

Kultur, Miljø & Erhverv

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

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 14-01-2015
Sagsnr.: 14/19042
Dok.nr.: 39
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenaar.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro, matr.nr. 16 m.fl. Kassø, Hjordkær

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 16. januar 2015 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillægsgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 391 årskøer, tung race uden opdræt til 380 årskøer, tung race uden opdræt (9.517 kg EKM/årsko), og 10 årskøer, Jersey uden opdræt (8.594 kg EKM/årsko),
- Fra 15 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) til 101 årsopdræt, tung race (0-6,5 mdr.),
- Fra 23 årsopdræt, tung race (24,5-26 mdr.) til 296 årsopdræt, tung race (6,5-25 mdr.),
- Fra 190 producerede tyrekalve, tung race (40-50 kg) til 195 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg), og
- svarende til 150,67 DE ift den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 380 årskøer, tung race uden opdræt (9.517 kg EKM/årsko),
- 10 årskøer, Jersey uden opdræt (8.594 kg EKM/årsko),
- 101 årsopdræt, tung race (0-6,5 mdr.),
- 296 årsopdræt, tung race (6,5-25 mdr.),
- 195 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg), og
- 2 årsheste, under 300 kg,
- svarende til 699,02 DE.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lager-numrene henviser til bilag 1, 1.2 og 1.3. i tillægsgodkendelsen.

- ST-224705. "Tilbygning til kostald – opføres ikke" etableres ikke.
- ST-224706. "Kalvehytter". Pladsen tages ud af drift.
- ST-224710. "Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald". Stalden er aldrig taget ud af drift.
- ST-224711 "Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt". Er taget i brug.

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

- ST-224712. "Ungdyr i overdækket silo". Er taget i brug.
- Opsamlingsbeholder på 24 m³ til ensilagesaft og restvand til udsprinkling, jf. bilag 1.3.

Tillægsgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

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.

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

En eventuel klage kan i stedet indtastes i Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 20. januar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 17. februar 2015, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillægsgodkendelse til

Miljøgodkendelse af Malkekvægbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
16. januar 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	15
2.7 Bedste tilgængelige teknik	15
2.8 Husdyrbrugets ophør	16
2.9 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II - Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	22
5.2 Placering i landskabet	26
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	30
6.1 Husdyrhold og staldindretning	30
6.1.1 Generelt	30
6.1.2 BAT staldteknologi	31
6.2 Ventilation	36
6.3 Fodring	37
6.3.1 Generelt	37
6.3.2 BAT foder	38
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	39
6.5 Rengøring af stalde	39
6.6 Energi- og vandforbrug	39
6.6.1 Generelt	39
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	41
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	41
6.8 Kemikalier og medicin	42
6.9 Affald	42
6.9.1 Generelt	42
6.9.2 BAT affald	43
6.10 Olie	43
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	43
6.11.1 Generelt	43
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	43
7 Gødningsproduktion og –håndtering	44

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	44
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	44
7.2.1	Generelt	44
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	45
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	45
7.4	Anden organisk gødning	45
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	45
7.5.1	Generelt	45
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	46
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	47
8.1	Lugt.....	47
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	50
8.3	Transport	50
8.4	Støj	52
8.5	Støv.....	53
8.6	Lys	53
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	53
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	55
9	Påvirkninger fra arealerne	63
9.1	Udbringningsarealerne	63
9.1.1	Arealanvendelse	69
9.1.2	Aftalearealer.....	69
9.2	Beskyttet natur	69
9.3	Nitrat til grundvand	71
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	72
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	73
9.6	Natura 2000 kystvandområder	75
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	79
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	82
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	83
12	Husdyrbrugets ophør.....	84
13	Egenkontrol og dokumentation.....	85
14	Bilag	86

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af malkekvægbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro. 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:	16. januar 2015
Ansøger:	Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	74 66 65 90
Mobilnummer:	40 28 38 18
E-mail:	almindegaardparadis@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Almindegård
Ejendomsnr.:	5800008489
Matr.nr. og ejerlav:	16 m.fl. Kassø, Hjordkær
CVR nr.:	65792214
CVR/p nr.:	1009055041
CHR nr.:	48080
Biaktiviteter:	Vindmølle
Andre ejendomme:	2 beboelsesejendomme beliggende Kassøvej 28 og 29, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043, mobil 61558262, mail upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Tina L. Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	14/19042, dok. 43
Høring myndigheder:	Ingen
Øvrige afgørelser:	Ingen

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Kaj Petersen har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af malkekvægbruget på ejendommen beliggende Kassøvej 26, 6230 Rødekro Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 16 m.fl. Kassø, Hjordkær. Ejendommens ejendomsnr. er 5800008489. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 65792214.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanr. 66017. Ansøgningen er første gang indsendt den 24. juni 2014. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 2 den 27. november 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om ændringerne fra den oprindelige miljøgodkendelses ansøgt drift til denne tillægsgodkendelses ansøgt drift fremgår af bilag 2.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 6. februar 2009, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven, og Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede afgørelsen den 15. marts 2013.

Ansøgningen vedrører en ændring og udvidelse af det eksisterende kvæghold.

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringerne er delvis gennemført.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende malkekvægbrug på Kassøvej 26, 6230 Rødekro ændres fra 548 DE i godkendt NU-drift til 699 DE i ansøgt-drift. Udvidelsen vedrører flere malkekøer og flere opdræt.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 235,48 ha, der ved udbringning af 2,3 DE/ha anvendes til udbringning af 541,59 DE/planperiode med 53.884,25 kg N/planperiode og 8.386,79 kg P/planperiode fra Kassøvej 26, 6230 Rødekro. Andelen af dybstrøelse er ca. 195 DE.

Der er ingen forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. Et areal er angivet som aftaleareal. Der er tale om en eng.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggenhed i landzone. Nordøst for ejendommen ligger Rødekro og sydøst for ejendommen ligger Hjordkær. Øst for ejendommen ligger et område, der er udpeget til vindmøller.

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

Den miljøgodkendte stald ST-224705 er endnu ikke etableret, og den tages ved dette tillæg ud af miljøgodkendelsen. Pladsen til småkalve- og tyrekalve ST-224706 flyttes til ST-224711. Stald ST-224710 er en tidligere foderlade, som er taget i anvendelse før 1. januar 2007. Det var oprindeligt meningen, at stalden skulle tages ud af drift, hvorfor stalden ikke er med i den gældende miljøgodkendelse. Stalden lovliggøres i dette tillæg. Stald ST-224712 retlig lovliggøres i dette tillæg. Hele staldanlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 600 m fra den eksisterende kostald til den nærmeste nabobeboelse Kådnergade 4, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 51 m fra den eksisterende gyllebeholder (LA-151922) til den nærmeste nabobeboelse Kassøvej 33, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende øst for gyllebeholderen.

Der er ca. 1.450 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Kassø. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 2.700 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende syd-øst for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race, og enkelte malkekøer, jersey. Alle køer og alt opdræt er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg.

Derudover er der en hestestald til 2 heste under 300 kg, hvilket svarer til 0,43 DE.

Den miljøgodkendte udvidelse af kostalden etableres ikke. En eksisterende stald, der er taget i brug før den 1. januar 2007, nedlægges ikke som planlagt. Der etableres en betonplads til kalvehytter til opdræt og tyrekalve. Der indrettes to kalvebokse til opdræt i en eksisterende fodersilo til opdræt.

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 5.107 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 5.099 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes skrabere i to stalde, hvor spalterne skrubes mindst hver 4. time. Der anvendes endvidere reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vurderet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 116 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 339 m til samlet bebyggelse og 504 m til byzone.

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 480 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er 466 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste område beskyttet efter § 7 kategori 3 er en mose beliggende ca. 600 m vest for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, som ligeledes udgør EF-habitatområde nr. H85. Det ligger ca. 7 km sydøst 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 nitratudvaskning til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 68,7 kg N/ha

Planteavlsbrug: 80,7 kg N/ha

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Dele af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I og IV, men fosforberegning viser, at der ikke er nogen særlig risiko for udvaskning af fosfor.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse. Der skal ikke etableres nye stalde samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Dyreholdet udvides i de eksisterende bygninger.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

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 godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbrugget Kassøvej 26, 6230 Rødekro. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

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

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

Udkastet til tillægsgodkendelse blev den 22. december 2014 sendt til ansøger og nabo. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer 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 20. januar 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af kvægbruget "Almindegård", Kassøvej 26, 6230 Rødekro.

Tillægsgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer:

- Fra 391 årskøer, tung race uden opdræt til 380 årskøer, tung race uden opdræt (9.517 kg EKM/årsko), og 10 årskøer, Jersey uden opdræt (8.594 kg EKM/årsko),
- Fra 15 årsopdræt, tung race (0-6 mdr.) til 101 årsopdræt, tung race (0-6,5 mdr.),
- Fra 23 årsopdræt, tung race (24,5-26 mdr.) til 296 årsopdræt, tung race (6,5-25 mdr.),
- Fra 190 producerede tyrekalve, tung race (40-50 kg) til 195 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg), og
- svarende til 150,67 DE ift den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 380 årskøer, tung race uden opdræt (9.517 kg EKM/årsko),
- 10 årskøer, Jersey uden opdræt (8.594 kg EKM/årsko),
- 101 årsopdræt, tung race (0-6,5 mdr.),
- 296 årsopdræt, tung race (6,5-25 mdr.),
- 195 producerede tyrekalve, tung race (40-55 kg), og
- 2 årsheste, under 300 kg,
- svarende til 699,02 DE.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 1.2 og 1.3.

- ST-224705. "Tilbygning til kostald – opføres ikke" etableres ikke.
- ST-224706. "Kalvehytter". Pladsen tages ud af drift.
- ST-224710. "Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald". Stalden er aldrig taget ud af drift.
- ST-224711 "Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt". Er taget i brug.

- ST-224712. "Ungdyr i overdækket silo". Er taget i brug.
- Opsamlingsbeholder på 24 m³ til ensilagesaft og restvand til udsprinkling, jf. bilag 1.3.

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

Tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget "Almindegård", Kassøvej 26, 6230 Rødekro.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

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

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

Den 16. januar 2015

Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

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

Tina L. Hjørne
Natursagsbehandler
Biolog
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse af 6. februar 2009 og Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 15. marts 2013.

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. 66017, version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 22. december 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse af 6. februar 2009 samt Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 15. marts 2013.

Gyldighed

Vilkår 2 ændres til:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden den 15. marts 2018, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 15. marts 2013.

Nyt vilkår 2a:

De sidste 157 DE af tillægsgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlig aftale om afsætning af 157 DE husdyrgødning fra Kassøvej 26 og til biogasanlæg. Aftalen skal være af mindst 1 års varighed.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vilkår 55 ændres til:

Gyllebeholder og ensilageplads skal opføres i dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen, jf. den gældende miljøgodkendelse.

Nyt vilkår 55a:

Stald ST-224705 (Stald 1.1.3, "Den nye kostald" i den gældende miljøgodkendelse) må ikke etableres. Stald ST-224706, "Kalvehytter" (Stald 1.1.4, "Kalvehytter" i den gældende miljøgodkendelse) må ikke anvendes.

Nyt vilkår 55b:

Vandboringen beliggende umiddelbart nord for malkecentralen, jf. bilag 1.3, må ikke anvendes.

Placering i landskabet

Nyt vilkår 55c:

ST-224710 "Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald", ST-224711 "Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt", og ST-224712 "Ungdyr i overdækket silo" samt opsamlingsbeholder på 24 m³ til ensilagesaft og restvand til udsprinkling, jf. bilag 1.3, skal vedvarende være opført i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tillægsgodkendelsens tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 3 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 vilkår 4 i den gældende miljøgodkendelse. 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 ST-	Dyrehold Tung race	Staldsystem Se bilag 1	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
224703	årskøer	KvMa08	9.517 kg EKM	250	337,83
224703	årskøer (Jersey)	JeMa08	8.594 kg EKM	10	11,53
224704	årskøer	KvMa08	9.517 kg EKM	45	60,81
224704	årskvier	KvKs08	20-24 mdr.	62	36,73
224707	årskvier	KvKs09	6,5-20 mdr.	218	97,06
224709	heste	Hest01	< 300 kg	2 (2)	0,43
224710	årskøer	KvMa09	9.517 kg EKM	85	114,86
224710	årskvier	KvKs09	24-25 mdr.	16	10,15
224711	årssmåkalve	KvSm01	0-3,5 mdr.	54	13,46
224711	prod. tyrekal- ve	KvTk01	40-55 kg	195 (10)	1,91
224712	årssmåkalve	KvSm01	3,5-6,5 mdr.	47	14,26
I alt					699,02

Nyt vilkår 3a:

Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race og jersey er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på henholdsvis 9.517 og 8.594 kg EKM pr. årsko pr. planperiode. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 525 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.

Nyt vilkår 3b:

Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse tung race og jersey er mindre end henholdsvis 9.517 og 8.594 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Vilkår 8 ophæves.

Nyt vilkår 10a:

I staldafsnit ST-224704 skal der anvendes robotskraber.
Robotskraberen skal indstilles til at skrabe arealerne med spalter mindst hver fjerde time.
Robotskraberen skal skrabe 250 m² i døgnet.
Robotskraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår 10b:

I både ST-224707 og ST-224710 skal staldsystemerne til henholdsvis malkekøer, tung race og kvier, 6 mdr.-kælvning være dybstrøelse (hele arealet).

Nyt vilkår 10c:

I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Fodring

Vilkår 11 ændres til:

Den samlede foderration til malkekøer (Tung race og Jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde 170,80 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 62 ændres til:

Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 62a:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 297.000 kWh/år, skal der indenfor 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 61 ændres til:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 61a:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 17.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

Nyt vilkår 27a:

Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne, jf. bilag 1.4, skal ledes enten til gyllebeholder LA-151920 eller til opsamlingsbeholder på 24 m³ med overløb til gyllebeholder LA-151920, hvorfra det kan sprinkles ud, jf. bilag 1.4.

Nyt vilkår 27b:

Overfladevand fra de befæstede arealer ved ensilagesiloerne og kørearealerne skal ledes til gyllebeholder LA-151921, hvis overfladevandet indeholder over 0,3 kg N/ton.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 30 ophæves.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 20a:

Der må maksimalt opbevares 7.199 m³ kvæggylle på husdyrbruget. Der skal ved fuld produktion afsættes mindst 2.075 m³ kvæggylle pr. planperiode til biogasanlæg. Kvæggyllen skal afhentes eller leveres løbende, og der skal afhentes eller leveres mindst 30 m³ hver uge.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Transport

Nyt vilkår 22a:

Der må kun transporteres gylle og dybstrøelse fra anlægget til gyllebeholder LA-151922 mandag – fredag i tidsrummet 07:00 – 18:00 og ikke på helligdage.

Nyt vilkår 22b:

Der må ikke transporteres gylle fra gyllebeholder LA-151922 til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Støj

Vilkår 32 ændres til:

Bidraget fra landbruget med adressen Kassøvej 26, 6230 Røddekro, herunder gyllebeholder LA-151922, til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Det åbne land	55	45	40

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

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

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Affald

Vilkår 41 ændres til:

Selvdøde og aflivede produktionsdyr skal opbevares på indrettet plads indtil afhentning, jf. bilag 1.3. Døde dyr må ikke være synlige fra den offentlige vej Kassøvej.

Vilkår 42 ændres til:

Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i bilag 1.5.

Vilkår 43 ophæves.

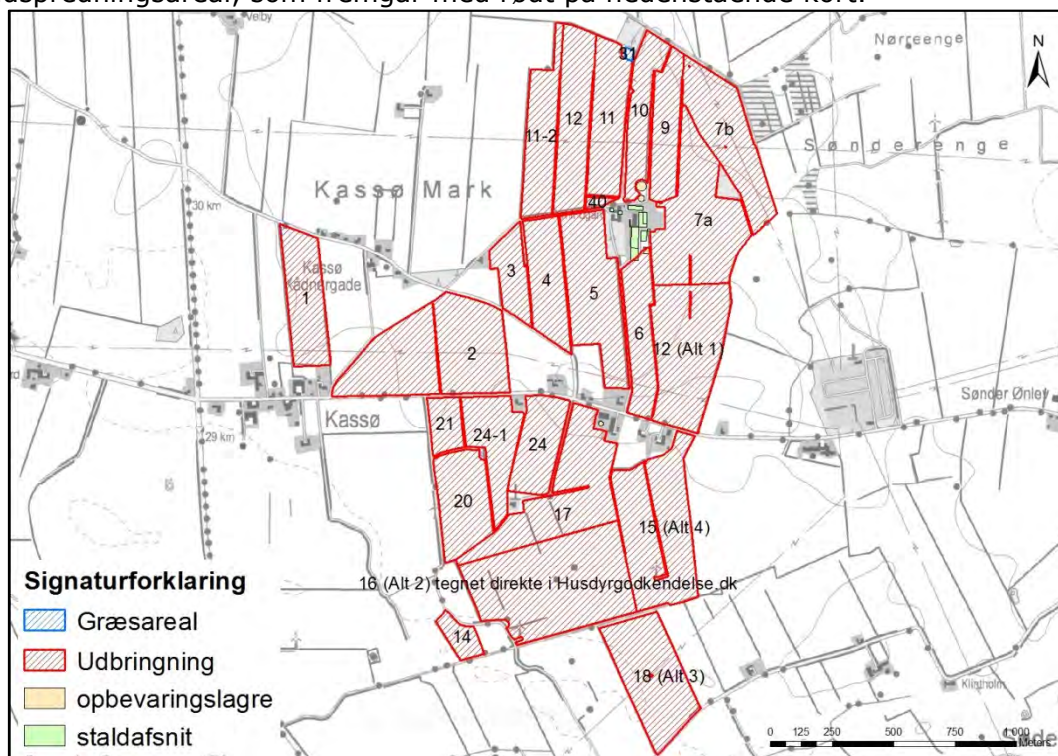
Vilkår 44 ophæves.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 45 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 235,48 ha udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



Nyt vilkår 45a:

Ejede og forpagtede arealer må modtage 53.884,25 kg N og 8.386,79 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 541,59 DE.

Nyt vilkår 45b:

Mængden af dybstrøelse må maksimalt antage ca. 195 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 47 slettes.

2.7 Bedste tilgængelige teknik

Vilkår 51 ophæves.

Vilkår 52 ophæves.

Vilkår 53 ophæves.

Vilkår 54 ophæves.

2.8 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 65 ændres til:

Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

Nyt vilkår 65a:

Gyllebeholderen (LA-151922) skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, eller når gyllebeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

2.9 Egenkontrol og dokumentation

Fodring

Vilkår 58 ændres til:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Nyt vilkår 58a:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Nyt vilkår 58b:

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Nyt vilkår 58c:

Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gødningsoptbevaringsanlæg

Vilkår 59 ophæves.

Vilkår 60 ændres til:

Driftsherren skal senest dagen efter afsætning af kvæggylle til biogasanlæg notere dato for afsætning og afsat mængde i m³ i logbogen. Den afsatte mængde skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Robotskraber i ST-224704

Nyt vilkår 60a:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

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

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er 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 24. juni 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 udvidelse af det eksisterende og miljøgodkendte husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægs- og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Kassøvej 26, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800008489.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48080 og virksomhedens CVR nr. er 65792214.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 66017, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 27. november 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, 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 den ikke er udnyttet inden den 15. marts 2018, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 15. marts 2013. 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 tillægsgodkendelsen udnyttes.

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen indtil den 16. januar 2023.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 6. februar 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

4 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 20. januar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 17. februar 2015, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

En eventuel klage kan i stedet indtastes i Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på nmkn.dk inden for den angivne tidsfrist.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 godkendelse 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.

