natura 2000 områder er noget lavere for Sønderåen og væsentligt lavere for fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose grundet deres placering minimum 1.500 meter fra anlægget.

Det skal nævnes, at beregningen for mose A tager udgangspunkt i en beregning, hvor nudriften er nudriften for den gældende miljøgodkendelse og dermed ikke selve miljøgodkendelsen. Hvis der blev taget udgangspunkt i den godkendte produktion i tillægget, så ville der ikke være en merdeposition, hvorimod totaldepositionen ville være den samme.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Gerrebækvej 15. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

På ejendommen produceres der 637,38 DE svinegylle, som afsættes til biogasanlæg. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen. De arealer, som hører til ejendommen, er bortforpagtet.

Tabel 36. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	59836,73	14992,45	75,00	0,00	632,06
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	442,66	133,13	45,00	0,00	5,22
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår i nedenstående skema.

Tabel 37. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Svinegylle	59836,73	14992,45	75,00	0,00	632,06
CVR:						
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Dybstrøelse	442,66	133,13	45,00	0,00	5,22
CVR:						

Da alt husdyrgødningen afsættes er der således ingen arealer til produktionen i tillægs-godkendelsen. Alle de producerede dyreenheder afsættes til biogas.

Der stilles vilkår om, at produktionen og tillægs-godkendelsen først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt mellem biogasanlægget og ansøger.

9.2 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 inden for 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 almindelig 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. Det vurderes som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller, da den findes i Tinglev Mose. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Kommunen vurderer, at randzonerne vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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 supplerende 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 supplerende 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. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

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 supplerende 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 jernbaneskrånninger.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men 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 overholdes, at driften af ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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.

10 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 konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæanning 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 inden for fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier inden for 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 tillægsgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Nødvendige 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 38. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.3+7.4
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	-
Fosforoverskud og udledning af fosfor	-
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.

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).

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 føres journal over husdyrgødningen og dens afhentning og levering i forhold til biogasanlægget.

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

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.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Der er ikke så mange alternative muligheder andet end at etablere og producere på den måde, som der er givet tilladelse til i den eksisterende miljøgodkendelse. Ansøger har dog ønsket et lidt mindre sohold end oprindeligt godkendt og derudover ikke at sælge alle smågrisene efter fravæning. I den forbindelse har det været nødvendigt at etablere en ny klimastald til smågrisene og den etableres, så den ligger sammen med de resterende bygninger og på en måde der gør, at de sydvendte facader udgør en ubrudt linje.

Derudover så har ansøget valgt at bortforpagte arealerne og sende alt gyllen til afgang hos biogasanlæg. I den forbindelse skal der etableres en mindre fortank. Denne etableres i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere, men så tæt på vej, at der er søgt og givet dispensation til opførelsen.

Der er ligeledes søgt om dispensation fra afstandskravet til placering af gyllebeholderen. Hvis gyllebeholderen placeres 30 m inde på marken så afstandskravene overholdes, vil det reducere mulighederne for dyrkning af den resterende del af marken. Derudover vil gyllebeholderen visuelt fremtræde mere markant i landskabet, hvis de placeres længere inde på marken og dermed forskudt for den eksisterende. Der er derfor søgt om dispensation fra afstandskravet.

I forhold til BAT og ammoniak har ansøger valgt at bruge de samme teknologier som der allerede er givet tilladelse til og som også er i brug på ejendommen i dag. Der er således valgt kendte teknologier som ansøger er fortrolig med.

0-alternativet

Alternativet til ansøgningen er at etablere og producere som allerede godkendt, men som ikke er en optimal produktion for ansøger.

Vurdering

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune har i miljøgodkendelsen vurderet og stillet vilkår om, at driftsherren ved permanent ophør af soproduktionen, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og gener fra det nedlagte anlæg.

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.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne og driftsjournal over antal og vægt af indsatte dyr, dyr bortskaffet til destruktions og vægt af solgte dyr og dyr sendt til slagteri. Derudover forefindes alle dyrlægerapporter og medicinske behandlinger elektronisk.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold søer i farestalden.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder

Der føres journal over flydelag.

Vurdering

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 63718, version 4, indsendt den 28. november 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Beredskabsplan
 - 1.2. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.3. Bygninger – Afstandskrav
 - 1.4. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.5. Fuldmagt
 - 1.6. Kort over nedlægning af køleslanger
 - 1.7. Gyllekølingsberegning
2. Konsekvensområdet
3. BAT – beregning for ammoniak
4. BAT – beregning for fosfor

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	63718
Version	3
Dato	07-11-2014 00:00:00

Navn	Morten Clausen
Adresse	Gerrebækvej 15
Telefon	51747989
Mobil	51747989
E-Mail	morten@clausenmail.dk

Kort beskrivelse

Morten Clausen, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev. Tillæg. 2.300 søer og 19.500 smågrise til 32 kg.

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	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4.1 Ammoniaktab	16
2.5.4.2 Påvirkning af natur	18
3.1 Markoplysninger	30
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	32
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

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:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gerrebækvej 15	5800012655	1018160494
Adresse	Postnummer	By
Gerrebækvej 15	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Gerrebækvej 15

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	344
Stoltelund, Tinglev	345
Stoltelund, Tinglev	89
Stoltelund, Tinglev	217
Kravlund, Tinglev	62
Kravlund, Tinglev	254
Kravlund, Tinglev	234
Kravlund, Tinglev	167
Eggebæk, Tinglev	237
Stoltelund, Tinglev	291
Stoltelund, Tinglev	194
Stoltelund, Tinglev	125
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1633
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1635
Stoltelund, Tinglev	352

CHR på ejendom Gerrebækvej 15

CHR
50914

Ansøger

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 51747989 Mobil: 51747989

morten@clausenmail.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Morten Clausen
Gerrebækvej 15
8700 Horsens

Tlf.nr.: 51747989 Mobil: 51747989

morten@clausenmail.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Gerrebækvej 15
6360 Tinglev
CVR nummer: 34760160

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 blaktiviteter. 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:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-03-2015

Starttidspunkt for driften: 01-03-2015

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Blaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte 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 word-version af ansøgningen.

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:

Gerrebækvej 15

Staldoversigt 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.

Vis kort

StaldID	Staldafsnit navn
ST-216143	Tidligere sygestald (1)
ST-216144	Gyltestald - fremover syge-/afslætningsstald (2)
ST-216145	Drægtighedsstald (3)
ST-216146	Løbestald (4)
ST-216147	Farestald (5)
ST-216148	Farestald (6)
ST-216149	Klimastald (7)
ST-216150	Løbe-/kontrolafdeling (8)
ST-216151	Farestald 2014
ST-216152	Drægtighedsstald 2014
ST-216153	Ny klimastald
ST-216154	Karantænestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyre kategorier), 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
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	209	33,87

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	32	5,23
		Ansøgt	454	73,57
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	1511	246,92
		Ansøgt	897	145,35
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	757	123,70
		Ansøgt	1429	99,94
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	2300	162,20
		Ansøgt	41448	7,46
		Ansøgt	44500	99,24

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 (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-216143	Nej	SvSo06	Nudrift	37	27			0,00	6,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-216144	Nej	SvSo06	Nudrift	172	127			0,00	27,87
			Ansøgt	32	25			10,20	5,23
ST-216145	Nej	SvSo07	Nudrift	454	337			0,00	73,57
			Ansøgt	554	433			10,20	90,53
ST-216146	Nej	SvSo01	Nudrift	227	168			0,00	36,78
			Ansøgt	212	166			10,20	34,64
ST-216147	Nej	SvSo09	Nudrift	927	240			0,00	64,83
			Ansøgt	958	209			10,20	67,56
		SvSm01	Nudrift	25946	1	7,20	7,30		0,53
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216148	Nej	SvSo09	Nudrift	502	130			0,00	35,11
			Ansøgt	522	114			10,20	36,81
		SvSm01	Nudrift	14054	1	7,20	7,30		0,28
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216149	Nej	SvSm01	Nudrift	1448	230	7,30	30,00		6,65
			Ansøgt	25000	792	7,50	8,00		2,53
		SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216150	Nej	SvSo01	Nudrift	539	400			0,00	87,34
			Ansøgt	545	426			10,20	89,06
		SvSo01	Nudrift	131	96			0,00	21,23
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-216151	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	820	179			10,20	57,83
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	0	0	7,20	32,00		0,00
ST-216152	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	957	748			10,20	156,39
ST-216153	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00
			Ansøgt	19500	3000	7,50	32,00		96,71
ST-216154	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift					360,18	
			Ansøgt					637,29	
Ændring alle produktioner:								277,11	

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravænnelse - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg aeg per hane (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænnings- vægt
ST-216143	SvSo06	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-216144	SvSo06	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-216145	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216146	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216147	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216148	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216149	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216150	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-216151	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	466,20	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216152	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1087,80	133,40	4,80		34,00	7,50
ST-216153	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-216154	Ingen data							

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-216143	PR-400094	SvSo06	
ST-216144	PR-400093	SvSo06	
ST-216145	PR-400092	SvSo07	
ST-216146	PR-400091	SvSo01	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-216147	PR-400089	SvSo09	
	PR-400090	SvSm01	
ST-216148	PR-400087	SvSo09	
	PR-400088	SvSm01	
ST-216149	PR-400084	SvSm01	
	PR-400085	SvSo09	
	PR-400086	SvSm01	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-216150	PR-400082	SvSo01	
	PR-400083	SvSo01	
ST-216151	PR-400080	SvSo09	
	PR-400081	SvSm01	
ST-216152	PR-400079	SvSo07	
ST-216153	PR-400078	SvSm01	
ST-216154	PR-400095	SvSo07	

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	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	360,18
	Ansøgt	637,29
Ændring - Svin		277,11
Sum	Nudrift	360,18
	Ansøgt	637,29
Ændring - I alt		277,11

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:

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:

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****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
Ekisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	770,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet	0	Ny	572,47	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen

