

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 02-07-2015
Sagsnr.: 14/31173
Dok.nr.: 179421/15
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenraa.dk

Tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelse af ejendommen Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 2. juli 2015 meddelt tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelse til ejendommen Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 318 årskøer (9.234 kg mælk), 73 kalve (0-6 mdr.), 245 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 566,19 DE
 - til** 668 årskøer (10.500 kg EKM), 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 producerede tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 979,48 DE

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere følgende ændringer:

- Der etableres en sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time til 485 køer i en eksisterende halmlade (ST-234565).
- En eksisterende maskinlade bibeholdes som maskinlade og anvendes ikke til dyrehold (ST-234432) som oprindeligt godkendt.
- Tyre- og småkalve er ansøgt placeret i ST-234429 (vinter/stald), men vil også stå på ST-234431 (sommer/kalveplads).
- Kalvepladsen (ST-234431) udvides, så den er ca. 1.530 m².
- Det etableres en teltoverdækket gyllebeholder på 6.000 m³ (LA-160247).
- Der etableres en ensilageplads på ca. 2.400 m².
- Der etableres en beholder på ca. 300 m² til opsamling af overfladevand.
- Der etableres en faskine til overfladevand.
- Der etableres en møddingplads på ca. 500 m² (25mx20m) (LA-159373).
- Der etableres en drivgang på ca. 80 m² fra stald og til malkeanlægget.
- Der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Stormsgårdevej, matr.nr. 185 Hjolderup, Bjolderup, så gyllebeholder, LA-160247, kan etableres syd for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven. Placeringen

medfører, at vejskellet flyttes og dispensationen er givet under forudsætning af, at vejen ommatrikuleres.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Stormsgårdevej, matr.nr. 185 Hjolderup, Bjolderup, så møddingsplads, LA-159373, kan etableres nord for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 100 m til vandløb så gyllebeholder, LA-160247, kan etableres ca. 65 meter nordøst for grøft, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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

Hvis der ønskes at klage over denne afgørelse, skal der klages til Natur- og Miljøklagenævnet. Der skal klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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 7. juli 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 4. august 2015, 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 1 til

Miljøgodkendelse af
kvægbruget på
Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
02.07.2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del 1 - 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	13
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	17
2.5 Påvirkninger fra arealerne	17
2.6 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelsespligt	19
3.3 Gyldighed	20
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	30
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	37
6.1 Husdyrhold og staldindretning	37
6.1.1 Generelt	37
6.1.2 BAT staldteknologi	38
6.2 Ventilation	43
6.3 Fodring	43
6.3.1 Generelt	43
6.3.2 BAT foder	44
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	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	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	56
7.3.1	Generelt	56
7.4	Ensilagesaft	57
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	58
7.5.1	Generelt	58
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	58
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	59
8.1	Lugt.....	59
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	62
8.3	Transport	63
8.4	Støj	64
8.5	Støv.....	65
8.6	Lys	65
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	65
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	67
9	Påvirkninger fra arealerne	76
9.1	Udbringningsarealerne	76
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	80
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	83
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	87
12	Husdyrbrugets ophør.....	88
13	Egenkontrol og dokumentation.....	89
14	Bilag	90

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Egelund" på Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev. 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:	02.juli.2015
Ansøger:	Jesper Nielsen, Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev
Telefonnr.:	74 66 62 80
Mobilnummer:	22 67 00 64
E-mail:	Egelund2007@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Jesper Nielsen, Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev
Kontaktperson:	Jesper Nielsen, Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev
Husdyrbrugets navn:	Egelund
Ejendomsnr.:	5800012957
Matr.nr. og ejerlav:	Matr. nr.: 48, 161, 178 og 125 Hjolderup, Bjolderup Matr. nr.: 222, 148 og 318 Vollerup, Bjolderup
CVR nr.:	30405471
P nr.:	1013243634
CHR nr.:	47570
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	-
Andre godkendelser:	Miljøgodkendelse den 18. juni 2012
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. nr. 74 36 50 43, E-mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	14/31173

Del 1 - Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Jesper Nielsen har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af kvægbruget på ejendommen "Egelund" beliggende Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev. Ejendommens matr.nr. er 48 m.fl. Hjolderup, Bjolderup. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012957. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 30405471.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skemanummer 68520. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. oktober 2014. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version den 11. marts 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 18. juni 2012, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører følgende ændringer.

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 318 årskøer (9.234 kg mælk), 73 kalve (0-6 mdr.), 245 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 566,19 DE
 - **til** 668 årskøer (10.500 kg EKM), 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 producerede tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 979,48 DE, og
- Der etableres en sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time til 485 køer i en eksisterende halmlade (ST-234565).
- En eksisterende maskinlade bibeholdes som maskinlade og anvendes ikke til dyrehold (ST-234432) som oprindeligt godkendt.
- Tyre- og småkalve er ansøgt placeret i ST-234429 (vinter/stald), men vil også stå på ST-234431 (sommer/kalveplads).
- Kalvepladsen (ST-234431) udvides, så den er ca. 1.530 m².
- Det etableres en teltoverdækket gyllebeholder på 6.000 m³ (LA-160247).
- Der etableres en ensilageplads på ca. 2.400 m².
- Der etableres en beholder på ca. 300 m² til opsamling af overfladevand.
- Der etableres en faskine til overfladevand.
- Der etableres en møddingplads på ca. 500 m² (25mx20m) (LA-159373).
- Der etableres en drivgang på ca. 80 m² fra stald og til malkeanlægget.
- Der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringerne er planlagt iværksat, når tillægsgodkendelsen er på plads og forventes at vare to år for de bygningsmæssige ændringer.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den eksisterende kvægproduktion på Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev, ændres fra 318 malkekøer (9.234 kg mælk), 73 stk. småkalve (0-6 mdr.), 245 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg) - alle tung race - svarende til 566,19 DE til 668 årskøer (10.500 kg EKM), 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 producerede tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 979,48 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 238,87 ha, der anvendes til udbringning af 549,40 DE/planperiode med 52.956,10 kg N/planperiode og 7.745,13 kg P/planperiode fra Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev. Andelen af dybstrøelse er ca. 90 DE. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der afsættes årligt 430,07 DE indeholdende 40.928,39 kg N og 6.008,92 kg P til biogasanlæg.

Der er 6 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. Dertil skal der laves en aftale med biogasanlæg om afsættelse af husdyrgødning til dette.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landzone nordvest for Bolderslev og sydøst for Fogderup. Ejendommen ligger på den jyske hedeslette i et område med en del dødishuller. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet og de ansøgte nyetableringer ligger i forbindelse med de eksisterende, hvorfor bygnings sættet efter etableringen ligeledes vil fremstå som en samlet enhed.

Der er afskærmende beplantning omkring anlægget mod øst, syd og vest. Omkring eksisterende gyllebeholder (LA-159372) og den nye gyllebeholder (LA-160247) er der en beplantet vold, der forlænges og tilplantes, så gyllebeholderne fremstår mindre synligt i landskabet, når man kigger på anlægget fra syd.

Der er ca. 180 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stormsgårdevej 9, 6392 Bolderslev. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,3 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Hjolderup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 3,0 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Bolderslev. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et kvæghold, med fokus med mælkeproduktion, da der stort set ikke er nogle kviekalve på ejendommen. På nuværende tidspunkt frasælges kviekalvene i en alder af 2 måneder. Et mindre antal højdrægtige kvier indkøbes.

Der sker bygningsmæssige udvidelser og ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Kalvepladsens placering er ændret lidt og udvides til ca. 1.530 m², møddingspladsen ønskes flyttet, der etableres en ny ensilageplads på ca. 2.400 m² samt en drivgang på ca. 80 m² etableres, en ny teltoverdækket gyllebeholder på ca. 6.000 m³ og en ny beholder på 300 m³ til opsamling af overfladevand fra ensilagepladserne. Herudover etableres en ny faskine til overfladevand.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der givet tilladelse til at ændre et maskinhus til stald. Dette bliver ikke aktuelt alligevel. I stedet inddrages halmladen og den ændres til kostald (ST-234565).

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 5.187,04 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 5.103,73 kg N/år. Der anvendes overdækning af gyllebeholder på 5.170 m³ og 6.000 m³ og gulvet i den nye kostald etableres med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time som primære virkemidler for at overholde BAT.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er ca. 130 m, til samlet bebyggelse er den 434 m, og til byzone er den 622 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 549 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 i 2014. Ammoniakemissionen er ca. 539 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte ændring vil medføre en forøget emission af ammoniak på ca. 717 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 5.103,73 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste natur, der er beskyttet efter § 7, er kategori 3 mosen, der ligger ca. 700 meter sydvest for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62. Det ligger ca. 4,6 km nord for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,1 kg P.

Hvad angår nitrat til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 2,3 DE/ha

DE_{reel}: 2,3 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Ansøgt (DE_{reel}): 63,5 kg N/ha

Planteavlsbrug: 79,4 kg N/ha

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning, og ingen af ejendommens arealer ligger i opland til målsatte søer. Dele af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I og IV.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøgers alternative muligheder er dem, som den eksisterende miljøgodkendelse omhandler. I den er det ønsket at omdanne et eksisterende maskinhus til dyrehold samt bibeholde nogle store bygninger til halmopbevaring. Det har vist sig ikke at være realistisk at omdanne maskinhuset til dyrehold og da der er opstået mulighed for at ændre de store bygninger til det oprindeligt tiltænkte dyrehold, så er det der ansøges om. Ændringen er således en mere optimal udnyttelse af det eksisterende bygnings sæt end det, der foreligger i miljøgodkendelsen.

Der er ikke overvejet andre lokaliseringsalternativer i forhold til plansilo og gyllebeholder, da de valgte placeringer sikrer, at det hele ligger samlet og dermed optimerer arbejdsgangen.

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 tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse af husdyrbruget Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev. 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 blevet orienteret om ansøgningen, da der etableres nye anlæg i forbindelse med ansøgningen.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelse blev den 9. juni 2015 sendt til ansøger, naboer 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 udkast til tillægsgodkendelse.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 7. juli 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 ændringer af kvægbruget på Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i tillægsgodkendelsen værende stalde samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører følgende ændringer.

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 318 årskøer (9.234 kg mælk), 73 kalve (0-6 mdr.), 245 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 566,19 DE
 - **til** 668 årskøer (10.500 kg EKM), 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvekvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 producerede tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 979,48 DE, og
- Der etableres en sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time til 485 køer i en eksisterende halmlade (ST-234565).
- En eksisterende maskinlade bibeholdes som maskinlade og anvendes ikke til dyrehold (ST-234432).

- Tyre- og småkalve er ansøgt placeret i ST-234429 (vinter/stald), men vil også stå på ST-234431 (sommer/kalveplads).
- Kalvepladsen (ST-234431) udvides, så den er ca. 1.530 m².
- Det etableres en teltoverdækket gyllebeholder på 6.000 m³ (LA-160247).
- Der etableres en ensilageplads på ca. 2.400 m².
- Der etableres en beholder på ca. 300 m² til opsamling af overfladevand.
- Der etableres en faskine til overfladevand.
- Der etableres en møddingplads på ca. 500 m² (25mx20m) (LA-159373).
- Der etableres en drivgang fra stald og til malkeanlægget på ca. 80 m².
- Der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Stormsgårdevej, matr.nr. 185 Hjolderup, Bjolderup, så gyllebeholder, LA-160247, kan etableres syd for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven. Placeringen medfører, at vejskellet flyttes og dispensationen er givet under forudsætning af, at vejen ommatrikuleres.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 m til den offentlige vej Stormsgårdevej, matr.nr. 185 Hjolderup, Bjolderup, så møddingsplads, LA-159373, kan etableres nord for vejen, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 100 m til vandløb så gyllebeholder, LA-160247, kan etableres ca. 65 meter nordøst for grøft, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

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

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 668 årskøer, tung race (10.500 kg EKM),
- 56 årsopdræt (0-2 mdr.), tung race,
- 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.), tung race,
- 332 producerede tyrekalve (40-60 kg), tung race,
- svarende til 979,48 DE.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

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

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

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

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

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og

- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 02. juli 2015



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

Vilkårene i dette tillæg supplerer de vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen fra den 18. juni 2012. Ejendommen skal således overholde de gældende vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse samt denne tillægsgodkendelse.

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 18. juni 2012.

2.1 Generelle forhold

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. 68520, version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 11. marts 2015 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 18. juni 2012.

Nyt vilkår 3a:

Tillægsgodkendelsen må ikke tages i brug for de 430,07 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 430,07 DE kvæggylle fra ejendommen til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Gyldighed

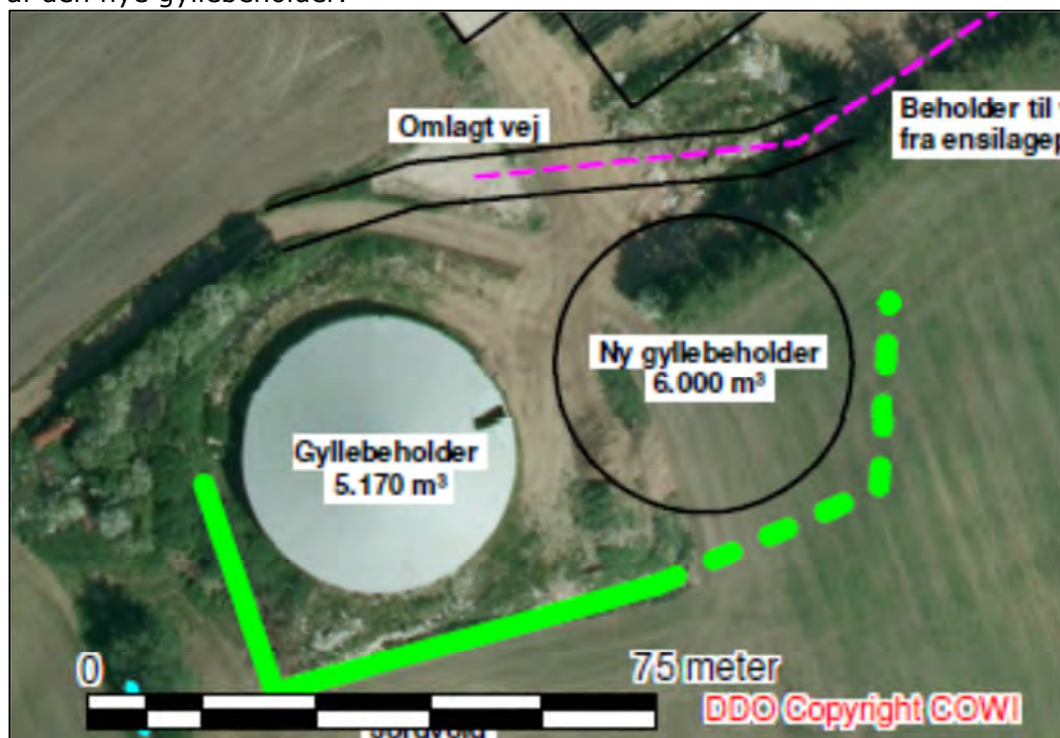
Nyt vilkår 4a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 2. juli 2015.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Nyt vilkår 5a:

Den eksisterende jordvold rundt om LA 159372 (5.170 m³) skal forlænges, så den også omfatter LA-160247 (6.000 m³) som vist på kort herunder. Barrieren skal udformes som beskrevet i "Miljøstyrelsens vejledning til kravene i § 15 a i husdyrgødningsbekendtgørelsen om etablering af beholderbarrierer, terrænændringer og beholderalarmer" fra den 8. september 2011 eller senere og efter nærmere aftale med Aabenraa Kommune. Barrieren skal være etableret senest ved ibrugtagning af den nye gyllebeholder.



Nyt vilkår 5b:

Den omlagte vej skal placeres, så den ligger minimum 3 meter fra den nye gyllebeholder LA-160247 og minimum 3 meter fra møddingspladsen LA 159373.

Nyt vilkår 5c:

Vejen mellem den nye gyllebeholder LA-160247 og møddingspladsen LA 159373 skal ommatrikuleres før etableringen af gyllebeholderen må påbegyndes.

Nyt vilkår 5d:

Den omlagte og offentlige vej må ikke benyttes som omladeplads for lastbil eller landbrugsmaskiner.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 6 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i det eksisterende vilkår 7. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
ST-234428	Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	145	204,91
ST-234428	Malkekøer	Dybstrøelse	10.500 kg EKM	3	4,24
ST-234429/ ST-234431	Opdræt	Dybstrøelse	0-2 mdr.	56	13,26
ST-234429/ ST-234431	Tyrekalve	Dybstrøelse	40-60 kg	332	4,34
ST-234430	Malkekøer	Dybstrøelse	10.500 kg EKM	35	49,46
ST-234565	Malkekøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	485	685,38
ST-234565	Opdræt	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	23,5-24,5 mdr.	30	17,89
I alt					979,48

Vilkår 7 ændres til:

Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 6.

Vilkår 8 ophæves.

Vilkår 9 ændres til:

I kostald ST-234428 skal der i gangarealet anvendes robotskraber. Robotskraberens skal indstilles til at skrabe foderbordet hver 4. time. Øvrige gangarealer skal ligeledes skrubes hver fjerde time. Robotskraberens skal skrabe 5.124 m² i døgnet

og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår 12a:

I kostald ST-234565 skal der i gangarealet etableres fast, drænedede gulve med skraber. Støbes gulvet på stedet skal det være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidten. Præfabrikerede drænedede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidten. Gulvet skal være udført med ajleafløb og lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet. Der skal foretages skrabninger hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på ejendommen.

Nyt vilkår 12b:

Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.500 kg EKM for køer af tung race. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 944 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.

Nyt vilkår 12c:

Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.500 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 22 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 500.000 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 25 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 24.850 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

Vilkår 26 ændres til:

Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne (markeret som 2 på kortet herunder), skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud eller føres til gyllebeholder LA-159371, jf. bilag 1.4.



Nyt vilkår 27a:

Det regnvand, der falder på den kombinerede vaske- og kalvehytteplads ST-234431 (markeret som 1 på kortet herunder) samt møddingspladsen LA-159373 (markeret som 3 på kortet herunder), skal føres til gyllebeholder LA-159371, jf. bilag 1.4.



Nyt vilkår 27b:

Det regnvand, der falder på det ca. 420 m² befæstede areal mellem plads 1 og plads 2 skal opsamles og ledes til den nye faskine jf. bilag 1.4

Nyt vilkår 27c:

Der skal etableres en vold eller et bump mellem plads 1 og det befæstede mellemområde samt mellem plads 2 og det befæstede mellemområde, så det sikres, at det regnvand, der falder på område 1, føres til gyllebeholder LA-159371, og at det regnvand, der falder på område 2, føres til separat opsamlingsbeholder samt at det regnvand, der falder på mellemområdet ledes til den nye faskine.

Nyt vilkår 27d:

Der skal etableres opkant, volde eller bump, så det sikres, at det regnvand, der falder på områderne 1, 2, 3 samt mellemområdet mellem område 1 og 2, jf. bilag 1.4, ikke kan løbe ud på de tilstødende arealer. Der, hvor områderne naturligt afgrænses af bygninger eller siloelementer, skal der ikke etableres opkant, volde eller bump.

Nyt vilkår 27f:

Område 1, område 2, område 3 samt mellemområdet mellem område 2 og område 3, jf. bilag 1.4, skal udføres således, at der kan bortledes en vandmængde pr. time svarende til mindst 72 mm nedbør. Det svarer til, at den dimensiongivende regnintensitet, der benyttes til at dimensionere afløb og rør, skal være mindst 0,020 l/s pr. m².

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 39 ændres til:

Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt antage 89,19 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 43a:

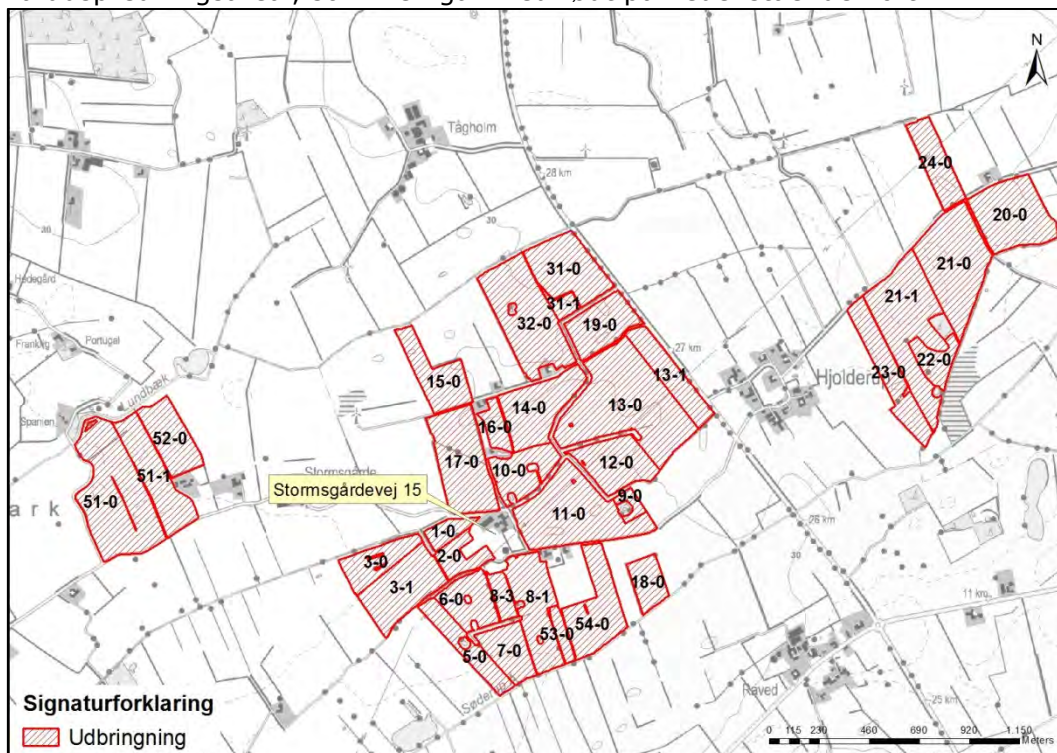
Gyllebeholderne LA-159372 på 5.170 m³ og LA-160247 på 6.000 m³ skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen er helt tæt.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 61 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 238,87 ha udsprejningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



Nyt vilkår 62a:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 52.956,10 kg N og 7.745,13 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 549,40 DE.