Udkastet til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af tillægsgodkendelsen blevet sendt til nedenstående nabo. Der er ingen andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 5.

- Ansøger og ejer, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
- Nabo, Kassøvej 33, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Kassøvej 26, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver, LandboSyd, 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

Ejendommen er beliggenhed i landzone. Nordøst for ejendommen ligger Rødekro og syd-øst for ejendommen ligger Hjordkær. Øst for ejendommen ligger et område, der er udpeget til vindmøller.

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

Den miljøgodkendte stald ST-224705 er endnu ikke etableret, og den tages ved dette tillæg ud af miljøgodkendelsen. Pladsen til småkalve- og tyrekalve ST-224706 flyttes til ST-224711. Stald ST-224710 er en tidligere foderlade, som er taget i anvendelse før 1. januar 2007. Det var oprindeligt meningen, at stalden skulle tages ud af drift, hvorfor stalden ikke er med i den gældende miljøgodkendelse. Stalden lovliggøres i dette tillæg. Stald ST-224712 retlig lovliggøres i dette tillæg. Hele staldanlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

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

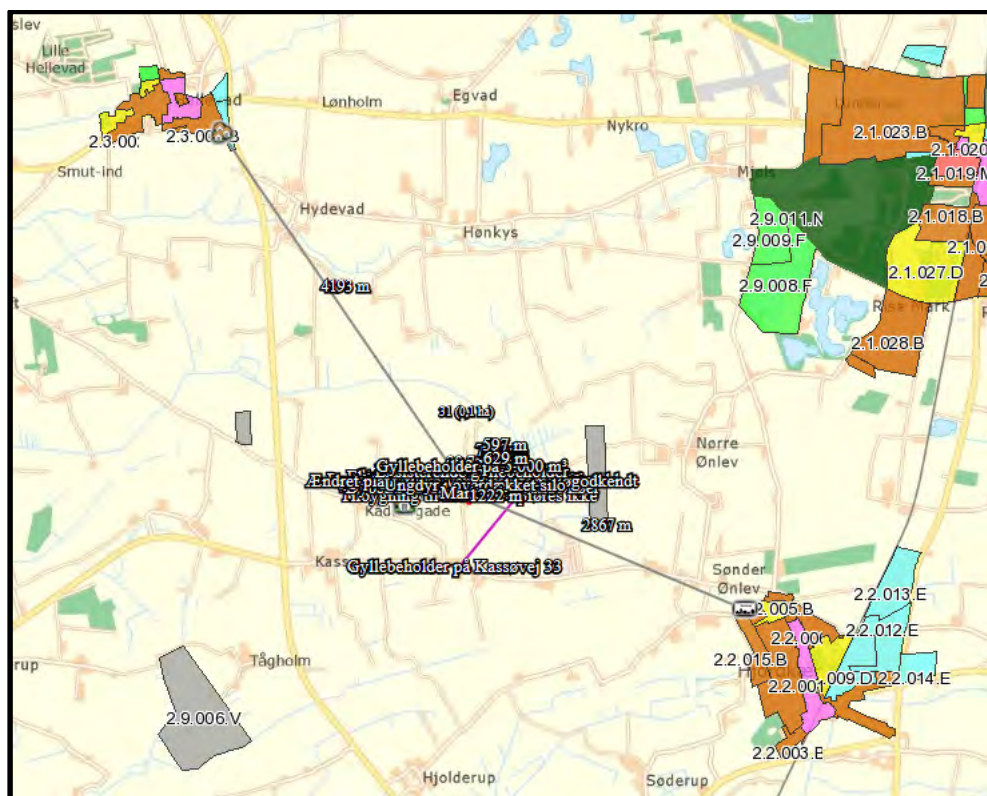
Der er ca. 600 m fra den eksisterende kostald til den nærmeste nabobeboelse Kådnergade 4, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 51 m fra den eksisterende gyllebeholder (LA-151922) til den nærmeste nabobeboelse Kassøvej 33, 6230 Rødekro. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende øst for gyllebeholderen.

Der er ca. 1.450 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Kassø. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

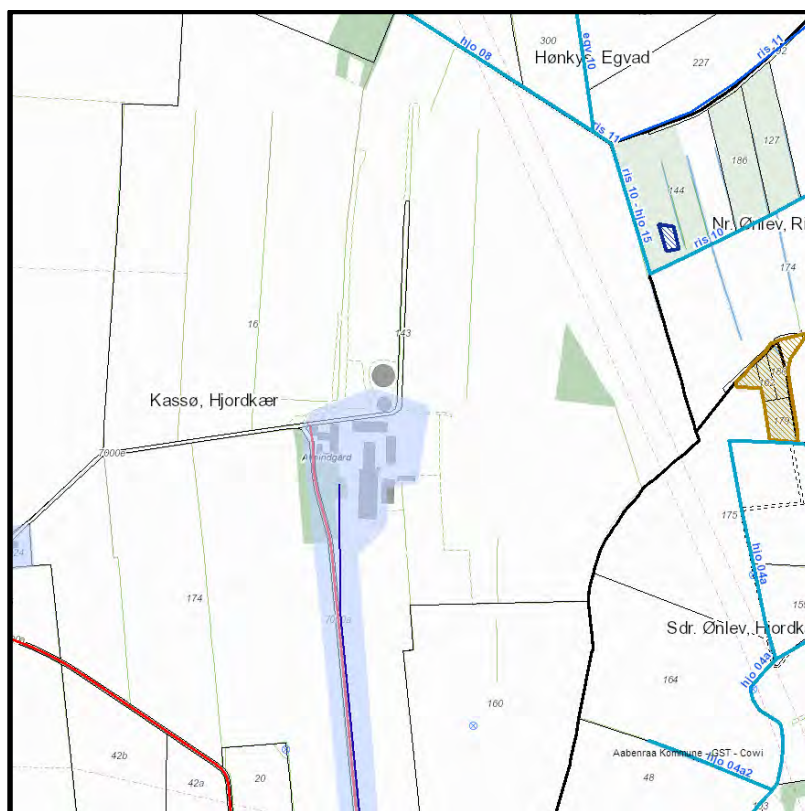
Der er ca. 2.700 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende syd-øst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.



Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	ca. 2,7 km	Fra anlægget til Hjordkær (planområde 2.2.015.B)	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	ca. 15 km	Fra anlægget til sommerhusområde Skarrev (planområde 1.7.004.S)	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	ca. 2,7 km	Fra anlægget til gældende byplanvedtægt PBV7 i Hjordkær	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	ca. 2,7 km	Fra anlægget til gældende byplanvedtægt PBV7 i Hjordkær	50 m
Nabobeboelse	Ca. 600 m Ca. 51 m	Fra anlægget til Kådnergade 4, 6230 Rødekre Fra gyllebeholder (LA-151922) til Kassøvej 33, 6230 Rødekre	50 m



Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	ca. 400 m	Fra stald ST-224703 til boring DGU.nr. 160.859 mod syd-øst	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>> 50 m	-	50 m
Vandløb	ca. 470 m	Fra gyllebeholder LA-151921 til Midtergrøften ris 10 – hjo 15 øst for anlægget	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	ca. 520 m	Fra gyllebeholder LA-151921 til sø mod nord-øst	15 m
Offentlig vej	ca. 50 m	Fra stald ST 224703 til Kassøvej mod vest	15 m
Privat fællesvej	ca. 1 m	Fra stald ST-224704, fra beholder til ensilagesaft og restvand og fra gyllebeholder LA-151920 til vej. Alle bygningerne er eksisterende bygninger	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 55 m	Fra stald ST-224703 til stuehuset	15 m
Naboskel	ca. 170 m	Fra stald ST-224703 til matr.nr. 160 Sdr. Ønlev, Hjordkær	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Hjordkær Kirke, ligger ca. 2,2 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 7,5 km øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse I - Stor risiko for okkerudledning ligger ca. 300 m øst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 2 km nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 10 km øst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 3,2 km sydøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 2,9 km nordøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovebekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs-ejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: "Beskyttede sten- og jorddiger", mark 1, 3, 4, 5, 7a, 11, 11-2, 12, 12(Alt1).

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

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

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

Afstandskrav § 8

Alle afstandskrav er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

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

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

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggenhed i landzone. Nordøst for ejendommen ligger Rødekro og sydøst for ejendommen ligger Hjordkær. Øst for ejendommen ligger et område, der er udpeget til vindmøller.

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

Anlægget ligger med undtagelse af gyllebeholder (LA-151922) samlet, og alle dele af anlægget ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal. Gyllebeholder (LA-151922) ligger i tilknytning til en tidligere landbrugsejendom, hvis bygningsparcel er blevet frastykket.

Der er afskærmende beplantning omkring anlægget.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-224703	Kostald	2.550 m ²	10,5 m	20°	Lyse søstenselementer, mørkegrå sandwichpaneler. Mørkegråt eternittag	Malkekøer
ST-224704	Stald til køer og opdræt	1.000 m ²	7 m	25°	Røde mursten og gråt eternittag	Malkekøer og opdræt
ST-224705	Etableres ikke	-	-	-	-	-
ST-224706	Kalvehytter. Tages ud af drift	-	-	-	-	-
ST-224707	Stald til opdræt	900 m ²	6 m	20°	Gavlender i grønne stålplader, åbne sider med ca. 40 cm fundablokke og gråt eternittag	Opdræt
ST-224708	Kostald. Tages ud af drift	-	-	-	-	-
ST-224709	Hestestald	200 m ²	-	-	-	Heste
ST-224710	Stald til køer og opdræt	800 m ²	7,5 m	25°	Facader og tag i røde stålplader	Malkekøer og opdræt
ST-224711	Kalvehytter	1.000 m ²	-	-	Betonplads til kalvehytter	Opdræt og tyrekalve
ST-224712	Opdræt	300 m ²	6 m	35°	Betonsider og mørkegråt eternittag	Opdræt og foder
LA-151920	Gyllebeholder	1.700 m ³	2 + 2 m	-	Grå betonelementer	Ensilagesaft og restvand
LA-151921	Gyllebeholder	5.000 m ³	2 + 2 m	-	Grå betonelementer	Kvæggylle
LA-151922	Gyllebeholder	1.000 m ³	2 + 2 m	-	Grå betonelementer	Kvæggylle
	Opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand	24 m ³	1 m	-	Grå beton	Ensilagesaft og restvand
LA-151923	Markstak	-	-	-	-	Gødningsopbevaring
	Plansiloer, 1993	1.400 m ²	2,5 m	-	Beton med afløb til gyllebeholder eller opsamlingsbeholder	Opbevaring af ensilage
	Plansiloer, 2003	5.000 m ²	2,5 m	-	Beton med afløb til gyllebeholder eller opsamlingsbeholder	Opbevaring af ensilage
	Malkecentral	820 m ²	7,5 m	20°	Søstenselementer og eternittag	Malkestald
	Stuehus, garage m.v.	-	-	-	-	-

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, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

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

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

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

Der er ca. 600 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, Kategori 3 – natur, øst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde Bolderslev Skov og Uge Skov

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

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 7b, 9, 10, 15(ALT4), 16(Alt2) og 18(Alt3). Og følgende areal grænser op til udpegningen: "Beskyttede sø": mark 20, 21 og 24-1.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegnings ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggenhed i landzone. Nordøst for ejendommen ligger Røde Kro og sydøst for ejendommen ligger Hjordkær. Øst for ejendommen ligger et område, der er udpeget til vindmøller.

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

Hele anlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er afskærmende beplantning omkring anlægget.

Der er ikke tidligere stillet vilkår om afskærmende beplantning. Aabenraa Kommune vurderer, at der heller ikke skal stilles vilkår om afskærmende beplantning omkring staldene ST-224710, St-224711 og ST-224712, da bygningerne er eksisterende bygninger, der alle er integreret i landskabet, uden væsentlig visuel påvirkning af områdets karakter.

Der er ingen bygninger inden for de oven for undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger ligger inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

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

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race, og enkelte malkekøer, jersey. Alle køer og alt opdræt er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg.

Derudover er der en hestestald til 2 heste under 300 kg, hvilket svarer til 0,43 DE.

Dyreholdet i nudrift i den gældende miljøgodkendelse og dyreholdet i ansøgt drift i tillægsgodkendelsen fremgår af nedenstående. Hesteholdet på 0,43 DE skal lægges til i både NU-drift og ansøgt drift.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-224703	Nej	KvMa08	Nudrift	179	0			9517,00	241,89
			Ansøgt	250	0			9517,00	337,83
		JeMa08	Nudrift	0	0			8594,00	0,00
			Ansøgt	10	0			8594,00	11,53
ST-224704	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	3,00	6,00		7,37
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	40	0	6,00	26,00		19,66
			Ansøgt	62	0	20,00	24,00		36,73
		KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	45	0			9517,00	60,81
ST-224705	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-224706	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	3,00		6,13
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	95	8	40,00	50,00		0,62
			Ansøgt	0	0	40,00	50,00		0,00
ST-224707	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	218	0	6,50	20,00		97,06
ST-224708	Nej	KvMa09	Nudrift	11	0			9517,00	14,86
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-224709	Nej	Hest01	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	0	2				0,00
ST-224710	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	85	0			9517,00	114,86
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	16	0	24,00	25,00		10,15
ST-224711	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	54	0	0,00	3,50		13,46
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	195	10	40,00	55,00		1,91
ST-224712	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	47	0	3,50	6,50		14,26
Sum			Nudrift					290,53	
			Ansøgt					698,60	
Ændring alle produktioner:								408,06	

Det fremgår af ovenstående tabel, at følgende staldafsnit ændres:

”Tilbygning til kostald – opføres ikke” ST-224705 etableres ikke.

”Kalvehytter” ST-224706 flyttes til ST-224711. Staldsystemet er dybstrøelse (hele areal).

"Dybstrøelsesstald til kælvende køer" ST-224707 er indrettet til opdræt. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet).

"Eksisterende stald til kælvkvier" ST-224708 tages ud af drift.

"Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald" ST-224710 er en bygning, der er taget i brug før 1. januar 2007 til malkekøer og opdræt. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet).

"Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt" ST-224711. Pladsen til kalvehytter er etableret og taget i brug.

"Ungdyr i overdækket silo" ST-224712. Pladsen er taget i brug til småkalve.

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

Der udsluses gylle ca. en gang om ugen.

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

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	179	241,89
		Ansøgt	295	398,64
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	11,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,50
		Ansøgt	101	27,71
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	19,66
		Ansøgt	62	36,73
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	95	0,62
		Ansøgt	195	1,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	14,86
		Ansøgt	85	114,86
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	234	107,21
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Derudover er der en hestestald til 2 heste under 300 kg, hvilket svarer til 0,43 DE.

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 geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne tillægsgodkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Husdyrbruget blev den 9. februar 2009 miljøgodkendt. Miljøstyrelsen udsendte den 13. juli 2010 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

BAT-staldteknologi for den eksisterende produktion er beskrevet og vurderet i afsnit 3 i den gældende miljøgodkendelse. For at staldanlægget kunne overholde kravet om BAT, blev der stillet vilkår (vilkår 10) om skrabning af spaltegulvene mindst hver anden time i

staldene 1.1.1 (ST-224703) og 1.1.3 (ST-224705). Der blev endvidere stillet vilkår (vilkår 11) om type 2 foderkorrektion for så vidt angår køernes foder.

Ammoniakemissionen fra anlægget blev beregnet ved anvendelse af det gamle IT-ansøgningssystem fra 2007 (IT 2007).

Ammoniakemissionen fra anlægget beregnes nu ved anvendelse af det nye IT-ansøgningssystem fra 2011 (IT 2011).

Der foreligger nu vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebase-rede staldsystemer) fra den 31. maj 2011 og et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer fra den 6. februar 2012 fra Miljøstyrelsen.

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

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

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, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 24. juni 2014.

Tabel 6. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningsskema

StaldID	Staldafsnit navn
ST-224703	Kostald fra 2003
ST-224704	Stald til goldkøer og store kvier
ST-224705	Tilbygning til kostald - opføres ikke
ST-224706	Kalvehytter
ST-224707	Dybstrøelsesstald til kælvende køer
ST-224708	Eksisterende stald til kælvkvier
ST-224709	Stald til heste
ST-224710	Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald
ST-224711	Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt
ST-224712	Ungdyr i overdækket silo

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg samt nye dele af anlægget.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

Stald ST-224703 ("Kostald fra 2003")*Redegørelse*

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-224704 ("Stald til goldkøer og store kvier")*Redegørelse*

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-224705 ("Tilbygning til kostald – opføres ikke")*Redegørelse*

Stalden etableres ikke, og den udgår af miljøgodkendelsen.

Stald ST-224706 ("Kalvekytter")*Redegørelse*

Eksisterende plads til kalvehytter. Pladsen tages ud af drift.

Stald ST-224707 ("Dybstrøelsesstald til kælvende køer")*Redegørelse*

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-224708 ("Eksisterende stald til kælvkvier")*Redegørelse*

Eksisterende stald til malkekøer. Stalden tages ud af drift.

Stald ST-224709 ("Stald til heste")*Redegørelse*

Eksisterende stald. Stalden ændres ikke.

Stald ST-224710 ("Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald")*Redegørelse*

Eksisterende stald der er taget i brug før den 1. januar 2007. Stalden ændres ikke.

Stald ST-224711 ("Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt")*Redegørelse*

Ny betonplads til kalvehytter til opdræt (0-3,5 mdr.) og tyrekalve (40-55 kg). Kalvehytterne bliver med dybstrøelse (hele arealet). Pladsen forventes at skulle renoveres om 25-35 år. Staldsystemet/hytterne er valgt primært på grund af hensynet til dyrevelfærd.

Vurdering

Det vurderes, at pladsen/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 pladsen/stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for dels en stald til opdræt (0-6 mdr.) og tyrekalve (40-220 kg).

Stald ST-224712 ("Ungdyr i overdækket silo")*Redegørelse*

Stalden indrettes i en eksisterende fodersilo til opdræt (3,5-6,5 mdr.). Kalveboksene bliver med dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres om 25-35 år. Staldsystemet er valgt primært på grund af hensynet til dyrevelfærd.

Vurdering

Det vurderes, at pladsen/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 pladsen/stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en stald til opdræt (0-6 mdr.).

Virkemidler

Der anvendes skrabning af spalterne i staldene ST-224703 og ST-224704. Der stilles vilkår om, at spalterne skal skrabes mindst hver 4. time, og at anlæggene skal være forsynet med timer.

Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til kørerne som virkemiddel, se afsnit 6.3 om fodring.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skrabning af spaltegulve og reduceret tildeling af råprotein til kørerne.

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 malkekøer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 5.099 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 3.