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
bebyggelse							nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	236,23	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	1330,41	Nej	Nej
ST-216144	1306,98	Nej	Nej
ST-216145	1297,12	Nej	Nej
ST-216146	1296,44	Nej	Nej
ST-216147	1262,54	Nej	Nej
ST-216148	1225,42	Nej	Nej
ST-216149	1206,69	Nej	Nej
ST-216150	1274,99	Nej	Nej
ST-216151	1248,96	Nej	Nej
ST-216152	1228,95	Nej	Nej
ST-216153	1240,65	Nej	Nej
ST-216154	1349,63	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	2249,80	Nej	Nej
ST-216144	2257,40	Nej	Nej
ST-216145	2281,47	Nej	Nej
ST-216146	2312,42	Nej	Nej
ST-216147	2310,26	Nej	Nej
ST-216148	2308,61	Nej	Nej
ST-216149	2308,06	Nej	Nej
ST-216150	2348,08	Nej	Nej
ST-216151	2279,02	Nej	Nej
ST-216152	2345,48	Nej	Nej
ST-216153	2389,35	Nej	Nej
ST-216154	2258,33	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-216143	393,19	Nej	Nej
ST-216144	385,27	Nej	Nej
ST-216145	405,58	Nej	Nej
ST-216146	439,20	Nej	Nej
ST-216147	416,74	Nej	Nej
ST-216148	394,85	Nej	Nej
ST-216149	385,06	Nej	Nej
ST-216150	465,44	Nej	Nej
ST-216151	373,59	Nej	Nej
ST-216152	438,21	Nej	Nej
ST-216153	492,21	Nej	Nej
ST-216154	416,31	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

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 emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-216143	SvSo06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216144	SvSo06	32	25	5,50	0,00	330,00	400,00	0,00%	330,00	400,00
ST-216145	SvSo07	554	433	95,26	0,00	5715,60	6928,00	0,00%	5715,60	6928,00
ST-216146	SvSo01	212	166	36,52	0,00	2191,20	2656,00	0,00%	2191,20	2656,00
ST-216147	SvSo09	958	209	45,98	0,00	2758,80	15048,00	0,00%	2758,80	15048,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216148	SvSo09	522	114	25,08	0,00	1504,80	8208,00	0,00%	1504,80	8208,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216149	SvSm01	25000	792	6,14	0,00	1288,98	2332,44	0,00%	1288,98	2332,44
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216150	SvSo01	545	426	93,72	0,00	5623,20	6816,00	0,00%	5623,20	6816,00
	SvSo01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216151	SvSo09	820	179	39,38	0,00	2362,80	12888,00	0,00%	2362,80	12888,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	957	748	164,56	0,00	9873,60	11968,00	0,00%	9873,60	11968,00
ST-216153	SvSm01	19500	3000	59,25	0,00	12442,50	22515,00	0,00%	12442,50	22515,00

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-216154	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		98200	12184	1142,78	-	88182,96	179518,88	-	88182,96	179518,88

Konsekvenszone 1: $\sqrt{(10 * 44091,48)} = 664,01$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

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-216143	SvSo06	37	27	5,94	0,00	356,40	432,00	0,00%	356,40	432,00
ST-216144	SvSo06	172	127	27,94	0,00	1676,40	2032,00	0,00%	1676,40	2032,00
ST-216145	SvSo07	454	337	74,14	0,00	4448,40	5392,00	0,00%	4448,40	5392,00
ST-216146	SvSo01	227	168	36,96	0,00	2217,60	2688,00	0,00%	2217,60	2688,00
ST-216147	SvSo09	927	240	52,80	0,00	3168,00	17280,00	0,00%	3168,00	17280,00
	SvSm01	25946	1	0,01	0,00	1,52	2,76	0,00%	1,52	2,76
ST-216148	SvSo09	502	130	28,60	0,00	1716,00	9360,00	0,00%	1716,00	9360,00
	SvSm01	14054	1	0,01	0,00	1,52	2,76	0,00%	1,52	2,76
ST-216149	SvSm01	1448	230	4,29	0,00	900,80	1630,01	0,00%	900,80	1630,01
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216150	SvSo01	539	400	88,00	0,00	5280,00	6400,00	0,00%	5280,00	6400,00
	SvSo01	131	96	21,12	0,00	1267,20	1536,00	0,00%	1267,20	1536,00
ST-216151	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216153	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-216154	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		88874	3514	679,61	-	42067,68	93511,05	-	42067,68	93511,05

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-216143	Ingen data				
ST-216144	Ingen data				
ST-216145	Ingen data				
ST-216146	Ingen data				
ST-216147	Ingen data				
ST-216148	Ingen data				
ST-216149	Ingen data				
ST-216150	Ingen data				
ST-216151	Ingen data				
ST-216152	Ingen data				
ST-216153	Ingen data				
ST-216154	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-216143	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-216144	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216145	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216146	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216147	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216148	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216149	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216150	Nej	70,00%	8322,00	10,00
ST-216151	Nej	70,00%	8322,00	7,00
ST-216152	Nej	70,00%	8322,00	10,00
ST-216153	Nej	70,00%	8322,00	8,00
ST-216154	Nej	70,00%	8322,00	5,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-216143		
ST-216144	Tagudsugning	
ST-216145	Tagudsugning	
ST-216146	Tagudsugning	
ST-216147	Tagudsugning	
ST-216148	Tagudsugning	
ST-216149	Tagudsugning	
ST-216150	Tagudsugning	
ST-216151	Tagudsugning	

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-216152	Tagudsugning	
ST-216153	Tagudsugning	
ST-216154	Tagudsugning	

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, 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 støjkilder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklidetiltag****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:**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****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****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**

[Vis kort](#)

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-145719	Gyllebeholder ved ejendom	
LA-145720	Gyllebeholder på 5.330 m ³	
LA-145721	Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	
LA-145722	Ny gyllebeholder på 5.330 m ³	
LA-145723	Fiktivt lager til N-dep beregning til Natura 2000	
LA-147015	Forbeholder på 400 m ³	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder ved ejendom	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Gyllebeholder på 5.330 m ³ fra 2014	Se word-version af ansøgning	Se word-version af ansøgning
Ny gyllebeholder på 5.330 m ³		Se word-version af ansøgning
Fiktivt lager til N-dep beregning til Natura 2000		
Forbeholder på 400 m ³		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Driftstype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-145719	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2050,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og diameter på 25,54 m	2050,00
LA-145720	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145721	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145722	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb og en diameter på 41,19 m	5330,00
LA-145723	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00
LA-147015	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		400,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-145719	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-145720	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-145721	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-145722	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-145723	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-147015	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-145719	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-145720	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-145721	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-145722	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	30,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-145723	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-147015	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****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**

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

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 ansøgningsystemets beregninger, om det lovpålagte 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

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-992,89 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:	3213,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2594,65
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	719,91
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	65,56

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-216143	SvSo06	157,51	139,14	18,38	11,67%	0,00	0,00	-39,68	178,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216144	SvSo06	732,23	646,81	85,42	11,67%	0,00	0,00	-184,47	831,28
		136,23	120,34	15,89	11,67%	0,00	6,21	-32,78	146,91
ST-216145	SvSo07	1141,49	1092,92	48,57	4,25%	0,00	0,00	0,00	1092,92
		1392,91	1333,65	59,27	4,25%	0,00	71,96	44,03	1217,65
ST-216146	SvSo01	570,74	458,15	112,60	19,73%	0,00	0,00	0,00	458,15
		533,03	427,87	105,16	19,73%	0,00	23,11	17,43	387,33
ST-216147	SvSo09	834,30	801,83	32,47	3,89%	0,00	0,00	0,00	801,83
		862,20	828,64	33,56	3,89%	0,00	44,75	33,76	750,12
		3,74	3,15	0,60	15,93%	0,00	0,00	0,00	3,15
ST-216148	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		451,80	434,21	17,59	3,89%	0,00	0,00	0,00	434,21
		469,80	451,51	18,29	3,89%	0,00	24,39	18,40	408,73
ST-216149	SvSo09	2,03	1,70	0,32	15,93%	0,00	0,00	0,00	1,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		59,56	49,52	10,03	16,85%	0,00	0,00	0,00	49,52
		18,23	15,32	2,91	15,98%	0,00	0,00	0,84	14,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216150	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1355,20	1087,84	267,36	19,73%	0,00	0,00	0,00	1087,84
		1370,29	1099,95	270,33	19,73%	0,00	59,41	44,82	995,73
		329,37	264,39	64,98	19,73%	0,00	0,00	0,00	264,39
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216151	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Sum									

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)
		738,00	709,27	28,73	3,89%	151,90	27,54	29,66	500,17
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2406,17	2303,79	102,38	4,25%	509,12	88,41	78,54	1627,72
ST-216153	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		882,69	733,36	149,32	16,92%	149,67	-2,16	41,06	544,80
ST-216154	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	5637,97	4979,66	658,32		0,00	0,00	-224,15	5203,81
	Ansøgt	8809,55	8023,70	785,84		810,69	343,62	275,76	6593,63

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-216143	SvSo06	4,83	29,83
		0,00	0,00
ST-216144	SvSo06	4,83	29,83
		4,59	28,09
ST-216145	SvSo07	2,41	14,86
		2,20	13,45
ST-216146	SvSo01	2,02	12,46
		1,83	11,18
ST-216147	SvSo09	0,86	12,37
		0,78	11,10
	SvSm01	0,04	5,99
		0,00	0,00
ST-216148	SvSo09	0,86	12,37
		0,78	11,10
	SvSm01	0,04	5,99
		0,00	0,00
ST-216149	SvSm01	0,04	7,44
		0,04	5,72
	SvSo09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-216150	SvSo01	2,02	12,46
		1,83	11,18
	SvSo01	2,02	12,46
		0,00	0,00
ST-216151	SvSo09	0,00	0,00
		0,61	8,65
	SvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-216152	SvSo07	0,00	0,00
		1,70	10,41
ST-216153	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	5,63
ST-216154	SvSo07	0,00	0,00
		0,00	0,00