Nyt vilkår 62b:

Ved fuld produktion skal der afsættes 40.928,39 kg P og 6.008,92 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 430,07 DE, til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 81 ændres til:

Gyllebeholderne LA-159371, LA-159373 og LA-160247 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Nyt vilkår 88:

I forhold til robotskraber i ST-234428 og skrabe anlæg ST-234565, så skal enhver form for driftsstop noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har varighed af mere en 7 dage.

Nyt vilkår 89:

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen i ST-234428 og skrabe anlægget ST-234565 er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Nyt vilkår 90:

Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 6. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke 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. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, 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 foretaget 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. oktober 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring 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

Miljøgodkendelsen samt tillægget til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev med ejendomsnr. 5800012957. Ansøger driver/ejer ikke andre ejendomme med dyrehold.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47570, og virksomhedens CVR nr. er 30405471.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 68520, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 11. marts 2015. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen og den eksisterende miljøgodkendelse gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

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

Vilkårene i denne tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen 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 godkendelsen. Retsbeskyttelsen gælder frem til den 02. juli 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 oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 18. juni 2012. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt 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 7. juli 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 4. august 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 stk. 3 tillægsgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen 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, Stormsgårdevej 15, Hjolderup, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter og nabo, Stormsgårdevej 16, Hjolderup, 6392 Bolderslev

- Bortforpagter, Skeldemark 17, 6310 Broager
- Bortforpagter, Vollerup Nørrevej 9, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Stormsgårdevej 34, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Hjolderupmarkvej 6, 6392 Bolderslev
- Nabo, Stormsgårdevej 9, Hjolderup, 6392 Bolderslev
- Nabo, Stormsgårdevej 11, Hjolderup, 6392 Bolderslev
- LandboSyd, Ulla Pallesen, Peberlyk 2, 6299 Aabenraa, e-mail: upa@landbosyd.dk

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

- Ansøger, Stormsgårdevej 15, Hjolderup, 6392 Bolderslev
- LandboSyd, Ulla Pallesen, Peberlyk 2, 6299 Aabenraa, e-mail: 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

Ansøger ønsker at inddrage nogle eksisterende bygninger til kvæghold, og endvidere ønsker ansøger at have en produktion med størst mulig fokus på mælkeproduktionen, hvorfor alle ungdyr sælges og antallet af køer maksimeres i forhold til det eksisterende bygningssæt.

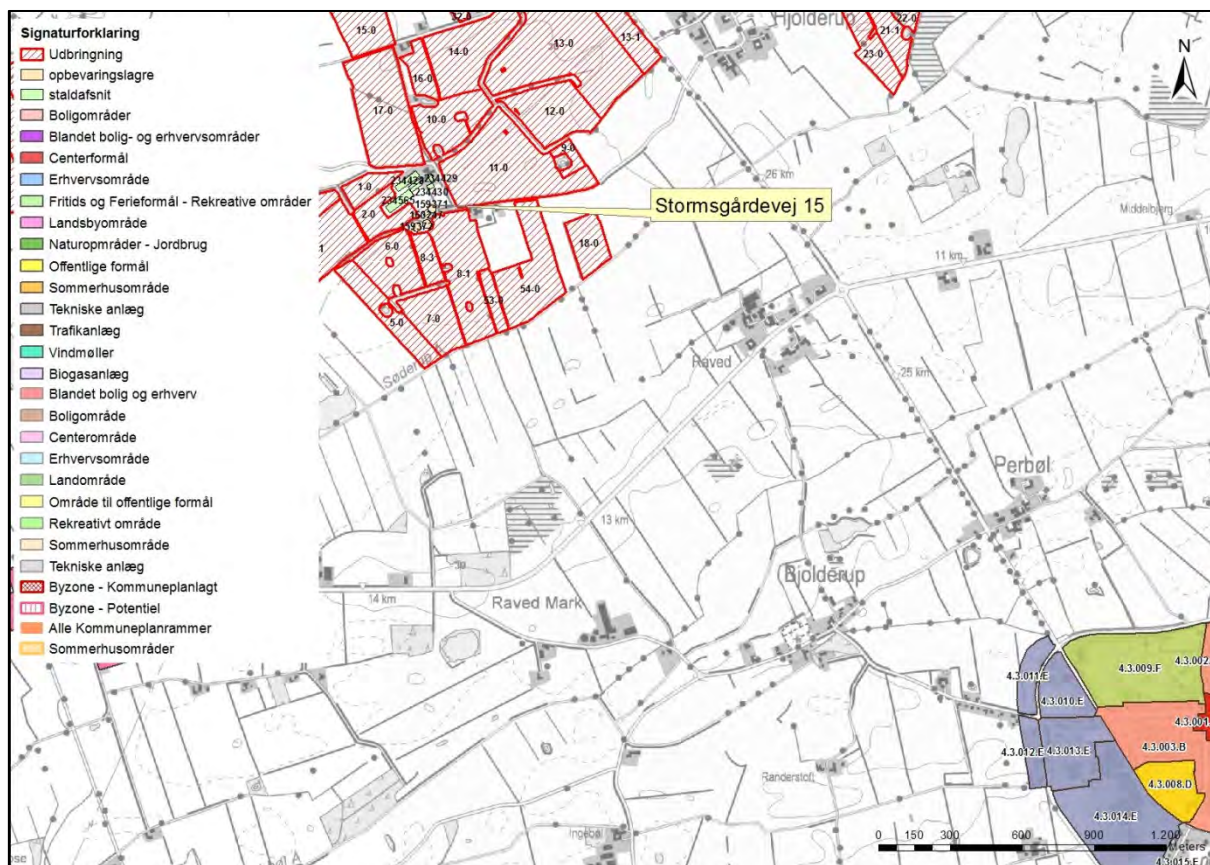
Aabenraa Kommune vurderer på grundlag af ansøgers redegørelse, at ændringerne sikrer ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Hele anlægget ligger samlet, og ændringen sker i de eksisterende bygninger, hvortil der skal bygges blandt andet gylleholder og plansiloanlæg for at der er sammenhæng i ejendommens drift.

Der er ca. 180 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stormsgårdevej 9, 6392 Bolderslev. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Der er ca. 1,3 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Hjølderup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget. Der er ca. 3,0 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Bolderslev. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

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

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger inden for en radius af ca. 2,9 km af anlægget.



Kort 1. Kommunale udpegninger i området.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	3,0 km	Bolderslev Plannummer 4.3.001.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	15-17 km	Sommerhusområderne Sandskær, Loddenhøj og Skarrev, som ligger ved kysten nord for Aabenraa Fjord.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2,1 km	Vollerup Plannummer 4.8.005.L	50 m
Nabobeboelse	180 m	Fra eksisterende gyllebeholder LA-159371 til Stormsgårdevej 11.	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 135 m	Der er tale om en eksisterende boring i sydenden af mark 17. DGU.nr. 160.922	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 3,4 km	Fra anlægget til alment vandværk i Fogderup	50 m
Vandløb	Ca. 65 m	Fra ny gyllebeholder til åben grøft sydvest for eksisterende gyllebeholder (LA-159372). Der meddeles dispensation fra afstandskravet.	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø/vandhul	85 m	Afstand fra ST-234429 til nærmeste § 3 vandhul nordøst for ejendommen	15 m
Offentlig vej	18 m	Fra eksisterende malkestald til Stormsgårdevej	15 m
Privat fællesvej	3 m	Der er givet dispensation for afstandskrav til fælles privatvej af Tinglev Kommune den 12. aug. 2003 (9,5 m vilkår til Vollerupmarkvej) og den 14. september 2006 (6 m vilkår til fælles privatvej). Der søges nu om omlægning af den private fællesvej, så afstanden er 3 meter fra den nye møddingsplads (LA-159373) og den nye gyllebeholder (LA-160247). Der meddeles dispensation fra afstandskravet.	15 m

Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 15 m	Fra stuehus til gammel ungdyrstald (ST-234429)	15 m
Naboskel	105 m	Fra ny vandbeholder på 300 m ³ og til naboskel hos nærmeste nabo på Stormsgårdevej 11	30 m

Der ansøges om at få omlagt den private fællesvej, så den nye gyllebeholder på 6.000 m³ (LA-160247) kan komme til at ligge tæt på den eksisterende gyllebeholder på 5.170 m³ (LA-159372). Visuelt vil det virke bedst, hvis den nye gyllebeholder kommer til at ligge så tæt på den eksisterende gyllebeholder som muligt og samtidigt sikre, at de begge kommer til at ligge inden for den samme vold, der er etableret mellem LA-159372 og den åbne grøft mod sydvest. For at dette kan ske, skal der imidlertid også meddeles dispensation fra afstandskravet på 100 m til vandløb. Der er således ansøgt både om dispensation fra afstandskravet til vej og til vandløb/grøft.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkebyggelinie ligger ca. 2 km sydøst for anlæg ved Bjolderup. 1,3 km sydøst for anlæg ved Bjolderup ligger nærmeste kirkelandskab.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kyst ligger ca. 12 km øst for anlæg ved Aabenraa.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse (IV), ligger ca. 330 meter vest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen. Nærmeste ligger ved Perbøl 2,7 km sydøst for anlægget.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen. Nærmeste skovbyggelinie er ca. 2 km sydøst ved Bjolderup.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 4,5 km vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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

Nærmeste fredede areal ligger ved Bjolderup ca. 2 km sydøst for anlæg.

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 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 ingen udbringningsarealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 2,5 km nord for Stormsgårdevej 15 ved bebyggelsen Kassø.

Tekniske anlæg:

Luftledning med højspænding passerer over mark 2-0, 5-0, 6-0, 11-0, 12-0 13-0 og 13,1 og umiddelbart syd for staldbygninger.

Omkring højspændingsledninger fastsætter Kommuneplan 2009, Hovedstruktur, Aabenraa Kommune en vejledende konsekvenszone på 50 m på hver side af ledningen. Inden for konsekvenszonerne må der som hovedregel ikke udlægges områder til miljøfølsom arealanvendelse. Miljøfølsom anvendelse er f.eks. områder til rekreativ anvendelse, beboelse og institutioner. Den nye gyllebeholder, plansilo og møddingsplads kommer alle til at ligge inden for den vejledende konsekvenszone på 50 meter. Byggeriet forventes ikke at udløse restriktioner, da ejendommen allerede har flere anlæg, der ligger inden for konsekvenszonen på 50 meter. Ejendommen vurderes heller ikke at være miljøfølsom anvendelse.

Inden for konsekvensområdet for vindmøller må der ikke ske udlæg af arealer eller ændret arealanvendelse til miljøfølsom anvendelse, herunder etablering af spredt bebyggelse. Der er et eksisterende vindmølleområde (Lokalplan 2.9.006.V Tågholm Vindmøller) umiddelbart nord for Stormsgårdevej 15. Ifølge Kommuneplan 2009, Hovedstruktur, Aabenraa Kommune, kan der i vindmølleområdet ved Tågholm gives tilladelse til opstilling og udskiftning af max. 3 møller med maksimal totalhøjde på 80 m. Ingen del af eksisterende eller planlagte anlæg på Stormsgårdevej 15 ligger i konsekvenszonen for vindmøller. Da Stormsgårdevej 15 heller ikke i ansøgt drift har anlæg i konsekvenszonen for vindmøller, giver ansøgte ændringer og udvidelser på Stormsgårdevej 15 ikke anledning til miljøkonflikter.

Der er en eksisterende naturgastransmissionsledning ca. 970 m øst for staldbygninger. Ingen marker er berørt, da ledningen ikke passerer ejendommens udbringningsarealer. For transmissionsledninger eksisterer servitutbælte, risikozone og sikkerhedszone på max. 2 x 20 m. Etablering af ansøgte anlæg berøres ikke af disse zoner. Der findes en observationszone på 2 x 200 m omkring den nord-sydgående naturgasledning. Inden for observationszonen henstilles til, at Energistyrelsen kontaktes ved ændret areal- og bygningsanvendelse, og ved byggeri. Der er over 300 m fra udbringningsarealerne, og over 800 m fra anlæg på Stormsgårdevej 15 til naturgasledning. Stormsgårdevej 15 berøres derfor ikke af observationszonen.

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 meter fra nabo-beboelse.

Der foretages ingen udvidelser inden for de nævnte afstandskrav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt. Det vurderes derfor, at ændringen er i overensstemmelse med lovens krav.

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 til privat fællesvej ikke er overholdt for den nye gyllebeholder (LA-160247) og den nye møddingsplads (LA-159373) samt af afstanden fra den nye gyllebeholder (LA-160247) til åben grøft ikke er overholdt. Der er søgt om dispensation i forhold til de tre forhold.

Det fremgår af tabel 2, at gyllebeholderen LA-160247 ikke kan overholde afstandskravet på 100 m til vandløb. I lovens § 8 stk. 2 står der: *Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 meter til åbne vandløb og til søer over 100 m².*

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"*.

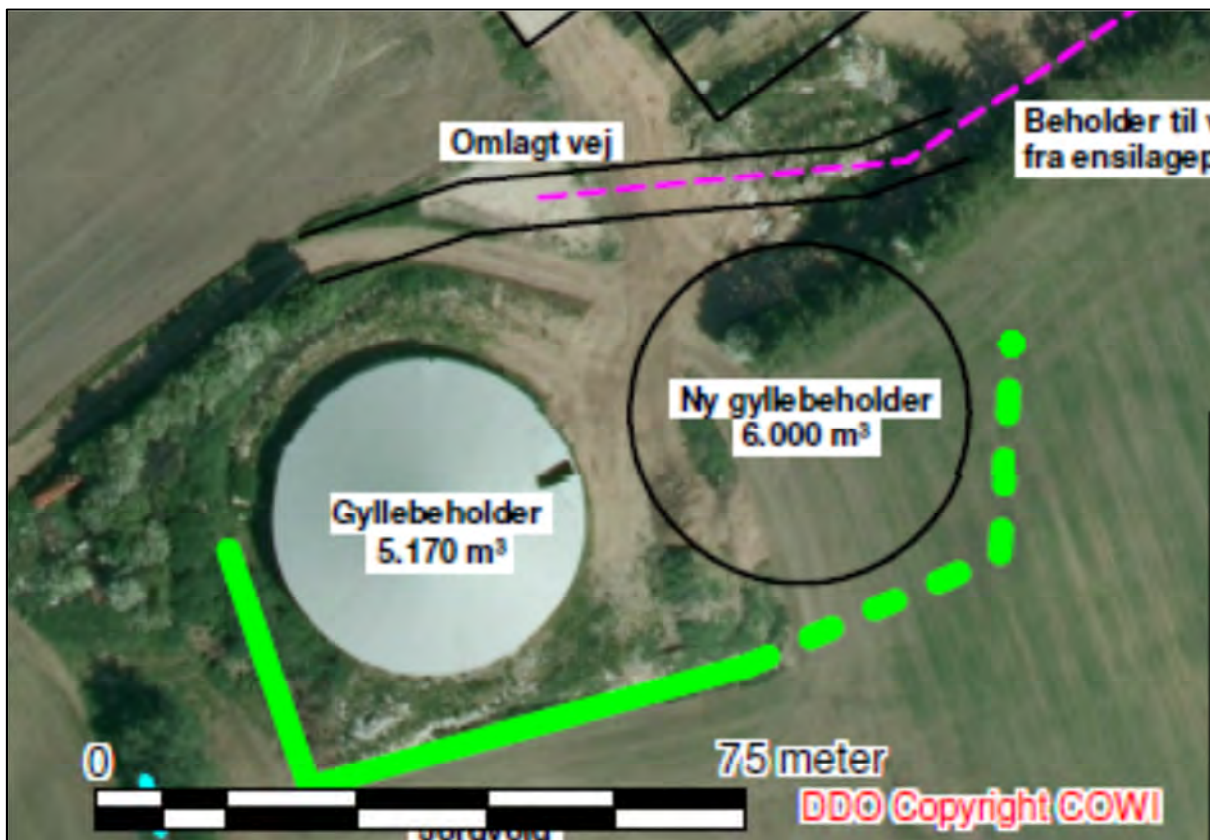
Ansøger søger om dispensation af placeringen, da den er mest hensigtsmæssig for driften. Gyllebeholderen kan så placeres sammen med den eksisterende gyllebeholder på 5.170 m³ og samtidigt placeres bag samme vold, som afskærmer denne fra den åbne grøft/vandløbet. Det er ønsket at have beholderen placeret sammen med anlægget og de to eksisterende gyllebeholdere, så håndtering af gylle sker samme sted. Den ansøgte placering har således vist sig, at være den mest hensigtsmæssige i forhold til den interne logistik.

Når gyllebeholderen skal placeres inden for 100 meter af vandløb er det et krav, at der etableres en gyllealarm på beholderen. For at reducere risikoen for forurening af det nærliggende vandløb, så forlænges den eksisterende vold rundt om gyllebeholder LA-159372 til også at omfatte LA-160247. Volden vil blive etableret på syd og østsiden af

gyllebeholderen (se kort 2) og vil ved uheld reducere risikoen for overfladeafstrømning til vandløbet/grøften ganske betragteligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af gyllebeholderen med den angivne vold medfører, at der ikke opstår nærliggende risiko for væsentlig forurening omgivelserne, da et eventuelt udslip, afhængigt af størrelsen, må forventes at blive stoppet af volden.

Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet på 100 meter til vandløb i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

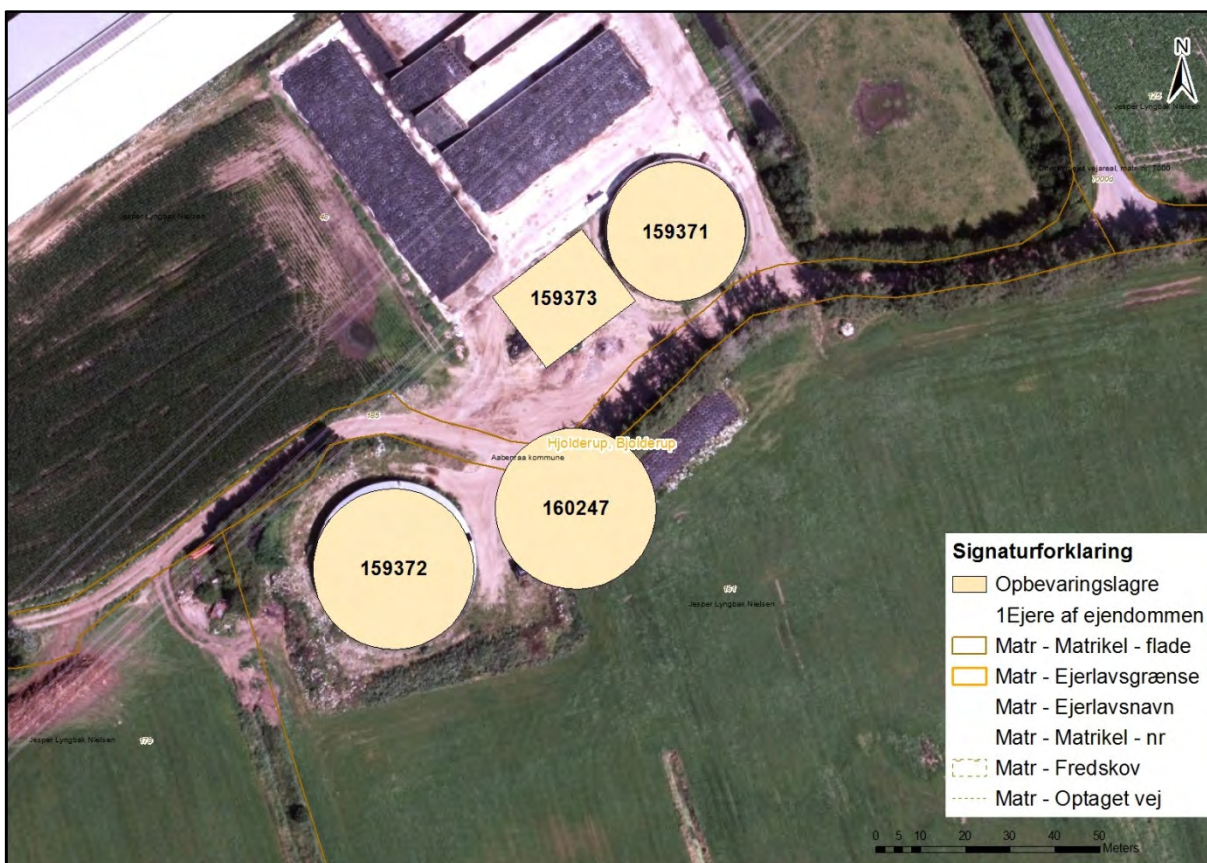


Kort 2. Placering af gyllebeholder og volden rundt om beholderen (indtegnet med grønt).