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

StaldID ST	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Vejl. NH ₃		Vægt/alders			Afgræsning				NH ₃ emission Kg N/år
					grænsev.	Standard	Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
224703	KvMa08	eksiste.	årskøer	250	9,80	1			1,0000	0	0	0	1,0000	2.450,00
224703	JeMa08	eksiste.	årskøer	10	8,31	1			1,0000	0	0	0	1,0000	83,10
224704	KvMa08	eksiste.	årskøer	45	9,80	1			1,0000	0	0	0	1,0000	441,00
224704	KvKs08	eksiste.	årskvier	62	5,36	6-27	20	24	1,1838	0	0	0	1,0000	393,39
224707	KvKs09	eksiste.	årskvier	218	3,15	6-27	6,5	20	0,8898	0	0	0	1,0000	611,04
224709	Hest01	eksiste.	heste	2	4,18	< 300			1,0000	0	0	0	1,0000	8,36
224710	KvMa09	eksiste.	årskøer	85	10,04	1			1,0000	0	0	0	1,0000	853,40
224710	KvKs09	eksiste.	årskvier	16	3,15	6-27	24	25	1,2678	0	0	0	1,0000	63,90
224711	KvSm01	ny	årssmåka	54	1,89	0-6	0	3,5	0,9220	0	0	0	1,0000	94,10
224711	KvTk01	ny	tyrekalve	195	0,82	40-220	40	55	0,0588	0	0	0	1,0000	9,40
224712	KvSm01	ny	årssmåka	47	1,89	0-6	3,5	6,5	1,1219	0	0	0	1,0000	99,66
BAT-krav				984										5.107,36
Samlede emission fra anlæg, jf. skema:				66017	ver.: 2		Der er tillagt ammoniakemissionen fra 2 heste							5.098,79
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														8,57
BAT-kravet er opfyldt														

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.099 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 72355

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-248754	KvMa08	2163,09	2679,97	-516,88	-23,90%	454,81	-6,52	0,00	2231,68
		2503,57	3101,82	-598,25	-23,90%	658,00	44,41	0,00	2399,40
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248755	KvSm01	84,57	105,59	-21,02	-24,86%	22,40	1,49	0,00	81,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	84,31	99,85	-15,54	-18,43%	0,00	0,00	0,00	99,85
	KvMa08	394,99	467,77	-72,78	-18,42%	99,23	-2,11	0,00	370,65
ST-248756	KvMa05	260,37	322,59	-62,22	-23,90%	0,00	0,00	0,00	322,59
		450,64	558,33	-107,68	-23,90%	118,44	7,99	0,00	431,89
ST-248757	KvSm01	1231,76	900,64	331,11	26,88%	0,00	0,00	0,00	900,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248758	KvMa09	0,00	23,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
ST-248759	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
	KvKs09	0,00	261,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	261,04
ST-248760	Hest01	0,00	50,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,60
		0,00	696,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	696,87
ST-248761	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
	KvKs09	0,00	853,41	0,00	0,00%	0,00	18,61	0,00	834,80
ST-248762	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	72,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,87
	KvTk01	0,00	94,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,10
ST-248763	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,44
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	99,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	99,66
Sum	Ansøgt	3739,53	4353,05	-263,53		454,81	-6,52	0,94	3903,82
		3433,77	6068,21	-799,73		898,07	70,39	0,94	5098,79

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 6. februar 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 190 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 40 kvier (6-26 mdr.) samt 95 tyrekalve (40 – 50 kg) svarende til 249,14 gamle DE (290,53 nye DE) til 391 malkekøer, 15 småkalve (0-1 mdr.), 23 opdræt (24,5-26 mdr), 190 tyrekalve (40-50 kg) og to heste under 300 kg svarende til 475,38 gamle DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2009, idet der er ansøgt om 380 årskøer tung race samt 10 jerseykøer, 397 opdræt (0-25 mdr.) og 195 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 698,60 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 190 malkekøer, 25 småkalve (0-6 mdr.), 40 kvier (6-26 mdr.) samt 95 tyrekalve (40 – 50 kg) svarende til 249,14 gamle DE (290,53 nye DE) til 380 årskøer tung race samt 10 jerseykøer, 397 opdræt (0-25 mdr.) og 195 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 698,60 DE

I ansøgningen om tillægsgodkendelse har ansøger taget udgangspunkt i det oprindelige dyrehold angivet som nudrift i skema 2393. Skema 2393 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2009.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (2393) er udgangspunktet som nudrift i den ansøgte tillægsgodkendelse, så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

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

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

Sum	Nudrift	2004,01	2679,17	-467,29		0,00	0,00	0,00	2679,17
	Ansøgt	3433,77	6059,86	-799,73		898,07	70,39	0,00	5091,38

Ammoniakemissionen er stigende i ansøgt drift i forhold til nudriften for miljøgodkendelsen fra 2009 idet der næsten er tale om en stigning på ca. 47 %. I forhold til den godkendte drift i 2009, så er der tale om en forøgelse på ca. 8 %, hvorfor yderligere påvirkning af naturområderne er begrænset. På baggrund af ammoniakdepositionsregninger til de nærmeste naturområder omtalt i et senere afsnit, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 5.107 kg N/år.

Det fremgår af ansøgningen, at ammoniakemissionen stiger fra 2.679 til 5.099 kg N/år (5.091,38 + 7,41 kg N/år fra hestene). Den beregnede ammoniakemission fra nudriften i den gældende miljøgodkendelse er 2.679 kg N/år. Den beregnede ammoniakemission fra ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse er 3.904 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af spalterne mindst hver 4. time i staldene ST-224703 og ST-224704, og at anlæggene skal være forsynet med timer, samt reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlæget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

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

Staldene ST-224710, ST-224711 og ST-224712 er også med naturlig ventilation.

Tabel 10. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-224703	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224704	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224705	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224706	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224707	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224708	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224709	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224710	Ingen data			
ST-224711	Ingen data			
ST-224712	Ingen data			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

I den gældende miljøgodkendelses nudrift er der ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

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

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet. Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder.

Der fodres med hjemmeavlet græs- og majsensilage samt tilskudsfoeder såsom sojaskrå, rapskager og roepiller.

I ansøgt drift anvendes reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen.

Tabel 11. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-224703	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	JeMa08	Nudrift	5956,00	172,00	4,15	4,11		
		Ansøgt	5956,00	170,80	4,15	4,11		
ST-224704	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
ST-224705	Ingen data							
ST-224706	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-224707	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-224708	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-224709	Ingen data							
ST-224710	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-224711	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-224712	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Vurdering

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

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

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

Foder til kvæg består af ca. 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 kreaturenes 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, som ligger til grund for sammensætning 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 overbelastet 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. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

I malkestalden anvendes kraftfoder til at lokke køerne ind i stalden. Mængden af kraftfoder den enkelte ko tildeles i stalden, er beregnet i forhold til dens ydelse.

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

Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer er i følge Miljøstyrelsens teknologiblade en effektiv metode til at reducere ammoniakfordampningen fra stalden fordi ammoniakken især fordampes fra urinen. Et reduceret råproteinindhold i foderet reducerer især N-indholdet i urinen, og ikke så meget N-indholdet i fast gødning. Ifølge teknologibladet kan råproteinindholdet reduceres helt ned til 164 g råprotein /FE. Normen var i 2013 172 g råprotein/FE.

Der kan i følge teknologibladet opnås en besparelse på indkøb af proteinholdigt tilskudsfoder, mens der vil være øgede omkostninger til analyser og foderplanlægning. På ejendommen tages der i forvejen analyser og der udarbejdes foderplaner, så dette vurderes ikke at udgøre en væsentlig merudgift. Friheden til at vælge fodermidler bliver begrænset lidt af foderkorrektionen.

For at opfylde det beregnede BAT-emissionsniveau, er der valgt et råproteinniveau på 170,8 g råprotein/FE til malkekøerne, hvilket er lavere end normen, men inden for det interval, der er beskrevet i teknologibladet. Sammen med de forskellige tekniske/mekaniske tilpasninger (skrabning af spaltegulve) opfylder projektet herved Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveauer. Dette niveau (170,8 g råprotein/FE) vurderes at være realistisk at opnå, uden at det går ud over ydelsen og dyrenes sundhed.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er ikke beregnet, da Miljøstyrelsen ikke har 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

Aabenraa Kommune vurderer, at 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at det anvendte niveau på 170,8 gram råprotein pr. foderenhed til malkekøerne kan anvendes som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget, jf. teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)".

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT, at der skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforemissionerne i øvrigt begrænses mest muligt.

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

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af foder og ensilage i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rengøring af stalde ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning (skrabning og pumpning), foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardin og vandpumper.

De elforbrugende processer ved udvidelsen (tillægget) vil være de samme, det vil dog primært være stigning i energi til malkning, gyllehåndtering (skrabning og pumpning) og belysning.

Elforbruget forventes at stige til ca. 250.000 kWh. Der anvendes dieselolie til at opvarme malkekarussellen i frostvejr.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Tabel 12. Energiforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	130.000 kWh	250.000 kWh
Fyrings-/dieselolie stald/malkekarussel	800 l	1.000 l

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Hjordkær Vandværk. Der blev tidligere indvundet vand fra egen vandboring til køling af mælk. Boringen er placeret umiddelbart nord for malkecentralen. Der indvindes ikke længere vand fra boringen, da vandet indeholder for meget okker.

Tabel 13. Vandforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild	6.000 m ³	15.400 m ³
Vask af stald og tankrum m.v. inkl i drikkevand	600 m ³	600 m ³
Rengøring af maskiner til husdyrbruget	15 m ³	15 m ³
Vand til mælkekøling fra egen boring	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug	6.615 m ³	16.015 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til kørerne er ca. 267.000 kWh og til opdrættet ca. 30.000 kWh, i alt 297.000 kWh. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 297.000 kWh/år.

Aabenraa kommune stiller vilkår om, at vandboringen beliggende umiddelbart nord for malkecentralen, jf. bilag 1.4, ikke må anvendes.

Driftsherren skal selv tage kontakt til en autoriserede brøndborer, der skal sløjfe boringen. Når boringen er sløjfet, skal driftsherren fremsende de nødvendige oplysninger om sløjfningen af boringen til Aabenraa Kommunes Team Miljø, rentvandsgruppe, vand@aabenraa.dk.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 17.000 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er incl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 17.015 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 norm-niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen består af:

- Drikkevandsspild.
- Vaskevand fra vask af stalde, malkerum og produkter fra husdyrholdet m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra andre aktiviteter består af:

- Regnvand og vand fra vask (restvand) af rekvisitter og maskiner fra almindelig landbrugsdrift fra vaskeplads.
- Regnvand fra betonplads til kalvehytter.
- Regnvand indeholdende rester af foder og husdyrgødning fra befæstede arealer.
- Regnvand fra befæstede arealer med motoriseret trafik.
- Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloer.
- Der er ingen møddingsaft og regnvand fra møddingsplads.

Regnvand fra betonplads til kalvehytter og regnvand indeholdende rester af foder og husdyrgødning fra befæstede arealer ledes til gyllebeholder, jf. bilag 1.4.

Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladserne ledes enten til opsamlingsbeholder eller til gyllebeholder, jf. bilag 1.4. Gyllebeholderen har en kapacitet på 1.700 m³, og opsamlingsbeholderen har en kapacitet på 24 m³. Der er afløb fra opsamlingsbeholderen til gyllebeholderen. Ensilagesaft og restvand sprinkles ud i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Sanitært spildevand består af:

- Der er sanitært spildevand fra stald ST-224704 og fra malkecentralen. Spildevandet ledes til to septiktanke, jf. bilag 1.4.

Tag- og overfladevand består af:

- Tagvand fra stalde
- Rent overfladevand fra befæstede kørearealer.

Tagvand kan enten løbe direkte ned på terrænet, hvorfra det nedsives, nedsives direkte, eller ledes til dræn. Rent overfladevand fra befæstede arealer, der er belagt med grus, nedsives på det befæstede areal og på det omkringliggende terræn.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 14. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	-	Gyllebeholder
Regnvand fra beton-	0 m ³	800 m ³	Gyllebeholder

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
plads til kalvehytter			
Ensilagesaft og restvand	7.100 m ³	5.680 m ³	Gyllebeholder på 1.700 m ³ og opsamlingsbeholder på 24 m ³
Tagvand	-	-	Nedsivning til jord eller dræn

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

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at overfladevand fra de befæstede arealer ved ensilagesiloerne og kørearealerne skal ledes til gyllebeholder LA-151921, hvis overfladevandet indeholder over 0,3 kg N/ton.

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloerne, jf. bilag 1.4, skal ledes til enten gyllebeholder LA-151920, eller til opsamlingsbeholder på 24 m³ med overløb til gyllebeholder LA-151920 hvorfra det kan sprinkles ud, jf. bilag 1.4.

Ændring af udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til nedsivning til jorden eller dræn 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.

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

Redegørelse

Kemikalier og medicin håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Ansøger har fremsendt en samlet oversigt over affaldshåndteringen. Oversigten er vedlagt som bilag 1.5.

Døde dyr opbevares på betonspalter, overdækket med presenning indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan, jf. bilag 1.3. Pga. ejendommens beliggenhed er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

6.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende bygninger medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Beredskabsplanen er blevet ajourført, se bilag 1.6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7 Gødningproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for, hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde produceret husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af nye normer (Normtal 2013)

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen.

Tabel 15. Produceret husdyrgødning

StaldID ST	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons			Vægt/alder			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
224703	KvMa08		årskøer	250	29,02		1			1,0000	7.255	
224703	JeMa08		årskøer	10	24,07		1			1,0000	241	
224704	KvMa08		årskøer	45	29,02		1			1,0000	1.306	
224704	KvKs08		årskvier	62	6,44		6-27	20	24	1,1838	473	
224707	KvKs09		årskvier	218		5,52	6-27	6,5	20	0,8898		1.071
224710	KvMa09		årskøer	85		15,64	1			1,0000		1.329
224710	KvKs09		årskvier	16		5,52	6-27	24	25	1,2678		112
224711	KvSm01		årssmåka	54		1,89	0-6	0	3,5	0,9220		94
224711	KvTk01		tyrekalve	195		0,96	40-220	40	55	0,0588		11
224712	KvSm01		årssmåka	47		1,89	0-6	3,5	6,5	1,1219		100
Produceret gylle og dybstrøelse				982							9.274	2.717
Afsættes løbende til biogasanlæg											2.075	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											0	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											7.199	951
Samlede opbevaringskapacitet, jf. skema											6.000	2.000
Samlede opbevaringskapacitet i måneder											10,0	25,2
Det samlede opbevaringskrav på 7 måneder er opfyldt												

Sammenlagt 9.274 m³ kvæggylle og 2.717 tons dybstrøelse.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på de 3 eksisterende gyllebeholdere i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt 9.274 m³ gylle eksklusiv overfladevand fra betonpladsen til kalvehytterne. Der afsættes løbende 2.075 m³ gylle til biogasanlæg. Der tages ikke afgasset gylle retur.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 6.000 m³ i de to gyllebeholdere LA-151921 og LA-151922. Det svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 10,0 måneder. Opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ca. 10,0 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler. Der stilles vilkår om, at der løbende skal afsættes gylle til biogasanlæg.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Møddingspladsen benyttes ikke længere. Dybstrøelse fra kalvehytter kommer i gyllebeholder eller bringes direkte ud. Dybstrøelse fra de to stalde med fast gulv bringes direkte ud, køres i markstak eller afsættes til biogasanlæg.

Der produceres årligt 2.717 t dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om placering af markstakke, da ingen arealer skråner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at der på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til dybstrøelse og kompost, og at husdyrbruget opfylder kravene om opbevaring af dybstrøelse og kompost, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Ansøger ønsker mulighed for at udbringe valle på udbringningsarealerne, dog ikke mere end hvad slambekendtgørelsens regler tillader (maksimalt 90 kg P fra affald (valle) og husdyrgødning over 3 år). Der er en lille mængde dyreenheder i valle, men i forhold til beregningerne er det vallens indhold af fosfor, der har betydning. Der er i skema 66017 derfor kun lagt valle ind med fosforindhold, idet der forventes, at dyreenhederne i vallen vil blive reguleret af et generelt vilkår om maksimalt antal DE til udbringning. Det valle der pt. er lagt ind i skemaet med 400 kg fosfor svarer til ca. 3.600 tons valle af 12 DE (100 kg N/DE).

Ved fuld produktion er der således ikke plads til valle, eller alternativt skal der afsættes lidt flere DE til biogasanlæg.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet udbringning af anden organisk gødning i afsnit 9.1.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i de enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, 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 staldefsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 600 m fra den eksisterende kostald til den nærmeste nabobeboelse Kådnergade 4, 6230 Rødekre. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 51 m fra den eksisterende gyllebeholder (LA-151922) til den nærmeste nabobeboelse Kassøvej 33, 6230 Rødekre. Nabobeboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende øst for gyllebeholderen.

Der er ca. 1.450 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, der er en del af Kassø. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 2.700 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Hjordkær. Byzonen er beliggende syd-øst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.

Tabel 16. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	2866,91	Nej	Nej
ST-224704	2912,30	Nej	Nej
ST-224705	2842,73	Nej	Nej
ST-224706	2907,62	Nej	Nej
ST-224707	2836,12	Nej	Nej
ST-224708	2961,59	Nej	Nej
ST-224709	2997,62	Nej	Nej
ST-224710	2861,50	Nej	Nej
ST-224711	2865,98	Nej	Nej
ST-224712	2826,63	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	4193,18	Nej	Nej
ST-224704	4096,83	Nej	Nej
ST-224705	4248,58	Nej	Nej
ST-224706	4133,94	Nej	Nej
ST-224707	4208,27	Nej	Nej
ST-224708	4075,89	Nej	Nej
ST-224709	4047,64	Nej	Nej
ST-224710	4151,76	Nej	Nej
ST-224711	4152,46	Nej	Nej
ST-224712	4200,50	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	620,65	Nej	Nej
ST-224704	651,90	Nej	Nej
ST-224705	613,12	Nej	Nej
ST-224706	613,18	Nej	Nej
ST-224707	657,54	Nej	Nej
ST-224708	586,88	Nej	Nej
ST-224709	557,70	Nej	Nej
ST-224710	675,74	Nej	Nej
ST-224711	666,56	Nej	Nej
ST-224712	681,97	Nej	Nej

Ikonet for samlet bebyggelse burde have været placeret ved Kassøvej 40, 6230 Rødebro. Dermed er der ca. 1.450 m fra anlægget til samlet bebyggelse.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 17. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudirft)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	503,89	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	339,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	116,02	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 480 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne 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.

Lugtgenafstandene 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 18. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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-224703	KvMa08	250	0	150,00	0,00	6000,00	25500,00	0,00%	6000,00	25500,00
	JeMa08	10	0	4,50	0,00	180,00	765,00	0,00%	180,00	765,00
ST-224704	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	62	0	28,47	0,00	1138,62	4839,12	0,00%	1138,62	4839,12
	KvMa08	45	0	27,00	0,00	1080,00	4590,00	0,00%	1080,00	4590,00
ST-224705	KvMa05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224706	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-224707	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	218	0	58,47	0,00	2338,66	9939,31	0,00%	2338,66	9939,31
ST-224708	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224709	Hest01	0	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
ST-224710	KvMa09	85	0	51,00	0,00	2040,00	8670,00	0,00%	2040,00	8670,00
	KvKs09	16	0	8,22	0,00	328,75	1397,18	0,00%	328,75	1397,18
ST-224711	KvSm01	54	0	3,26	0,00	130,51	554,68	0,00%	130,51	554,68
	KvTk01	195	10	0,48	0,00	19,00	80,75	0,00%	19,00	80,75
ST-224712	KvSm01	47	0	4,74	0,00	189,65	806,01	0,00%	189,65	806,01
SUM		982	12	336,53	-	13461,19	57210,05	-	13461,19	57210,05

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 indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, 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 480 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med tæt overdækning, 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 tillægsgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Kørselsveje er uændrede i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

De fleste transporter sker i dagtimerne, bortset fra afhentning af mælk som kan ske om natten. I forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil der dog foregå transporter i aften-timerne. I slutningen af høst vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2009 blev det oplyst, at der var ca. 1.028 transporter om året. Antallet af oplyste transporter har den gang nok været skønnet for lavt. Den beregnede forøgelse på ca. 44 % er derfor næppe korrekt.