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

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-216143	Ingen data				
ST-216144	Ingen data				
ST-216145	Ingen data				
ST-216146	Ingen data				
ST-216147	Ingen data				
ST-216148	Ingen data				
ST-216149	Ingen data				
ST-216150	Ingen data				
ST-216151	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	152,00
ST-216152	Nudrift	Gyllekøling	16,90%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	509,00
ST-216153	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	25,00%	8760,00	150,00
ST-216154	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt foderoptimering
---------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	------------------------

	staldsystem	Ansøgt drift		råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	vægt	
ST-216143	Ingen data							
ST-216144	SvSo06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1087,80	0,00	0,00	34,00	7,50	6,21
ST-216145	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1087,80	0,00	0,00	34,00	7,50	71,96
ST-216146	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1087,80	0,00	0,00	34,00	7,50	23,11
ST-216147	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	466,20	0,00	0,00	34,00	7,50	44,75
ST-216148	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	466,20	0,00	0,00	34,00	7,50	24,39
ST-216149	Ingen data							
ST-216150	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1087,80	0,00	0,00	34,00	7,50	59,41
ST-216151	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	466,20	0,00	0,00	34,00	7,50	27,54
ST-216152	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1087,80	0,00	0,00	34,00	7,50	88,41
ST-216153	Ingen data							
ST-216154	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-145719	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-145720	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-145721	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	154,00
LA-145722	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	154,00
LA-145723	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-147015	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

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	6593,64
Meremission fra stald og lager	1389,83

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste naturpunkt)	Kilde for ammoniakfordampning (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)

stald/lager)					
LA-145719	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-145719	ST-216152	0,1	0,1		
LA-145719	LA-145721	0,1	0,1		
LA-145719	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216145	0,0	0,1		
LA-145719	LA-145723	0	0		
LA-145719	LA-147015	0	0		
LA-145719	ST-216154	0	0		
LA-145719	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145719	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216143	0,0	0		
LA-145719	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145719	ST-216144	0,0	0,0		
LA-145719	LA-145720	0,0	0,1		
LA-145720	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-145720	ST-216152	0,1	0,1		
LA-145720	LA-145721	0,1	0,1		
LA-145720	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216145	0,0	0,1		
LA-145720	LA-145723	0	0		
LA-145720	LA-147015	0	0		
LA-145720	ST-216154	0	0		
LA-145720	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145720	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216143	0,0	0		
LA-145720	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145720	ST-216144	0,0	0,0		
LA-145720	LA-145720	0,0	0,1		
LA-145721	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-145721	ST-216152	0,1	0,1		
LA-145721	LA-145721	0,1	0,1		
LA-145721	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216145	0,0	0,1		
LA-145721	LA-145723	0	0		
LA-145721	LA-147015	0	0		
LA-145721	ST-216154	0	0		
LA-145721	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145721	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216143	0,0	0		
LA-145721	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145721	ST-216144	0,0	0,0		
LA-145721	LA-145720	0,0	0,1		
LA-145722	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-145722	ST-216152	0,1	0,1		
LA-145722	LA-145721	0,1	0,1		
LA-145722	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216145	0,0	0,1		
LA-145722	LA-145723	0	0		
LA-145722	LA-147015	0	0		
LA-145722	ST-216154	0	0		
LA-145722	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145722	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216143	0,0	0		
LA-145722	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216144	0,0	0,0		
LA-145722	LA-145720	0,0	0,1		
LA-145722	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-145722	ST-216152	0,1	0,1		
LA-145722	LA-145721	0,1	0,1		
LA-145722	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216145	0,0	0,1		
LA-145722	LA-145723	0	0		
LA-145722	LA-147015	0	0		

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-145722	ST-216154	0	0		
LA-145722	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145722	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216143	0,0	0		
LA-145722	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145722	ST-216144	0,0	0,0		
LA-145722	LA-145720	0,0	0,1		
LA-145723	ST-216152	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-145723	ST-216153	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216151	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216145	0,0	0,0		
LA-145723	LA-145721	0,0	0,0		
LA-145723	LA-145722	0,0	0,0		
LA-145723	LA-145723	0	0		
LA-145723	LA-147015	0	0		
LA-145723	ST-216154	0	0		
LA-145723	ST-216148	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216147	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216149	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216146	0,0	0,0		
LA-145723	LA-145719	0,0	0,0		
LA-145723	LA-145720	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216143	0,0	0		
LA-145723	ST-216150	0,0	0,0		
LA-145723	ST-216144	0,0	0,0		
LA-147015	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
LA-147015	ST-216152	0,1	0,1		
LA-147015	LA-145721	0,1	0,1		
LA-147015	ST-216153	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216151	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216145	0,0	0,1		
LA-147015	LA-145723	0	0		
LA-147015	LA-147015	0	0		
LA-147015	ST-216154	0	0		
LA-147015	ST-216148	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216147	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216149	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216146	0,0	0,0		
LA-147015	LA-145719	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216143	0,0	0		
LA-147015	ST-216150	0,0	0,0		
LA-147015	ST-216144	0,0	0,0		
LA-147015	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216143	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216143	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216143	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216143	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216143	LA-145723	0	0		
ST-216143	LA-147015	0	0		
ST-216143	ST-216154	0	0		
ST-216143	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216146	0,0	0,0		

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)
ST-216143	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216143	0,0	0		
ST-216143	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216143	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216143	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216144	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216144	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216144	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216144	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216144	LA-145723	0	0		
ST-216144	LA-147015	0	0		
ST-216144	ST-216154	0	0		
ST-216144	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216144	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216143	0,0	0		
ST-216144	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216144	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216144	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216145	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216145	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216145	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216145	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216145	LA-145723	0	0		
ST-216145	LA-147015	0	0		
ST-216145	ST-216154	0	0		
ST-216145	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216145	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216143	0,0	0		
ST-216145	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216145	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216145	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216146	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216146	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216146	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216146	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216146	LA-145723	0	0		
ST-216146	LA-147015	0	0		
ST-216146	ST-216154	0	0		
ST-216146	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216146	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216143	0,0	0		
ST-216146	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216146	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216146	LA-145720	0,0	0,1		

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)
ST-216147	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216147	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216147	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216147	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216147	LA-145723	0	0		
ST-216147	LA-147015	0	0		
ST-216147	ST-216154	0	0		
ST-216147	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216147	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216143	0,0	0		
ST-216147	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216147	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216147	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216148	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216148	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216148	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216148	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216148	LA-145723	0	0		
ST-216148	LA-147015	0	0		
ST-216148	ST-216154	0	0		
ST-216148	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216148	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216143	0,0	0		
ST-216148	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216148	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216148	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216149	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216149	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216149	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216149	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216149	LA-145723	0	0		
ST-216149	LA-147015	0	0		
ST-216149	ST-216154	0	0		
ST-216149	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216149	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216143	0,0	0		
ST-216149	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216149	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216149	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216150	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216150	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216150	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216150	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216151	0,0	0,0		

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)
ST-216150	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216150	LA-145723	0	0		
ST-216150	LA-147015	0	0		
ST-216150	ST-216154	0	0		
ST-216150	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216150	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216143	0,0	0		
ST-216150	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216150	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216150	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216151	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216151	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216151	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216151	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216151	LA-145723	0	0		
ST-216151	LA-147015	0	0		
ST-216151	ST-216154	0	0		
ST-216151	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216151	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216143	0,0	0		
ST-216151	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216151	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216151	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216152	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216152	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216152	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216152	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216152	LA-145723	0	0		
ST-216152	LA-147015	0	0		
ST-216152	ST-216154	0	0		
ST-216152	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216152	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216143	0,0	0		
ST-216152	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216152	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216152	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216153	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216153	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216153	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216153	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216153	LA-145723	0	0		
ST-216153	LA-147015	0	0		
ST-216153	ST-216154	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (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)
ST-216153	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216153	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216143	0,0	0		
ST-216153	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216153	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216153	LA-145720	0,0	0,1		
ST-216154	LA-145722	0,1	0,1	0,2	0,6
ST-216154	ST-216152	0,1	0,1		
ST-216154	LA-145721	0,1	0,1		
ST-216154	ST-216153	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216151	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216145	0,0	0,1		
ST-216154	LA-145723	0	0		
ST-216154	LA-147015	0	0		
ST-216154	ST-216154	0	0		
ST-216154	ST-216148	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216147	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216149	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216146	0,0	0,0		
ST-216154	LA-145719	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216143	0,0	0		
ST-216154	ST-216150	0,0	0,0		
ST-216154	ST-216144	0,0	0,0		
ST-216154	LA-145720	0,0	0,1		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,6

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-145719	LA-145719	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	LA-145720	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	LA-145721	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	LA-145722	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	LA-145723	6	235,79	1812,47	L	Bn
LA-145719	LA-147015	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216143	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216144	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216145	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216146	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216147	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216148	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216149	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216150	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216151	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216152	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216153	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145719	ST-216154	6	33,37	464,16	L	Bn
LA-145720	LA-145719	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	LA-145720	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	LA-145721	6	54,79	258,20	L	Bn

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-145720	LA-145722	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	LA-145723	6	230,82	1990,88	L	Bn
LA-145720	LA-147015	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216143	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216144	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216145	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216146	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216147	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216148	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216149	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216150	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216151	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216152	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216153	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145720	ST-216154	6	54,79	258,20	L	Bn
LA-145721	LA-145719	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	LA-145720	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	LA-145721	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	LA-145722	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	LA-145723	6	230,50	2033,21	L	Bn
LA-145721	LA-147015	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216143	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216144	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216145	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216146	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216147	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216148	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216149	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216150	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216151	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216152	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216153	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145721	ST-216154	6	58,48	217,21	L	Bn
LA-145722	LA-145719	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	LA-145720	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	LA-145721	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	LA-145722	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	LA-145723	6	231,14	2066,83	L	Bn
LA-145722	LA-147015	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216143	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216144	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216145	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216146	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216147	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216148	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216149	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216150	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216151	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216152	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216153	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145722	ST-216154	6	52,79	181,76	L	Bn
LA-145723	LA-145719	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	LA-145720	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	LA-145721	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	LA-145722	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	LA-145723	6	212,72	8,81	L	Bn
LA-145723	LA-147015	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216143	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216144	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216145	6	51,34	2240,17	L	Bn