Vedrørende flytning af vejen, så er Aabenraa Kommunes Team Drift & Anlæg, Trafik & Anlæg blev den 26. januar 2015 hørt. Trafik & Anlæg svarede den 26. januar 2015, at der godt kunne gives tilladelse. Tilladelsen gives med begrundelse i, at der ikke er nogen særlig trafik på vejen udover til landbrugene samt at der ikke er nogle nærliggende vejbrønde, der vil kunne blive forurenet ved et udslip. Der kan således godt gives dispensation til, at både gyllebeholder LA-160247 og møddingsplads LA-159373 etableres 3 meter fra vejen.

Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vej i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Ansøger gøres dog opmærksom på, at for at det er muligt at etablere LA-160247 på den ansøgte placering, så skal der søges om at få vejskellene ændret, da der ellers vil blive bygget på kommunens matrikulære areal. En ændring af skelgrænserne er således en forudsætning for at gyllebeholder LA-160247 placeres på det ønskede sted.



Kort 3. Placering af gyllebeholder i forhold til skel. Den ønskede placering af den omlagte vej ses på kort 2.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at ændringen af produktionen 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 beskyttelseslinier, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone nordvest for Bolderslev og sydøst for Fogderup. Ejendommen ligger på den jyske hedeslette i et område med en del dødishuller. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet bortset og de ansøgte nyetableringer ligger i forbindelse med de eksisterende, hvorfor bygningsområdet efter etableringen ligeledes vil fremstå som en samlet enhed.

Der er afskærmende beplantning omkring anlægget mod øst, syd og vest. Omkring eksisterende gyllebeholder (LA-159372) og den nye gyllebeholder (LA-160247) er der en

beplantet vold, der forlænges og tilplantes, så gyllebeholderne fremstår mindre synligt i landskabet set fra syd.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet. Oversigtskort findes i bilag 1.1 og 1.2.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

TABEL 3a Staldbygninger		Grundplan ca. m²	Bygnings- højde ca. m	Taghæld- ning, grader	Bygningsmateria- ler/ farver	Anvendelse
ST- 234428	Løsdriftsstald fra 2001 og forlænget i 2005	ca. 2.600 m ² og ca. 1.430 m ³ kanaler	8 m	20°	Røde stålbuer, lyse søstenselementer, postkasserøde blikplader og med naturgråt eternittag.	I den fremtidige situation vil der være opstaldet køer på spaltegulv og 3 køer i dybstrøelse. Ingen afskærmende beplantning. I denne bygning indgår eksisterende malkecenter og teknikrum. Der er spot ved den østlige gavlender. Spottet kan oplyse pladsen foran staldene.
ST- 234430	Foderopbevaring og råstoffer samt ungdyrstald (dybstrøelse) fra 2006	1.680 m ² i grundplan	12 m	20°	Røde stålbuer, lyse søstenselementer, postkasserøde blikplader og med naturgråt eternittag.	Dyreholdet ændres til 35 goldkøer i dybstrøelse. Ingen afskærmende beplantning. Der er 4 spots på den nordlige side ud mod kalvehytteplads.
ST- 234433	Halmlade fra 2008/2009 og afsnit til kælvkvier.	Ca. 4.000 m ² i grundplan.	12 m	20°	Røde stålbuer, postkasserøde blikplader og med naturgråt eternittag.	Fortsat kælvningsafsnit. Nu til kælvkvier.
ST- 234565	Resten af halmladen fra 2008/2009 ændres til kostald.	Se herover	Se herover	Se herover	Se herover	Resten af bygningen som før var halmlade ændres til stald med fast gulv med 2 % og skrabning hver 2. time
ST- 234429	Stald med dybstrøelse og ædeplads på spalter fra 1978	ca. 300 m ² i grundplan, der er ca. 30 m ³ kanaler	4 m	15°	Udført udvendigt i gule mursten og med gråt eternittag.	Stalden anvendes før og efter udvidelsen til ungdyr. Afskærmende beplantning fra øst mod haven. Stalden er delvist afskærmet af enkeltstående træer mod syd.
ST- 234431	Vaskeplads og beton areal til opstilling af kalvehytter.	ca. 1.530 m ²	Ca. 1,3 m høje og ca. 1,5-2 m ²		Flytbare kalvehytter i hvid nylon/plastik på ca. 1,5-2 m ² .	Opstaldning af kalve og vaskeplads

TABEL 3a Staldbygninger		Grundplan ca. m ²	Bygnings- højde ca. m	Taghæld- ning, grader	Bygningsmateria- ler/ farver	Anvendelse
ST- 234432	Maskin- hus/værksted (1991). Godkendt til dybstrøelses- stald til goldkøer. Aldrig gennemført, hvorfor der stadig er maskinhus og værksted.	ca. 450 m ² i grundplan	6,0 m	20°	Udført med sider i grønne stålplader, røde stålbuer, be- tongulv samt gråt eternit tag. Ingen udvendig belysning. Ingen afskærmende beplantning	Maskinhus og værksted.

TABEL 3b Lagre med husdyrgødning og anden organisk gødning		Grundplan ca. m ²	Bygnings- højde ca. m	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
	Beholder til ensilagesaft: 21 m ³		underjordisk	Der opsamles fra 7.552 m ² . Ved 1,1m ³ /m ² vil der årligt skulle op- samles 8.307 m ³ ,	Rørforbindelse mellem ensilagesaftbeholder og gylletank fra 2003. Gyllebeholder fungerer som "buffertank" med ekstreme nedbørs- mængder, og i perioder, hvor forhold umulig- gør udvanding af ensilagesaft.
	Gyllebeholder (2003)	(3.200 m ³)	ca. 2 m over terræn,	Opført i elementer - Lundsby, Grå beton.	Uændret anvendelse. Ingen fast overdækning, afskærmende beplantning fra syd og mod øst.
	Gyllebeholder (2007)	(5.170 m ³)	ca. 3 m over terræn	Opført i grå elementer (Agritank)	Der er fast teltoverdækning. Afskærmende beplantning mod nordvest og på jordvolden mod vest og syd.
	Møddingsplads	500 m ²	1 m væg til tre sider, åben mod vest eller syd	Grå beton	Afløb til gyllebeholder. Møddingsplads afskærms af bevoksning.
	Ny gyllebehol- der	(6.000 m ³)	ca. 4 m over terræn	Grå betonelementer	Fast teltoverdækning. Afskærmet af eksiste- rende gyllebeholdere mv. Jordvolden vil blive udvidet mod øst og nord og blive beplantet med buske.

TABEL 3b Lagre med husdyrgødning og anden organisk gødning		Grundplan ca. m ²	Bygnings- højde ca. m	Bygningsmaterialer/farver		Anvendelse
	Ny beholder til overfladevand fra ensilagepladser	(ca. 300 m ³)	maks. 1-2 m over terræn	Grå betonelementer eller fundablokke eller lignende. Kan blive firkantet eller "rund".		Overfladevand fra ensilagepladser
TABEL 3c Øvrige bygninger og anlæg		Grundplan ca. m ²	Bygnings- højde ca. m	Tag- hæld- ning, grader	Bygningsmateria- ler/farver	Anvendelse
	Kornsiloer (1980)	(To stk. af 100 m ³ silo)	ca. 14 m høje		Grøn/gulmalet glasfiber	Uændret anvendelse. Bruges udelukkende til foderkorn.
	Plansilo fra 2005	1.100 m ² i grundplan.	Der er 3 m høje mure langs den nordlige og sydlige side af ensilagepladsen.		Beton	Opbevaring af ensilage. Ingen afskærmende beplantning.
	Ensilage platform (2006)	552 m ² i grundplan			Beton	Opbevaring af ensilage. Ingen afskærmende beplantning.
	Ensilage platform (2010)	3.500 m ² i grundplan			Beton	Opbevaring af ensilage. Ingen afskærmende beplantning.
	Ny ensilageplads	ca. 2.400 m ²	Forventet med 3 m høje side-mure og evt. endemur mod øst		Asfalt	Opbevaring af ensilage. Ingen ny afskærmende beplantning (er afskærmet mod øst af 9-rækket hegn og mod syd af en-rækket hegn).
	Stuehus fra 1949	Stuehuset har et grundareal på 140 m ²	Stuehuset er 8 m højt	Ca. 40°C	Opført er i gul pudset mursten. Taget er naturgrå eternit.	Beboelse.
	Mælketank	(30.000 liter)		-	Rustfrit stål	Opbevaring af mælk

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Ca. 1,2 km øst/nordøst for anlægget på Stormsgårdevej 15 ligger Hjølderup, som er en bevaringsværdig landsby fra middelalderen – en såkaldt "fortlandsby". I en fortlandsby lå gårdene i ring omkring "forten" – det centrale areal med gadekær, mv.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

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

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 700 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose sydvest for anlægget. Det er tale om en kategori 3 mose.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,6 km syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98, "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62, "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose".

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 25 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64, "Flensborg Fjord og Nybøl Nor".

Ca. 37 km vest for ejendommen ligger Natura 2000 område nr. 89, "Vadehavet", hvor ejendommens arealer afvander til.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen:

"Beskyttede vandløb": Mark 1-0, 3-0, 3-1, 5-0, 6-0, 7-0, 8-1, 8-3, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 13-1, 14-0, 15-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 21-1, 22-0 31-0, 31-1, 32-0, 51-1, 51-0, 52-0, 53-0 og 54-0.

"Beskyttede enge": Mark 9-0 og 11-0

"Beskyttede søer": Mark 5-0, 6-0, 8-1, 8-3, 9-0, 10-0, 16-0, 17-0, 32-0, 24-0 21-0 og 22-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket".

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone nordvest for Bolderslev og sydøst for Fogderup. Ejendommen ligger på den jyske hedeslette i et område med en del dødishuller. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet og da ændringen sker i eksisterende bygninger for dyreholdet og med nye anlæg i umiddelbar tilknytning til.

Der er afskærmende beplantning samt nærtliggende læhegn der er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger ligger samlet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel kvægproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af kvæghold. Alle dyr er ansøgt som værende på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Der er ansøgt med småkalve og tyrekalve på stald. De går der kun i vintermånederne, da de om sommeren vil gå på kalvepladsen. At de er ansøgt som gående i stald hele året betyder, at lugtberegningen i forhold til nærmeste nabo er en worst case beregning, da stalden ligger nærmere naboen end kalvepladsen.

Dyreholdet i nudrift (2012) og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel. Tabellen er fra scenarieberegning 76933 (bilag 3).

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra scenarieberegning 76933.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	295	393,33
		Ansøgt	145	204,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	23	30,67
		Ansøgt	38	53,70
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	98	47,46
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	5,68
		Ansøgt	56	13,26
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	160	1,57
		Ansøgt	332	4,34
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	135	44,83
		Ansøgt	0	0,00
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	61	35,90
		Ansøgt	30	17,89
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	485	685,38

Nedenstående vises en samlet oversigt over ejendommens stalde og dyregrupper, jf. bilag 1, 1.1 og 1.2. Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et staldID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet. Gødningsopbevaringsanlæg fremgår af afsnit 7.2.1. Ensilageopbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af tabel 3 og bilag 1.1 og 1.2.

Tabel 5. Staldoversigt - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-234428	Kostald 2001 + 2005
ST-234429	Glm. ungdyrstald
ST-234430	Ungdyrstald dybstrøelse
ST-234431	Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.
ST-234432	Maskinhus - indrettes til stald
ST-234433	Afsnit til kælvkvier (godkendt 2012)
ST-234565	"Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)

Dyreholdets placering på ejendommen i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel. Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

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

Tabel 6. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra scenarieberegning 76933.

Staldnavn	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		
Kostald 2001 + 2005	Nej	KvMa08	Nudrift	295	0			9517,00	393,33
			Ansøgt	145	0			10500,00	204,91
		KvMa09	Nudrift	3	0			9517,00	4,00
			Ansøgt	3	0			10500,00	4,24
		KvKs08	Nudrift	0	0	18,00	26,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Glm. ungdyrstald	Nej	KvKs13	Nudrift	98	0	13,00	21,00		47,46
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	56	0	0,00	2,00		13,26
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	332	26	40,00	60,00		4,34
Ungdyrstald dybstrøelse	Nej	KvKs09	Nudrift	135	0	2,00	13,00		44,83
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10500,00	49,46
Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.	Nej	KvSm01	Nudrift	24	0	0,00	2,00		5,68
			Ansøgt	0	0	0,00	2,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	160	7	40,00	55,00		1,57
			Ansøgt	0	0	40,00	55,00		0,00
Maskinhus - indrettes til stald	Nej	KvMa09	Nudrift	20	0			9517,00	26,67
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
Afsnit til kælvekvier (godkendt 2012)	Nej	KvKs10	Nudrift	61	0	21,00	26,00		35,90
			Ansøgt	0	0	21,00	26,00		0,00
		KvMa10	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
"Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	485	0			10500,00	685,38
		KvKs10	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	30	0	23,50	24,50		17,89
Sum			Nudrift						559,44
			Ansøgt						979,48
Ændring alle produktioner:									420,04

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

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer)" fra den 31. maj 2011.

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

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse for-

ureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen og tillægsgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer samt opdræt, 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.

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2011.

I den nedenstående gennemgang kigges der kun på de stalde, hvor der er dyrehold i ansøgt drift.

Stald ST-234428 (løsdriftsstald)

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald til 295 køer og med spaltegulv der skrubes minimum 6 gange i døgnet. Endvidere er der 3 dybstrøelsesbokse med køer i stalden. Stalden er bygget i 2001 og forlænget i 2005. Stalden ændres ikke i ansøgt drift. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 20-30 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med spaltegulv, der skrubes 6 gange i døgnet samt den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med malkekøer på dybstrøelse.

Stald ST-234429 (Glm. ungdyrstald)

Redegørelse

Eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse og lang ædeplads på spalter. I forhold til nudrift, så ændres dyreholdet fra ungdyr i aldersintervallet 13-21 mdr. til 56 småkalve i aldersintervallet 0-2 mdr. og 26 stipladser, hvor der på årsbasis skal være 332 tyrekalve. Det vil svare til, at hver tyrekalv kunne stå i stipladsen i ca. 1 måned. Dette er ikke tilfældet, da tyrekalvene indsættes ved fødsel (40 kg) og afhændes igen ved 60 kg, hvilket i praksis typisk vil være omkring 14 dage. I forbindelse med at dyreholdet bliver ændret, så vil der ikke længere være brug for gyllekanalerne, da det ønskede dyrehold kun går i dybstrøelse. Stalden er fra 1978 og stalden forventes ikke at skulle revurderes inden for de første 10-15 år.

Småkalvene vil kun gå i stalden i vinterperioden, hvor det er koldt. Om sommeren vil kalvehytterne stå på kalvepladsen (ST-234431). De er i ansøgningen angivet på stald hele året og udgør således en worst case beregning i forhold til lugt og nærmeste nabo.

Vurdering

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

Stald ST-234430 (Ungdyrstald dybstrøelse)

Redegørelse

Eksisterende dybstrøelsesafsnit er beliggende i foderladen. Stalden udgør en ren dybstrøelsesstald. I nudrift går der 135 kviekalve i alderen 2-13 mdr. I ansøgt drift skal der gå 35 køer i staldafsnittet. Dybstrøelse er BAT. Stalden er bygget i 2006 og forventes først at skulle renoveres om ca. 30 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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

Stald ST-234565 ("Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt))

Eksisterende halmlade, hvor der etableres 485 sengebåse til malkekøer. Der etableres et fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time. Derudover er der et allerede etableret og godkendt kælvningsafsnit, hvor der i ansøgt drift skal være 30 kælvekvier i alderen 23,50-24,50 mdr. Halmladen/stalden er bygget i 2008/2009.

Vurdering

Der er tale om en nyetablering, hvorfor Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny sengestald med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny sengestald til malkekøer. Dybstrøelsesafsnittet til kviekælvingerne er allerede godkendt og betragtes som et eksisterende staldafsnit.

Virkemidler

Spaltegulvet i ST-234428 skrubes 6 gange i døgnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25 %. Gulvet i ST-234565 etableres som et fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver anden time. Gyllebeholderen LA-159372 på 5.170 m³ og gyllebeholder LA-160247 på 6.000 m³ er med fast overdækning, hvilket giver en ammoniakreducerende effekt på 50 % i forhold til beholdere uden overdækning.

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 skrabning af spaltegulvet i ST-234428, etablering af et fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver anden time i ST-234565 samt fast overdækning af gyllebeholder LA-159372 og LA-160247.

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 kvæg i gyllesystemer og uden for gyllesystemer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 5.187,04 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.3.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende anlæg.

Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev Skema 68520 version 2														
Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normal for husdyrgødning 2014 fra AU.														
StaldID	Afsnit ST	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgørelse			NH ₃ emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt		Faktor
234428	sengest. eksiste.		årskøer	145	9,8	1				0	0	0	1,0000	1.421,00
234428	dybst. eksiste.		årskøer	3	10,04	1				0	0	0	1,0000	30,12
234430	dybst. eksiste.		årskøer	35	10,04	1				0	0	0	1,0000	351,40
234429	dybst. eksiste.		årsmåkalv	56	1,89	0-6	0	2	0,8759					92,70
234565	sengest. Ny		årskøer	485	6,43	1				0	0	0	1,0000	3.118,81
234565	ædep+fast eksiste.		årskvier	30	4,034	6-27	23,5	24,5	1,2510	0	0	0	1,0000	151,39
234429	dybst. eksiste.		tyrekalve	332	0,82	40-220	40	60	0,0794	0	0	0	1,0000	21,62
BAT-krav													5.187,04	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 68520													5.103,73	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>83,31</u>	

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.103,73 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra det digitale ansøgningskema og set i forhold til nudrift i 2012.

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-234428	KvMa08	1622,31	2007,63	-385,32	-23,75%	0,00	0,00	0,00	2007,63
		1452,07	1796,96	-344,89	-23,75%	381,19	-5,43	108,27	1312,92
	KvMa09	0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,88	39,18
		0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,30
ST-234429	KvKs08	312,17	369,69	-57,52	-18,42%	0,00	0,00	0,00	369,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	242,52	258,01	-15,49	-6,39%	0,00	0,00	-36,29	294,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234430	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	92,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	92,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,69
ST-234431	KvKs09	0,00	119,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	-35,17	154,84
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	353,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	353,48
ST-234432	KvSm01	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
	KvTk01	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-234433	KvMa09	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
	KvKs10	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-234565	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4856,93	3547,12	1309,80	26,97%	0,00	0,00	388,87	3158,26
	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	134,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	134,38
Sum	Nudrift	2177,00	2785,31	-458,33		0,00	0,00	-80,34	2865,65
	Ansøgt	6309,00	5976,63	964,91		381,19	-5,43	497,14	5103,73

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 18. juni 2012 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 165 køer og 160 kvier (0 – 28 mdr.) svarende til 293,24 DE til 318 køer (9.234 kg mælk), 245 kvier (6 – 26 mdr.), 73 stk. småkalve (0 – 6 mdr.) og 160 tyrekalve (40-55 kg) svarende til 566,19 DE. Alle stor race.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 18. juni 2012, idet der er ansøgt om 668 køer tung race med 10.500 kg EKM, 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 979,48 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 165 køer og 160 kvier (0 – 28 mdr.) svarende til 293,24 DE til 668 køer tung race med 10.500 kg EKM, 56 småkalve (0-2 mdr.), 30 kælvkvier (23,5-24,5 mdr.) og 332 tyrekalve (40-60 kg) svarende til 979,48 DE.

I ansøgningen er der taget udgangspunkt i det oprindelige dyrehold, som ligeledes blev brugt i forbindelse med miljøgodkendelsen fra den 18. juni 2012. Det sikrer, at ansøgningen beregner det samlede ammoniaktab over en 8-årig periode.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau ses i tabellen herunder.

Tabel 9. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 24347 (Emission beregnet 16-04-2015)	Skema 68520
Nudrift 2012	3.078,20	2.865,65
Ansøgt 2012	4.437,88	
Ansøgt 2014		5.103,73
Difference	1.361,69	2.238,07

I tabellen ovenfor burde "Nudrift 2012" være ens. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en difference.

Ammoniakemissionen er stigende i forhold til den godkendte drift, men medfører ikke, at de generelle krav i forhold til naturområder omkring ejendommen overskrides. Derfor 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 5.187,04 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.103,73 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af skrabning af spaltegulvet i ST-234418, etablering af et fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver anden time i ST-234565 samt fast overdækning af gyllebeholder LA-159372 og LA-160247 opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

I alle staldanlæg er der naturlig ventilation. Eneste undtagelse er det gamle staldanlæg (ST-234429), som har mekanisk ventilation.