Tabel 19. Transporter

Transporter	Før ændring			Efter ændring		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel
Afhentning af mælk	180	ca. 30 tons	Lastbil	365	ca. 30 tons	Lastbil
Indkørsel af halm	-	-	-	60	ca. 12 tons	Traktor og vogn
Fyringsolie og diesel	1	ca. 1.000 l	Lastbil	1	ca. 1.000 l	Lastbil
Indkørsel af græs og majs	208	ca. 20 tons	Traktor og vogn	200	ca. 20 tons	Traktor og vogn
Levering af foder, sækkevarer, bigbags mv.	48	ca. 25-30 tons	Lastbil	48	ca. 25-30 tons	Lastbil
Handelsgødning	-	-	-	3	ca. 25-30 tons	Lastbil
Dyr til slagting/flytning	48	ca. 10 stk.	Lastbil	26	ca. 10 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	40	ca. 50-100 stk.	Lastbil	40	ca. 50-100 stk.	Lastbil
Affald	12	ca. 10-15 tons	Lastbil	12	ca. 10-15 tons	Lastbil
Gylle	474	ca. 25 ton	Gyllevogn	290	ca. 25 ton	Gyllevogn
Dybstrøelse	-	-	-	230	ca. 15 tons	Traktor og vogn
Gylle til biogas	-	-	-	63	ca. 33 tons	Lastbil
Dybstrøelse til biogas	-	-	-	70	ca. 15-20 tons	Lastbil
Valle	-	-	-	52	ca. 30 tons	Lastbil
Transporter i alt	1.011			1.460		

Flytning af gylle fra anlægget til gyllebeholder LA-151920 vil ske med traktor og gyllevogn.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af gyllebeholder LA-151920's placering ca. 51 m fra beboelsen Kassøvej 26, 6230 Rødekro, at der kun må flyttes gylle og dybstrøelse fra anlægget til gyllebeholder LA-151920 mandag – fredag i tidsrummet 07:00 – 18:00 og ikke på helligdage.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af gyllebeholder LA-151920's placering ca. 51 m fra beboelsen Kassøvej 26, 6230 Rødekro, at der ikke må flyttes gylle fra gyllebeholder LA-151920 til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at antallet af transporter i ansøgt drift svarer til husdyrbrugets produktionsomfang.

8.4 Støj

Redegørelse

Støjkliderne er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse, jf. nedenstående tabel.

Tabel 20. Støjklider

Støjklider	Placering	Driftstid
Fodring	Stalde	ca. kl. 9 + 14 + 21
Blanding af foder	Ved ensilage- og fodersiloe-erne	ca. kl. 9 + 14 + 21
Flytning af husdyrgødning	Gyllebeholder LA-151922	Ikke oplyst
Lastbiler m.v.	Ind- og udkørsel	Primært mellem 7 – 18
Malkeanlæg	I malkecentral	Morgen og aften

Vurdering

Landbruget Kassøvej 26, 6230 er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

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

Regulering af støjudsættelse

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

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

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til bebyggelsen Kassø er større end 1400 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til bebyggelsen Nørre Ønlev er større end 1800 meter.

Afstanden fra driftsbygningerne m. v. til lokalbyen Hjordkær er større end 3000 meter.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg.

Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkilderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune vurderer, at det gældende støjvilkår skal ændres, da kommunen alene kan stille vilkår til støj fra anlægget og ikke fra arealerne.

8.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 den fremsendte ansøgning gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet er 3.434 kg N/år, og ammoniaktabet fra det valgte staldsystem er 6.068 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Der anvendes skrabning af spalterne i staldene ST-224703 og ST-224704. Der stilles vilkår om, at spalterne skal skrubes mindst hver 4. time, og at anlæggene skal være forsynet med timer.
- Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til kørerne som virkemiddel. Der stilles de nødvendige vilkår.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.099 kg N/år, se nedenstående tabel.

Tabel 21. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, scenarieberegning skema 72355

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-248754	KvMa08	2163,09	2679,97	-516,88	-23,90%	454,81	-6,52	0,00	2231,68
		2503,57	3101,82	-598,25	-23,90%	658,00	44,41	0,00	2399,40
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248755	KvSm01	84,57	105,59	-21,02	-24,86%	22,40	1,49	0,00	81,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	84,31	99,85	-15,54	-18,43%	0,00	0,00	0,00	99,85
		394,99	467,77	-72,78	-18,42%	99,23	-2,11	0,00	370,65
ST-248756	KvMa05	260,37	322,59	-62,22	-23,90%	0,00	0,00	0,00	322,59
		450,64	558,33	-107,68	-23,90%	118,44	7,99	0,00	431,89
ST-248757	KvSm01	1231,76	900,64	331,11	26,88%	0,00	0,00	0,00	900,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248758	KvMa09	0,00	23,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
ST-248759	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
	Hest01	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	7,41
ST-248760	KvMa09	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	7,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	853,41	0,00	0,00%	0,00	18,61	0,00	834,80
ST-248761	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	72,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,87
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248762	KvSm01	0,00	94,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	9,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,44
ST-248763	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	99,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	99,66
Sum	Nudrift	3739,53	4353,05	-263,53		454,81	-6,52	0,94	3903,82
	Ansøgt	3433,77	6068,21	-799,73		898,07	70,39	0,94	5098,79

Tabel 22. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, scenarieberegning skema 72355

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	-466,03 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:	1529,77
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1932,15
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	709,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	501,06
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	285,37

Tabel 23. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 66017

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-188,49 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:	1522,87
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1541,49
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1099,78
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	501,06
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	284,86

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 466 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse, og da ammoniakemissionen reduceres med 188 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til NU-drift i den gældende miljøgodkendelse. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

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

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

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

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 2.271 kg N/år i forhold til nudriften inden den givne miljøgodkendelse i 2009.

Tabel 24. Emission fra anlægget set over en 8-årig periode – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4950,05
Meremission fra stald og lager	2270,89

Emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 ses i nedenstående tabel.

Tabel 25. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema 2393.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4529,08
Meremission fra stald og lager	1698,81

Hvis der sammenlignes med den godkendte drift i miljøgodkendelsen fra 2009, så kan det af de ovenstående skemaer ses, at ammoniakemissionen i denne tillægsgodkendelse stiger fra de miljøgodkendte 4.529,08 kg N/år til 4.950,05 kg N/år. Den reelle stigning i tillægsgodkendelsen er således på ca. 421 kg N/år.

Naturarealer omkring ejendommen

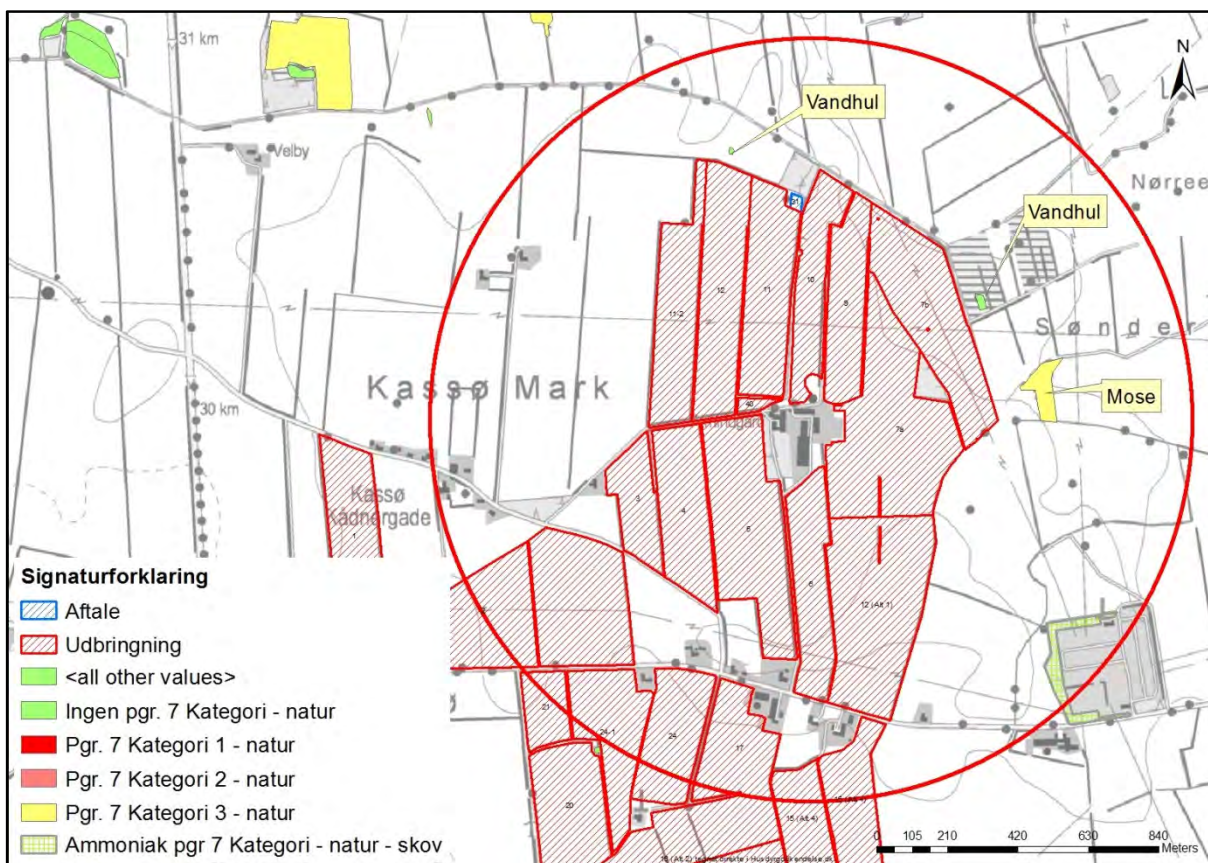
Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Kassøvej 26.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der to vandhuller/søer og én mose. Arealerne er beskrevet under afsnittene "§ 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 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).



Kort 1. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

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 26. 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 habitatdirektivforpligtigelserne. 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 Kassøvej 26.

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

Nærmeste § 7 kategori 3 naturområde er en mose beliggende ca. 600 meter øst for anlægget.

Mosen er besigtiget den 10. november 2008 og blev i den eksisterende miljøgodkendelse beskrevet således:

Mosen er relativ lille med et areal på ca. 1,2 ha. Den grænser ikke op til det ansøgte anlægs udbringningsarealer. På baggrund af besigtigelse af mosen d. 10.11 2008 har Aabenraa Kommune vurderet, at mosen ikke er følsom overfor kvælstof, idet den kan betegnes som næringsrig med vækst af næringskrævende arter, som f.eks. bredbladet dunhammer, høj sødgræs, agertidse, vild kørvel og stor nælde i de få lysåbne områder. Langt størstedelen af mosen er overgroet og skygget af især piletræer. På besigtigelsestidspunktet var mosen meget fugtig med blankt vand i bunden af størstedelen af bevoksningen. Idet mosens plantesamfund ikke inkluderer kvælstoffølsomme arter, vurderer kommunen at meremissionen fra det ansøgte anlæg ikke vil påvirke naturen i mosen væsentligt.

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

Tabel 27. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 600 meter øst for anlægget.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,5
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,1



Kort 2. Placering af mosen. Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er besigtiget den 10. november 2008.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 1,1 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 0,5 kg N/ha/år og total deposition på 1,1 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

Det skal også nævnes, at ovenstående beregning tager udgangspunkt i en beregning, hvor nudriften er nudriften for den gældende miljøgodkendelse og dermed ikke selve miljøgodkendelsen (godkendte produktion). Hvis der blev taget udgangspunkt i den godkendte produktion, så ville der merdepositionen være væsentligt lavere, da beregningen tager udgangspunkt i en merdeposition på ca. 2.271 kg N/år mod tillægsgodkendelsens reelle merdeposition på ca. 421 kg N/år.

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

§ 3 natur

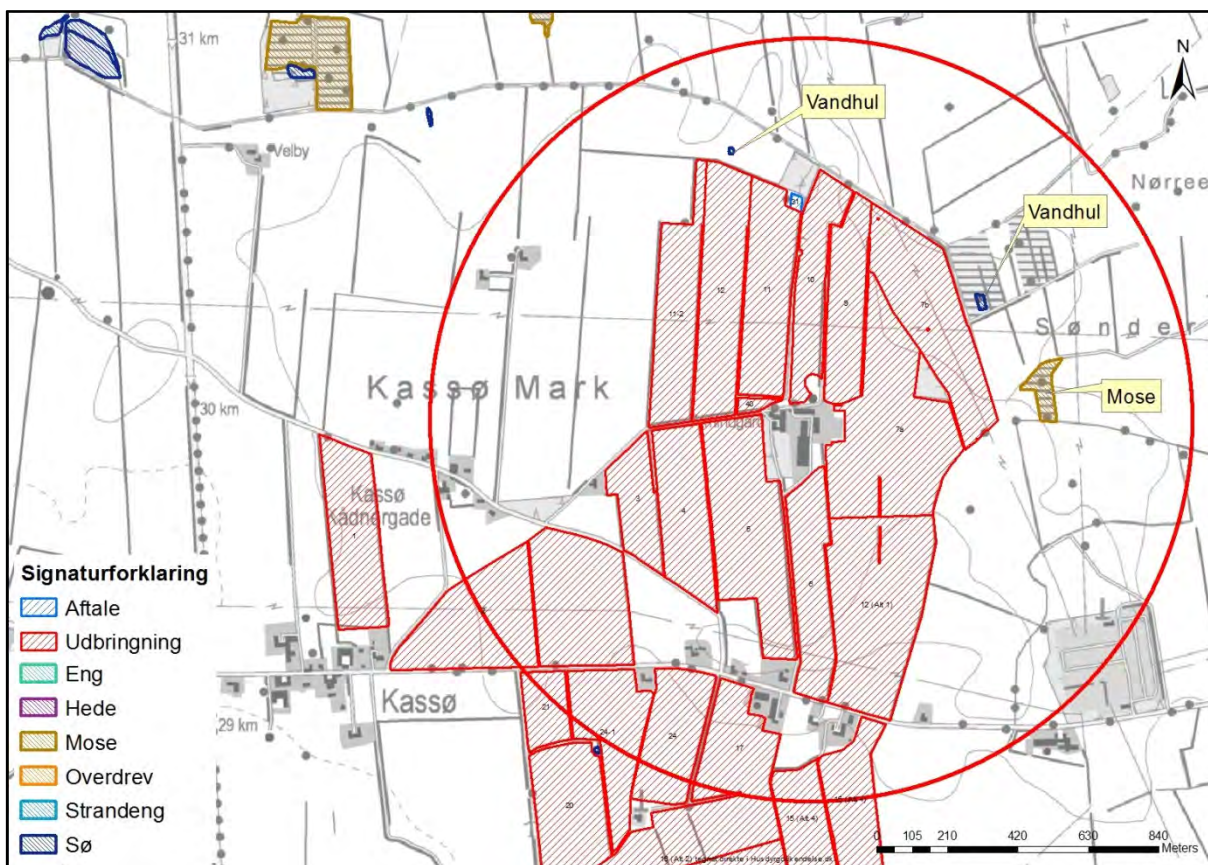
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Kassøvej 26.

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 (to vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mosen nævnt ovenfor, da vandhullerne generelt ikke er følsomme over for atmosfærisk deposition.



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

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 2 vandhuller/søer beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Begge vandhuller/søer er omgivet af dyrkede arealer, dog ikke Kassøvej 26's udbringningsarealer. 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 ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger kun ovennævnte mose inden for 1.000 meter af ejendommen.

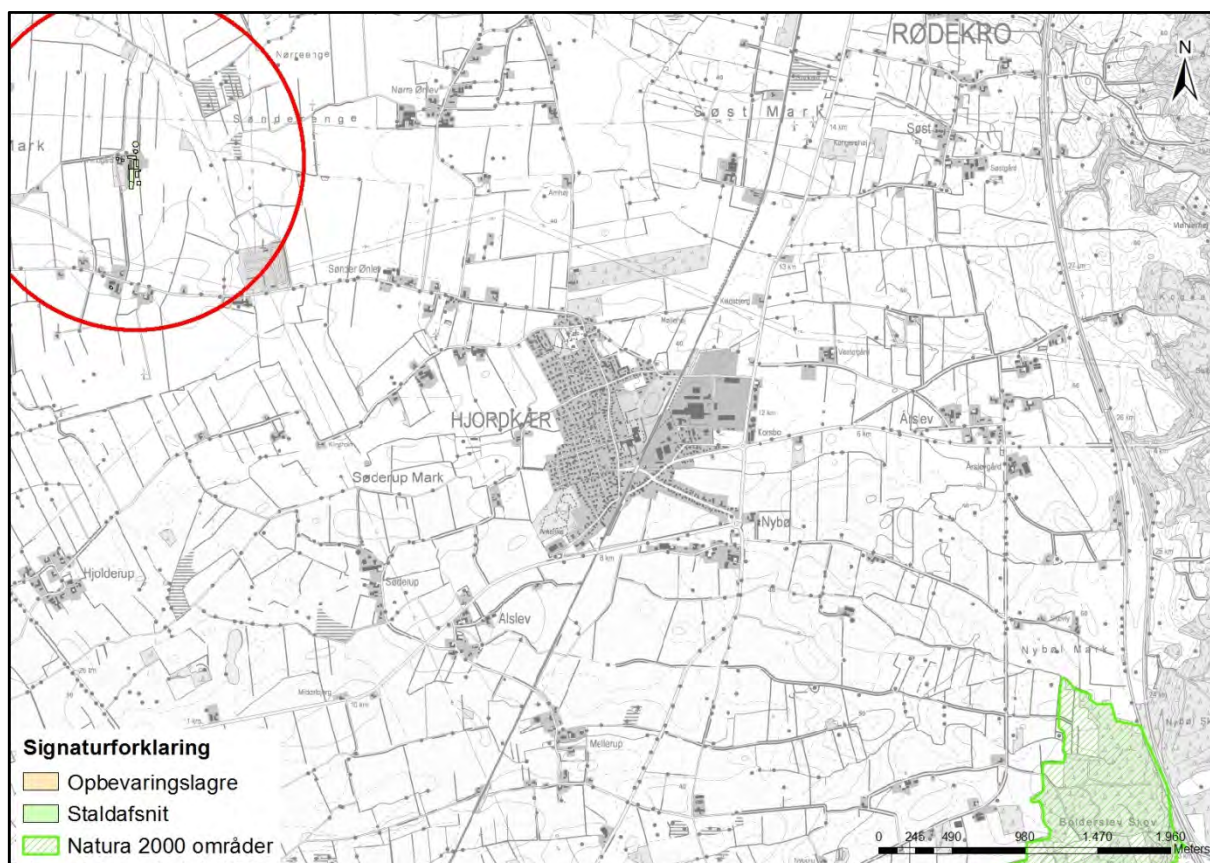
Enge, heder og overdrev

Der ligger ingen enge, heder og overdrev inden for 1.000 meter 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.

Nærmeste Natura 2000 område er det internationale naturbeskyttelsesområde Ino 096 og habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge Skov, som er beliggende mere end 7 km sydøst for ejendommen.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Kassøvej 26 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

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. 7 km til nærmeste del af Bolderslev Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i skoven.

Med baggrund i anlæggets ammoniakemission og den deraf følgende ammoniakdeposition i naturområderne stilles der derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Kassøvej 26.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.7.