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-145723	ST-216146	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216147	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216148	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216149	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216150	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216151	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216152	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216153	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-145723	ST-216154	6	51,34	2240,17	L	Bn
LA-147015	LA-145719	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	LA-145720	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	LA-145721	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	LA-145722	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	LA-145723	6	231,69	1963,02	L	Bn
LA-147015	LA-147015	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216143	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216144	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216145	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216146	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216147	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216148	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216149	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216150	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216151	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216152	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216153	6	48,42	285,91	L	Bn
LA-147015	ST-216154	6	48,42	285,91	L	Bn
ST-216143	LA-145719	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	LA-145720	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	LA-145721	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	LA-145722	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	LA-145723	6	238,45	1864,49	L	Bn
ST-216143	LA-147015	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216143	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216144	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216145	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216146	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216147	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216148	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216149	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216150	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216151	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216152	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216153	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216143	ST-216154	6	20,96	461,77	L	Bn
ST-216144	LA-145719	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	LA-145720	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	LA-145721	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	LA-145722	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	LA-145723	6	238,63	1842,55	L	Bn
ST-216144	LA-147015	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216143	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216144	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216145	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216146	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216147	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216148	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216149	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216150	6	22,00	482,83	L	Bn

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
ST-216144	ST-216151	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216152	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216153	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216144	ST-216154	6	22,00	482,83	L	Bn
ST-216145	LA-145719	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	LA-145720	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	LA-145721	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	LA-145722	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	LA-145723	6	237,82	1838,93	L	Bn
ST-216145	LA-147015	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216143	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216144	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216145	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216146	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216147	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216148	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216149	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216150	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216151	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216152	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216153	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216145	ST-216154	6	24,82	470,92	L	Bn
ST-216146	LA-145719	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	LA-145720	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	LA-145721	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	LA-145722	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	LA-145723	6	237,32	1814,49	L	Bn
ST-216146	LA-147015	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216143	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216144	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216145	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216146	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216147	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216148	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216149	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216150	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216151	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216152	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216153	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216146	ST-216154	6	27,97	483,59	L	Bn
ST-216147	LA-145719	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	LA-145720	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	LA-145721	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	LA-145722	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	LA-145723	6	238,01	1800,23	L	Bn
ST-216147	LA-147015	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216143	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216144	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216145	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216146	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216147	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216148	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216149	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216150	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216151	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216152	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216153	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216147	ST-216154	6	26,65	506,80	L	Bn
ST-216148	LA-145719	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	LA-145720	6	24,33	553,93	L	Bn

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
ST-216148	LA-145721	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	LA-145722	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	LA-145723	6	239,41	1772,57	L	Bn
ST-216148	LA-147015	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216143	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216144	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216145	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216146	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216147	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216148	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216149	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216150	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216151	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216152	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216153	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216148	ST-216154	6	24,33	553,93	L	Bn
ST-216149	LA-145719	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	LA-145720	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	LA-145721	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	LA-145722	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	LA-145723	6	240,36	1755,02	L	Bn
ST-216149	LA-147015	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216143	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216144	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216145	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216146	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216147	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216148	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216149	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216150	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216151	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216152	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216153	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216149	ST-216154	6	23,01	585,27	L	Bn
ST-216150	LA-145719	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	LA-145720	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	LA-145721	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	LA-145722	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	LA-145723	6	236,77	1788,88	L	Bn
ST-216150	LA-147015	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216143	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216144	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216145	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216146	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216147	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216148	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216149	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216150	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216151	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216152	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216153	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216150	ST-216154	6	31,14	498,33	L	Bn
ST-216151	LA-145719	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	LA-145720	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	LA-145721	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	LA-145722	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	LA-145723	6	239,38	1807,37	L	Bn
ST-216151	LA-147015	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216143	6	22,24	525,19	L	Bn

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
ST-216151	ST-216144	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216145	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216146	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216147	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216148	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216149	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216150	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216151	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216152	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216153	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216151	ST-216154	6	22,24	525,19	L	Bn
ST-216152	LA-145719	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	LA-145720	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	LA-145721	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	LA-145722	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	LA-145723	6	237,74	1768,75	L	Bn
ST-216152	LA-147015	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216143	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216144	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216145	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216146	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216147	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216148	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216149	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216150	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216151	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216152	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216153	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216152	ST-216154	6	29,19	529,91	L	Bn
ST-216153	LA-145719	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	LA-145720	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	LA-145721	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	LA-145722	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	LA-145723	6	236,41	1744,08	L	Bn
ST-216153	LA-147015	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216143	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216144	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216145	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216146	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216147	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216148	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216149	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216150	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216151	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216152	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216153	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216153	ST-216154	6	34,30	534,72	L	Bn
ST-216154	LA-145719	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	LA-145720	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	LA-145721	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	LA-145722	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	LA-145723	6	237,70	1872,42	L	Bn
ST-216154	LA-147015	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216143	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216144	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216145	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216146	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216147	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216148	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216149	6	22,88	440,90	L	Bn

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
ST-216154	ST-216150	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216151	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216152	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216153	6	22,88	440,90	L	Bn
ST-216154	ST-216154	6	22,88	440,90	L	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 harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Vis kort

Udbringningsarealer

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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.

Aftalearealerer

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:

...

NUMMER

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	31804,41	7870,28	75,00	0,00	326,31
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2965,71	901,86	45,00	0,00	33,86
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	31804,41	7870,28	75,00	0,00	326,31
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	2965,71	901,86	45,00	0,00	33,86
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	59836,73	14992,45	75,00	0,00	632,06
Ingen adresse	Kvæggyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgyllle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	442,66	133,13	45,00	0,00	5,22
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Svinegylle	59836,73	14992,45	75,00	0,00	632,06
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	442,66	133,13	45,00	0,00	5,22

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

① Ansøgningen indeholder ingen arealer

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:

Krav om P-overskud overholdt:
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
 P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 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.

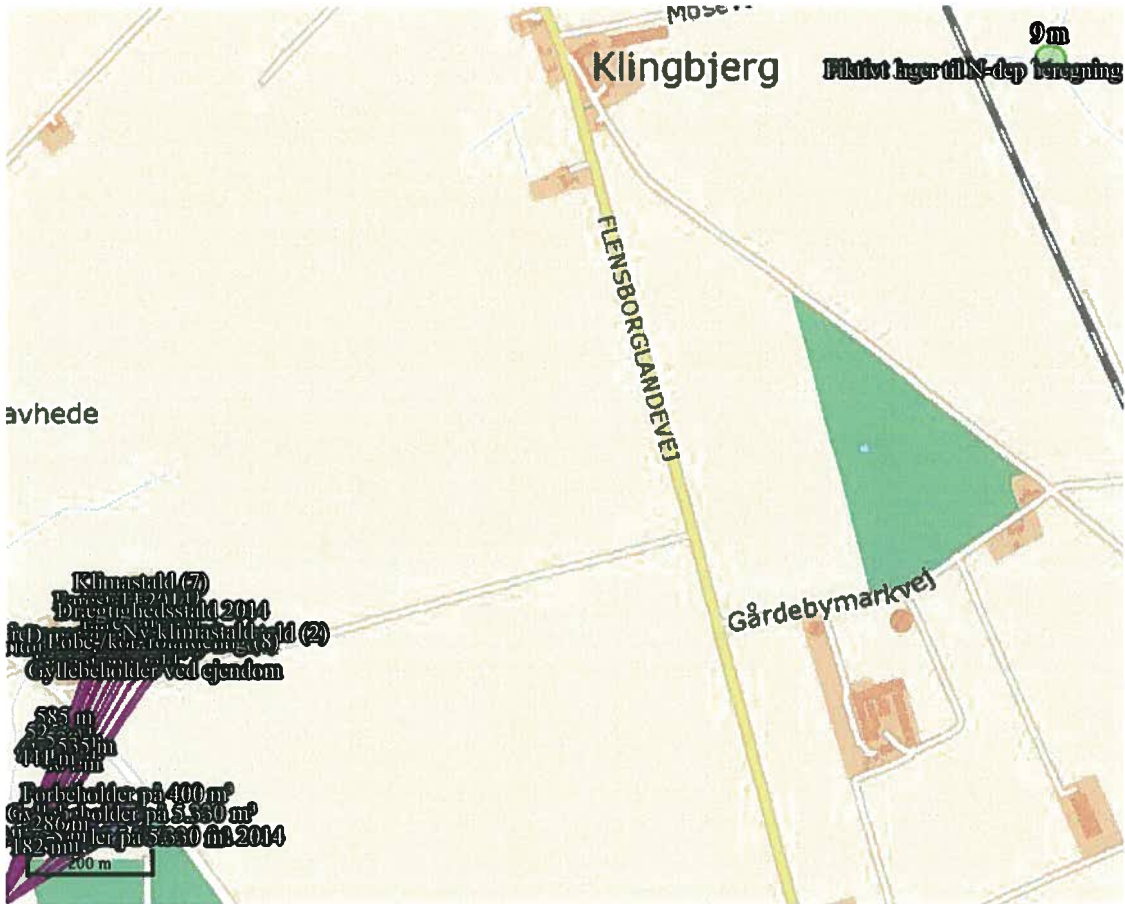
Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