I løsdriftsstalden (ST-234428) er staldens sider delvis åbne. Der er monteret gardiner, som i tilfælde af regn/sne og/eller blæst kan rulles helt eller delvis op, så staldens sider lukkes. Gardinerne styres automatisk af vejrstation. Kipåbningen er permanent åben.

I stald ST-234430 er den naturlige ventilation via portåbninger.

I stald ST-234565 er ventilationen også naturlig og foregår gennem åbne sider og kip. Der bliver etableret gardiner i stalden i forbindelse med, at bygningen ændres fra halm-lade til kostald.

Tabel 10. Ventilation - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)				
StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-234428	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234429	Nej	100,00%	8760,00	6,00
ST-234430	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234431	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234432	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234433	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234565	Ja	0,00%	0,00	0,00

Ansøger oplyser, at den mekaniske ventilation i stald ST-234429 er termostatstyret og derfor reelt ikke kører i 8.760 timer på årsbasis, da driften afhænger af temperaturen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation i staldene opfylder kravene om BAT. Naturlig ventilation er energibesparende, og der er ingen mekaniske støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 50-60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, der ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. An-

søger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

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

I ansøgt drift er der ligeledes ansøgt med en råproteinmængde svarende til normen.

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

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet.

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.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

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.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med det stillede lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

I den nuværende situation opbevares græs- og majsensilage i plansiloanlægget. Plansiloerne er fra 2005, 2006, 2007 og 2010 og på ca. 5.152 m². De er indrettet med fast bund og afløb til gyllebeholder (LA-159371) via separat underjordisk opsamlingsbeholder på 21 m³. Der er ansøgt om yderligere etablering af ca. 2.400 m² plansilo. Fremadrettet vil det samlede plansiloanlæg være på ca. 7.552 m² og det hele vil være forbundet med den underjordiske opsamlingsbeholder på 21 m³. Denne 21 m³ tank er så forbundet med en ny bufferbeholder på ca. 300 m² samt beholder LA-159371. Ensilagen holdes overdækket med plastik og dæk.

Herudover opbevares soja, kraftfoder, rapskager, korn, vitaminer og mineraler i foderladen.

I ansøgt drift vil der årligt blive opbevaret ca. 15.000 m³ ensilage fordelt på græs, majs anden ensilage, f.eks. byg/ært. Ensilagesiloerne bliver fyldt i løbet af sommeren (græs) og efteråret. Køer og kvier fodres med ensilage året rundt, og der vil derfor altid blive opbevaret ensilage på ensilagepladsen. Lagrene vil indeholde mindst ensilage i foråret og sommeren før ny grovfoderhøst.

Der anvendes ikke ensileringsmidler. Der anvendes ikke wrapballe på bedriften.

Der opbevares foder i to siloer syd for foderladen. De er på 100 m³.

Hvis der frasorteres dårlig (fordærvet) ensilage i ensilagesiloerne, vil den dårlige ensilage blive kørt til opbevaring på møddingspladsen, og bliver udspredd med den faste gødning.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres.

Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støjgener. Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ensilage og foder opbevares på forsvarlig vis uden væsentlig risiko for miljøgener. Med hensyn til lagring af ensilagen vurderer Aabenraa Kommune, at opbevaringen i plansilo med fast bund og afløb til ensilagesaftbeholder er mest skånsom for miljøet.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Vaskevandet fra vask af malkeanlægget genanvendes i op til en uge til udvendig vask af malkeanlæg. Der suppleres kun med mindre mængder rent vand.

Staldene vaskes ikke. Kalvehytterne vaskes ved hver nyindflytning på vaskepladsen.

Spalter og fast gulv renholdes med skraber.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den løbende rengøring af staldene er med til at sikre, at der ikke opstår unødige gener fra ejendommen.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning af spalter og fast gulv samt belysning.

Bortset fra ST-234429, så er alle stalde er med naturlig ventilation. Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Lys i staldene er timerstyret. Derefter er der natbelysning med nogle få lysstofrør/ kviksølvslamper. Om vinteren er der lys i stalden om morgenen fra kl. 5, når malkningen starter.

Tabel 11. Energiforbrug.

Type	Forbrug - nudrift	Forbrug - ansøgt
Elforbrug	Ca. 290.000 kWh	Ca. 500.000 kWh
Træpiller, stuehus	Ca. 10-12 tons	Ca. 10-12 tons
Fyringsolie stald	Anvendes ikke	Anvendes ikke
Dieselolie til markbruget	Maks. 35.000 l	Maks. 35.000 l

3 af vandingsanlæggene kører over samme elmåler som staldanlægget.

Bedriften er tilsluttet vandværksvand fra Ravsted vandværk.

Tabel 12. Vandforbrug.

Type	Forbrug - nudrift	Forbrug - ansøgt
Drikkevand inkl. vandspild	Ca. 11.900 m ³	Ca. 21.000 m ³
Vask af malkeanlæg, iblødsætning m.v.	Ca. 885 m ³	Ca. 1.890 m ³
Vaskevand fra udvendig vask af malkeanlæg, malkestald og tankrum	Ca. 100 m ³	Ca. 100 m ³
Rengøring af markredskaber	24 m ³	24 m ³
Sprøjtning, markbrug	60 m ³	60 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 668 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 10.500 kg EKM mælk pr. årsko er ca. 460.000 kWh, og at elforbruget til 260 årsopdræt og 120 tyrekalve 40-55 kg er ca. 1.000 kWh, i alt ca. 461.000. Det af ansøger angivne forventede elforbrug, er således en smule over det beregnede normforbrug. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger mere end 10 % fra 500.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 668 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 10.500 kg EKM pr. årsko er ca. 24.000 m³, og at drikkevandsforbruget til 86 årsopdræt og 332 producerede tyrekalve 40-60 kg er ca. 850 m³, i alt 24.850 m³. Det af ansøger angivne forventede vandforbrug er ca. 15

% under beregnede. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger mere end 10 % fra 24.850 m³/år.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Energiforbruget pr. DE er lavt i en kvægbesætning, idet stalden ikke opvarmes og endvidere stort set ventileres ved naturlig ventilation.

Varmen, der fås ved køling af mælk, genindvindes og anvendes til opvarmning stuehus.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg.

Der er vågelys i staldene om natten. Lyset styres automatisk.

Det tilsigtes, at installationer løbende vil blive udskiftet til nyere eller bedre, så energiforbruget reduceres.

Vand

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

Der er genindvinding af vand, da genindvinding af vand fra indvendig vask af malkeanlæg bruges til rengøring malkeanlægget udvendigt.

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet.

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- drikkevandsspild,
- mælkerumsvand fra malkeanlæg samt tank- og teknikrum, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle. Desuden er der vand fra møddingspladsen (500 m²) samt fra vaskepladsen/kalvepladsen (1.530 m²) der ledes til gyllebeholder.

Der er vand fra ensilagepladserne, der ledes til beholder til opsamling i 21 m³ tank og den nye 300 m³ beholder. Til samme beholdere ledes alt pladsvandet fra det befæstede

areal nær plansiloerne. I alt er arealet på ca. 7.552 m². Vandet kan ledes fra beholderne og til gyllebeholderne (LA-159371).

Et befæstet "mellemareal" mellem kalvepladsen og plansiloerne leder overfladevandet til den ønskede nye faskine. Arealet er på ca. 420 m².

Spildevand fra produktionen er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Nedbørsmængden er dog justeret til 1.100 mm om året. Spildevandsmængden er i ansøgt drift beregnet til ca. 330 m³/år, der ledes til gyllebeholder.

Alt spildevand fra produktionen, vask af stald, malkestald og tank føres til gyllebeholder. Der er folkehholdsfaciliteter i stalden.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra beboelsen.
- spildevand fra driftsbygningerne

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 200 m³ årligt ledes til septiktank med nedsivning og kommunal tømning. Det samme gør sig gældende for sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- overfladevand fra befæstede arealer.

Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset løber enten direkte ned på terrænet eller ledes til nedsivningsbassin og fremadrettet også til ny faskine.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne samt afledningsforhold.

Tabel 13. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af malkeanlæg mv. (indgår i kapacitetsberegningen)	Ca. 885	Ca. 2.004	Gyllebeholder
Vaskevand fra udvendig vask af malkeanlæg, malkestald og tankrum	Ca. 100	Ca. 100	Gyllebeholder
Vaskeplads/plads til kalvehytter: vaskevand og regnvand	Ca. 1.325	Ca. 1.733	Gyllebeholder
Regnvand fra bygninger og mellemareal	Ca. 11.410	Ca. 11.872	Nedsivningsbassin, nyt faskine eller direkte på jorden
Opsamlet ensilagesaft og regnvand fra ensilagesiloer	Ca. 4.250	Ca. 8.307	Separate beholdere til ensilagesaft og regnvand på i alt 321 m ³
Vand fra møddingsplads	-	Ca. 550	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra stuehus	Ca. 200	Ca. 200	Septiktank m. nedsivning og kommu-

			nal tømning
Drivgang		Ca. 88	Gyllebeholder
Sanitært spildevand fra driftsbygninger	Ca. 20	Ca. 20	Septiktank m. ned-sivning og kommunal tømning

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder såfremt det har et næringsindhold på mere end 0,3 kg N/ton. Er næringsindholdet mindre vil det falde ind under husdyrgødningsbekendtgørelsens definition af restvand.

Det er vurderet, at overfladevandet fra det befæstede areal, som er ca. 7.552 m², og som plansiloerne er en del af, indeholder mindre end 0,3 kg N/ton og dermed kan betragtes som restvand. Vandet kan derfor opsamles i 21 m³ og 300 m³ tank og udsprinkles eller køres ud.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er ikke blevet orienteret. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger. Den nye faskine etableres i marken.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de 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

Sprøjtemidler, kemikalier og medicin opbevares aldrig sammen med foder, dyr eller levnedsmidler.

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr foregår på vaskeplads (fremgår at situationstegningen). De eneste bekæmpelsesmidler, der opbevares på ejendommen er midler, der anvendes til ukrudtsbekæmpelse. Sprøjtemidlerne opbevares i aflåst kemirum.

Vask og påfyldning af sprøjte

Vask af marksprøjte og traktor, der har været anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder, eller på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet er blevet udbragt. Sprøjteudstyret er forsynet med buffertank, så tanken evt. kan vaskes i marken. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag. Indvendig vask af sprøjte sker med spuledyser.

Tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, vil være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der er ved påfyldning af sprøjter ikke direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Vaskepladsen er befæstet, så der ikke sker nedsivning i jorden eller afstrømning til det omgivne område. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler vil ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet skal udbringes.

Såfremt et udendørs areal, hvorpå der udbringes plantebeskyttelsesmidler, anvendes til påfyldning eller vask, vil der inden for en vækstsæson benyttes et nyt område ved hver påfyldning og ved hver vask.

Oplag af olie og kemikalier

Diesel opbevares i dieselolietank fra 2002 i maskinhuset. Tanken står på ben. Dieselolietanken står på fast uigennemtrængeligt underlag uden afløb, og uden mulighed for at spildt olie løber ud af bygningen. Ved spild opsamles dieselolien i tønde.

Vaskemidler til malkeanlæg mv. opbevares i nudrift i teknikrum ved malkestald.

Smøreolie opbevares i maskinhal. Spildolie opbevares i tønde på fast uigennemtrængelig bund uden afløb.

Veterinær medicin

Veterinær medicin opbevares i køleskab i malkerummet. Dyrlægen besøger ifølge aftalen bedriften 12 gange årligt. Brugte kanyler opsamles i kanyleboks og medicinrester afleveres til dyrlæge.

Kunstgødning

Kunstgødning opbevares i hallen med dieseltank. Se bilag 1.1.

Tabel 14. Sprøjtemidler, kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Mængder pr. år	Oplagret mængde
Bekæmpelsesmidler	Aflåst kemirum	ca. 400 liter	ca. 400 liter
Kunstgødning	Maskinhus	Max. 40 tons	Max. 7,5 tons
Smøreolie	Maskinhus	ca. 2 x 220 l	4 x 220 l
Medicin	Køleskab, malkerum	Efter behov	Max. 10.000 ml
Kemikalier	Maskinhus, aflåst kemirum	Max. 50 l	Max. 50 l
Dieselolie	Olietank i maskinhus	Max. 35.000 l	Max. 2.500 l

6.9 Affald

Ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

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@aabenaar.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen.

Der opbevares alene dieselolie til ejendommens maskiner.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 15. Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til dieselolie	Aktiv	maskinhus	2.400 l	2002	116262	015013

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.

Der opbevares meget lidt olie på ejendommen, men olie opbevares i lukkede tromler på fast bund i maskinhuset. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge et evt. mindre spild. Olie og olie- og brændstoffiltre på maskiner skiftes ikke på ejendommen.

Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Der er givet dispensation til at opføre den nye gyllebeholder inden for 100 meter af vandløb/grøft under forudsætning af, at der etableres en vold rundt om den ønskede gyllebeholder.

Terrænet er svagt hældende ned mod vandløbet/grøften. Såfremt en gyllebeholder springer læk, så vil volden sikre, at der ikke vil ske et tilløb til grøft/vandløb. Skulle det alligevel være muligt, så vil grøften kunne blokeres, så der ikke vil være forbindelse til Søderup Å.

Gylle

Der er monteret to afbrydere i forbindelse med omrører og gyllepumpe til pumpning af gylle til gyllebeholder fra løsdriftsstalden ST-234428. Den ene afbryder sidder ved omrøreren og den anden sidder i stalden på stålbuen tættest ved. I forbindelse med pumpning kan der maksimalt overpumpes 100 m³ gylle ad gangen - knappen skal aktiveres for at pumpe yderligere 100 m³.

Gyllebeholderne har dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.

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

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med et selvlæsende tårn på gyllevognen. Der er en tilbageløbsfunktion på vognen, der sikrer, at gyllevognen ikke kan overfyldes. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen.

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

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

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

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for at gulvet ikke kan skrubes, og at gyllekanalerne ikke kan tømmes, og at køerne ikke kan malkes. I fald af strømsvigt og det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation af vandet i vandrørene i kostalden.

Olie

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning af dieselolie forventes at være meget lille. Tanken er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm. 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.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.5.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom automatisk pumpning til gyllebeholder LA-159371. Der er monteret to afbrydere i forbindelse med omrører og gyllepumpe til pumpning af gylle fra ST-234428 og til LA-159371. Den ene afbryder sidder ved omrøreren og den anden sidder i stalden på stålbuen tættest ved. I forbindelse med pumpning kan der maksimalt overpumpes 100 m³ gylle ad gangen – knappen skal aktiveres for at pumpe yderligere 100 m³. Når sandet er bundfældet, så pumpes der videre fra denne beholder til de to andre beholdere på ejendommen. Gyllevogne er med læssekran.

Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken. Ligesom pumpningen 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 vilkår om, at der skal forefindes en beredskabsplan, og at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter ændringen for hver dyretype.

Tabel 16. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 630 køer á 29,24 m ³	18.421 m ³	
Køer	Dybstrøelse – 38 køer á 15,68 ton		596 ton
Småkalve (0-2 mdr.)	Dybstrøelse – 56 småkalve á 1,66 ton		93 ton
Tyrekalve (40-60 kg)	Dybstrøelse – 332 tyrekalve á 0,08 ton		25 ton
Opdræt (23,5-24,5 mdr.)	Dybstrøelse med kort ædeplads på fast gulv 30 stk. á 6,10 ton		183 ton
Årsproduktion		18.421 m³	897 ton

897 tons dybstrøelse svarer til 1.525 m³ dybstrøelse.

Foruden gylle mv. fra staldene vil der komme vand fra pladsen til kalvehytter/vaskepladsen samt overfladevand fra møddingspladsen og drivgangen. Dette vil udgøre ca. 2.371 m³ (ca. 1.530 m² kalveplads/vaskeplads af 1,1 m³/m², ca. 80 m² drivgang af 1,1 m³/m², ca. 50 m³ vaskevand fra vask på vaskepladsen samt 500 m² møddingsplads af 1,1 m³/m²).

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 17. Opbevaringslagre - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-159371	Gyllebeholder 3.200 m ³ (2003)	
LA-159372	Gyllebeholder 5.170 m ³ (2007)	
LA-159373	Møddingsplads - ændret ift. 2012-godk.	
LA-160247	Ny gyllebeholder 6.000 m ³	

Gyllebeholder LA-159371 er etableret i 2003. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 3.200 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er tilmeldt kontrol i 2015. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle og pladsvand fra møddingsplads. Der kan pumpes gylle fra alle staldanlæg til beholderen via fortanke. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Beholderen vil blive forbundet med LA-160247, så gylle kan flyttes fra LA-159371 til LA-160247.

Gyllebeholder LA-159372 er etableret i 2007. Beholderen er 5 m dyb, heraf ca. 3 m over terræn, og den kan rumme 5.170 m³ gylle. Der er etableret tæt overdækning i form af telt. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra LA-159371 og videre til beholderen. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-160247 etableres i forbindelse med at produktionen udvides. Beholderen er 5 m dyb, heraf ca. 3 m over terræn, og den kan rumme 6.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af telt. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der pumpes gylle fra LA-159371 og videre til beholderen. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Husdyrgødning fra den gamle ungdyrstald, hvor der er dybstrøelse og ædeplads med spalter, flyttes manuelt til beholderen på 3.200 m³.

Der er en vold rundt om LA-159372. Den vold forlænges, så den inkluderer den ansøgte LA-160247.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 18. Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

opbevaringslager	opbevaringslager				
LA-159371	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m, 32 m	3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m, 32 m	3200,00
LA-159372	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5 m, 38 m	5170,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5 m, 38 m	5170,00
LA-159373	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		300,00
LA-160247	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		6000,00

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-159371	Nudrift	38,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159372	Nudrift	62,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-159373	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-160247	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	42,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Hvis alle dyr går som ansøgt, så produceres der årligt 19.912 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Dette er eksklusiv nedbør i de to overdækkede gyllebeholdere (ca. 0,40m pr. m²) svarende til 400 m³ og 480 m³.

På ejendommen er der på ansøgningstidspunktet tre opbevaringsanlæg på i alt 14.370 m³ i gyllebeholder LA-159371, LA159372 og LA-159372. Dertil er der ca. 1.460 m³ kapacitet i gyllekanalerne.

Med opbevaringskapacitet på i alt 15.830 m³ i gyllebeholderne og kanalerne er der en opbevaringskapacitet på 9,54 måned.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler for kvægbrug.

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 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

I nudrift opbevares dybstrøelsen i markstakke. I ansøgt drift vil der ca. blive produceret 1.525 m³ fast gødning/dybstrøelse pr år. Dybstrøelsen vil fremadrettet blive opbevaret på møddingspladsen. Møddingspladsen er 500 m², og opbevaringskapaciteten er ca. 500 m³. I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så flyttes den lidt mod nord, så den ligger op mod en af murene på det eksisterende plansiloanlæg. Muren er endnu ikke etableret. Møddingspladsen opføres enten som en møddingsplads med afgrænsningsmur (Landbrugets Byggeblad nr. 102.06-05), eller som møddingsplads med 2 m randzone (Landbrugets Byggeblad nr. 103.06-06), hvor der ikke må henlægges gødning på randzonen. I begge tilfælde skal møddingspladsen opføres med fald mod afløb. Afløbet fører til gyllebeholder LA-159371 fra 2003.

Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når dybstrøelsen er kompostlignende, dvs. har et tørstofindhold på mindst 30 % i ethvert delparti, og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 % i nudrift. Dette ændres ikke i ansøgt drift, da der er indtastet, at andelen af

dybstrøelse der køres direkte ud er 65 %, der er normen for kvæg. Procentandelen er dog ikke nødvendigvis et udtryk for den faktiske håndtering.

Tabel 19. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Detaljer om fast lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-159371	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159372	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159373	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-160247	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

7.4 Ensilagesaft

Redegørelse

Der udbringes ensilagesaft på Stormsgårdevej 15. Evt. kasseret ensilage udbringes ligeledes. Derudover udbringes ikke anden organisk gødning.

Der er i ansøgt drift en underjordisk opsamlingsbeholder på 21 m³ til opsamling og opbevaring af ensilagesaft. Beholderen opsamler ensilagesaft/pladsvand fra ensilagesiloerne. Ensilagesaft kan udbringes over hele året, men skal udbringes forsvarligt på et plantedækket areal, og uden mulighed for afdrift mod søer eller vandløb. Beholderen er tilknyttet et vandingsanlæg samt en dykpumpe til beholderen. Dykpumpen kan ligeledes pumpe vand over i LA-159371, når der ikke er mulighed for at udvande eller over i den nyetablerede beholder på 300 m³.

Der opsamles vand fra ensilagesiloer på ca. 7.552 m². Ved nedbør på 1,1 m³/m² årligt, vil der skulle opsamles 8.307 m³ pr år.

Ifølge byggeblad for udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads (arkiv nr. 103.09-05 udgivet 08.10.2009) skal der være opsamlingstanke med en bufferkapacitet på ca. 319 m³, idet der skal være kapacitet til 14 dages opbevaring - $((1.100\text{mm}/365\text{dage}) * 14\text{dage} * 7.552\text{m}^2) / 1.000$.