9 Påvirkninger fra arealerne

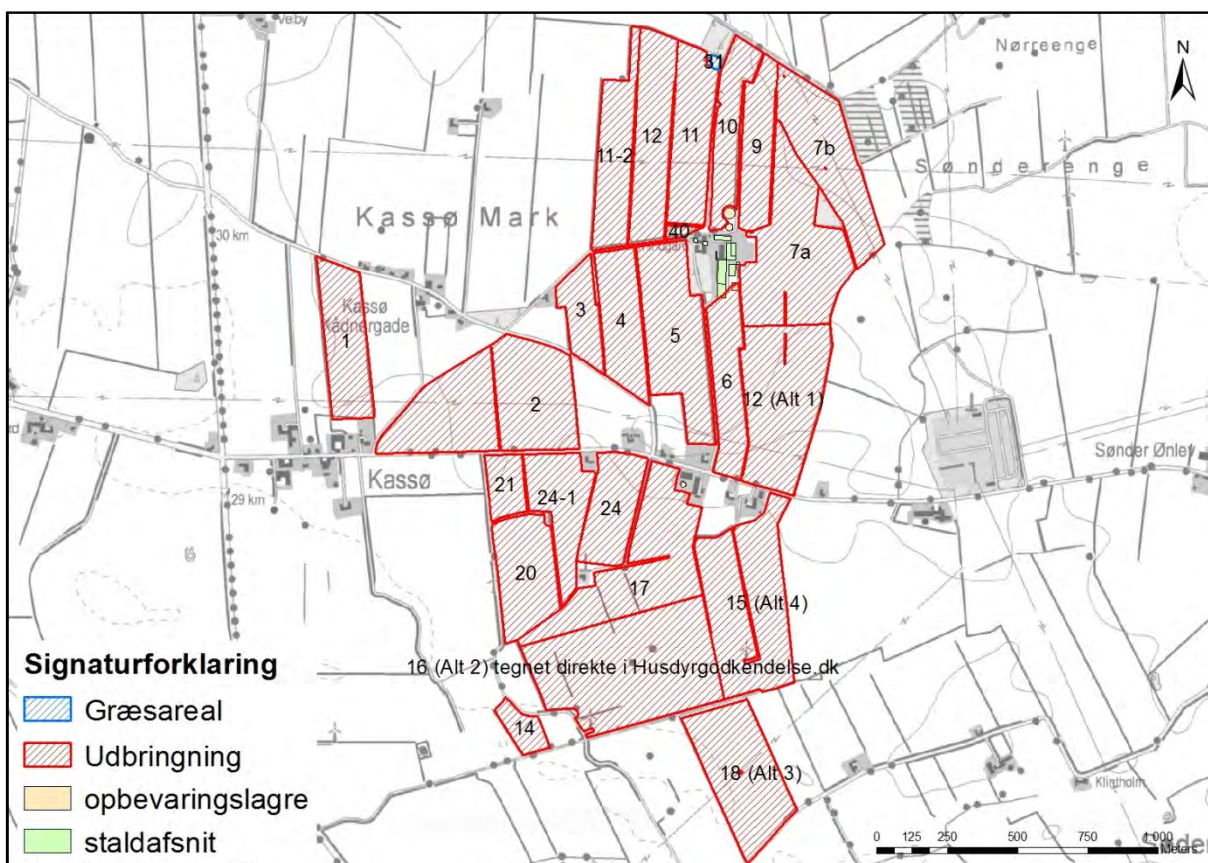
9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Kassøvej 26 ligger samlet inden for 2 km af ejendommen.

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

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er 66,91 ha nye. Arealerne var med i den eksisterende miljøgodkendelse som aftalearealer, men arealerne er nu tilkøbt og indgår derfor som harmoniarealer i beregningerne. Ca. 28 % af arealerne er dermed nye.



Kort 5. Udbringningsarealer for Kassøvej 26.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 235,48 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer. Et engareal er angivet som aftaleareal (mark 31).

Tabel 28. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Kassøvej 26, 6230 Rødekro	235,48
Græsningsareal	
Adresse	Udbringningsareal ha
Kassøvej 26, 6230 Rødekro	0,14
I alt	235,62

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 698,59 DE husdyrgødning.

Tabel 29. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	42981,73	6465,12	70,00	446,90	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	26528,05	3837,38	45,00	251,69	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

Udover husdyrgødning modtager arealerne også noget valle, hvori der er en smule fosfor. Der vil også være nogle DE i vallen, men det vil variere. Der stilles vilkår til, hvor mange kg N og kg P som arealerne må modtage, så den mængde DE som vallen må indeholde vil betyde, at udbringningen fra produktionen og til arealerne må reduceres tilsvarende.

Tabel 30. Modtaget anden organisk gødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Tilført husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Valle	Anden organisk gødning	0,00	400,00	40,00	0,00
Valle					
CVR:					

Af de 698,59 DE produceret på på ejendommen afsættes de 157 DE til biogasanlæg.

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

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Kvæggylle	9617,75	1446,66	100,00	0,00
Biogasanlæg	Dybstrøelse	6007,78	869,05	57,00	0,00

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

Tabel 32. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	20520,27	2968,33	194,69	0
Kvæggylle	33363,98	5018,46	346,90	0
Anden organisk gødning	0	400,00	0	0
Total	53884,25	8386,79	541,59	0

De 541,59 DE som udbringes på ejendommens arealer kræver 235,48 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne. Med 235,48 ha, så er der således areal nok til produktionen.

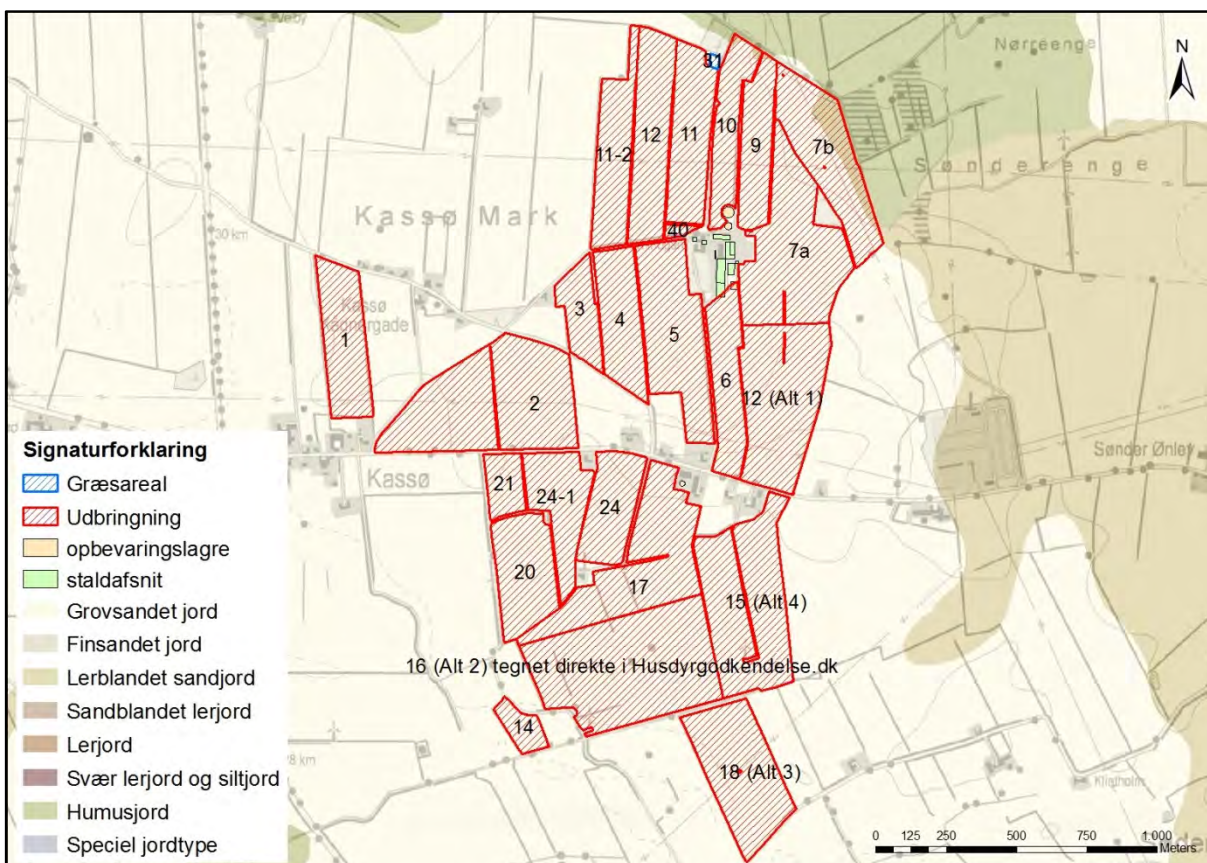
Tabel 33. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
14	# 1,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00
9	# 6,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00
5	# 12,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,75	0,00	0,00	0,00	0,00	12,75	0,00	0,00	0,00
3	# 4,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
4	# 7,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
12	# 9,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	0,00	0,00	0,00
2	# 20,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	0,00	0,00	0,00
1	# 8,19	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	0,00
11-2	# 7,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00
11	# 8,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
40	# 0,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
21	# 2,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
24-1	# 7,07	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,07	0,00	0,00	0,00	0,00	7,07	0,00	0,00	0,00
24	# 6,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00
20	# 8,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00
7a	# 16,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	16,27	0,00	0,00	0,00	0,00	16,27	0,00	0,00	0,00
6	# 7,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
12 (Alt 1)	# 15,14	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00
18 (Alt 3)	# 12,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	0,00	0,00	0,00
10	# 6,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
7b	# 11,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00
17	# 14,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	14,76	0,00	0,00	0,00	0,00	14,76	0,00	0,00	0,00
15 (Alt 4)	# 16,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	16,84	0,00	0,00	0,00	0,00	16,84	0,00	0,00	0,00
16 (Alt 2) tegnet direkte i Husdyrgodkendelse.dk	# 22,88	Nej	JB1	Nej	K12	K12	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00
Total	235,48						235,48	0,00	0,00	0,00	0,00	235,48	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Alle ejendommens 235,48 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). Fordelingen for de 235,48 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet, hvor en mindre del af mark 7b dog er angivet som humusjord.

Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, og det er kun mark 15 (Alt 4), der er vandet. Det svarer til, at ca. 7 % af alle arealer er vandet.



Kort 6. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

Lavbundsarealer

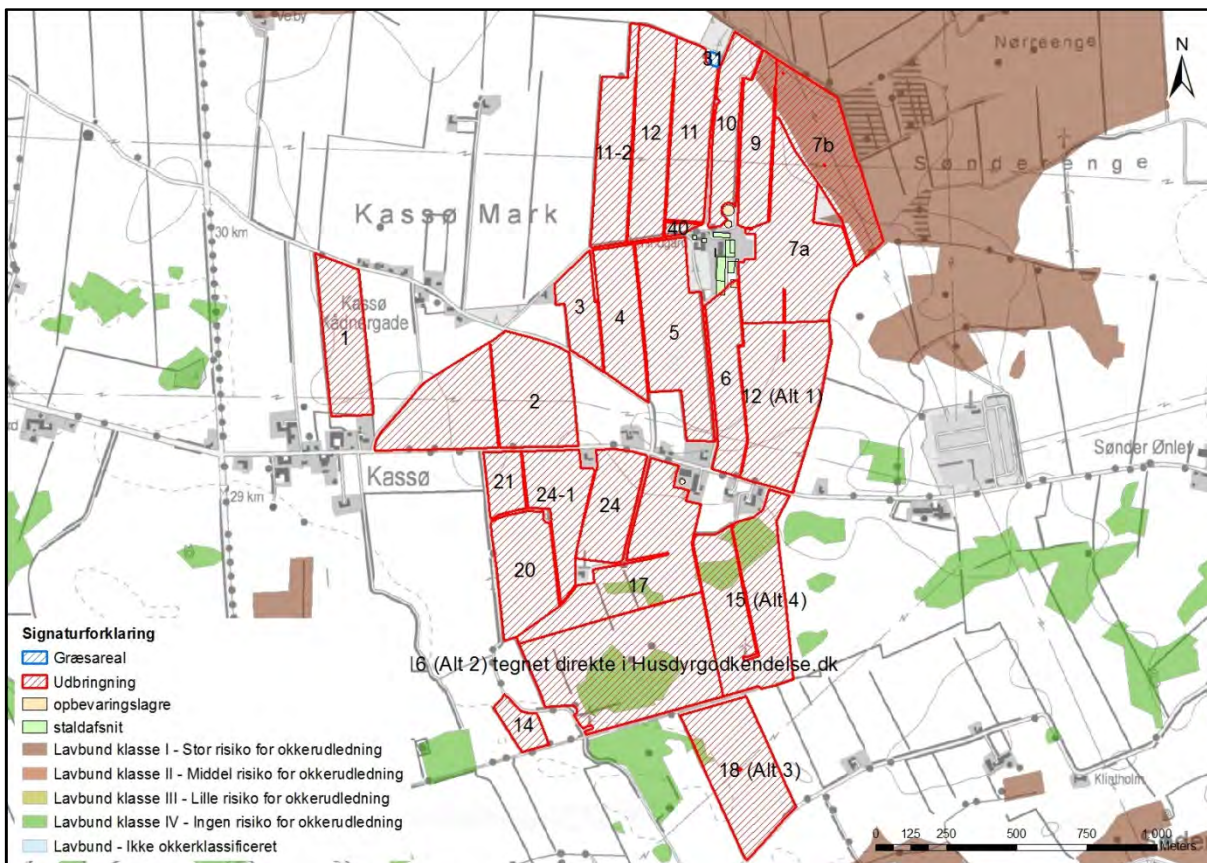
Ingen af de nye udbringningsarealer er lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning), men to af de eksisterende er det helt eller delvist. Det drejer sig om mark 9 og 7b.

3 af de nye udbringningsarealer (mark 15 (Alt 4), mark 18 (Alt 3) og mark 16 (Alt 2)) samt mark 17 er delvist lavbundsareal i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

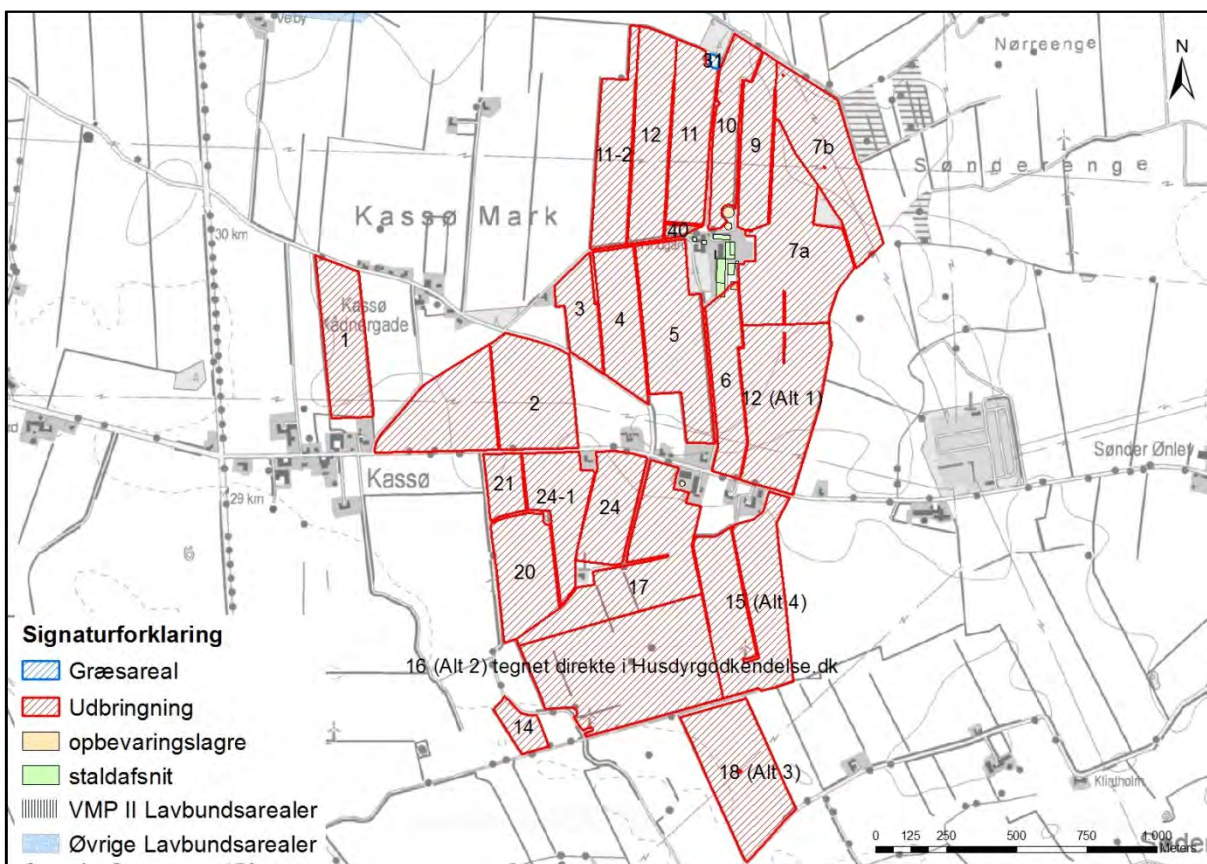
Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret,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

Udbringningsarealerne på Kassøvej 26, som er lavbundsarealer, er angivet som værende ikke-drænet.

Ingen af arealerne er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 7. Risiko for okkerudledning for ejendommens arealer.



Kort 8. Lavbundsarealer i forbindelse med udbringingsarealerne til ejendommen.

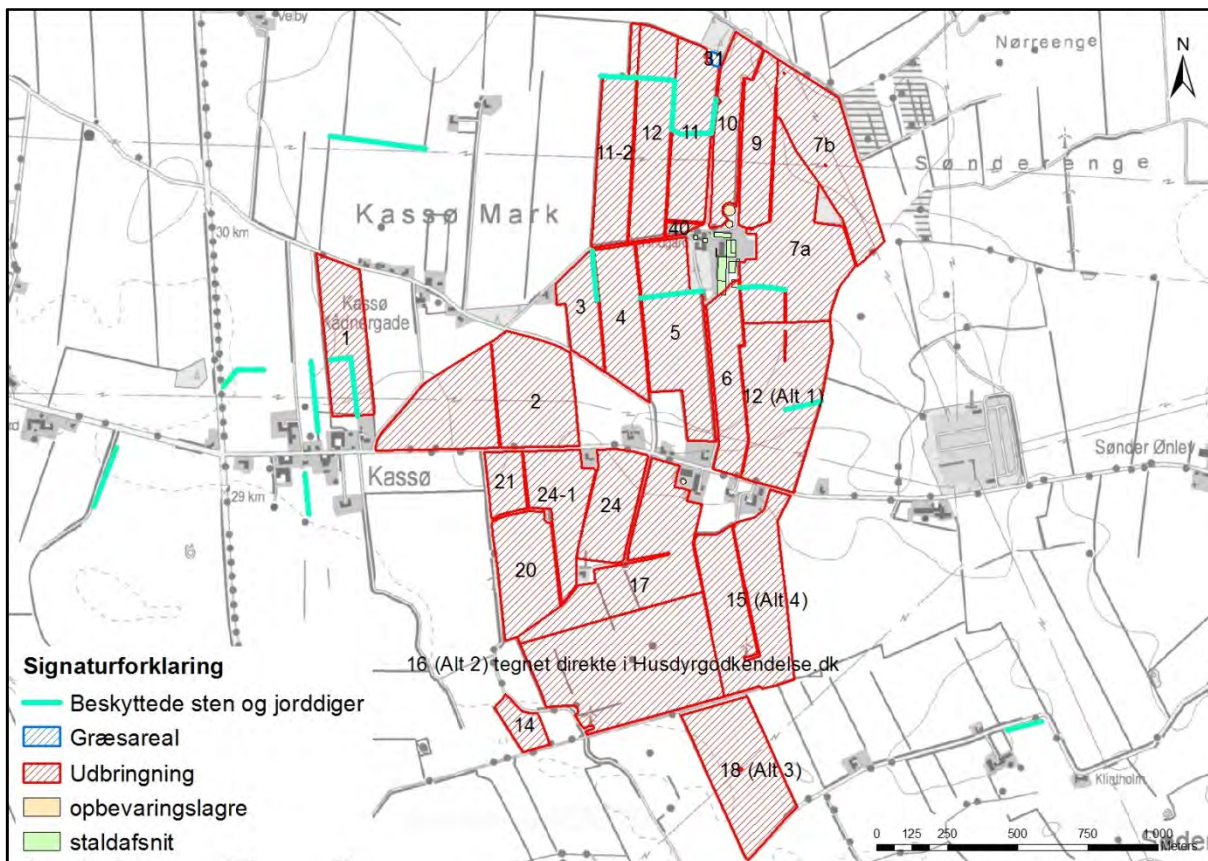
Målsatte søer

Ingen af arealerne er beliggende i opland til målsatte søer.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er flere arealer, der grænser op til udpegningen eller burde indeholde et dige, idet der er udpeget diger i mark 11-2, 11, 5, 7b, 1 og 12 (Alt 1). Endvidere grænser mark 3 og 4 op til et dige.