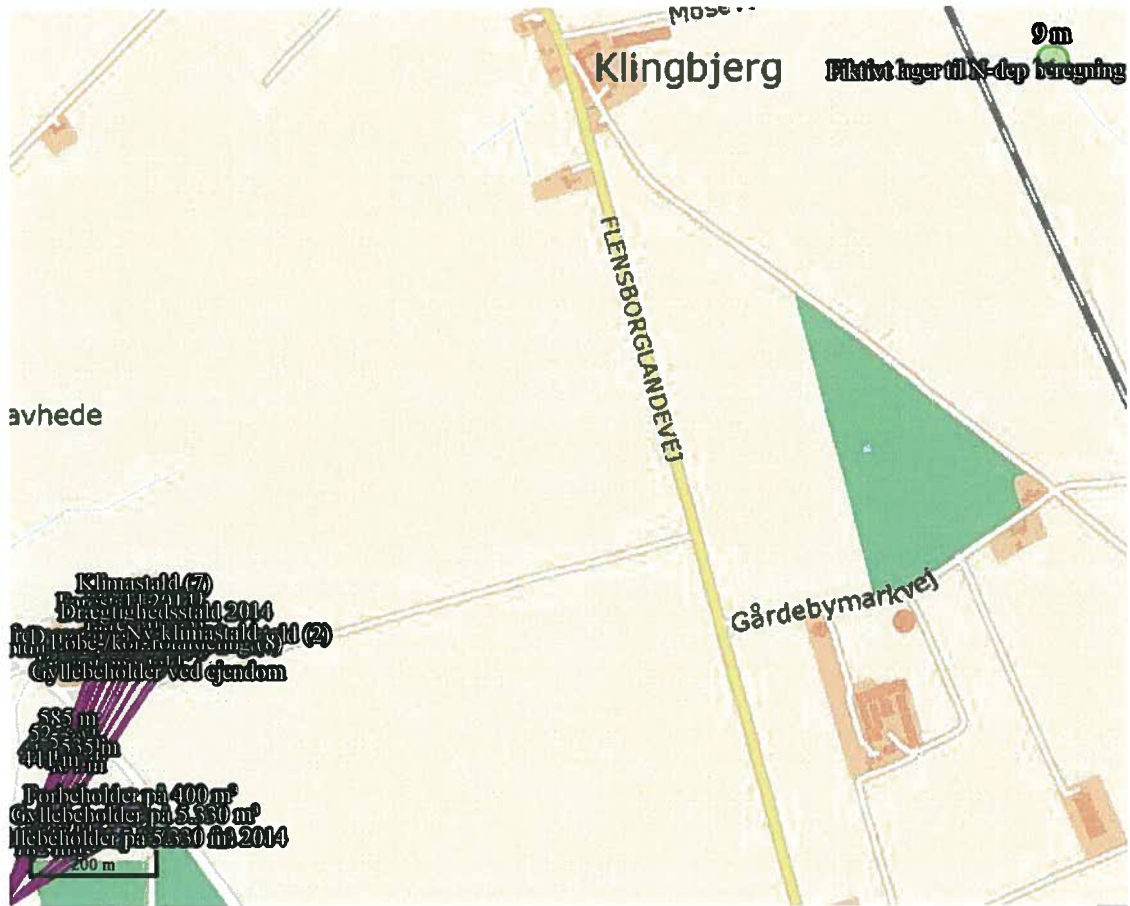
3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)**Foreløbig beredskabsplan**

for

Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
(opdateres efter byggeri)**Indholdsfortegnelse:**

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i det nye forrum.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (der er kun overjordiske på ejendommen)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon. Der anvendes mobiltelefon: 5174 7989.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Ø-Vet, kontaktes på telefon 5550 0885
Foderstofforretning	DLG, kontaktes på telefon 3368 5300
Elektriker	Brdr. Bonnichsen ApS, kontaktes på telefon 7464 6440
Smeden	Klingbjerg Smedie v/Niels J. Kjærgaard, kontaktes på telefon 4061 9932
VVS	Petersen's VVS, kontaktes på telefon 2170 1507
Ventilationsfirma	Skov A/S, kontaktes på telefon 7217 5500

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

3 pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber ud på et større areal. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Der er ingen dambrug nedstrøms. Rens Dambrug bruger i dag kun grundvand til dambruget.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier eller olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Morten Clausen på tlf. 5174 7989.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kemikalier eller olie løber ud på et større areal.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Gummiged

I værksted/maskinhus findes der kattegrus og i staldene/den nye halmlade er der pakker med savsmuld, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder i eksisterende foderlade.

Elektricitet:

Afbrydere sidder i eksisterende foderlade, i de to eksisterende mellembygninger og i den nye foderlade.

Afbrydere til gyllepumper sidder ved forbeholdere (på nærmeste bygning).

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (SydEnergi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Der er endnu ikke investeret i en nødstrømsgenerator. Det overvejes dog at købe en.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

INSTRUKS

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. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

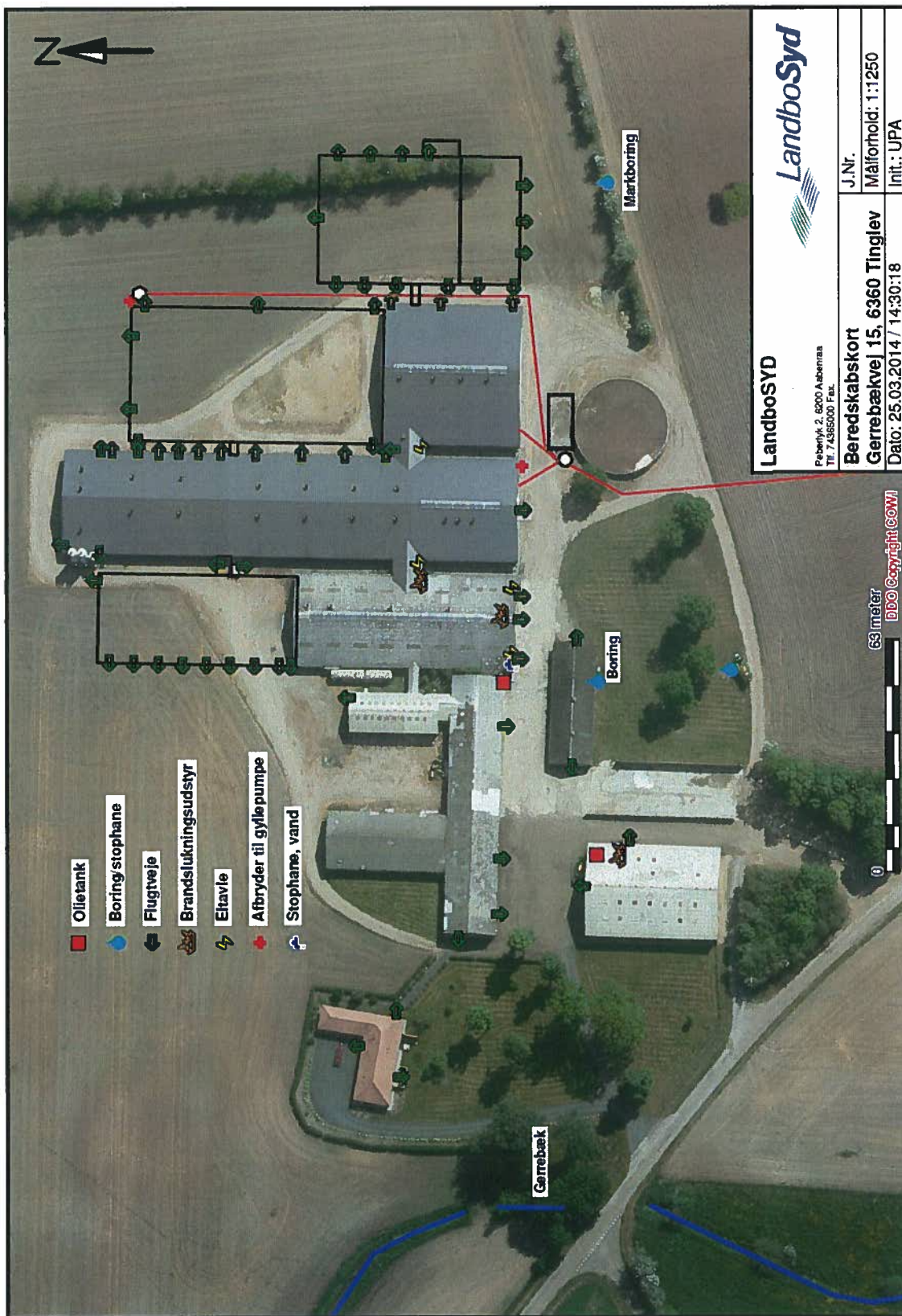
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal 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:

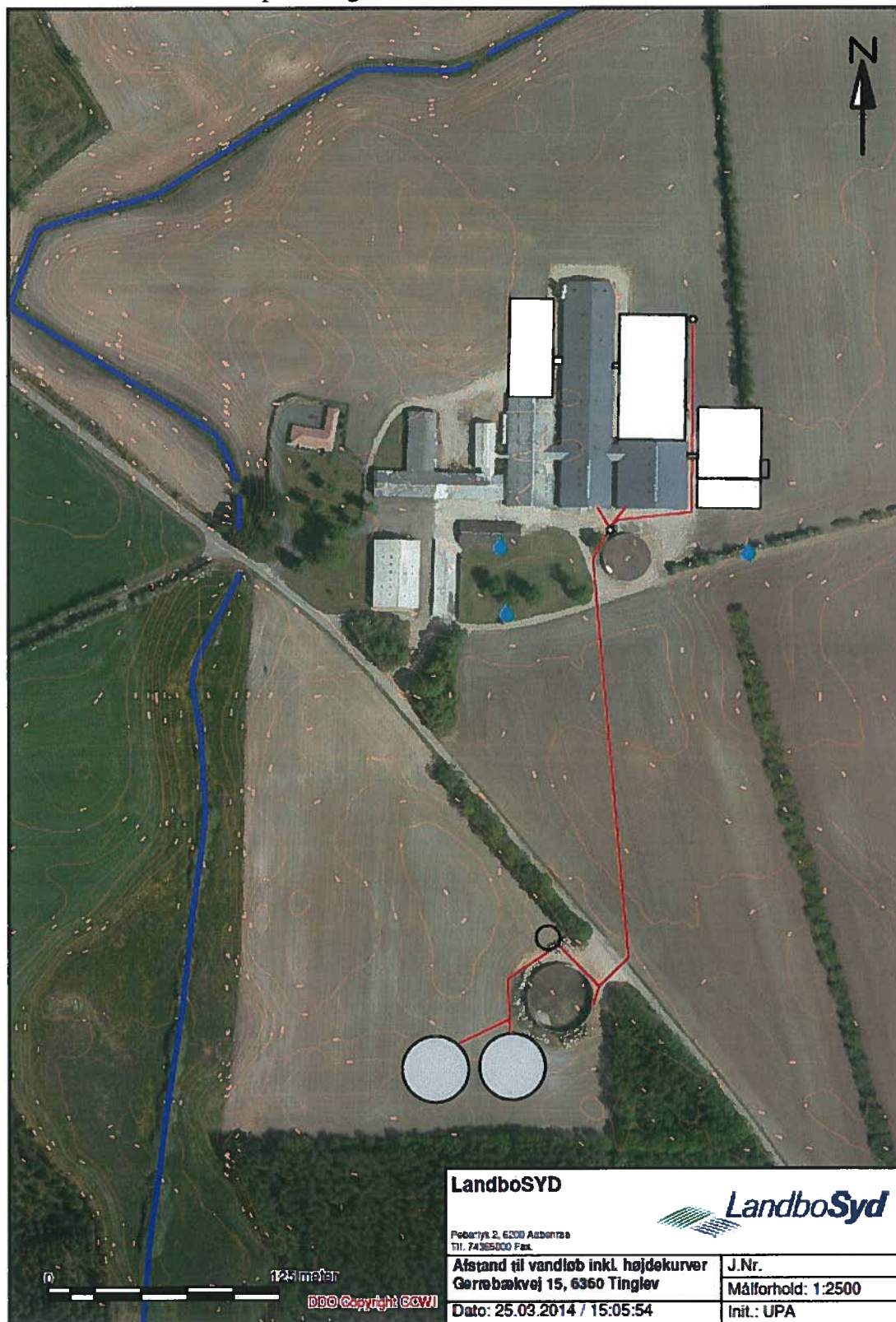
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