Med etablering af ny beholder på 300 m³ er der 321 m³ bufferkapacitet, hvorfor kravet på de 319 m³ er opfyldt.

Den nye beholder på 300 m³ bliver placeret ved siden af den eksisterende beholder på 21 m³, hvilket er i nordenden af mark 8-1 og ca. 35 meter fra LA-159371. Aabenraa Kommune vurderer, at beholderen er erhvervsmæssig nødvendig samt at de landskabelige hensyn ikke tilsidesættes ved placeringen. Beholderen ligger i tilknytning til den eksisterende opsamlingsbeholder og op af et markhegn, hvorfor den ikke er særligt fremtrædende i landskabet. Placeringen sikrer også, at ansøger, hvis nødvendigt, kan placere en ny gyllebeholder øst for den ønskede LA-160247 og derved sikre, at alle 4 gylleholdere i et potentielt fremtidsscenario ligger samlet.

Placeringen sikrer endvidere også, at beholderen ligger længere væk end 50 meter fra de højspændingsledninger, der er henover ejendommen og omtalt tidligere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten med den planlagte ensilagesaftbeholder på 300 m³, den eksisterende beholder på 21 m³ samt med mulighed for at udnytte overskydende kapacitet i LA-159371 lever op til de ønskede krav i forhold til opbevaring af ensilagesaft.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra midt i februar måned til og med september måned. Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen. Maskinstationen har en 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger/nedfælder. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen nedfældes på sort jord og på græsmarker, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en 9 m randzone til vandløb, hvor det er et lovkrav, eller en 2 m bræmme, hvor det er et krav.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

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

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

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

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

Vurdering

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

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra 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 tillægsgodkendelse.

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. 180 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stormsgårdevej 9, 6392 Bolderslev. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1,3 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Hjolderup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 3,0 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Bolderslev. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 20. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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-234428	3234,58	Ja	Nej
ST-234429	3161,70	Ja	Nej
ST-234430	3191,45	Ja	Nej
ST-234431	3204,55	Ja	Nej
ST-234432	3143,83	Ja	Nej
ST-234433	3184,81	Ja	Nej
ST-234565	3211,26	Ja	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234428	1339,64	Nej	Nej
ST-234429	1243,52	Nej	Nej
ST-234430	1317,26	Nej	Nej
ST-234431	1311,50	Nej	Nej
ST-234432	1262,54	Nej	Nej
ST-234433	1351,10	Nej	Nej
ST-234565	1405,17	Nej	Nej
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234428	312,74	Nej	Nej
ST-234429	231,67	Ja	Nej
ST-234430	269,89	Nej	Nej
ST-234431	279,99	Nej	Nej
ST-234432	215,85	Ja	Nej
ST-234433	275,88	Nej	Nej
ST-234565	319,48	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 21. Resultat af lugtberegning – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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	622,25	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	434,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	129,63	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 ansøgningsskemaet.

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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 549 meter (se bilag 2). I den eksisterende miljøgodkendelse er konsekvensområdet beregnet til 429 meter.

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.

Lugtgenæafstandene 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 22. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-234428	KvMa08	145	0	87,00	0,00	3480,00	14790,00	0,00%	3480,00	14790,00
	KvMa09	3	0	1,80	0,00	72,00	306,00	0,00%	72,00	306,00
	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234429	KvKs13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	56	0	2,89	0,00	115,74	491,90	0,00%	115,74	491,90
	KvTk01	332	26	1,30	0,00	52,00	221,00	0,00%	52,00	221,00
ST-234430	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
ST-234431	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234432	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234433	KvKs10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234565	KvMa05	485	0	291,00	0,00	11640,00	49470,00	0,00%	11640,00	49470,00
	KvKs10	30	0	15,08	0,00	603,31	2564,08	0,00%	603,31	2564,08
SUM		1086	26	420,08	-	16803,05	71412,98	-	16803,05	71412,98

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16803,05^{0,6} = 548,72$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 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 inden for 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til byzone, nabo og samlet bebyggelse er 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 549 meter.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne inden for det beregnede konsekvensområde på 549 meter 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.

Fluer opformerer især i gødningsmåtten i kalvehytterne, i dybstrøelsen og i møddingen med fast gødning. Fluer bekæmpes på Stormsgårdevej 15 ved hyppigt udmugning eller ved brug af strømidler.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, 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

Der er to indkørsler til Stormsgårdevej 15, dels syd om bygningerne og ensilagesiloerne (til disse og gyllebeholderne), og dels nord om staldbygningerne. Al transport af foder, dyr mv. sker ad Stormsgårdevej fra hhv. nord og syd.

Stormsgårdevej forbinder bl.a. Havsted med Hellevad-Bovvejen. Det er hovedsageligt beboerne på Stormsgårdevej, der benytter vejen, og vejen er derfor ikke specielt belastet med trafik i forvejen.

De ejendomme, der bliver mest belastet af gener i forbindelse med den ekstra trafik (i form af støj, og støv fra grusvejen) er Stormsgårdevej 9 og Stormsgårdevej 11.

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er der ændringer i forhold til antallet af transporter med husdyrgødning. Inklusiv vand så produceres der nu 19.912 m³ husdyrgødning. Med udbringning i vogn med 25 m³ og afhentning til biogas med en vogn der kan indeholde op til 40 m³, så svarer det til 646 transporter.

I den eksisterende miljøgodkendelse er antallet af transporter på 500, hvorfor antallet af transporter må forventes at stige med 146 transporter om året. Det svarer i gennemsnit til tre transporter om ugen. Som skrevet i miljøgodkendelsen, så vil en del af transporterne være på interne markveje.

For dybstrølsesdelen, så falder antallet af transporter fra 200 til 150 i ansøgt drift, såfremt dybstrølsen fortsat udbringes i en vogn med 15 tons.

For de øvrige transporters vedkommende, så er de vurderet til at være uændret, da mere kan medtages pr lastvognstræk. Der vil dog være flere transporter med afgrøder til ensilering i plansiloerne og der vil være transporter til flytning af dyr (udover tyrekalve), da småkalvene køres fra ejendommen ca. 2 måneder gamle og drægtige kviekalve køres til ejendommen.

Tillægsgodkendelsen vil så betyde, at antallet af transporter vil stige med ca. 714 stk. Stigningen skyldes primært, at mælk afhentes hver dag frem for hver anden dag samt en øget tilkørsel af foderafgrøder og frakørsel af husdyrgødning.

Tabel 23. Antal skønnede transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder, inkl. sækkevarer og bigbags	54	30 tons	Lastvogn	54	30 tons	Lastvogn
Halm	40	11 tons	Traktor	40	11 tons	Traktor
Majs og græs	200 (majs)	18-20 tons	Traktor	400 (majs)	18-20 tons	Traktor

	100 (græs)			200 (græs)		
Fyringsolie	0	0	-	0	0	-
Dieselolie	13	-	Tankbil	13	-	Tankbil
Gylle	500	25 tons	Gyllevogn	390	25 tons	Gyllevogn
Gylle til bio-gasanlæg	0	-	-	256	40 tons	Lastbil
Fast gødning og dybstrøelse	200	15 tons	Traktor	150	15 tons	Traktor
Afhentning af tyrekalve	26	2 tons	Lastbil	26	2 tons	Lastbil
Flytning af dyr	0	-	-	26	-	-
Afhentning af dyr til slagting	12-24	-	Lastbil	12-24	-	Lastbil
Afhentning af mælk	183	-	Tankbil	365	-	Tankbil
Afhentning af døde dyr	40	-	Lastbil	40	-	Lastbil
Affald	24	-	Lastbil	24	-	Lastbil
Transporter i alt	1.404			2.008		

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 udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere 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 transportere til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Hvad angår støj, så er der ingen væsentlige ændringer i tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

8.5 Støv

Redegørelse

Hvad angår støv, så er der ingen væsentlige ændringer i tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

8.6 Lys

Redegørelse

Hvad angår lys, så er den eneste væsentlige ændring i tillægsgodkendelsen, at der nu etableres dyrehold i den eksisterende halmlade og med dyrehold i bygningen, så vil der være mere lys fra ejendommen end tidligere.

Der er spot ved de østlige gavlender på løsdriftsstald fra 2001 (ST-234428) og på foderlade/ungdyrstald (ST-234430). Spottet kan oplyse pladsen foran staldene. På foderlade/ungdyrstald (ST-234430) er der spot på den nordlige langside, som kan oplyse pladsen, hvor der er kalvehytter.

Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

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 6.309,00 og 5.976,63 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Fast overdækning af gyllebeholder LA-159372 og LA-160247 med en NH₄ effekt på 50 %.
- Skrabning af spalter i ST-234418 med en NH₄ effekt på 25 %.
- Etablering af fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time i ST-234565.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.103,73 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 24. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra scenarieberegning 76933.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	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)
Kostald 2001 + 2005	KvMa08	2954,21	3655,88	-701,66	-23,75%	775,53	-11,04	175,08	2716,30
		1452,07	1796,96	-344,89	-23,75%	381,19	-5,43	108,27	1312,92
	KvMa09	0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,88	39,18
		0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,30
	KvKs08	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	
Glm. ungdyrstald	KvKs13	441,77	470,00	-28,23	-6,39%	0,00	0,00	-54,19	524,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	92,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	92,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		21,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,69	
Ungdyrstald dybstrøelse	KvKs09	0,00	337,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	-99,28	437,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	353,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	353,48
Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.	KvSm01	0,00	39,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	-11,24	50,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	7,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,21	9,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus - indrettes til stald	KvMa09	0,00	201,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	-59,23	261,22
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Afsnit til kælvekvier (godkendt 2012)	KvKs10	0,00	269,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	-77,82	347,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa10	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
"Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4856,93	3547,12	1309,80	26,97%	0,00	0,00	388,87	3158,26
	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	134,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	134,38
Sum	Nudrift	3395,98	5013,06	-729,89		775,53	-11,04	-137,77	4386,36
	Ansøgt	6309,00	5976,63	964,91		381,19	-5,43	497,14	5103,73

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra scenarieberegning 76933.

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	-538,63 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	533,60
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1143,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2550,03
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	777,57
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	98,94

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 538,63 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 717 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 5.103,73 kg/N.

Tabel 26. Emission fra anlægget – uddrag fra scenarieberegning 76933.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.103,73 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 717,38 kgN/år

Emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2012 ses herunder i tabel 27.

Tabel 27. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema 24347.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.437,89 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.361,69 kgN/år

Hvis der kigges på ovenstående tal, så burde de 4.437,89 kg N/år være lig 5.103,73 – 771,38 kg N/år. Grunden til, at det ikke stemmer skyldes, at de to beregninger er foretaget med forskellige normtal.

Hvis der kigges over en 8-årig periode, så ses det af ovenstående tabel, at emission i nudriften i 2012 var på 4.437,89 - 1.361,69 = 3.078,20 kg N/år, hvor den ansøgte tillægsgodkendelse har emission på 5.103,73 kg N/år.

Selvom tillægsgodkendelsen har en stigning i emissionen på ca. 717 kg og over en 8-periode er der tale om en stigning i emissionen på 2.238,07 kg N/år, når der beregnes med de samme normtal for nudriften i 2012 og denne tillægsgodkendelses ansøgte drift, så er det vurderet, at stigningen ikke har nogen mærkbar negativ betydning, da de generelle krav er overholdt.

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 meter fra anlægget på Stormsgårdevej 15 og beliggende i Aabenraa Kommune.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 1 mose, 21 vandhuller og 4 enge. Arealerne 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. 18-19 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.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 28. 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 Stormsgårdevej 15.

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

Nærmeste § 7 kategori 3 natur er en mose. Mosen ligger ca. 700 meter sydvest for ejendommen.

Mosen er besigtiget den 16.08.2009 og blev beskrevet således i den eksisterende miljøgodkendelse:

Mosen er karakteriseret ved krat. Mosen vurderes til at være næringsstofberiget i væsentlig grad, og er meget tilgroet med forskellige træarter. Afvanding er tydelig, men fugtigbundsplanter er udbredte. Mosen er i ringe naturtilstand. Ophør af dræning og nedsat eutrofiering (nedsat næringsstofftilledning) kan forbedre naturtilstanden.

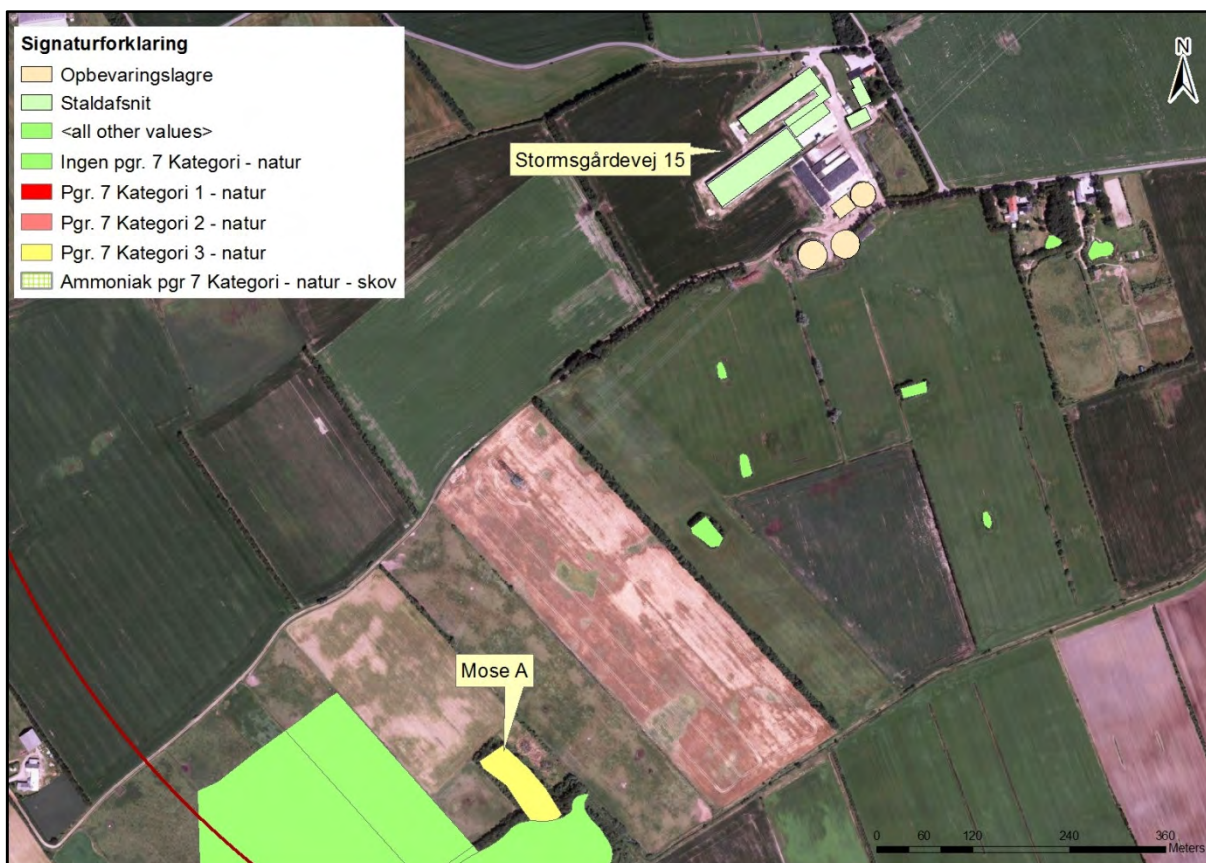


Foto 1: Mose A fotograferet den 26.08.2009.

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

Tabel 29. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 700 meter sydvest for anlægget - uddrag fra scenarieberegning 76933.

Navn	Kategori	Ruhed	Kumulation	Totaldeposition [kgN]	Merdeposition [kgN]
Mose A	Kategori3	Bn	En ejendom	0,1	+0,0



Kort 4. Placering af Mose A i forhold til anlægget. Mose A er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Ammoniakfølsom skov

Der er ingen ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter af ejendommen.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 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 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.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mosen.

§ 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 Stormsgårdevej 15.

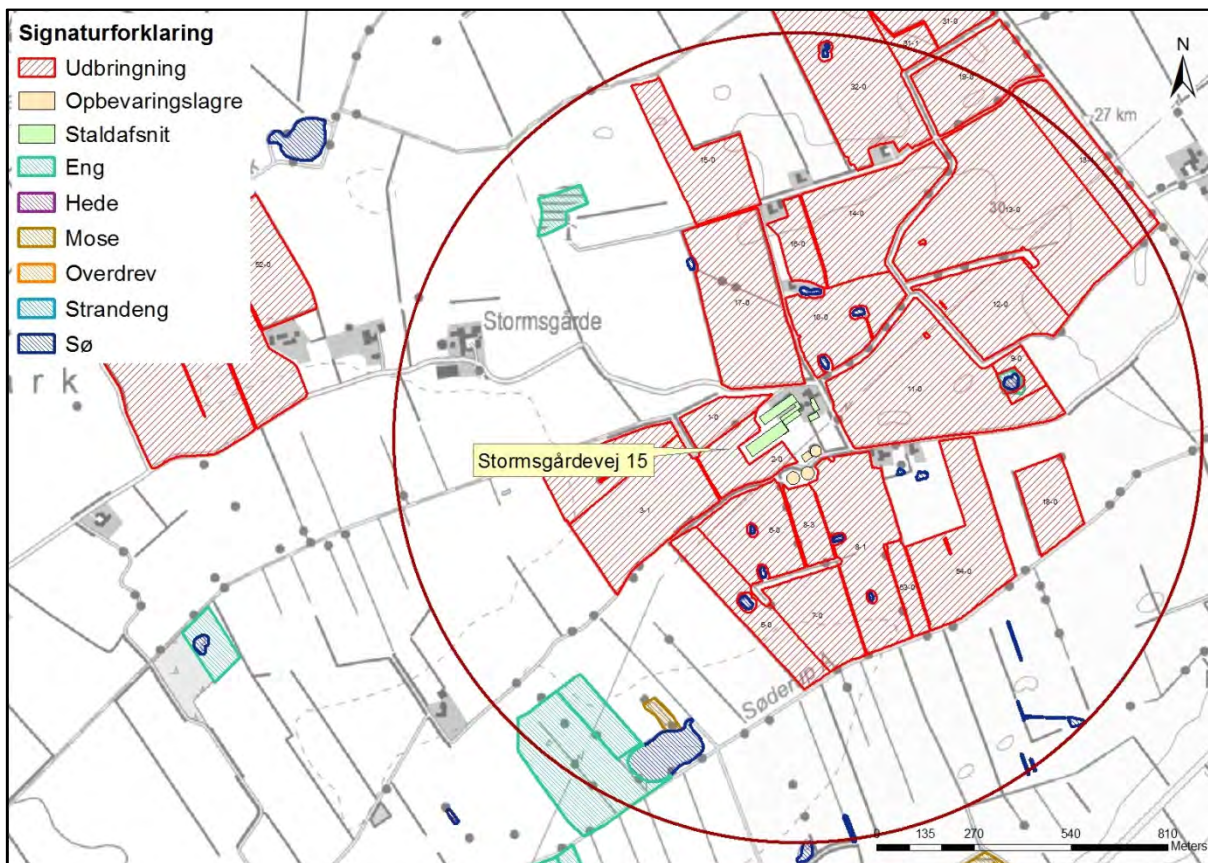
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

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.

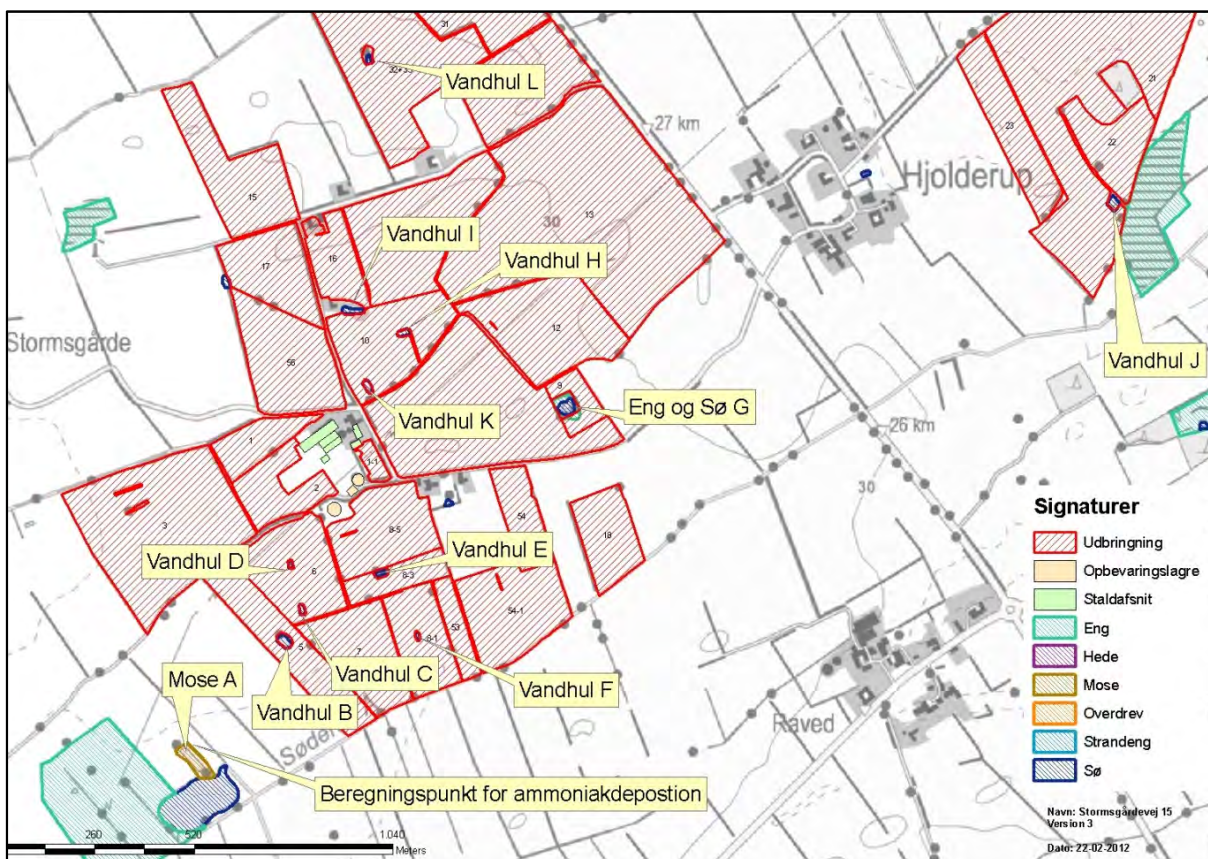
Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og enge) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mosen nævnt ovenfor, da de ikke er lige så ammoniakfølsomme som Mose A, hvortil der ikke er beregnet en merdeposition.