Kort 9. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af de nye udspretningsarealer 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.

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.

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet et aftaleareal. Arealet er indsat som aftaleareal på kortbilag, men anvendes ikke til udspreddning af husdyrgødning og normalt heller ikke til afgræsning. Der er ikke afsat husdyrgødning til arealet i husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om et engareal på 0,14 ha.

Tabel 34. Engarealet - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
31	0,14	Nej	Nej
Total	0,14		

9.2 Beskyttet natur

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

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

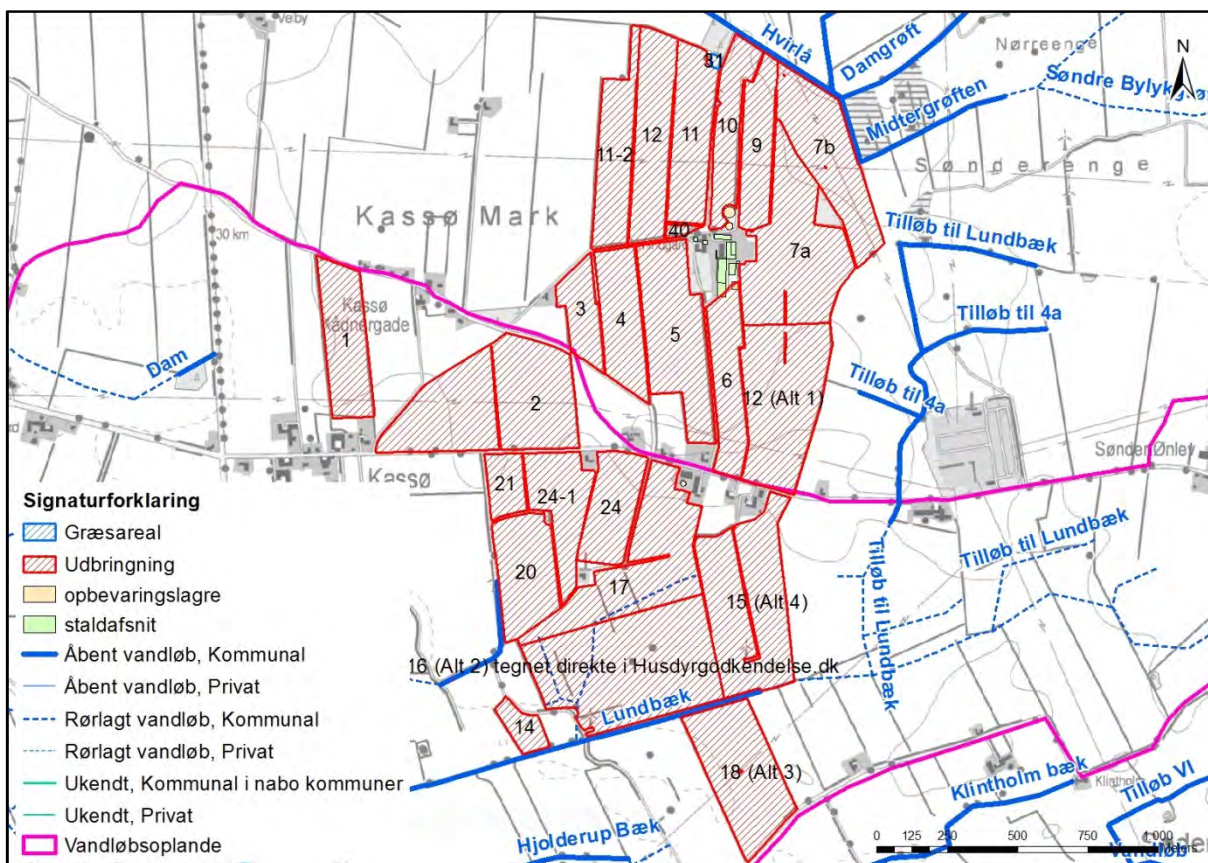
Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.4.

De nye udbringningsarealer ligger inden for 2 km af ejendommen. Tre af arealerne (mark 15 (Alt 4), mark 16 (Alt 2) og mark 18 (Alt 3)) grænser direkte op til vandløb (Lundbæk), der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Derudover grænser mark 7b, 9 og 10 op til Hvirlå, der ligeledes er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skrånede stejlt ned mod vandløbene.



Kort 10. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

De nye arealer ligger i opland til Hvirlå og Lundbæk.

Hvirlå løber umiddelbart nord for alle ejendommens arealer. Hvirlå er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den ikke opfylder på nuværende tidspunkt, idet den i 2012 ved målestation 423-1200, der ligger lige nord for mark 7b, var DVFI klasse 4.

Lundbæk løber umiddelbart syd for alle ejendommens arealer. Lundbæk er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den ikke opfylder på nuværende tidspunkt, idet den i 2003 ved målestation 423-1500, der ligger lige nedstrøms for mark 14, var DVFI klasse 4.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene ikke opfyldt. Dette kan dog skyldes dårlige fysiske forhold og tidligere tiders hårdhændede vedligehold af vandløbene.

Der er ingen ændringer i opland i forhold til de eksisterende arealer.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning. Dette gælder i forhold til de nye arealer, men også i forhold til de eksisterende arealer.

Vurdering

Vandhuller

Der ligger ingen vandhuller i forbindelse med de nye arealer.

Moser

Der ligger ingen moser i forbindelse med de nye arealer.

Enge

Der ligger ingen enge i forbindelse med de nye arealer.

Overdrev

Der ligger ingen overdrev i forbindelse med de nye arealer.

Heder

Der ligger ingen heder i forbindelse med de nye arealer.

Vandløb

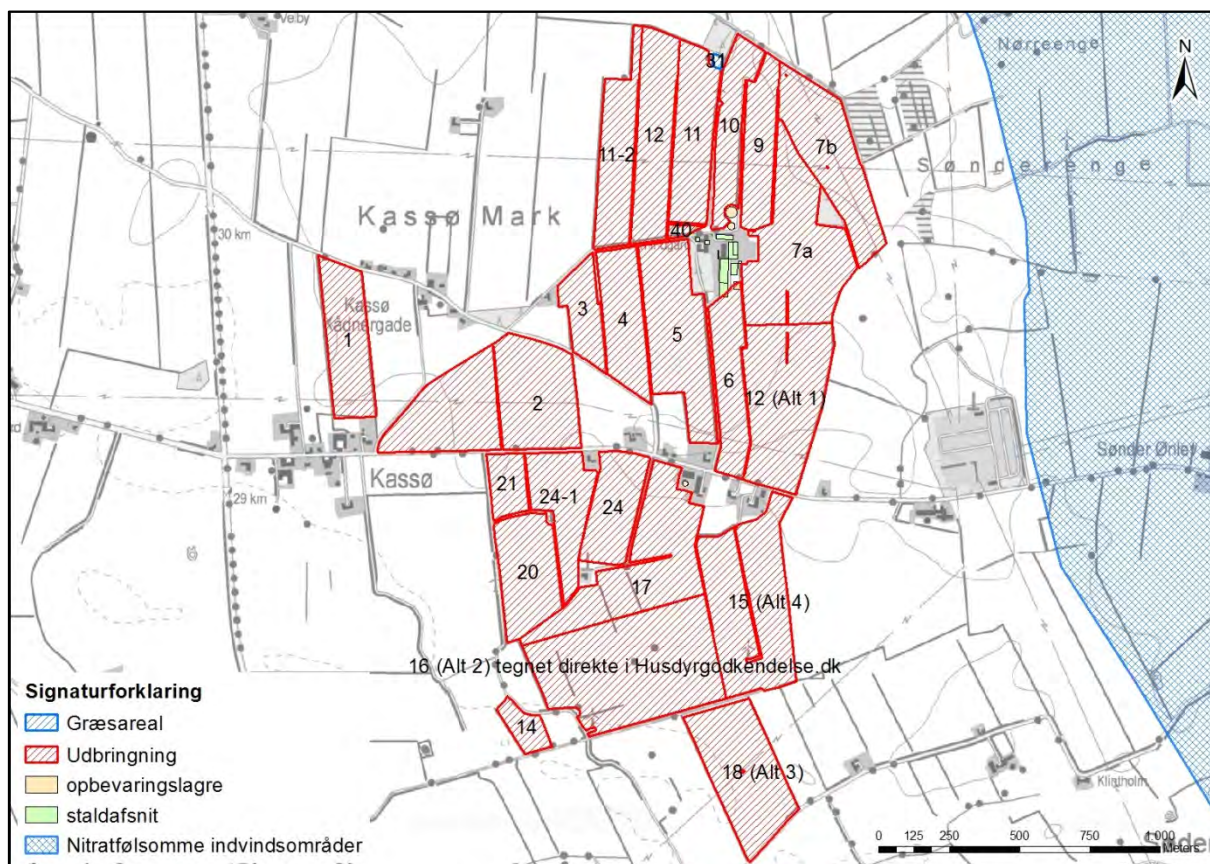
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af de nye eller eksisterende udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 11. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

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

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

Redegørelse

Dele af udbringningsarealerne afvander via Lundbæk/Grønå og Hvirlå til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlbrug er 80,7 kg N/ha, og at udvaskningen fra ejendommen ved 2,3 DE/ha er 68,7 kg N/ha. Udvasningen er dermed 12,0 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlbrug.

Tabel 35. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	68,7
DE_{reel}	2,30	68,7
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 planteavlbrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et planteavlbrug	80,7	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,0	

Arealerne i opland til Vadehavet udgør 100 % af det samlede areal. Som det ses herunder, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer i tabellen.

Tabel 36. Udvasning fra arealerne i opland til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (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
Udvasning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		80,7
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	68,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		68,7

Det ses af tabellerne herover, at beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet er mindre end eller svarende til DE_{max} og mindre end for et planteavlsniveau, hvorfor kravet til udvaskningen i forhold til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse end de ansøgte ca. 195 DE ud på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- For arealer på dræned lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).
- For arealer på dræned lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på dræned lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) uden for Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt 8.386,79 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 10,9 kg P/ha.

Tabel 37. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	235,48 ha	0,0 kg P/ha/år	10,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænnet 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 drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,9 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,6 kg P/ha/år.**
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,7 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,9 kg P/ha/år.**

Ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånede arealer mod vandløb eller sø/mose.

Tre af bedriftens nye arealer ligger i lavbundsområde, sammen med 3 af de resterende. Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. 2 af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklas-

se I (stor risiko for okkerudledning), mens 4 af udbringningsarealerne er lavbundsareal i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående de nye arealer og alle ejendommens arealer generelt beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Enkelte arealer er lavbundsarealer. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 10,9 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

Med baggrund i ovenstående vurderes det, at ændringen af arealerne overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå og Lundbæk, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småarter

- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

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

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

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "*god tilstand*" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes

til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmål-sætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

Vurdering

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

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget gennem sædskiftet har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne 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 løvfrøens udbredelsesområde, og den er registreret i vandhuller når ejendommen.

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 paddearter, 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 rødlistener 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 arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

Der skal ikke etableres nye stalde samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Dyreholdet udvides i de eksisterende bygninger.

0-alternativet

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

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

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere, foderrester i staldene, fodersiloerne og ensilagesiloanlægget, farligt og andet affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkåret om ophør skal gennemskrives, så der stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune har endvidere vurderet, at der skal stilles vilkår om, at gyllebeholder LA-151922 skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, eller når gyllebeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation ændres for så vidt angår fodring, skrabning af spalter og gødningsopbevaring i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Kravene til egenkontrol og dokumentation ændres for så vidt angår fodring, skrabning af spalter og gødningsopbevaring i forhold til i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

14 Bilag

1. Ansøgningskema, § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse, skemanr. 66017, version 2, indsendt den 27. november 2014 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Oplysningskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Situationsplan med stald-ID og lager-ID
 - 1.3. Bygninger mv.
 - 1.4. Ledningsplan / afløbsplan
 - 1.5. Affaldsskema
 - 1.6. Beredskabsplan
 - 1.7. Transportveje husdyrgødning
 - 1.8. Fuldmagt
2. Scerarieberegning, skema 72355, afsnit 2.1. Dyrehold og management, 2.4.1 Lugt, 2.5.2 Husdyrgødning og foder og 2.5.4.1. Ammoniaktab
3. BAT – beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
4. Produceret gylle og dybstrøelse i eksisterende og nye staldafsnit og i det samlede anlæg
5. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	66017
Version	2
Dato	27-11-2014 00:00:00

Navn	Kaj Petersen
Adresse	Kassøvej 26
Telefon	74666590
Mobil	40283818
E-Mail	Almindegaard@paradis.dk

Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse til kvægbrug Kassøvej 26, 6230 Rødekro, Kaj Petersen.

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	4
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	22
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26
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
Almindegård	5800008489	65792214
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Almindegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Kassø, Hjordkær	159
Kassø, Hjordkær	156
Kassø, Hjordkær	16
Kassø, Hjordkær	174

CHR på ejendom Almindegård

CHR

Ansøger

Kaj Petersen
Kassøvej 26
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666590 Mobil: 40283818

Almindegaard@paradis.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

urp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Kaj Petersen
Kassøvej 26
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74666590 Mobil: 40283818

Almindegaard@paradis.dk

Bedriftsoplysninger

Almindegård
Kassøvej 26
6200 Aabenraa
CVR nummer: 65792214

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: 26-05-2014

Sluttidspunkt for byggeriet: 26-05-2014

Starttidspunkt for driften: 26-05-2014

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 lovlige 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:

Almindeligård

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-224703	Kostald fra 2003
ST-224704	Stald til goldkøer og store kvier
ST-224705	Tilbygning til kostald - opføres ikke
ST-224706	Kalvehytter
ST-224707	Dybstrøelsesstald til kælvende køer
ST-224708	Eksisterende stald til kælvekvier
ST-224709	Stald til heste
ST-224710	Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald
ST-224711	Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt
ST-224712	Ungdyr i overdækket silo

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	179	241,89
		Ansøgt	295	398,64
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	11,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,50
		Ansøgt	101	27,71
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	19,66
		Ansøgt	62	36,73
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	95	0,62
		Ansøgt	195	1,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	14,86
		Ansøgt	85	114,86
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	234	107,21
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-224703	Nej	KvMa08	Nudrift	179	0			9517,00	241,89
			Ansøgt	250	0			9517,00	337,83
		JeMa08	Nudrift	0	0			8594,00	0,00
			Ansøgt	10	0			8594,00	11,53
ST-224704	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	3,00	6,00		7,37
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	40	0	6,00	26,00		19,66
			Ansøgt	62	0	20,00	24,00		36,73
		KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	45	0			9517,00	60,81
ST-224705	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-224706	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	3,00		6,13
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	95	8	40,00	50,00		0,62
			Ansøgt	0	0	40,00	50,00		0,00
ST-224707	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	218	0	6,50	20,00		97,06
ST-224708	Nej	KvMa09	Nudrift	11	0			9517,00	14,86
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-224709	Nej	Hest01	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	0	2				0,00
ST-224710	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	85	0			9517,00	114,86
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	16	0	24,00	25,00		10,15
ST-224711	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	54	0	0,00	3,50		13,46
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	195	10	40,00	55,00		1,91
ST-224712	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	47	0	3,50	6,50		14,26
Sum			Nudrift					290,53	
			Ansøgt					698,60	
Ændring alle produktioner:								408,06	

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-224703	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	JeMa08	Nudrift	5956,00	172,00	4,15	4,11		
		Ansøgt	5956,00	170,80	4,15	4,11		
ST-224704	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
ST-224705	Ingen data							
ST-224706	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
ST-224707	KvKs09	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt						
ST-224708	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-224709	Ingen data							

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-224710	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-224711	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-224712	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-224703	PR-415829	KvMa08	
	PR-415830	JeMa08	
ST-224704	PR-415826	KvSm01	
	PR-415827	KvKs08	
	PR-415828	KvMa08	
ST-224705	PR-415825	KvMa05	
ST-224706	PR-415823	KvSm01	
	PR-415824	KvTk01	
ST-224707	PR-415821	KvMa09	
	PR-415822	KvKs09	
ST-224708	PR-415820	KvMa09	
ST-224709	PR-415819	Hest01	
ST-224710	PR-415815	KvMa09	
	PR-415816	KvKs09	
ST-224711	PR-415817	KvSm01	
	PR-415818	KvTk01	
ST-224712	PR-415831	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	290,53
	Ansøgt	698,60
Ændring - Kvæg		408,06
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	290,53
	Ansøgt	698,60
Ændring - I alt		408,06

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
1	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	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt

	end 75 DE(antal)						
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	503,89	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	339,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	116,02	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	2866,91	Nej	Nej
ST-224704	2912,30	Nej	Nej
ST-224705	2842,73	Nej	Nej
ST-224706	2907,62	Nej	Nej
ST-224707	2836,12	Nej	Nej
ST-224708	2961,59	Nej	Nej
ST-224709	2997,62	Nej	Nej
ST-224710	2861,50	Nej	Nej
ST-224711	2865,98	Nej	Nej
ST-224712	2826,63	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	4193,18	Nej	Nej
ST-224704	4096,83	Nej	Nej
ST-224705	4248,58	Nej	Nej
ST-224706	4133,94	Nej	Nej
ST-224707	4208,27	Nej	Nej
ST-224708	4075,89	Nej	Nej
ST-224709	4047,64	Nej	Nej
ST-224710	4151,76	Nej	Nej
ST-224711	4152,46	Nej	Nej
ST-224712	4200,50	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-224703	620,65	Nej	Nej
ST-224704	651,90	Nej	Nej
ST-224705	613,12	Nej	Nej
ST-224706	613,18	Nej	Nej
ST-224707	657,54	Nej	Nej
ST-224708	586,88	Nej	Nej
ST-224709	557,70	Nej	Nej
ST-224710	675,74	Nej	Nej
ST-224711	666,56	Nej	Nej
ST-224712	681,97	Nej	Nej