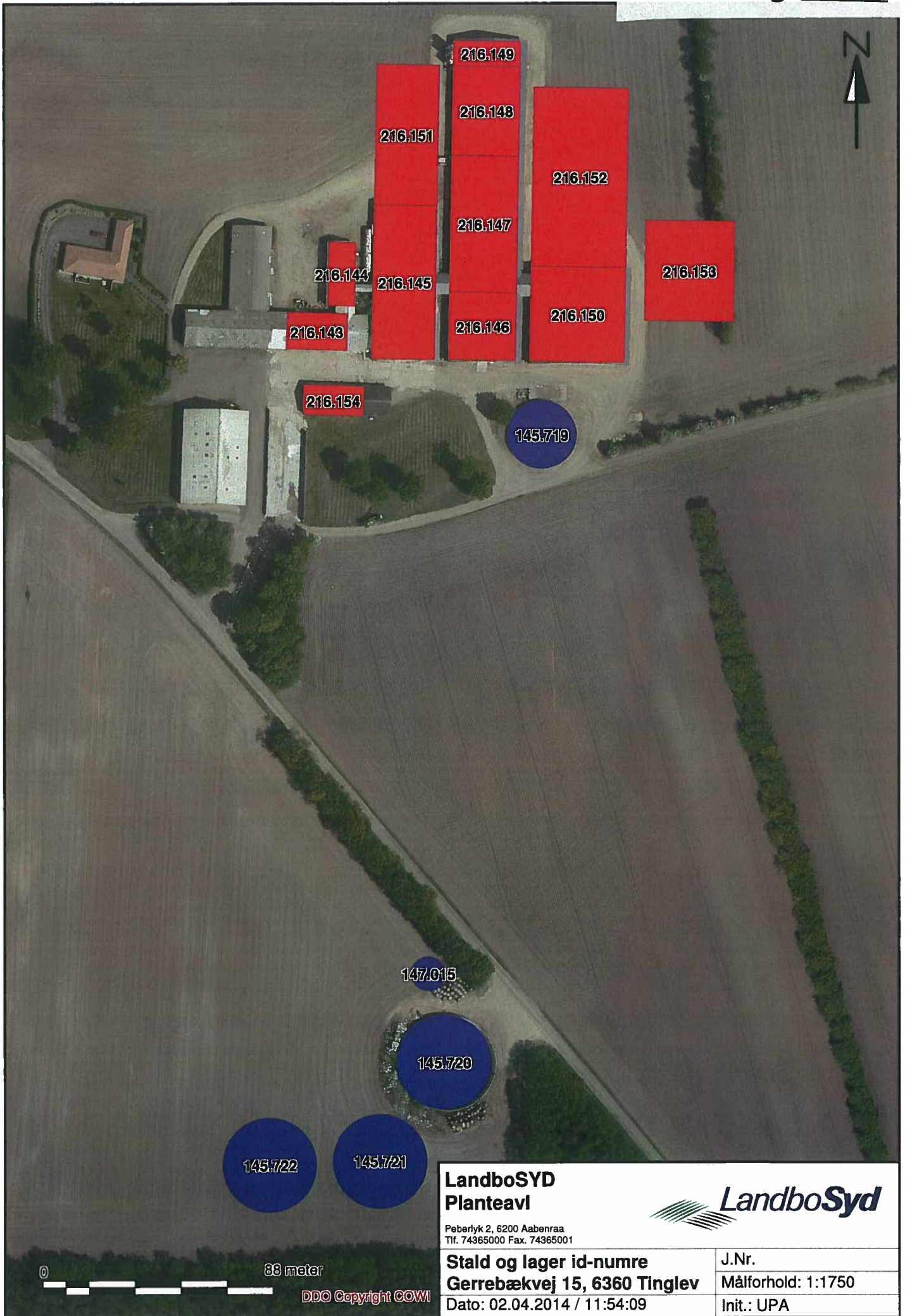
BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Der er ingen dræn på ejendommen og husspildevand nedsives. Der er derfor ingen udløbspunkter. Der indsættes i stedet kort over placering i forhold til nærmeste vandløb.





**LandboSYD
Planteavl**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

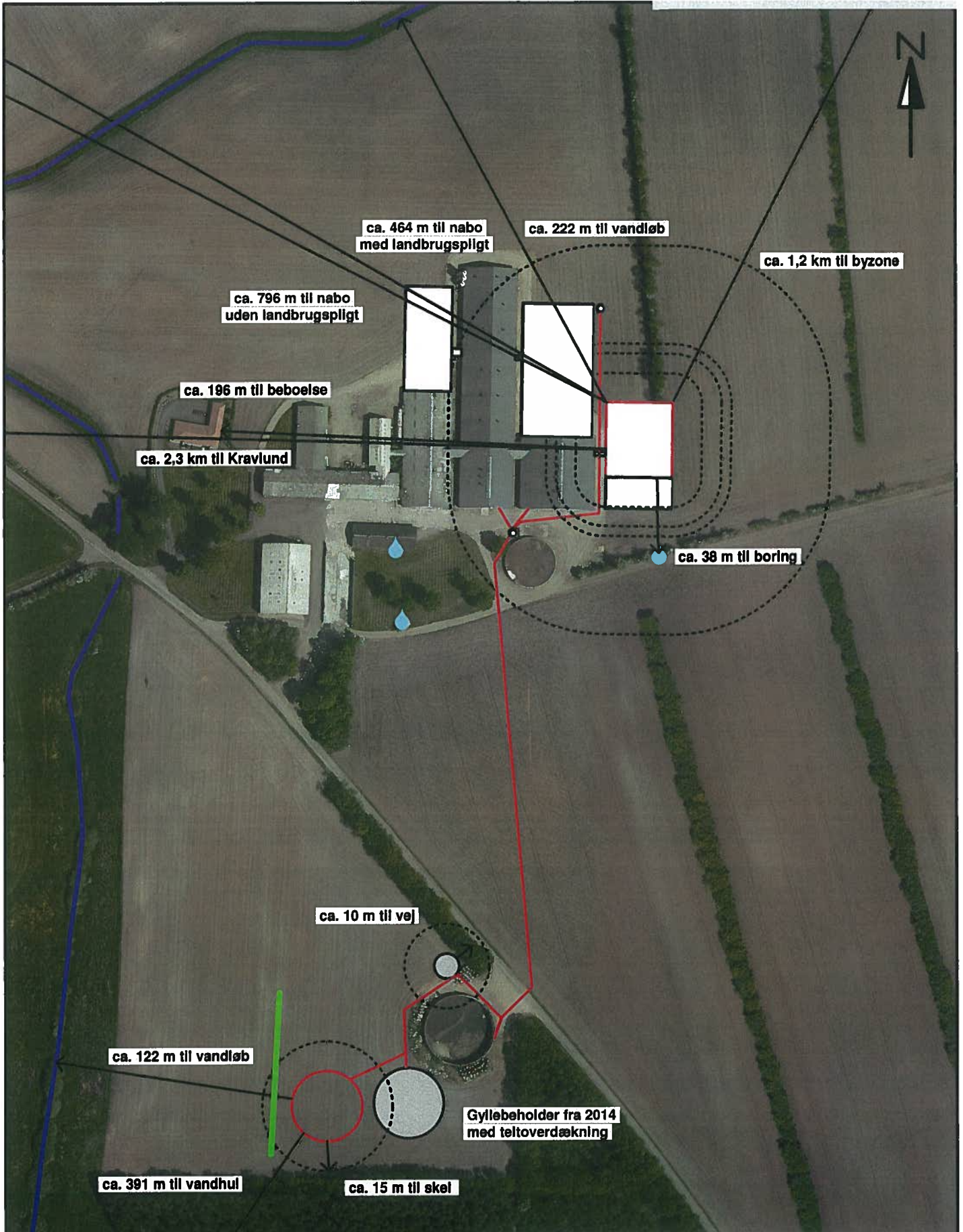


Stald og lager id-numre
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Dato: 02.04.2014 / 11:54:09