Kort 5. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

10 af vandhullerne er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse. Nedenstående er således fra miljøgodkendelsen.



Kort 6: Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt beregningspunkt for ammoniakdeposition (kortet er fra den eksisterende miljøgodkendelse fra 2012).

Vandhul B

Vandhullet har en moderat naturtilstand, og er karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart uden ubehagelig lugt, og dybden 1,0-1,5 m. Klart vand giver mulighed for et al-sidigt dyre- og planteliv. Vandhullet har stedvis stejle brinker, mens det dyrkede land omkring vandhullet er fladt.

Vandhullet er næringsstofberiget med udbredt undervandsvegetation og bredbladet dunhammer langs kanten. Fortsat næringsstofberigelse af vandhullet vil fremskynde tilgroning. Der dyrkes meget tæt på skråning ned til vandhul. Der fodres ænder ved vandhullet.

Vandhul C

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart uden ubehagelig lugt. Vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stedvis stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget, og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. tilgroning og højt næringsstofindhold. Der er udbredt forekomst af trådalger. Der dyrkes meget tæt ned til vandhullet.

Vandhul D

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart uden ubehagelig lugt. Vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stedvis stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget, og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. tilgroning og højt næringsstofindhold. Der er udbredt forekomst af trådalger. Der dyrkes meget tæt ned til vandhullet.

Vandhul E

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er noget uklart. Vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget, og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. højt næringsstofindhold, og udbredt forekomst af trådalger,

der ligger som et tæppe på overfladen. Der dyrkes meget tæt ned til vandhullet. Dele af bredden er vokset til i pil. Vandhullet trues på sigt af tilgroning.

Vandhul F

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart uden ubehagelig lugt. Vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget, og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. højt næringsstofindhold, og udbredt forekomst af trådalger, der ligger som et tæppe på overfladen. Der dyrkes meget tæt ned til vandhullet. Dele af bredden er vokset til i pil. Vandhullet trues af tilgroning.

Vandhul G

Vandhullet har en moderat naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er noget uklart. Vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stedvis stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget, og delvis tilgroet i bredbladet dunhammer, men med nogen biologisk værdi i bredzonen. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde tilgroning og en dårlig biologisk tilstand. Der fodres ænder ved vandhullet. Der er registreret eng rundt om søen; i praksis er det kun selve bredzonen. § 3 engarealet i selve bredzonen består af relativt næringsrige plantesamfund, og er ikke næringsstoffølsom.

Vandhul H

Vandhullet har en moderat naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart, og vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har ingen stejle brinker, og det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget. Der er udbredt forekomst af undervandsvegetation. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde tilgroning og en dårlig biologisk tilstand. Naturtilstanden kan forbedres, hvis eutrofieringen nedsættes.

Vandhul I

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er klart, og vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stedvis stejle brinker, men det dyrkede land omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget. Der er udbredt forekomst af undervandsvegetation. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde tilgroning og en dårlig biologisk tilstand.

Vandhul K

Vandhullet har en moderat naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandet er noget uklart og vanddybden er 0,5-1,0 m. Vandhullet har stejle brinker, men agerlandet omkring vandhullet er fladt. Vandhullet er næringsstofberiget. Der er forekomst af undervandsvegetation. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde tilgroning og en dårlig biologisk tilstand. Padder er observeret, men ikke artsbestemt.

Vandhul L

Vandhullet har en ringe naturtilstand, og karakteriseres som en eutrof sø. Vandoverfladen er dækket af andemad og skygget af bevoksning. Vandhullet er næringsstofberiget. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde tilgroning og en dårlig biologisk tilstand.

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

Der er 21 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

De 10 vandhuller, der er i forbindelse med udbringningsarealerne og inden for 1.000 meter er beskrevet og besigtiget i miljøgodkendelsen fra 2010. Vandhullerne er omgivet af

dyrkede arealer. 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.

Enge

Der er 4 enge inden for 1000 meter af ejendommen. Alle 4 enge vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

Heder og overdrev

Der ligger ingen heder og overdrev inden for 1.000 m af ejendommen.

Skove

Der er ingen ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 m af ejendommen.

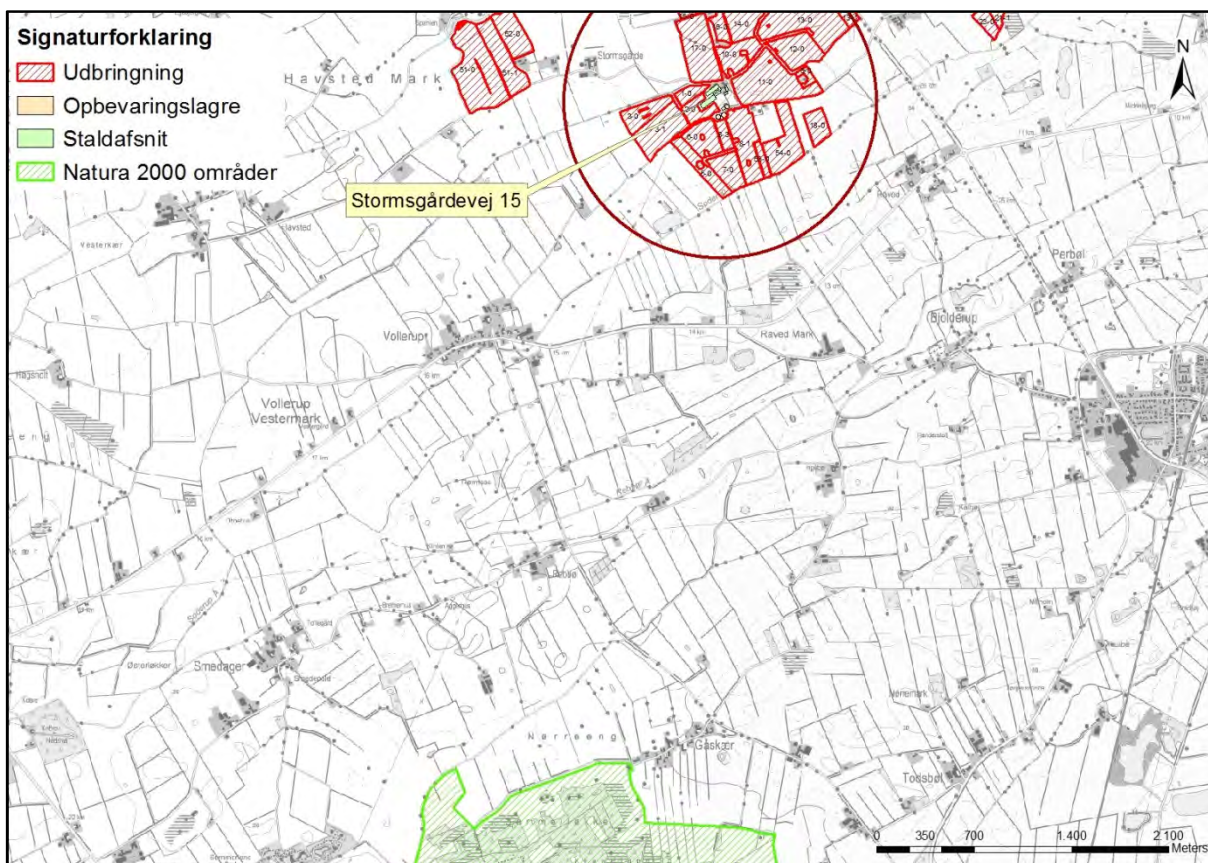
Natura 2000

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. 4,6 km nord for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62.

Området dækker ca. 304 ha og består af to delområder, som ligger med ca. 3 km afstand.

Den del af området, som anlægget ligger nærmest, er Terkelsbøl Mose (Ulvemose). Begge moseområder er afvandet gennem systemer af grøfter. Afvandingen er blevet dårligere de seneste årtier, da arealerne i og omkring moserne har sat sig som følge af koldforbrænding af tørv. Terkelsbøl Mose (Ulvemose) er stærkt tilgroet af birk, pil og græsser som følge af afvandingen. Den vestligste del af Terkelsbøl Mose kan karakteriseres som fugtig pilemose, længere østpå fremstår mosen mere åben – dog temmelig overgroet med især birk, tørst og bævreasp. De fugtige tørvegrave er typisk bevokset af lysesiv, tagrør og dunhammer. I små områder af Terkelsbøl Mose dvs. i de fugtige tørvegrave er der potentielle regenerationsmuligheder for tørvemosser/spagnum. Det meste af mosen kan betegnes som nedbrudt højmose.



Kort 7. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Stormsgårdevej 15, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 4,6 km til nærmeste del af Terkelsbøl Mose, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet i mosen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Stormsgårdevej 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 9.2.

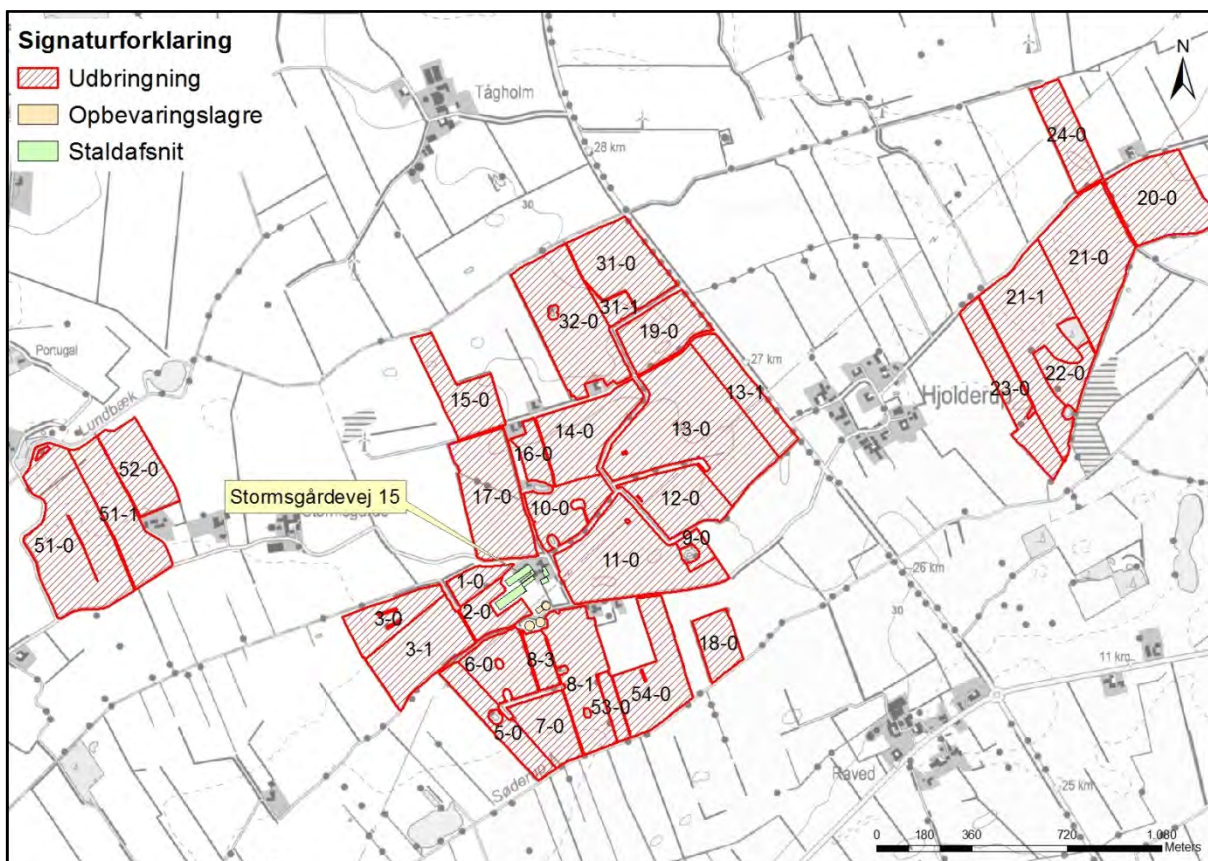
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Stormsgårdevej 15 ligger rundt om ejendommen og inden for en afstand af 3 km fra ejendommen.

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Kort 8. Udbringningsarealer for Stormsgårdevej 15.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 238,87 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen gylleaftaler men 6 forpagtningsaftaler.

Tabel 30. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev	ca. 99,54 ha*
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Skeldemark 17, 6310 Broager (Hjolderupmarkvej 0) (Mark 19-0)	5,87 ha
Vollerup Nørrevej 9, 6392 Bolderslev (Mark 5-0)	4,44 ha
Stormsgårdevej 34, 6392 Bolderslev (Del af mark 17 samt mark 53-0 og 54-0)	15,58 ha
Stormsgårdevej 16, 6392 Bolderslev Arealer til Stormsgårdevej 16/Klintvej/Hellevad Bovvej 0,	ca. 88,26 ha*

6392 Bolderslev (del af mark 10-0, 17-0, 12-0 og 13-0, samt mark 13-1, 14-0, 16-0, 15-0, 20-0, 21-0, 21-1, 22-0, 23-0 og 24-0)	
Hjolderupmarkvej 6, 6392 Bolderslev (Mark 31-0, 31-1 og 32-0)	20,01 ha
Stormsgårdevej 16, 6392 Bolderslev (Mark 18-0)	3,16 ha
I alt	238,87

*En del af markerne har areal fra flere ejendomme. Der er ikke lavet en eksakt opmåling af hvor meget areal, der tilhøre de enkelte ejendomme.

Ejendommens ansøgte dyrehold er på 979,48 DE.

Tabel 31. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	84725,10	12438,96	70,00	890,28	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9159,39	1315,09	45,00	89,19	0,00
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

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter, men der afsættes 430,07 DE til biogasanlæg.

Tabel 32. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Kvæggylle	40928,39	6008,92	70,00	430,07	0,00
CVR:						

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, ses i nedenstående skema.

Tabel 33. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	9159,39	1315,09	89,19	0
Kvæggylle	43796,71	6430,04	460,21	0
Total	52956,10	7745,13	549,40	0

De 549,40 DE som produceres på ejendommen og tilføres til de ejede og forpagtede arealer kræver 238,86 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne.

I alt kræver produktionen ca. 238,86 ha, og med 238,86 ha så er der således ejet og forpagtet areal nok til den del af produktionen, der afsættes til ejede og forpagtede arealer.

Tabel 34. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
2-0	# 2,85	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
17-0	# 10,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00
23-0	# 6,64	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00
16-0	# 2,06	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
51-0	# 15,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00
51-1	# 7,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	0,00
52-0	# 5,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
3-0	# 4,43	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
3-1	# 8,28	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8,28	0,00	0,00	0,00
1-0	# 1,88	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
15-0	# 5,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00
31-1	# 1,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00
31-0	# 8,12	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12	0,00	0,00	0,00
14-0	# 8,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
13-1	# 5,33	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00
13-0	# 19,55	Nej	JB1	Ja	K12	K12	19,55	0,00	0,00	0,00	0,00	19,55	0,00	0,00	0,00
12-0	# 6,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00
18-0	# 3,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
54-0	# 8,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
53-0	# 1,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
8-1	# 8,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00
21-1	# 13,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,42	0,00	0,00	0,00	0,00	13,42	0,00	0,00	0,00
22-0	# 2,95	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
21-0	# 12,39	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	12,39	0,00	0,00	0,00
20-0	# 9,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57	0,00	0,00	0,00
24-0	# 4,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
32-0	# 12,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00
10-0	# 5,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
8-3	# 1,78	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
7-0	# 4,60	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
6-0	# 4,95	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00
5-0	# 4,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
11-0	# 13,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	0,00	0,00	0,00
Total	238,87						238,87	0,00	0,00	0,00	0,00	238,87	0,00	0,00	0,00

Vurdering

Der er i tillægsgodkendelsen medtaget 238,77 ha ejet og forpagtet areal.

I den eksisterende miljøgodkendelse er det ejede og forpagtede areal på 246,73 ha.

Forskellen i ejet og forpagtet areal skal findes i, at noget harmoniareal er udtaget som randzone og at nogle arealer i miljøgodkendelsen udtages til etablering af plansilo og gyllebeholder. Endvidere er der inddraget ca. 2,5 ha nyt areal i mark 32-0. Det nye areal afviger ikke fra de forhold, der allerede gør sig gældende for mark 32-0.

Aabenraa Kommune vurderer, at ændringerne i ejet og forpagtet areal er bagatelagtige, og derfor er der ikke, i forhold til beskyttet natur, nogle ændringer i vurderingen af arealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Dyretrykket i ansøgt drift er 2,30 DE/ha og den samlede mængde N ab lager stiger fra 51.796,52 kg N til 52.956,10 Kg N. Det er vurderet, at ændringen i DE/ha ikke har nogen negativ påvirkning i forhold til udvaskningen, da den samlede mængde N kun øges marginalt. Dertil skal lægges, at mængden af dybstrøelse reduceres fra 152,55 DE til 89,19 DE. Det har en betydning for udvaskningen, da udnyttelsesgraden af dybstrøelse kun er 45 % mod 70 % for kvæggylle.

Af samme grund falder udvaskningen til overfladevand i tillægsgodkendelsen også fra 66,8 kg N/ha til 63,5 kg N/ha. Den større mængde N medfører således ikke en større udvaskning til overfladevand.

Mængden af P ab lager falder fra 8.713,14 kg P til 7.745,13 kg P. Tillægsgodkendelsen overholder det generelle beskyttelsesniveau for P, hvorfor det ligeledes er vurderet, at ændringen ikke har nogen betydning.

Der er ingen arealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

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

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

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 indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er 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. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

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

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.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen og næsten truet. 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 areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

BAT er en central del af tillægsgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

Sammenfatning

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

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

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

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

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

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

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

Anlæg

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

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

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

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

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i 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 35. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.5
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.3
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

Management

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

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

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

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

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

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

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge, der kommer på besøg på ejendommen jævnligt, for at optimere management og sundhed i besætningen.

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

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

Der er 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.

Der er ikke udarbejdet egentlige uddannelses- og/eller efteruddannelsesplaner for de ansatte.

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

Ansøgers alternative muligheder er dem, som den eksisterende miljøgodkendelse omhandler. I den er det ønsket at omdanne et eksisterende maskinhus til dyrehold samt bibeholde nogle store bygninger til halmopbevaring. Det har vist sig ikke at være realistisk at omdanne maskinhuset til dyrehold og da der er opstået mulighed for at ændre de store bygninger til det oprindeligt tiltænkte dyrehold, så er det der ansøges om. Ændringen er således en mere optimal udnyttelse af det eksisterende bygnings sæt end det, der foreligger i miljøgodkendelsen.

Der er ikke overvejet andre lokaliseringsalternativer i forhold til plansilo og gyllebeholder, da de valgte placeringer sikrer, at det hele ligger samlet og dermed optimerer arbejds gangen.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der tidligere er miljøgodkendt og som ikke er en mulighed på nuværende tidspunkt.

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

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

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

Vurdering

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

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ansøger permanent vil ophøre med kvæghold på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden kvægproducent med fortsat drift for øje.