Lugtmission 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-224703	KvMa08	250	0	150,00	0,00	6000,00	25500,00	0,00%	6000,00	25500,00
	JeMa08	10	0	4,50	0,00	180,00	765,00	0,00%	180,00	765,00
ST-224704	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	62	0	28,47	0,00	1138,62	4839,12	0,00%	1138,62	4839,12
	KvMa08	45	0	27,00	0,00	1080,00	4590,00	0,00%	1080,00	4590,00
ST-224705	KvMa05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224706	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-224707	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	218	0	58,47	0,00	2338,66	9939,31	0,00%	2338,66	9939,31
ST-224708	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224709	Hest01	0	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
ST-224710	KvMa09	85	0	51,00	0,00	2040,00	8670,00	0,00%	2040,00	8670,00
	KvKs09	16	0	8,22	0,00	328,75	1397,18	0,00%	328,75	1397,18
ST-224711	KvSm01	54	0	3,26	0,00	130,51	554,68	0,00%	130,51	554,68
	KvTk01	195	10	0,48	0,00	19,00	80,75	0,00%	19,00	80,75
ST-224712	KvSm01	47	0	4,74	0,00	189,65	806,01	0,00%	189,65	806,01
SUM		982	12	336,53	-	13461,19	57210,05	-	13461,19	57210,05

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 13461,19^{0,6} = 480,36$ 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-224703	KvMa08	179	0	107,40	0,00	4296,00	18258,00	0,00%	4296,00	18258,00
	JeMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224704	KvSm01	25	0	2,31	0,00	92,52	393,19	0,00%	92,52	393,19
	KvKs08	40	0	13,13	0,00	525,14	2231,83	0,00%	525,14	2231,83
	KvMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224705	KvMa05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224706	KvSm01	25	0	1,44	0,00	57,50	244,40	0,00%	57,50	244,40
	KvTk01	95	8	0,36	0,00	14,40	61,20	0,00%	14,40	61,20
ST-224707	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224708	KvMa09	11	0	6,60	0,00	264,00	1122,00	0,00%	264,00	1122,00
ST-224709	Hest01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224710	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-224711	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-224712	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		375	8	131,24	-	5249,56	22310,61	-	5249,56	22310,61

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-224703	Ingen data				
ST-224704	Ingen data				
ST-224705	Ingen data				
ST-224706	Ingen data				
ST-224707	Ingen data				
ST-224708	Ingen data				
ST-224709	Ingen data				
ST-224710	Ingen data				
ST-224711	Ingen data				
ST-224712	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-224703	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224704	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224705	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224706	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224707	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224708	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224709	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-224710	Ingen data			
ST-224711	Ingen data			
ST-224712	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-224703		
ST-224704		
ST-224705		
ST-224706		
ST-224707		
ST-224708		
ST-224709		
ST-224710		
ST-224711		
ST-224712		

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 støjklider

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklidetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Vis kort

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-151920	Eksisterende gyllebeholder	Gyllebeholder fra 1988 på 1.700 m ³ . Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.
LA-151921	Gyllebeholder på 5.000 m ³	Gyllebeholder på 5.000 m ³ . Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.
LA-151922	Gyllebeholder på Kassøvej 33	Gyllebeholder på 1.000 m ³ . Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning, beplantning.
LA-151923	Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-151920	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m	1700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m	1700,00
LA-151921	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 5 m høj og en diameter på ca. 35,7 m	5000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 5 m høj og en diameter på ca. 35,7 m	5000,00
LA-151922	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter	0,00
LA-151923	Eksisterende	Nudrift	Markstak	ca. 6 m x 10 m	2000,00
		Ansøgt drift	Markstak	ca. 18 m x 12 m	2000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-151920	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-151921	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-151922	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-151923	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-151920	Nudrift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-151921	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-151922	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-151923	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkesøer 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	-188,49 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:	1522,87
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1541,49
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1099,78
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	501,06
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	284,86

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-224703	KvMa08	1792,56	2220,90	-428,34	-23,90%	0,00	0,00	0,00	2220,90
		2503,57	3101,82	-598,25	-23,90%	658,00	44,41	0,00	2399,40
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224704	KvSm01	84,57	105,59	-21,02	-24,86%	22,40	1,49	0,00	81,70
		0,00	51,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,56
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	KvKs08	211,45	250,40	-38,95	-18,42%	0,00	0,00	0,00	250,40
KvMa08	394,99	467,77	-72,78	-18,42%	99,23	-2,11	0,00	370,65	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-224705	KvMa05	450,64	558,33	-107,68	-23,90%	118,44	7,99	0,00	431,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224706	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	42,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,84
Sum		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

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)
	KvTk01	0,00	3,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224707	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
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	696,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	696,87
ST-224708	KvMa09	0,00	110,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	110,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-224709	Hest01	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-224710	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	853,41	0,00	0,00%	0,00	18,61	0,00	834,80
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	72,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,87
ST-224711	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	94,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,10
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,44
ST-224712	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	99,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	99,66
Sum	Nudrift	2004,01	2679,17	-467,29		0,00	0,00	0,00	2679,17
	Ansøgt	3433,77	6059,86	-799,73		898,07	70,39	0,00	5091,38

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-224703	KvMa08	12,41	9,18
		9,60	7,10
	JeMa08	0,00	0,00
		8,17	7,09
ST-224704	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	12,74
		5,05	10,09
	KvMa08	0,00	0,00
		9,60	7,10
ST-224705	KvMa05	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-224706	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvTk01	0,82	4,87
		0,00	0,00
ST-224707	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-224708	KvMa09	10,04	7,43
		0,00	0,00
ST-224709	Hest01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-224710	KvMa09	0,00	0,00
		9,82	7,27
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-224711	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	4,94
ST-224712	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-224703	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	680,00
ST-224704	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	218,00
ST-224705	Ingen data				
ST-224706	Ingen data				
ST-224707	Ingen data				
ST-224708	Ingen data				
ST-224709	Ingen data				
ST-224710	Ingen data				
ST-224711	Ingen data				
ST-224712	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-224703	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	44,41
	JeMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	1,49
ST-224704	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	7,99
ST-224705	Ingen data							
ST-224706	Ingen data							
ST-224707	Ingen data							
ST-224708	Ingen data							
ST-224709	Ingen data							
ST-224710	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	18,61
ST-224711	Ingen data							
ST-224712	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-151920	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-151921	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-151922	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-151923	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	4950,05
Meremission fra stald og lager	2270,89

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-151920	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
LA-151920	ST-224707	0,1	0,1		
LA-151920	ST-224704	0,1	0,1		
LA-151920	LA-151923	0,1	0,1		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-151920	LA-151921	0,0	0,1		
LA-151920	ST-224703	0,0	0,4		
LA-151920	ST-224711	0,0	0,0		
LA-151920	ST-224712	0,0	0,0		
LA-151920	LA-151922	0,0	0,0		
LA-151920	ST-224705	0	0		
LA-151920	ST-224709	0	0		
LA-151920	ST-224706	0,0	0		
LA-151920	ST-224708	0,0	0		
LA-151920	LA-151920	0,0	0		
LA-151921	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
LA-151921	ST-224707	0,1	0,1		
LA-151921	ST-224704	0,1	0,1		
LA-151921	LA-151923	0,1	0,1		
LA-151921	LA-151921	0,0	0,1		
LA-151921	ST-224703	0,0	0,4		
LA-151921	ST-224711	0,0	0,0		
LA-151921	ST-224712	0,0	0,0		
LA-151921	LA-151922	0,0	0,0		
LA-151921	ST-224705	0	0		
LA-151921	ST-224709	0	0		
LA-151921	ST-224706	0,0	0		
LA-151921	ST-224708	0,0	0		
LA-151921	LA-151920	0,0	0		
LA-151922	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
LA-151922	ST-224707	0,1	0,1		
LA-151922	ST-224704	0,1	0,1		
LA-151922	LA-151923	0,1	0,1		
LA-151922	LA-151921	0,0	0,1		
LA-151922	ST-224703	0,0	0,4		
LA-151922	ST-224711	0,0	0,0		
LA-151922	ST-224712	0,0	0,0		
LA-151922	LA-151922	0,0	0,0		
LA-151922	ST-224705	0	0		
LA-151922	ST-224709	0	0		
LA-151922	ST-224706	0,0	0		
LA-151922	ST-224708	0,0	0		
LA-151922	LA-151920	0,0	0		
LA-151923	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
LA-151923	ST-224707	0,1	0,1		
LA-151923	ST-224704	0,1	0,1		
LA-151923	LA-151923	0,1	0,1		
LA-151923	LA-151921	0,0	0,1		
LA-151923	ST-224703	0,0	0,4		
LA-151923	ST-224711	0,0	0,0		
LA-151923	ST-224712	0,0	0,0		
LA-151923	LA-151922	0,0	0,0		
LA-151923	ST-224705	0	0		
LA-151923	ST-224709	0	0		
LA-151923	ST-224706	0,0	0		
LA-151923	ST-224708	0,0	0		
LA-151923	LA-151920	0,0	0		
ST-224703	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224703	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224703	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224703	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224703	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224703	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224703	ST-224711	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-224703	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224703	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224703	ST-224705	0	0		
ST-224703	ST-224709	0	0		
ST-224703	ST-224706	0,0	0		
ST-224703	ST-224708	0,0	0		
ST-224703	LA-151920	0,0	0		
ST-224704	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224704	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224704	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224704	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224704	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224704	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224704	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224704	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224704	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224704	ST-224705	0	0		
ST-224704	ST-224709	0	0		
ST-224704	ST-224706	0,0	0		
ST-224704	ST-224708	0,0	0		
ST-224704	LA-151920	0,0	0		
ST-224705	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224705	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224705	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224705	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224705	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224705	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224705	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224705	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224705	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224705	ST-224705	0	0		
ST-224705	ST-224709	0	0		
ST-224705	ST-224706	0,0	0		
ST-224705	ST-224708	0,0	0		
ST-224705	LA-151920	0,0	0		
ST-224706	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224706	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224706	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224706	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224706	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224706	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224706	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224706	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224706	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224706	ST-224705	0	0		
ST-224706	ST-224709	0	0		
ST-224706	ST-224706	0,0	0		
ST-224706	ST-224708	0,0	0		
ST-224706	LA-151920	0,0	0		
ST-224707	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224707	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224707	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224707	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224707	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224707	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224707	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224707	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224707	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224707	ST-224705	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stal/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stal/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-224707	ST-224709	0	0		
ST-224707	ST-224706	0,0	0		
ST-224707	ST-224708	0,0	0		
ST-224707	LA-151920	0,0	0		
ST-224708	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224708	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224708	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224708	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224708	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224708	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224708	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224708	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224708	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224708	ST-224705	0	0		
ST-224708	ST-224709	0	0		
ST-224708	ST-224706	0,0	0		
ST-224708	ST-224708	0,0	0		
ST-224708	LA-151920	0,0	0		
ST-224709	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224709	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224709	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224709	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224709	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224709	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224709	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224709	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224709	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224709	ST-224705	0	0		
ST-224709	ST-224709	0	0		
ST-224709	ST-224706	0,0	0		
ST-224709	ST-224708	0,0	0		
ST-224709	LA-151920	0,0	0		
ST-224710	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224710	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224710	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224710	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224710	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224710	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224710	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224710	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224710	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224710	ST-224705	0	0		
ST-224710	ST-224709	0	0		
ST-224710	ST-224706	0,0	0		
ST-224710	ST-224708	0,0	0		
ST-224710	LA-151920	0,0	0		
ST-224711	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224711	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224711	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224711	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224711	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224711	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224711	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224711	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224711	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224711	ST-224705	0	0		
ST-224711	ST-224709	0	0		
ST-224711	ST-224706	0,0	0		
ST-224711	ST-224708	0,0	0		
ST-224711	LA-151920	0,0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-224711	LA-151920	0,0	0		
ST-224712	ST-224710	0,2	0,2	0,5	1,1
ST-224712	ST-224707	0,1	0,1		
ST-224712	ST-224704	0,1	0,1		
ST-224712	LA-151923	0,1	0,1		
ST-224712	LA-151921	0,0	0,1		
ST-224712	ST-224703	0,0	0,4		
ST-224712	ST-224711	0,0	0,0		
ST-224712	ST-224712	0,0	0,0		
ST-224712	LA-151922	0,0	0,0		
ST-224712	ST-224705	0	0		
ST-224712	ST-224709	0	0		
ST-224712	ST-224706	0,0	0		
ST-224712	ST-224708	0,0	0		
ST-224712	LA-151920	0,0	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,5
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,1

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-151920	LA-151920	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	LA-151921	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	LA-151922	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	LA-151923	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224703	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224704	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224705	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224706	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224707	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224708	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224709	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224710	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224711	3	266,42	605,06	L	S
LA-151920	ST-224712	3	266,42	605,06	L	S
LA-151921	LA-151920	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	LA-151921	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	LA-151922	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	LA-151923	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224703	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224704	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224705	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224706	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224707	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224708	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224709	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224710	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224711	3	271,11	597,40	L	S
LA-151921	ST-224712	3	271,11	597,40	L	S
LA-151922	LA-151920	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	LA-151921	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	LA-151922	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	LA-151923	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224703	3	219,36	1221,95	L	S

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-151922	ST-224704	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224705	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224706	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224707	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224708	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224709	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224710	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224711	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151922	ST-224712	3	219,36	1221,95	L	S
LA-151923	LA-151920	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	LA-151921	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	LA-151922	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	LA-151923	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224703	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224704	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224705	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224706	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224707	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224708	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224709	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224710	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224711	3	247,95	628,55	L	S
LA-151923	ST-224712	3	247,95	628,55	L	S
ST-224703	LA-151920	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	LA-151921	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	LA-151922	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	LA-151923	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224703	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224704	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224705	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224706	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224707	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224708	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224709	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224710	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224711	3	256,19	646,39	L	S
ST-224703	ST-224712	3	256,19	646,39	L	S
ST-224704	LA-151920	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	LA-151921	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	LA-151922	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	LA-151923	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224703	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224704	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224705	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224706	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224707	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224708	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224709	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224710	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224711	3	263,48	614,11	L	S
ST-224704	ST-224712	3	263,48	614,11	L	S
ST-224705	LA-151920	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	LA-151921	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	LA-151922	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	LA-151923	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224703	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224704	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224705	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224706	3	249,16	674,08	L	S

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-224705	ST-224707	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224708	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224709	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224710	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224711	3	249,16	674,08	L	S
ST-224705	ST-224712	3	249,16	674,08	L	S
ST-224706	LA-151920	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	LA-151921	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	LA-151922	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	LA-151923	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224703	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224704	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224705	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224706	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224707	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224708	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224709	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224710	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224711	3	259,46	672,49	L	S
ST-224706	ST-224712	3	259,46	672,49	L	S
ST-224707	LA-151920	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	LA-151921	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	LA-151922	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	LA-151923	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224703	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224704	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224705	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224706	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224707	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224708	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224709	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224710	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224711	3	254,04	619,54	L	S
ST-224707	ST-224712	3	254,04	619,54	L	S
ST-224708	LA-151920	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	LA-151921	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	LA-151922	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	LA-151923	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224703	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224704	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224705	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224706	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224707	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224708	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224709	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224710	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224711	3	262,74	700,85	L	S
ST-224708	ST-224712	3	262,74	700,85	L	S
ST-224709	LA-151920	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	LA-151921	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	LA-151922	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	LA-151923	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224703	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224704	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224705	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224706	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224707	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224708	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224709	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224710	3	263,92	734,70	L	S

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-224709	ST-224711	3	263,92	734,70	L	S
ST-224709	ST-224712	3	263,92	734,70	L	S
ST-224710	LA-151920	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	LA-151921	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	LA-151922	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	LA-151923	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224703	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224704	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224705	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224706	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224707	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224708	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224709	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224710	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224711	3	260,97	602,18	L	S
ST-224710	ST-224712	3	260,97	602,18	L	S
ST-224711	LA-151920	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	LA-151921	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	LA-151922	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	LA-151923	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224703	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224704	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224705	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224706	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224707	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224708	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224709	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224710	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224711	3	256,61	611,87	L	S
ST-224711	ST-224712	3	256,61	611,87	L	S
ST-224712	LA-151920	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	LA-151921	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	LA-151922	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	LA-151923	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224703	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224704	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224705	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224706	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224707	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224708	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224709	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224710	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224711	3	254,51	603,37	L	S
ST-224712	ST-224712	3	254,51	603,37	L	S

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: **700,00 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

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
14	# 1,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	0,00
9	# 6,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00
5	# 12,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,75	0,00	0,00	0,00	0,00	12,75	0,00	0,00	0,00
3	# 4,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
4	# 7,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,31	0,00	0,00	0,00	0,00	7,31	0,00	0,00	0,00
12	# 9,63	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,63	0,00	0,00	0,00	0,00	9,63	0,00	0,00	0,00
2	# 20,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	0,00	0,00	0,00
1	# 8,19	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,19	0,00	0,00	0,00	0,00	8,19	0,00	0,00	0,00
11-2	# 7,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,98	0,00	0,00	0,00	0,00	7,98	0,00	0,00	0,00
11	# 8,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
40	# 0,41	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
21	# 2,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00
24-1	# 7,07	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,07	0,00	0,00	0,00	0,00	7,07	0,00	0,00	0,00
24	# 6,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00
20	# 8,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8,26	0,00	0,00	0,00
7a	# 16,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	16,27	0,00	0,00	0,00	0,00	16,27	0,00	0,00	0,00
6	# 7,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
12 (Alt 1)	# 15,14	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00	15,14	0,00	0,00	0,00
18 (Alt 3)	# 12,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,05	0,00	0,00	0,00	0,00	12,05	0,00	0,00	0,00
10	# 6,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
7b	# 11,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00
17	# 14,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	14,76	0,00	0,00	0,00	0,00	14,76	0,00	0,00	0,00
15 (Alt 4)	# 16,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	16,84	0,00	0,00	0,00	0,00	16,84	0,00	0,00	0,00
16 (Alt 2) tegnet direkte i Husdyrgodkendelse.dk	# 22,88	Nej	JB1	Nej	K12	K12	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00	0,00
Total	235,48						235,48	0,00	0,00	0,00	0,00	235,48	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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
31	0,14	Nej	Nej
Total	0,14		

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, kår, 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	24854,36	3783,44	70,00	261,54	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2989,67	412,08	45,00	28,98	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	2989,67	412,08	28,98	0
Kvæggylle	24854,36	3783,44	261,54	0
Total	27844,03	4195,52	290,52	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	42981,73	6465,12	70,00	446,90	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	26528,05	3837,38	45,00	251,69	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
Valle Valle CVR:	Anden organisk gødning	0,00	400,00	40,00	0,00

Afsat husdyrgødning

--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Kvæggylle	9617,75	1446,66	70,00	100,00	0,00
CVR:						
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	6007,78	869,05	45,00	57,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	20520,27	2968,33	194,69	0
Kvæggylle	33363,98	5018,46	346,90	0
Anden organisk gødning	0	400,00	0	0
Total	53884,25	8386,79	541,59	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	68,7
DE_{reel}	2,30	68,7

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	80,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,0

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 vægningen 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		80,7
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	68,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		68,7

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

3.4 Nitrat (gennemsnit)

Ansøger tekst:

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

Der er ikke nitratsølsomme 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 udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	235,48 ha	0,0 kg P/ha/år	10,9 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	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord 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) : 10,9 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 35,6 kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 24,7 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 10,9 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