J.Nr.
Målforhold: 1:1750
Init.: UPA

© 88 meter

DDO Copyright COWI



DDO Copyright COWI

LandboSYD

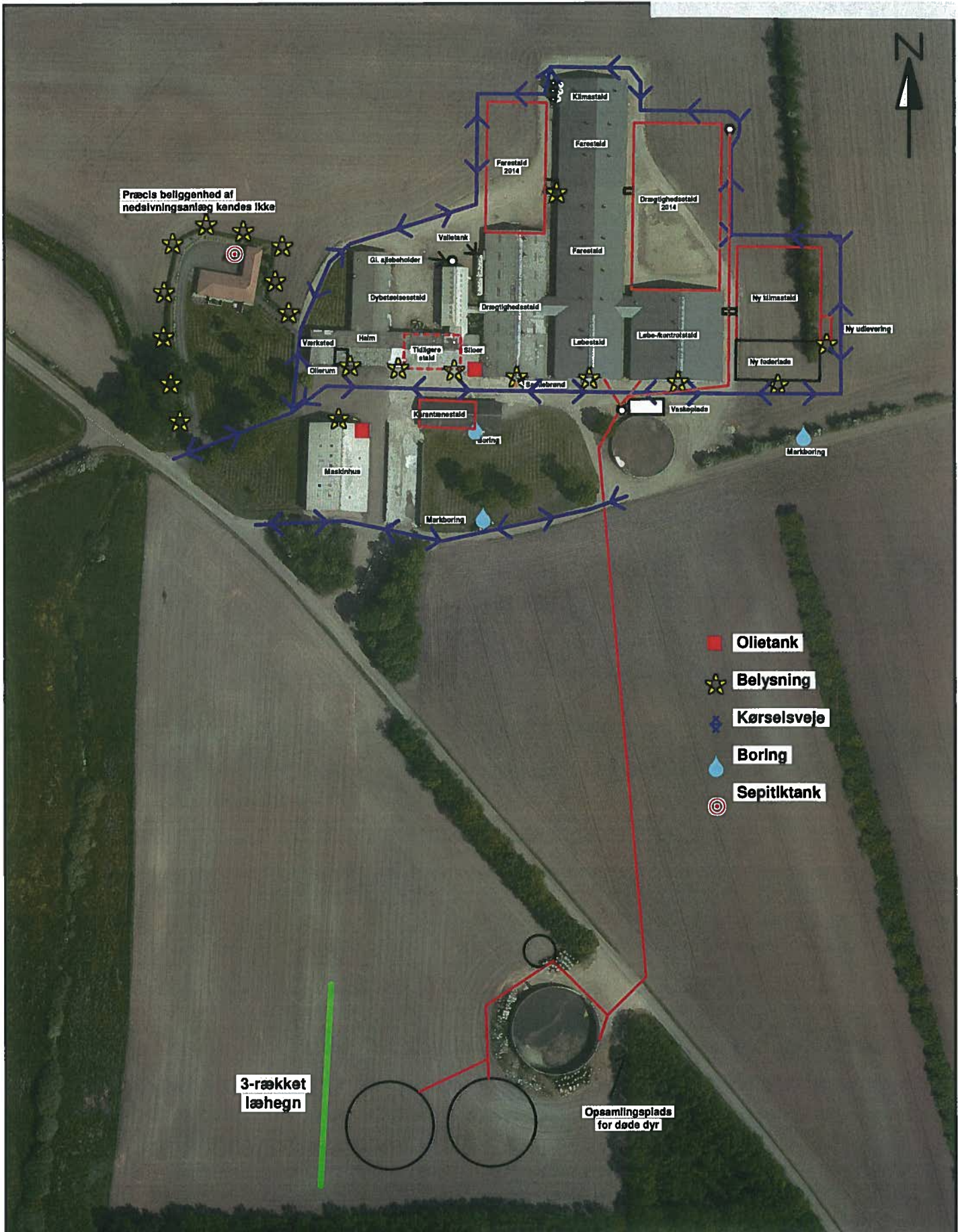


Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Kort over afstande
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

Dato: 25.03.2014 / 14:41:41

J.Nr.
Målforhold: 1:2500
Init.: UPA



LandboSYD Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		
Oversigtskort Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev		
Dato: 25.03.2014 / 17:11:09		J.Nr. Målforhold: 1:2000 Init.: UPA

Fuldmagt

Undertegnede Morten Clausen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

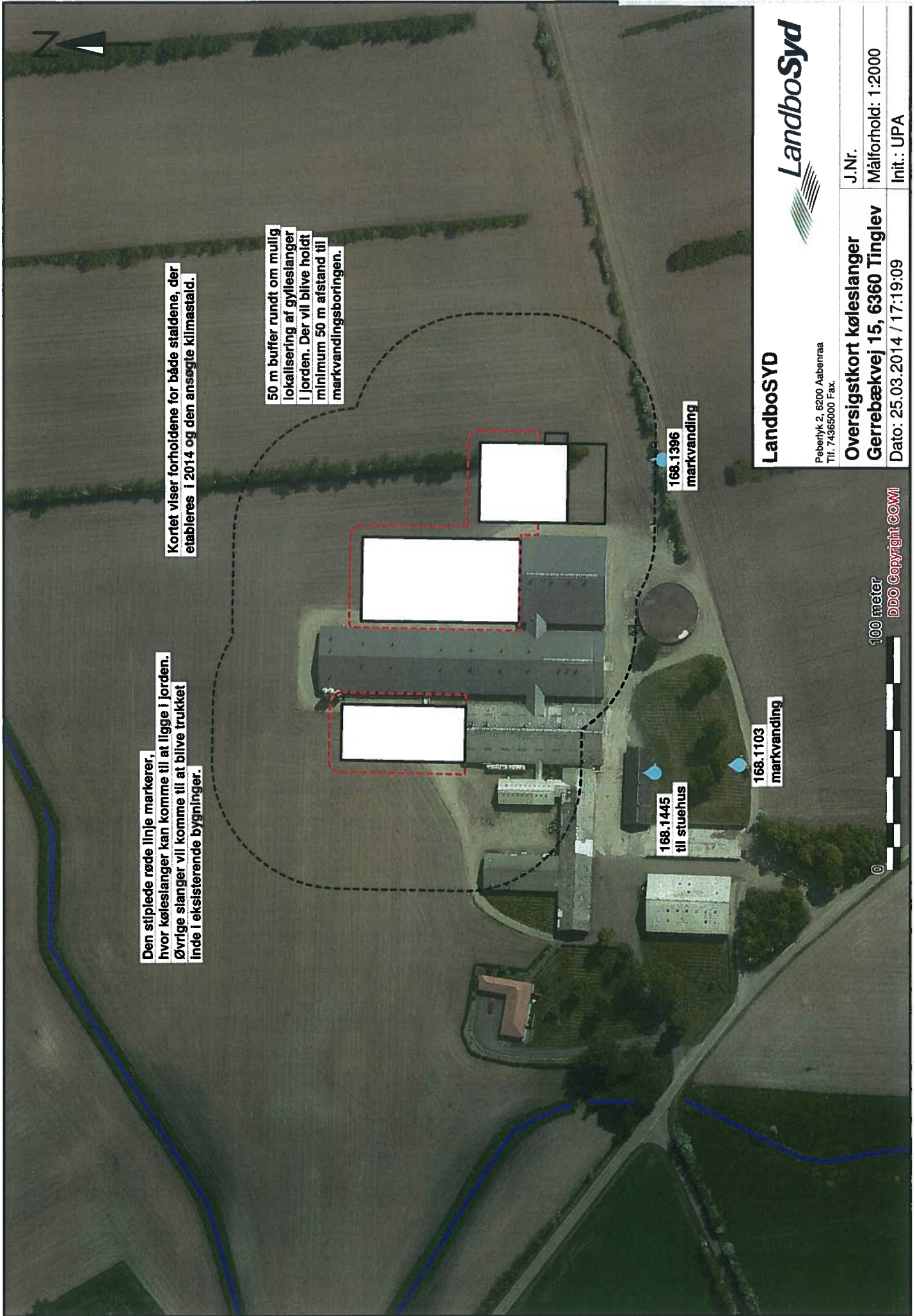
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 27/3-2014



Underskrift



Den stiplede røde linje markerer, hvor køleslanger kan komme til at ligge i jorden. Øvrige slanger vil komme til at blive trukket inde i eksisterende bygninger.

Kortet viser forholdene for både staldene, der etableres i 2014 og den ansøgte klimastald.

50 m buffer rundt om mulig lokaliserings af gylleslanger i jorden. Der vil blive holdt minimum 50 m afstand til markvandsboringen.

168.1445 til stuehus

168.1103 markvanding

168.1396 markvanding

LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf.: 74365000 Fax.

LandboSYD

LandboSYD

OverSIGTKORT køleslanger
Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev

J.Nr. Målforhold: 1:2000
Init.: UPA

Dato: 25.03.2014 / 17:19:09

100 meter
© DDO Copyright COMI

Beregning reduktion

Projekt nr. 14.0113

Vedr.

Morten Clausen

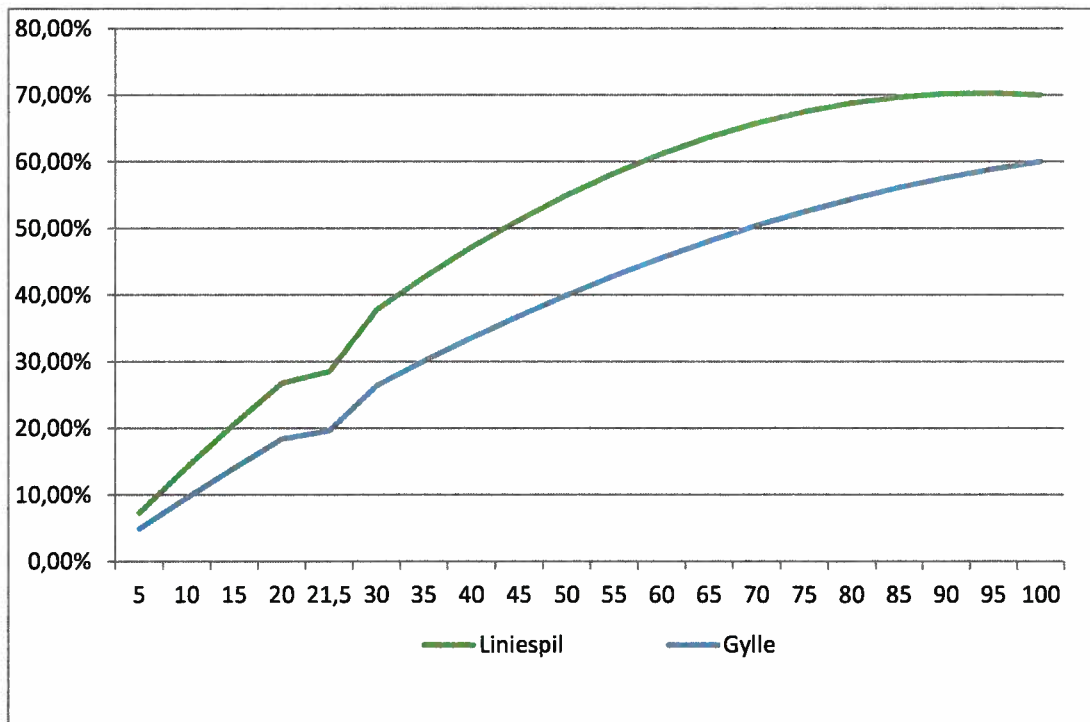
Gerrebækvej 15

6360 Tinglev



Vølund Varmeteknik A/S
 Brogårdsvej 7
 DK-6920 Videbæk
 Tel: +45 97 17 20 33
 Fax: +45 97 17 29 33
 CVR: DK-32 93 81 08
 E-mail: info@volundvt.dk
 www.volundvt.dk