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

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

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

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

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

Vurdering

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 68520, version 2, indsendt den 11. marts 2015 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, kemikalier, opbevaring af døde dyr, interne transportveje)
 - 1.2. Bygninger med numre fra husdyrgodkendelse.dk
 - 1.3. BAT – beregning for ammoniak
 - 1.4. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.5. Beredskabsplan
 - 1.6. Fuldmagt
 - 1.7. Kort over arealer
2. Konsekvensområdet

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	68520
Version	2
Dato	11-03-2015 00:00:00

Navn	Jesper Lyngbak Nielsen
Adresse	Stormsgårdevej 15
Telefon	74666280
Mobil	22670065
E-Mail	egeland2007@hotmail.com

Kort beskrivelse

Jesper Lyngbak Nielsen, tillægsgodkendelsesansøgning, Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
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	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	15
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	18
3.3 Nitrat (overfladevand)	19
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	20
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20
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
Egelund	5800012957	1013243634
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Egelund

Ejerlav	Matrikel nummer
Vollerup, Bjolderup	222
Hjolderup, Bjolderup	48
Hjolderup, Bjolderup	161
Hjolderup, Bjolderup	178
Vollerup, Bjolderup	318
Vollerup, Bjolderup	148
Hjolderup, Bjolderup	125

CHR på ejendom Egelund

CHR
47570

Ansøger

Jesper Lyngbak Nielsen
Stormsgårdevej 15
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666280 Mobil: 22670065

egelund2007@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jesper Lyngbak Nielsen
Stormsgårdevej 15
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74666280 Mobil: 22670065

egelund2007@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Egelund
Stormsgårdevej 15
6392 Bolderslev
CVR nummer: 30405471

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-06-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2014

Starttidspunkt for driften: 01-01-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****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 lovpligtige høringer.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:**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:**

Stormsgårdevej 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-234428	Kostald 2001 + 2005
ST-234429	Glm. ungdyrstald
ST-234430	Ungdyrstald dybstrøelse
ST-234431	Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.
ST-234432	Maskinhus - indrettes til stald
ST-234433	Afsnit til kælvekvier (godkendt 2012)
ST-234565	"Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	162	216,00
		Ansøgt	145	204,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	4,00
		Ansøgt	38	53,70
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	49	27,66
		Ansøgt	0	0,00
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	62	26,05
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	56	13,26
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	332	4,34

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	49	15,88
		Ansøgt	0	0,00
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	17,89
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	485	685,38

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-234428	Nej	KvMa08	Nudrift	162	0			9517,00	216,00
			Ansøgt	145	0			10500,00	204,91
		KvMa09	Nudrift	3	0			9517,00	4,00
			Ansøgt	3	0			10500,00	4,24
ST-234429	Nej	KvKs13	Nudrift	62	0	8,00	18,00		26,05
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	56	0	0,00	2,00		13,26
ST-234430	Nej	KvKs09	Nudrift	49	0	6,00	8,00		15,88
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10500,00	49,46
ST-234431	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	2,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	332	26	40,00	60,00		4,34
ST-234432	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvKs10	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	21,00	26,00		0,00
ST-234433	Nej	KvMa10	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	485	0			10500,00	685,38
ST-234565	Nej	KvKs10	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	30	0	23,50	24,50		17,89
		Sum	Nudrift						289,59
			Ansøgt						979,48
Ændring alle produktioner:									689,89

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

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 søproduktioner

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 æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-234428	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
ST-234429	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				

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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-234430	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
ST-234431	Ingen data							
ST-234432	Ingen data							
ST-234433	Ingen data							
ST-234565	KvMa05	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-234428	PR-433500	KvMa08	
	PR-433501	KvMa09	
	PR-433502	KvKs08	
ST-234429	PR-433499	KvKs13	
	PR-435675	KvSm01	
	PR-435685	KvTk01	
ST-234430	PR-433497	KvKs09	
	PR-435686	KvMa09	
ST-234431	PR-433504	KvSm01	
	PR-433505	KvTk01	
ST-234432	PR-433503	KvMa09	
ST-234433	PR-433498	KvKs10	
	PR-435586	KvMa10	
ST-234565	PR-433774	KvMa05	
	PR-435698	KvKs10	

Produktioner fordelt på dyre kategorier

Dyre kategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	289,59
	Ansøgt	979,48
Ændring - Kvæg		689,89
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	289,59
	Ansøgt	979,48
Ændring - I alt		689,89

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
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	622,25	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	434,24	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	129,63	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-234428	3234,58	Ja	Nej
ST-234429	3161,70	Ja	Nej
ST-234430	3191,45	Ja	Nej
ST-234431	3204,55	Ja	Nej
ST-234432	3143,83	Ja	Nej
ST-234433	3184,81	Ja	Nej
ST-234565	3211,26	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234428	1339,64	Nej	Nej
ST-234429	1243,52	Nej	Nej
ST-234430	1317,26	Nej	Nej
ST-234431	1311,50	Nej	Nej
ST-234432	1262,54	Nej	Nej
ST-234433	1351,10	Nej	Nej
ST-234565	1405,17	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-234428	312,74	Nej	Nej
ST-234429	231,67	Ja	Nej
ST-234430	269,89	Nej	Nej
ST-234431	279,99	Nej	Nej
ST-234432	215,85	Ja	Nej
ST-234433	275,88	Nej	Nej
ST-234565	319,48	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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-234428	KvMa08	145	0	87,00	0,00	3480,00	14790,00	0,00%	3480,00	14790,00
	KvMa09	3	0	1,80	0,00	72,00	306,00	0,00%	72,00	306,00
	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234429	KvKs13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	56	0	2,89	0,00	115,74	491,90	0,00%	115,74	491,90
ST-234430	KvTk01	332	26	1,30	0,00	52,00	221,00	0,00%	52,00	221,00
	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234431	KvMa09	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234432	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234433	KvKs10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234565	KvMa05	485	0	291,00	0,00	11640,00	49470,00	0,00%	11640,00	49470,00
	KvKs10	30	0	15,08	0,00	603,31	2564,08	0,00%	603,31	2564,08
SUM		1086	26	420,08	-	16803,05	71412,98	-	16803,05	71412,98

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 16803,05^{0,6} = 548,72$ 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-234428	KvMa08	162	0	97,20	0,00	3888,00	16524,00	0,00%	3888,00	16524,00
	KvMa09	3	0	1,80	0,00	72,00	306,00	0,00%	72,00	306,00
	KvKs08	49	0	22,50	0,00	899,88	3824,47	0,00%	899,88	3824,47
ST-234429	KvKs13	62	0	16,29	0,00	651,60	2769,28	0,00%	651,60	2769,28
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234430	KvKs09	49	0	6,46	0,00	258,39	1098,14	0,00%	258,39	1098,14
	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234431	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234432	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234433	KvKs10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-234565	KvMa05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		325	0	144,25	-	5769,86	24521,89	-	5769,86	24521,89

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-234428	Ingen data				
ST-234429	Ingen data				
ST-234430	Ingen data				
ST-234431	Ingen data				
ST-234432	Ingen data				
ST-234433	Ingen data				
ST-234565	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-234428	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234429	Nej	100,00%	8760,00	6,00
ST-234430	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234431	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234432	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234433	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-234565	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-234428		
ST-234429	Afkast ca. ½ m over tag	Der er valgt at skrive 100 % i driftseffektivitet og 8760 timer. Ventilationen er termostatstyret.
ST-234430		
ST-234431		
ST-234432		
ST-234433		
ST-234565		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag**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 transport 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-159371	Gyllebeholder 3.200 m ³ (2003)	
LA-159372	Gyllebeholder 5.170 m ³ (2007)	
LA-159373	Møddingsplads - ændret ift. 2012-godk.	
LA-160247	Ny gyllebeholder 6.000 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-159371	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m, 32 m	3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 m, 32 m	3200,00
LA-159372	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5 m, 38 m	5170,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5 m, 38 m	5170,00
LA-159373	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		300,00
LA-160247	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		6000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-159371	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159372	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-159373	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	100,00	65
LA-160247	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-159371	Nudrift	38,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-159372	Nudrift	62,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-159373	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-160247	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	42,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning 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 oliekemikalier

Beskrivelse af svrige 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	-725,63 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:	533,60
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1143,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2550,03
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	777,57
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	98,94

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-234428	KvMa08	1622,31	2007,63	-385,32	-23,75%	0,00	0,00	0,00	2007,63
		1452,07	1796,96	-344,89	23,75%	381,19	-5,43	108,27	1312,92
	KvMa09	0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,88	39,18
ST-234429	KvKs08	0,00	30,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,30
		312,17	369,69	-57,52	-18,42%	0,00	0,00	0,00	369,69
	KvKs13	242,52	258,01	-15,49	-6,39%	0,00	0,00	-36,29	294,31
ST-234430	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	92,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	92,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234431	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	353,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	353,48
	KvKs09	0,00	119,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	-35,17	154,84
ST-234432	KvMa09	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
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234433	KvMa10	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
	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-234565	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4856,93	3547,12	1309,80	26,97%	0,00	0,00	388,87	3158,26
	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2177,00	2785,31	-458,33		0,00	0,00	-80,34	2865,65
	Ansøgt	6309,00	5976,63	964,91		381,19	-5,43	497,14	5103,73

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)*	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-234428	KvMa08	12,39	9,29
		9,05	6,41
	KvMa09	13,06	9,80
ST-234429	KvKs08	10,10	7,15
		6,37	13,37
	KvKs13	5,39	11,30
ST-234430	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
ST-234431	KvMa09	0,82	5,00
		4,65	9,75
	KvMa09	0,00	0,00
ST-234432	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
ST-234433	KvMa10	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs10	0,00	0,00
ST-234565	KvMa05	0,00	0,00
		6,51	4,61
	KvKs10	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	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-234428	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	381,00
ST-234429	Ingen data				
ST-234430	Ingen data				
ST-234431	Ingen data				
ST-234432	Ingen data				
ST-234433	Ingen data				

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-234565	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-234428	Ingen data							
ST-234429	Ingen data							
ST-234430	Ingen data							
ST-234431	Ingen data							
ST-234432	Ingen data							
ST-234433	Ingen data							
ST-234565	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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-159371	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-159372	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	229,00
LA-159373	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-160247	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	268,00

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:**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 5.103,73 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.238,07 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

Oprettet: Ansøger

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: 0,0 kgN

Total deposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald 2001 + 2005	0,0	0,0	Rv	3	4.041	351
S: Glm. ungdyrstald	0,0	0,0	Rv	3	4.057	353
S: Ungdyrstald dybstrøelse	0,0	0,0	Rv	3	4.030	352
S: Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.	0,0	0,0	Rv	3	4.044	352
S: Maskinhus - indrettes til stald	0,0	0,0	Rv	3	4.031	353
S: Afsnit til kælvekvier (godkendt 2012)	0,0	0,0	Rv	3	4.005	352
S: "Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)	0,0	0,0	Rv	3	3.958	350
O: Gyllebeholder 3.200 m ³ (2003)	0,0	0,0	Rv	3	3.933	353
O: Gyllebeholder 5.170 m ³ (2007)	0,0	0,0	Rv	3	3.864	352
O: Møddingsplads - ændret ift. 2012-godk.	0,0	0,0	Rv	3	3.922	353
O: Ny gyllebeholder 6.000 m ³	0,0	0,0	Rv	3	3.872	353

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald 2001 + 2005	0,0	0,0	Rv	3	1.351	338
S: Glm. ungdyrstald	0,0	0,0	Rv	3	1.338	344
S: Ungdyrstald dybstrøelse	0,0	0,0	Rv	3	1.327	340
S: Plads til kalvehytter - ændret ift. 2012-godkend.	0,0	0,0	Rv	3	1.343	340
S: Maskinhus - indrettes til stald	0,0	0,0	Rv	3	1.315	343
S: Afsnit til kælvekvier (godkendt 2012)	0,0	0,0	Rv	3	1.305	339
S: "Ny" kostald inkl. kælvningsafsnit (er godkendt)	+0,1	0,1	Rv	3	1.283	335
O: Gyllebeholder 3.200 m ³ (2003)	0,0	0,0	Rv	3	1.217	342
O: Gyllebeholder 5.170 m ³ (2007)	0,0	0,0	Rv	3	1.165	338
O: Møddingsplads - ændret ift. 2012-godk.	0,0	0,0	Rv	3	1.213	341
O: Ny gyllebeholder 6.000 m ³	0,0	0,0	Rv	3	1.164	340

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: **566,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

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-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
2-0	# 2,85	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
17-0	# 10,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00
23-0	# 6,64	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64	0,00	0,00	0,00
16-0	# 2,06	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
51-0	# 15,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00
51-1	# 7,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,47	0,00	0,00	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	0,00
52-0	# 5,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
3-0	# 4,43	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00	0,00
3-1	# 8,28	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,28	0,00	0,00	0,00	0,00	8,28	0,00	0,00	0,00
1-0	# 1,88	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
15-0	# 5,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00
31-1	# 1,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	5,87	0,00	0,00	0,00
31-0	# 8,12	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12	0,00	0,00	0,00
14-0	# 8,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00
13-1	# 5,33	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00
13-0	# 19,55	Nej	JB1	Ja	K12	K12	19,55	0,00	0,00	0,00	0,00	19,55	0,00	0,00	0,00
12-0	# 6,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00
18-0	# 3,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
54-0	# 8,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
53-0	# 1,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00
8-1	# 8,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,42	0,00	0,00	0,00	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00
21-1	# 13,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,42	0,00	0,00	0,00	0,00	13,42	0,00	0,00	0,00
22-0	# 2,95	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,00
21-0	# 12,39	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,39	0,00	0,00	0,00	0,00	12,39	0,00	0,00	0,00
20-0	# 9,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57	0,00	0,00	0,00
24-0	# 4,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
32-0	# 12,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00
10-0	# 5,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
8-3	# 1,78	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
7-0	# 4,60	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
6-0	# 4,95	Nej	JB11	Ja	K12	K12	4,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00
5-0	# 4,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
11-0	# 13,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,75	0,00	0,00	0,00	0,00	13,75	0,00	0,00	0,00
Total	238,87						238,87	0,00	0,00	0,00	0,00	238,87	0,00	0,00	0,00

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:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24592,27	3725,98	70,00	254,07	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4004,75	573,33	45,00	35,50	0,00
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
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4004,75	573,33	35,50	0
Kvæggylle	24592,27	3725,98	254,07	0
Total	28597,02	4299,31	289,57	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	84725,10	12438,96	70,00	890,28	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	9159,39	1315,09	45,00	89,19	0,00
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	Kvæggylle	40928,39	6008,92	70,00	430,07	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	9159,39	1315,09	89,19	0
Kvæggylle	43796,71	6430,04	460,21	0
Total	52956,10	7745,13	549,40	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	63,6
DE_{reel}	2,30	63,5

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	79,4
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,9

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		79,4
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	63,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,6

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	238,87 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,5 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **2,5 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,4 kg P/ha/år.**

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,9 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,5 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:**

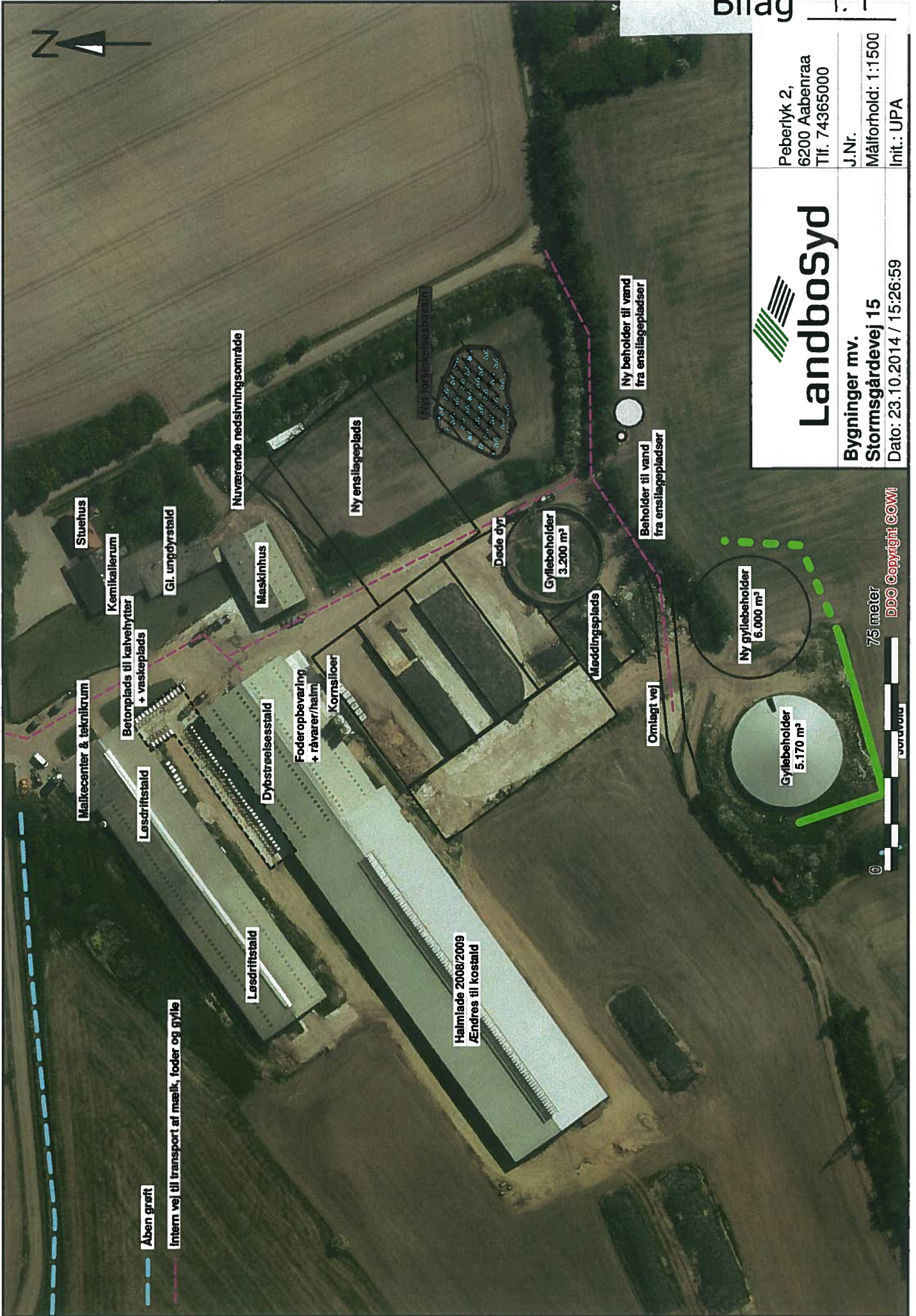
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Aben grøft

Intern vej til transport af mælk, foder og gylle

Malkcenter & tekniskrum

Kemikallerum

Betonplads til kalvehytter + vaskeplads

Gl. ungdomstald

Løsdriftstald

Dybstrøelsestald

Foderopbevaring + råvarer/halm

Kornsiloe

Maskinhus

Nuværende nedslivningsområde

Ny ensilageplads

Dele dyr

Gyllebeholder 3.200 m³

Middlingsplads

Ny beholder til vand fra ensilagepladser

Beholder til vand fra ensilagepladser

Omlagt vej

Ny gyllebeholder 6.000 m³

Gyllebeholder 5.170 m³

75 meter

DDO Copyright COWI



Landbosyd

Bygninger mv.

Stormsgårdevej 15

Dato: 23.10.2014 / 15:26:59

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

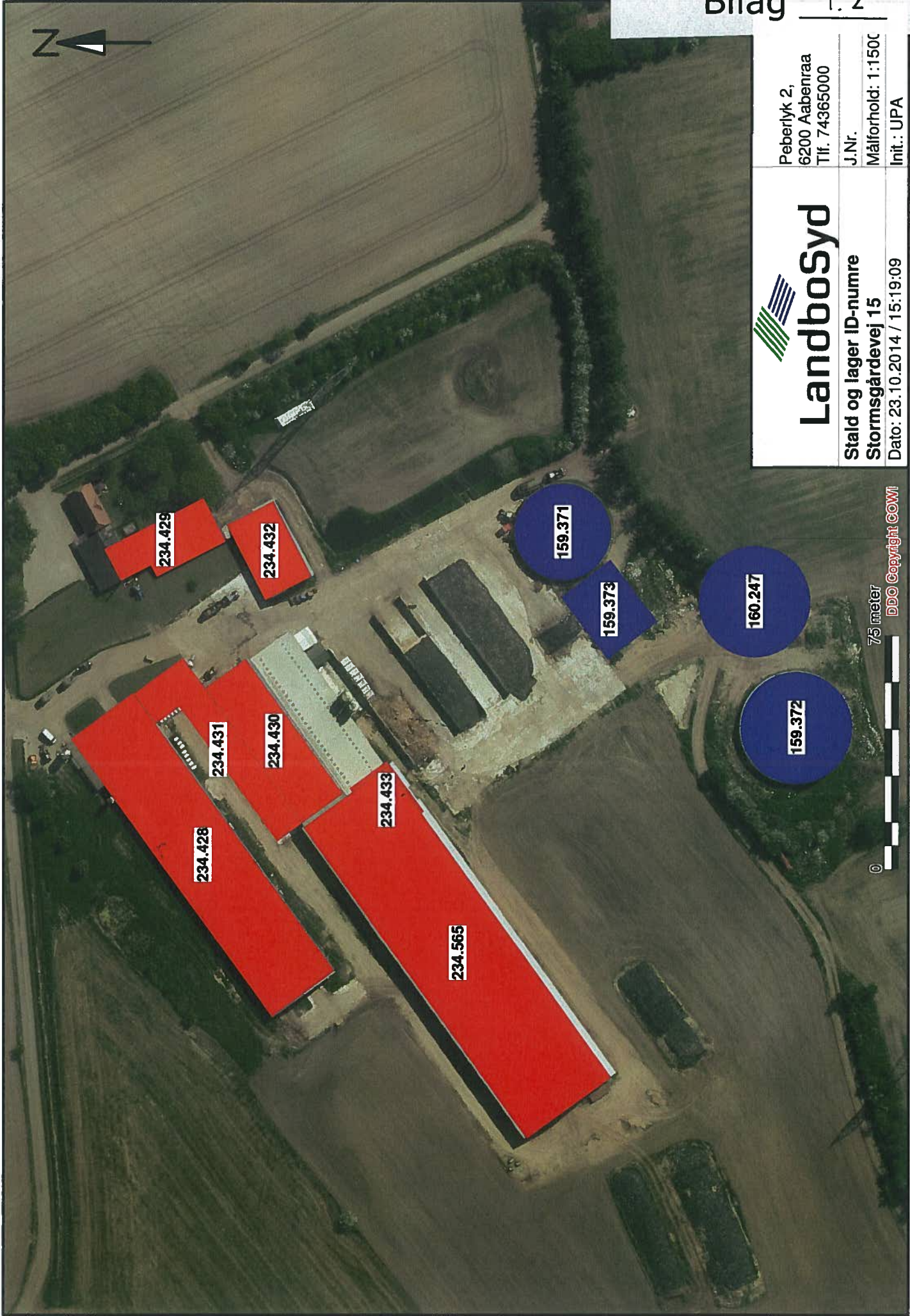
Målforhold: 1:1500

Init.: UPA



Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000
J.Nr.
Målforhold: 1:150C
Init.: UPA

Stald og lager ID-numre
Stormsgårdevej 15
Dato: 23.10.2014 / 15:19:09



75 meter
DDO Copyright COWI

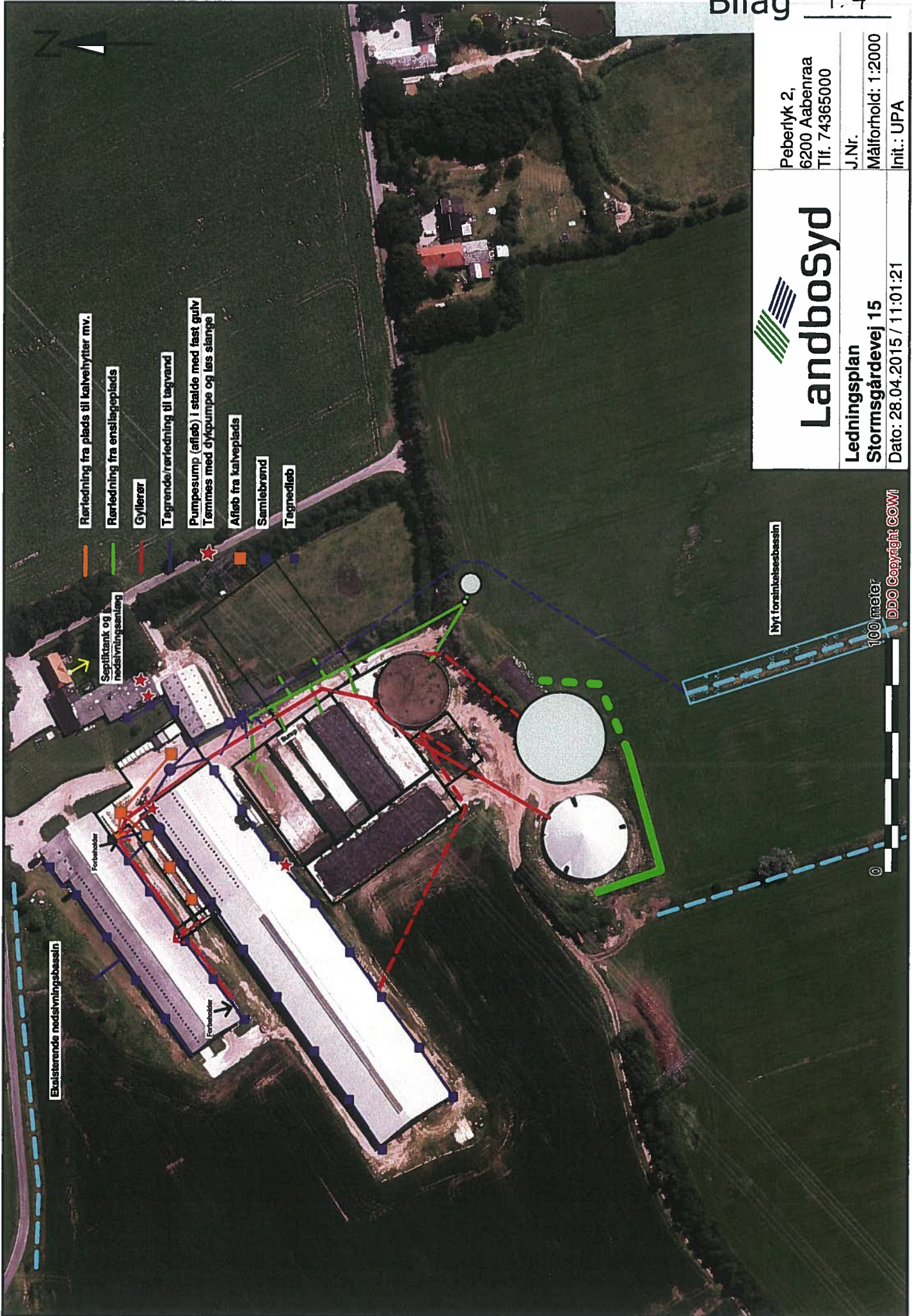


BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldatsnit og fra det samlede anlæg

Stormsgårdsvej 15, 6392 Bolderslev
Skema 68520 version 2

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normal for husdyrgødning 2014 fra AU.

StaldID	Afsnit	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgørelse			NH ₃ emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt		Faktor
234428	senge	eksiste.	årskøer	145	9,8	1				0	0	0	1,0000	1.421,00
234428	dybst.	eksiste.	årskøer	3	10,04	1				0	0	0	1,0000	30,12
234430	dybst.	eksiste.	årskøer	35	10,04	1				0	0	0	1,0000	351,40
234429	dybst.	eksiste.	årssmåkalv	56	1,89	0-6				0	0	0	1,0000	92,70
234565	senge	Ny	årskøer	485	6,43	1				0	0	0	1,0000	3.118,81
234565	ædep+fast	eksiste.	årskvier	30	4,034	6-27				23,5	24,5	0	1,0000	151,39
234429	dybst.	eksiste.	tyrekalve	332	0,82	40-220				40	60	0	1,0000	21,62
BAT-krav													5.187,04	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 68520													5.103,73	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>83,31</u>	



Rørledning fra plads til kalvehytter mv.

Rørledning fra ensilageplads

Gylfæser

Tægrønde/rørledning til tagvand

Pumpesump (afløb) i stalde med fast gulv
Tømmes med dykpumpe og løs slange

Afløb fra kalveplads

Samlebrønd

Tagnedløb

Septiktank og nedstrømningsanlæg

Forstøvningsbassin

Forstøvningsbassin

Nyt forstøvningsbassin

100 meter

DDO Copyright COWI



Landbosyd

Ledningsplan

Stormsgårdevej 15

Dato: 28.04.2015 / 11:01:21

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:2000

Init.: UPA

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan
for
Egelund, Stormsgårdevej 15, Bolderslev

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 nærmeste grøft	11

Udarbejdet af
Jesper Nielsen
Stormsgårdevej 15
6392 Bolderslev
Opdateret 2014.10.28

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 sikkerhedsmappe i staldkontoret.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- 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

Nærmeste telefoner står i teknikrummet i kostalden fra 2001 og har nr. 5238 0103 og i stuehuset og har nr.7466 6280

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	kontaktes på telefon 7464 4052 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 3368 5300 / 7483 2121 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 7464 6440 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 4016 6267 / 2685 5817 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 4016 6267 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 7522 1000 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

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

Kontakt ejeren, Jesper Nielsen på tlf. 2267 0065

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:

Pulverslukkere
Vandhaner diverse steder

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, Jesper Nielsen på tlf. 2267 0065

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til grøften vest for gyllebeholderne (se bilag).

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

Der er ingen dambrug i forbindelse med nærliggende vandløb.

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

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

Bigbatter i udendørs lager

Jordskovl til frontlæsser til jordopdæmning

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 Jesper Nielsen på tlf. 2267 0065

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd (se bilag).

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

Der er ingen dambrug i forbindelse med nærliggende vandløb.

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

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

Bigbatter i udendørs lager

Jordskovl til frontlæsser til jordopdæmning

I stalden samt kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhane sidder i brønden ud for køkkenvinduet ved stuehuset

I kostalden sidder stophane ved varmvandsbeholder i mælkerum

I ungdyrstald sidder stophane 5 m. fra indgangsdøren synligt

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder ved: eltavlen der er placeret i teknikrum i kostald 2001.

Alle større ampere sikringer opbevares ovenpå eltavlen på en hylde

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 Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator (aftale med elektriker).

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 opsugning 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.

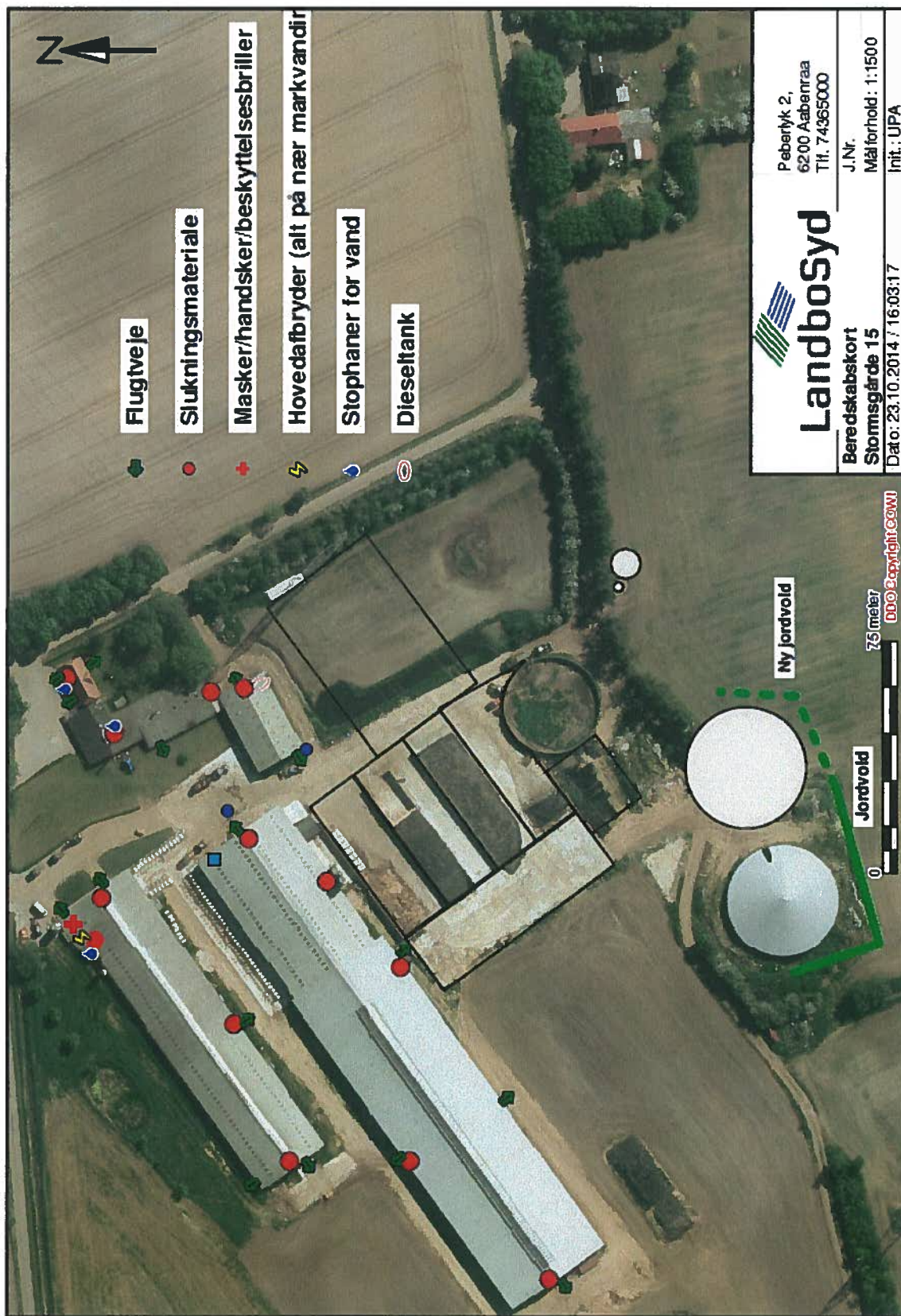
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	J.Nr. Målførhold: 1:1500 Init.: UPA
Beredskabskort Stormsgårde 15	Dato: 23.10.2014 / 16:03:17

Fuldmagt

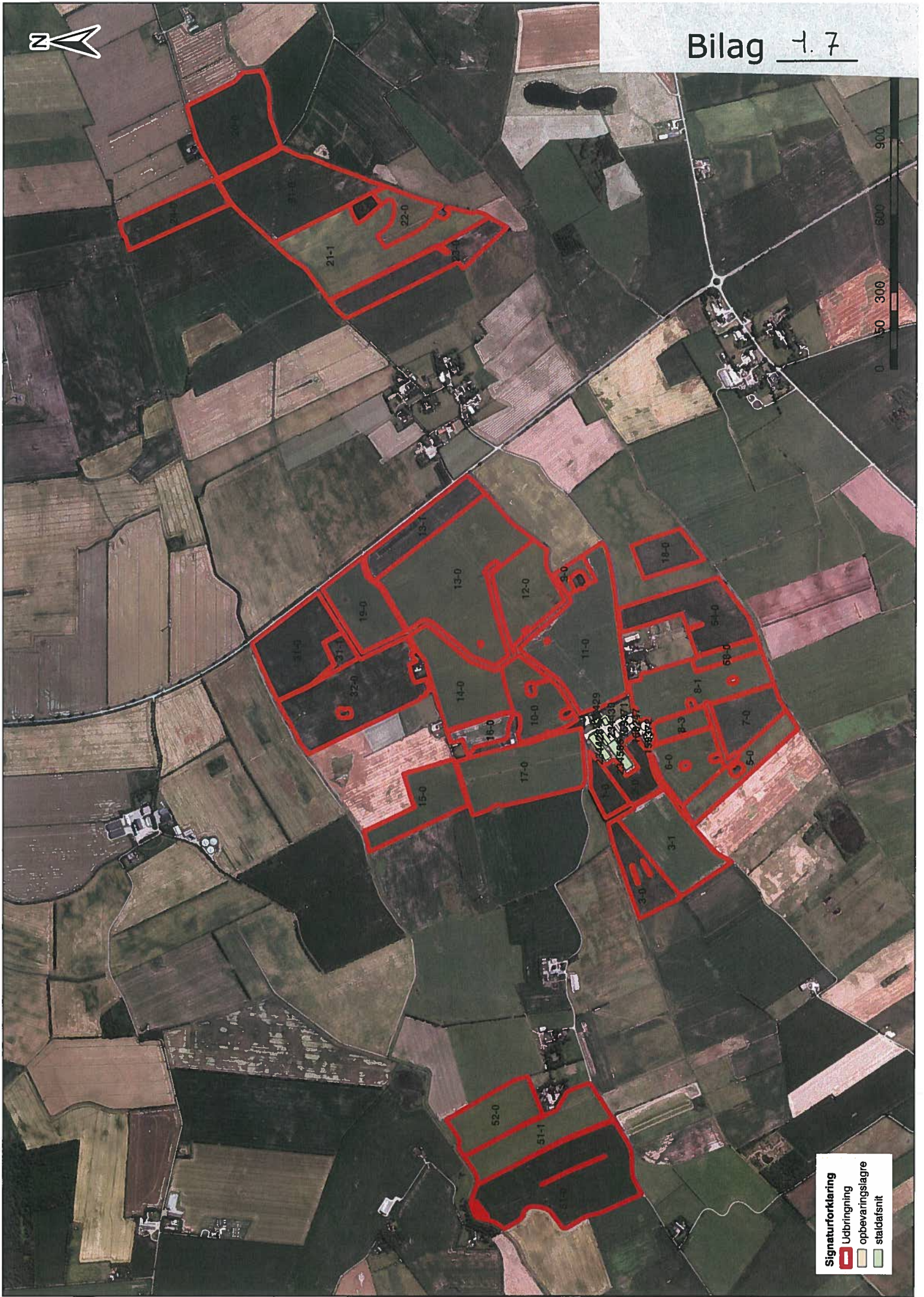
Undertegnede Jesper Lyngbak Nielsen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Aabenraa, d. ²⁷10-2014

 
Underskrift



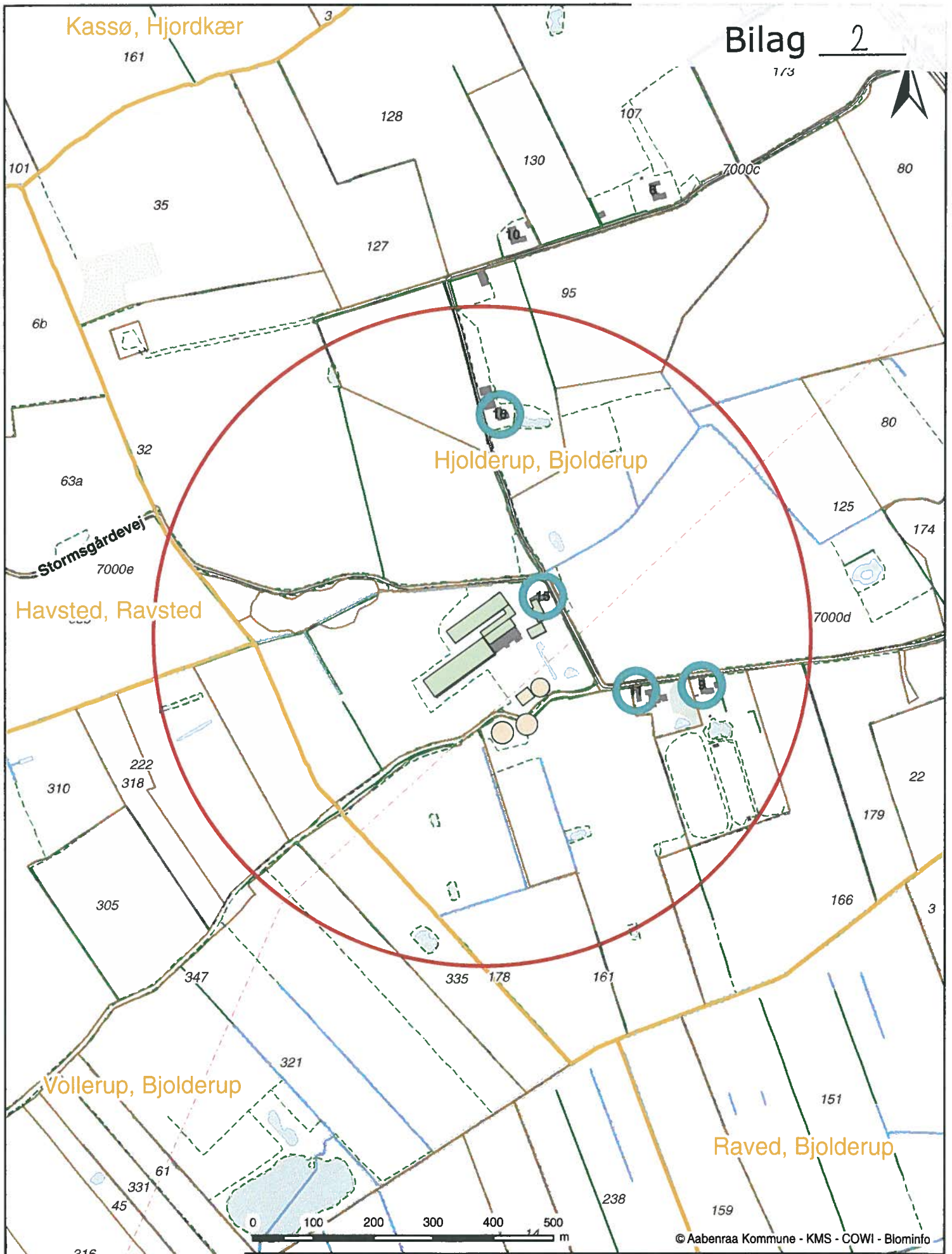
Signaturforklaring

-  Udbringning
-  opbevaringslagre
-  statsafsnit

Kassø, Hjordkær

Bilag 2

1/3



Hjolderup, Bjolderup

Havsted, Ravsted

Vollerup, Bjolderup

Raved, Bjolderup

0 100 200 300 400 500 m

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Stormsgårdevej 15, 6392 Bolderslev
Beregnet konsekvensområde er 549 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 07-05-2015

Mål: 1:8.000

Intituler: tket