X-værdi	Liniespil Reduktion %	Gylle Reduktion %	Total	2500 m ²
5	7,30%	4,90%		
10	14,20%	9,60%	Linespil	1500 m ² 32,25 kW
15	20,70%	14,10%		
20	26,80%	18,40%	Gylle	1000 m ² 21,5 kW
21,5	28,55%	19,65%	Køle effekt - middel.	53,75 kW
30	37,80%	26,40%		
35	42,70%	30,10%	Reduktion - middel	25,0 %
40	47,20%	33,60%		
45	51,30%	36,90%		
50	55,00%	40,00%		
55	58,30%	42,90%		
60	61,20%	45,60%		
65	63,70%	48,10%		
70	65,80%	50,40%		
75	67,50%	52,50%		
80	68,80%	54,40%		
85	69,70%	56,10%		
90	70,20%	57,60%		
95	70,30%	58,90%		
100	70,00%	60,00%		



Beregning reduktion

Projekt nr. 14.0113

Vedr.

Morten Clausen

Gerrebækvej 15

6360 Tinglev



Vølund Varmeteknik A/S
Brogårdsvej 7
DK-6920 Videbæk
Tel: +45 97 17 20 33
Fax: +45 97 17 29 33
CVR: DK-32 93 81 08
E-mail: info@volundvt.dk
www.volundvt.dk

Nye stald (køleflade areal):	2500 m ²
Andel line spil	1500 m ²
Andel traditionelt	1000 m ²

For at opnå en reduceret ammoniakfordampning på ca. 25 %, regnes der med en gennemsnitlig køleeffekt på ca. 21,5 w/m².

Nødvendig køleeffekt: 21,5 w/m²

$$\text{Ny stald} = 2500 * 21,5 = 53750 \text{ w} = \underline{\underline{53,75 \text{ Kw}}}$$

Varmepumpe 2 stk. F1345-60: (COP er iht. EN14511)

Køleeffekt:	2 x 38,5	77 Kw
Varmeeffekt:	2 x 56	112 Kw
COP		3,2

$$\text{Driftstid:} = \frac{53,75}{77} \times 8760 = \underline{\underline{6115 \text{ Timer}}}$$

$$\text{Køleenergi} = 53,75 \times 6115 = \underline{\underline{470850 \text{ Kwh}}}$$

$$\text{Varmeenergi} = 112 \times 6115 = \underline{\underline{684.873 \text{ Kwh}}}$$

$$\text{Forbrug af energi til varmepumpen} = 684.873 / 3,2 = \underline{\underline{214023 \text{ Kwh}}}$$

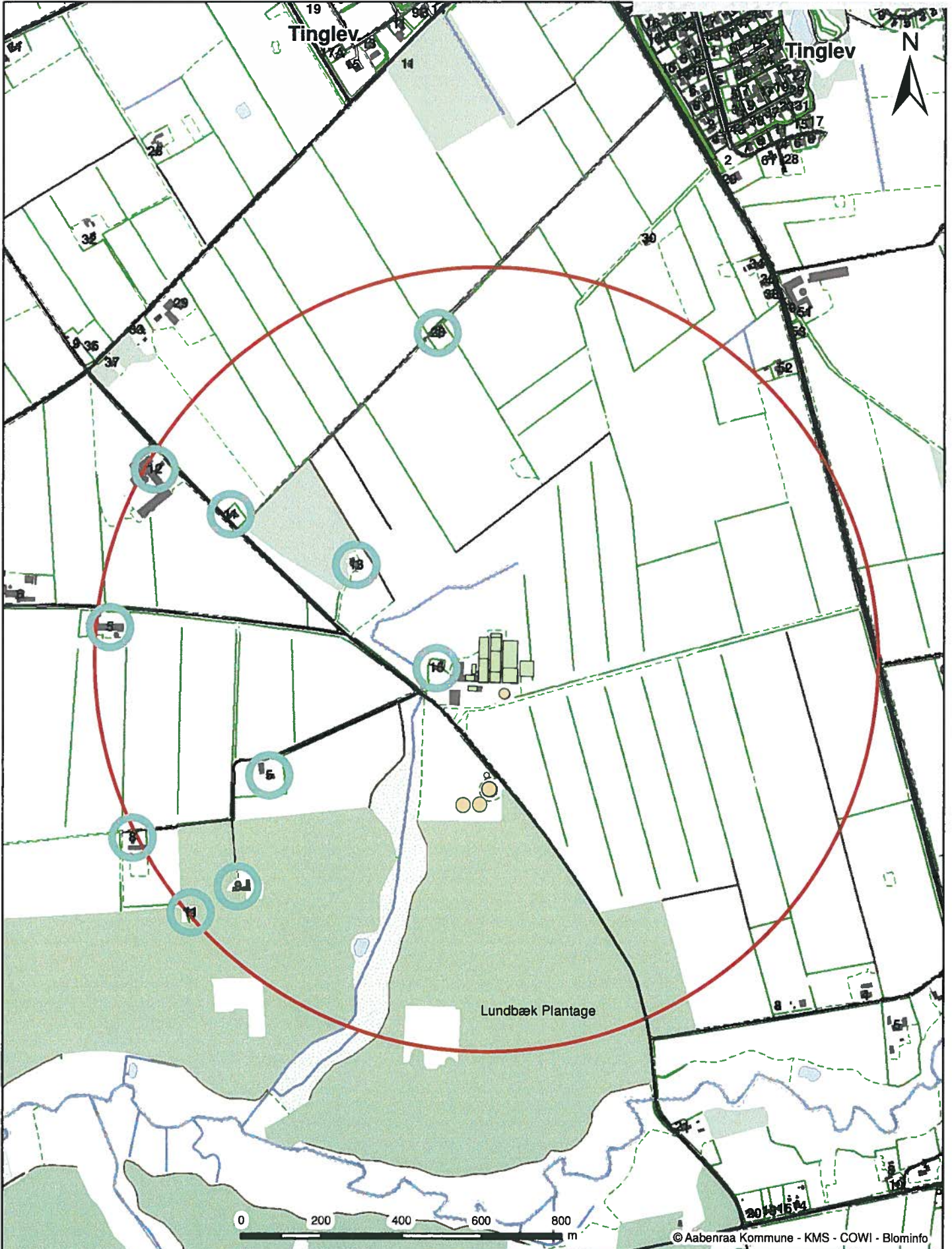
Antaget effektbehovsværdier (varme):

Farestald	68 kW
Løbe/drægtighedsstald	0 kW
Klima	80 kW
Samlet effekt behov	148 kW
Samlet energi behov	596859 kWh

Dimensionerende fremløbs / retur temperatur er 55 / 45 °C

OPS:

Beregning er udført på grundlag af teknologiblad af 26.01.2011 (køling af gyllen i stalde til søer og små grise) og ud fra oplyste data fra kunden. Ovenstående beregningen skal ses som vejledende.



Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev
Beregnet konsekvensområde er 978,89 m

Dato: 02-10-2014	Mål: 1:12.000	Intituler: tket
------------------	---------------	-----------------

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

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

Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev Morten Clausen
Skema 63718 ver. 3

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alders		Faktor	Afgrensning		NH3 emission Kg N/år
								Ud	Ud		Indenfor	Udenfor	
221643		Eks.	Søer, dr.lø, dyb	0	2,51	1				1,0000			0,00
226144		Eks.	Søer, dr, lø, dyb	32	2,51	1				1,0000			80,32
226145		Eks.	Søer, dr.lø	554	2,11	1				1,0000			1.168,94
216146		Eks.	Søer,dr.in	212	1,74	1				1,0000			368,88
216147		Eks.	Søer, fa.ka	958	0,75	1				1,0000			718,50
216148		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1				1,0000			0,00
216148		Eks.	Søer, fa.ka	522	0,75	1				1,0000			391,50
216149		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1				0,0000			0,00
216149		Eks.	Smågrise, to	25.000	0,04	1	7,5	8	0,0161	1,0000			17,34
216149		Eks.	Søer, fa.ka	0	0,75	1				1,0000			0,00
216150		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1				1,0000			0,00
216150		Eks.	Søer,dr.in	545	1,74	1				1,0000			948,30
216151		Eks.	Søer,dr.in	0	1,74	1				1,0000			0,00
216151		Ny	Søer, fa.ka	820	0,76	1				1,0000			622,38
216152		Eks.	Smågrise, to	0	0,04	1				1,0000			0,00
216153		Ny	Søer, dr.lø	957	1,77	1				1,0000			1.694,85
216154		Ny	Smågrise, to	19.500	0,04	1	7,5	32	0,9903	1,0000			706,81
216154		Eks.	Søer, dr.lø	0	1,74	1				1,0000			0,00
BAT-krav													6.717,82
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 63718, ver. 3													6.593,63
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													124,19
BAT-kravet er opfyldt													

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

Gerrekækvvej 15, 6360 Tinglev, Morten Clausen
 Skema 63718, ver. 3

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg. sv.	Svin i alt	Får	I alt
	538,05	99,24				
DE	538,05	99,24	0,00	637,29	0,00	637,29
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	12.375,2	2.758,9	0,0	15.134,0		15.134,0
BAT-krav, kg P						15.134,0
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 63718, ver. 3						15.125,6
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						8,44
BAT-kravet er overholdt						