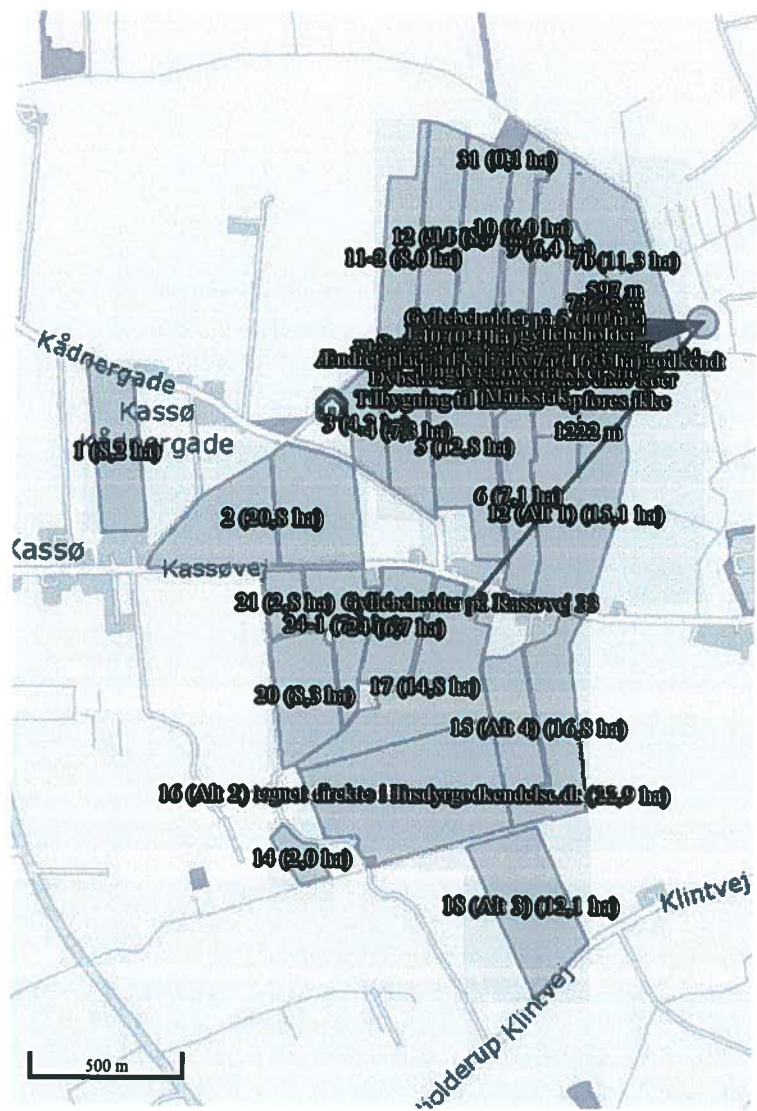
Ansøger tekst:

Generel vurdering:

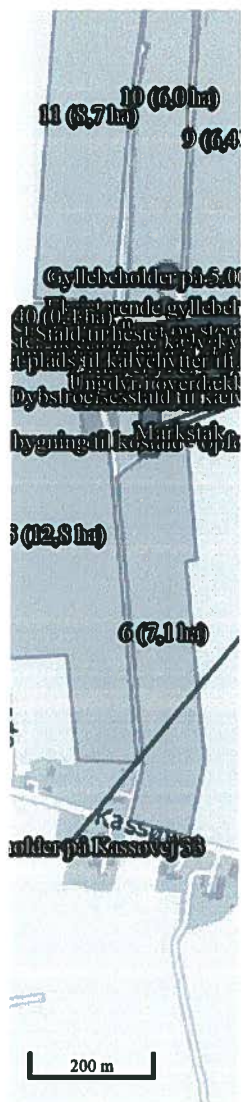
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



OPLYSNINGSSKEMA TIL WWW.HUSDYRGODKENDELSE.DK

Landmand: Kaj & Anette Petersen
Adresse: Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Telefon / Mobil: 7466 6590 / 4028 3818

Skema: 66017

Dette tekstdokument redegør for de ændringer der er sket i forhold til oprindelige miljøgodkendelse. Hvor der ikke er ændringer i forhold til det godkendte er teksten fra den oprindelige ansøgning slettet.

Indholdsfortegnelse

Oplysninger om ejendommen	5
Lokalisering, ressourcer, management	5
Lokalisering og landskab	5
Generelle afstandskrav	6
Energi	6
Energibesparende foranstaltninger	7
Vand	7
Vandbesparende foranstaltninger	7
Døde dyr	7
Fast affald	7
Olie- og kemikalieaffald	7
Management	7
Egenkontrol:	7
Ansøgt anlæg – Ejendomme	7
Anlæggets navn:	7
Ejendomsnummer:	7
CVR/P nummer:	7
Spildevandsmængde:	8
Spildevand tilledt gyllebeholder	8
Spildevand afledning	8
Transport	8
Risici	9
Redegørelse for mulige uheld	9
Minimering af risiko for uheld	9
Minimering af gene ved uheld	9
Støjkluder	9
Beskrivelse af støjkluder	9
Driftsperiode for støjkluder	9
Tiltag mod støjkluder	9
Skadedyr	9
Generel bekæmpelse af skadedyr	9
Fluegener	9
Rottebekæmpelse	9
Kemikalier	9
Pesticider og sprøjteudstyr	9
Oplag af olie og kemikalier	10
Ensilageopbevaring	10
Ensilage og foderopbevaring	10
Diverse	10
Lysforhold	10
Foranstaltninger ved ophør af produktion	10
Teknologier til ammoniak- og lugtbegrænsning, ansøgt situation	10
Produktionstype og dyrekategori - KVÆG	10
ANSØGT	10
Bedste tilgængelige foderteknologi	10
Bedste tilgængelige stalddteknologi	11
Opbevaringslagre	11

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	12
Bedste tilgængelige udbringningsteknik.....	12
Oplysninger om beregningsforudsætninger	12
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk	13
BILAGSOVERSIGT	13

FORMALIA

Ansøger:

Navn: Kaj Petersen
Adresse: Kassøvej 26
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7466 6590
Mobiltelefon: 4028 3818
E-mail: almindegaardparadis@bbsyd.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Kaj Petersen
Adresse: Kassøvej 26
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7466 6590
Mobiltelefon: 4028 3818
E-mail: almindegaardparadis@bbsyd.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Almindegård
Adresse: Kassøvej 26
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 65792214
P-nummer: 1009055041

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der blev på ejendommen i 2009 godkendt et dyrehold på 391 malkekøer, 15 småkalve 0-1 mdr., 23 opdræt, 24,5-26 mdr., 190 tyrekalve 40-50 kg og 2 heste under 300 kg, den gang 475,4 DE. Udvidelsen skulle foregå i etaper, så der først blev øget til maksimalt 345 malkekøer indenfor de første 2 år og derefter skulle der ske udvidelse til 391 malkekøer samt en tilbygning til løsdriftsstalden. Miljøgodkendelsen blev påklaget, men blev 15. marts 2013 stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet med ændrede vilkår.

På grund af den generelle økonomiske krise, er tilbygningen ikke blevet realiseret, og endvidere er opdræt blevet på ejendommen i stedet for at komme på kviehotel. Der er endvidere indsat dyr i foderladen, og der er etableret plads til kalve i nogle af siloerne til foderoplæg. Denne ansøgning er derfor en ansøgning om lovliggørelse af ændringerne på ejendommen. Der ønskes godkendelse til en ændring til det antal dyr, som er det maksimalt mulige i det nuværende bygningssæt. En mindre andel af køerne på ejendommen er jerseykøer, og der er også en del krydsede dyr, som dog er så store, at de tæller som stor race. For nemheds skyld vises opdræt udelukkende som tung race. Det

ønskede dyrehold bliver således 380 malkekøer tung race, 10 jerseykøer, 397 opdræt 0-25 mdr. og 195 tyrekalve, svarende til 698,60 DE. Dyreholdet ligger pt. på 294 malkekøer med opdræt.

Der er ikke sket større ændringer i forhold til kortbilag i miljøgodkendelse om tilkøb og salg (side 140 bilag 1.5). I skema 66017 er mark 15, 15-1, 16 og 30 vist som ejede, mens 4 marker er vist som alternative marker. Kommunen har vurderet alle arealer fbm. godkendelsen. De 4 marker er derfor ændret fra "gylleaftalearealer" til ejede/forpagtede, og mark 15, 15-1, 16 og 30 er ændret til gylleaftalearealer – bare for at vise, at arealerne har været vurderet før. Markerne vil ikke få gylle fra bedriften. Der sket en gentegning af arealerne i forhold til de faktiske forhold, idet de oprindeligt indtegnede marker, ikke var indtegnet særligt præcist (gik ind over hegn mv.). Randzoner er endvidere tegnet fra. Arealer er navngivet ud fra nuværende navngivning i mark- og gødningsplanen. Der er nu 235,48 ha i ansøgningen.

Opbevaringskapacitet til opbevaring af gylle er på ca. 10 måneder.

Ændringen/udvidelsen vil dels medføre en mindre stigning i lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen (forøgelse på ca. 44 % i forhold til oprindeligt godkendte antal transporter (1.028 stk.)). Der er ingen boliger indenfor geneafstandene for lugt og tilkørselsforholdene til ejendommen er via Kassøvej. Det vurderes derfor, at den øgede lugtemission og det øgede antal transporter ikke kommer til at give anledning til væsentlige gener for naboer.

Starttidspunkt for byggeriet

26-05-2014

Sluttidspunkt for byggeriet

26-05-2014

Starttidspunkt for driften

26-05-2014

Beskrivelse af datoerne

Da der ikke bygges og der er tale om en lovliggørelse, er datoerne valgt som datoen for oprettelse af skema 66017.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er en vindmølle på ejendommen. Desuden ejes Kassøvej 28 og 29. Kassøvej 28 har benyttet til fodermesterbolig og Kassøvej 29 udlejes.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Beskrivelse af bygninger mv.

Der sker ingen ændringer af løsdriftsstald fra 2003, malkecenter og løsdriftsstald fra 1979.

Fodercentral fra 1990: Bygningen er uændret. Bygningen var planlagt som foderlade, men har fra starten også været anvendt til dyr. I forbindelse med den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 var det planen, at laden ikke længere skulle benyttes til dyr, og den blev derfor ikke vist med dyr i nudrift. I praksis har der hele tiden gået dyr i den.

Det er stadig planen at nedrive en del af de gamle stald- og ladebygninger fra 1931-1974 (se kortbilag).

Af de ca. 300 m² foderoplæg fra 2003 (halvtag fra 2006) benyttes 2 ud af 6 siloer nu til kalvestald.

Plansilo fra 1993 (vest for løsdriftsstalden fra 2003) er uændret.

Plansilo fra 2003 og 2009: Samlet ca. 7.100 m² i grundplan med afgrænsningsmure på ca. 1,2 m. Ingen afskærmende beplantning. Afløb til ensilagesaftbeholder på ca. 24 m³ med rørledning til den lille gyllebeholder på 1.700 m³.

Gyllebeholder fra 1988 på 1.000 m³ (ligger ved siden af Kassøvej 33) og gyllebeholder fra 1988 på 1.700 m³ er uændrede.

Gyllebeholder på 5.000 m³ fra 2010: Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning. Delvis afskærmet af eksisterende hegn mod øst og vest. OBS: I BBR står gyllebeholderen til at være fra 2012 og med teltdug. Dette er en fejl og skal rettes (dvs. årstal og teltoverdækning).

Kornsiloen på 1.000 m³ er nedrevet. OBS: I BBR er angivet en kornsilo på 160 m³. Da der ikke længere er nogen kornsilo på ejendommen skal dette rettes i BBR.

Møddingspladsen benyttes ikke længere. Dybstrøelse fra kalvehytter kommer i gyllebeholder eller bringes direkte ud, og dybstrøelse fra de to stalde med fast gulv bringes direkte ud, køres i markstak eller køres til biogasanlæg.

Der er fortsat ingen ventilationsafkast på staldene, der er ingen dræn hverken ved bygningerne eller i markerne og der er heller ingen nedgravede olietanke.

Generelle afstandskrav

Afstande er uændrede bortset fra de afstande, der er udmålt fra den tilbygning mod syd, som ikke blev etableret.

Afstand til nærmeste ikke-almene vandforsyningsanlæg kendes ikke eksakt (krav 25 m). Ifølge www.geus.dk ligger nærmeste boring ca. 400 m syd for løsdriftsstalden fra 2003 (DGU arkiv nr.: 160. 859).

Der er ca. 370 m til naboskel matr. nr. 175 Sdr. Ønlev, Hjordkær (krav 30 m).

Energi

Forventet årligt energiforbrug efter udvidelsen/ændringerne:

El: ca. 250.000 kWh

Fyringsolie til stuehus: ca. 2.000 l

Diesel: ca. 40.000 l, bl.a. afhængigt af vejret (ved frost er der behov for at opvarme i malkestald for at holder malkekarussellen frostfri)

Al energi fra egenproduktion af energi fra vindmølle sælges fortsat.

Energibesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Vand

Ansøgt: forventet årligt forbrug af:

Drikkevand, staldvask og rengøring af malkestald: ca. 16.000 m³ pr. år.

Rengøring af sprøjte: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Rengøring af maskiner: Maksimalt 10-15 m³ pr. år.

Sprøjtning: Intet vandforbrug hertil (maskinstation).

Markvanding: Der er 3 markvandingstilladelser som udløber 2015.

Vand leveres fra Hjordkær Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på betonspalter, overdækket med presenning indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pga. ejendommens beliggenhed er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. 40 gange om året efter behov.

Fast affald

Der henvises til skema om affald.

Olie- og kemikalieaffald

Der henvises til skema om affald.

Management

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Egenkontrol:

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Ansøgt anlæg – Ejendomme

Anlæggets navn:

Almindegård

Ejendomsnummer:

5800008489

CVR/P nummer:

CVR-nummer: 65792214 P-nummer: 1009055041

Spildevandsmængde:

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009. Dog er andelen af det befæstede areal ved ensilagepladsen der udleder til gyllebeholder større end oprindeligt planlagt. Se beregning for overfladevand under punktet "opbevaringslagre".

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se punktet "Opbevaringslagre".

Spildevand afledning

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Transport

Kørselsveje er uændrede i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Transporter	Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Afhentning af mælk	ca. 365	ca. 30 tons	Lastbil
Indkørsel af halm	ca. 60	ca. 12 tons	Traktor og vogn
Fyringsolie og diesel	ca. 20	ca. 20.000 l	Lastbil
Indkørsel af græs og majs	ca. 200	ca. 20 tons	Traktor og vogn
Levering af foder mv.	ca. 48	ca. 25-30 tons	Lastbil
Handelsgødning	ca. 3	ca. 25-30 tons	Lastbil
Dyr til slagting	ca. 26	ca. 10 stk.	Lastbil
Afhentning af døde dyr	ca. 40	ca. 50-100 stk.	Lastbil
Affald	ca. 12	ca. 10-15 tons	Lastbil
Gylle	ca. 290	ca. 25 ton	Gyllevogn
Dybstrøelse	ca. 230	ca. 15 tons	Traktor og vogn
Gylle til biogas	ca. 63	ca. 33 tons	Lastbil
Dybstrøelse til biogas	ca. 70	ca. 15-20 tons	Lastbil
Valle	ca. 52	ca. 30 tons	Lastbil
Transporter i alt	ca. 1.479		

De fleste transporter sker i dagtimerne, bortset fra afhentning af mælk som kan ske om natten. I forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil der dog foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høst vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2009 blev det oplyst, at der var samlet ca. 1.028 transporter om året. Antallet af oplyste transporter har den gang nok været skønnet for lavt. Den beregnede forøgelse på ca. 44 % er derfor næppe korrekt.

Se bilag vedrørende kørselsruter.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009. Olietanken til diesel fra 1971 er dog udskiftet.

Minimering af risiko for uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Minimering af gene ved uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Driftsperiode for støjklider

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Tiltag mod støjklider

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Skadedyr.

Generel bekæmpelse af skadedyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Fluegener

Ansøger vurderer, at der ikke er store problemer med fluer på ejendommen. Der anvendes godkendte strømidler ved behov.

Rottebekæmpelse

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr forgår ikke på ejendommen, da det er en maskinstation der står for al sprøjtning. De eneste bekæmpelsesmidler, der opbevares på ejendommen, er noget Round Up, der anvendes til ukrudtsbekæmpelse (maksimalt 20 l/år) og strømidler til fluebekæmpelse (maksimalt 5 kg pr. år).

Oplag af olie og kemikalier

Round Up og strømidler til fluebekæmpelse opbevares i værkstedet i den gamle malkestald i løsdriftsstalden fra 1979. Oplaget er på maksimalt 10 l Round up og 5 kg Neporex. Diesel opbevares i dieselolietank i den gamle lade. Tanken er placeret indendørs og står på ben – stander står inde i laden. Fyringsolietank står i garagen til stuehuset.

Vaskemidler til malkeanlæg mv. opbevares i teknikrummet og i malkestalden.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares på ensilagepladserne på i alt ca. 7.100 m². Hvis der er behov, vil der også blive opbevaret ensilage på marken. Herudover opbevares soja, H.P. pulp, kraftfoder, vitaminer og mineraler i foderoplaget syd for ensilagepladsen.

Det vurderes, at håndtering af ensilage og foder ikke giver væsentlige støvgener for omgivelserne.

Placering af ensilage- og foderoplag fremgår af kortbilag.

Diverse

Lysforhold

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Teknologier til ammoniak- og lugtbegrænsning, ansøgt situation

Spaltearealer skræbes, og der er derfor vist 25 % ammoniakreducerende effekt i beregningerne. Der benyttes endvidere mindre råprotein i foderet end normen.

Produktionstype og dyrekategori - KVÆG

ANSØGT

Antal: Der søges om 380 malkekøer tung race, 10 jerseykøer, 397 opdræt 0-25 mdr. og 195 tyrekalve.

Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet: Ingen

Antal måneder, hvor dyrene er udegående indenfor udbringningsarealet: Mark 40 og muligvis en del af mark 10 vil blive benyttet til udegående dyr.

Bedste tilgængelige foderteknologi

I denne sag anvendes bl.a. en mindre foderkorrektions for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT. Der er derfor indtastet oplysninger om foder i ansøgt drift (der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring). Der vil fremover blive anvendt et foder med maksimalt 170,8 g råprotein pr. FE.

Herudover er forholdene uændrede i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Opbevaringslagre

Gyllebeholderen ved Kassøvej 33 nedrives ikke alligevel.

På nuværende tidspunkt benyttes gyllebeholderen på 1.700 m³ kun til overfladevand fra ensilagepladser. Overfyldningsudstyret på gyllebeholderen på 1.700 m³ er fjernet.

Flydelag på gyllebeholderen på 1.000 m³ og 5.000 m³ sikres ved at smide dybstrøelse fra kalvehytter i.

Evt. dybstrøelse i markstak overdækkes med plastik eller tilsvarende.

Kapacitetsberegning:

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde - ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle - 295 årskøer á 29,02 m ³	8.560,9 m ³	
Jerseykøer	Gylle - 10 årskøer á 24,07 m ³	240,7 m ³	
Køer	Dybstrøelse - 85 årskøer á 15,64 tons		2.260,0 tons
Opdræt	Gylle - 62 årsopdræt á 20-24 mdr. á 7,62 m ³	472,7 m ³	
Opdræt	Dybstrøelse - 234 årsopdræt 6,5-20 mdr. á 4,91 tons		1.953,9 tons
Småkalve	Dybstrøelse - 101 småkalve 0-6,5 mdr. á 1,92 tons		329,1 tons
Tyrekalve	Dybstrøelse - 195 prod. 40-55 kg á 0,04 tons		10,1 tons
Årsproduktion		9.273,9 m ³	4.553,1 tons

Der afhentes ca. 2.075 m³ gylle løbende af biogasanlæg (100 DE). Der modtages intet retur fra biogasanlægget.

Kapacitet i gyllebeholdere til gylle: 5.000 m³ + 1000 m³ = 6.000 m³

Det vil sige, at der er 10,0 måneders opbevaringskapacitet til den gylle, der er tilbage på ejendommen.

Der er indtegnet en markstak umiddelbart syd for staldanlægget. I praksis kan den ligge andre steder.

Med hensyn til andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud i marken er der indsat 65 % i både nudrift og ansøgt drift i skema 66017. I praksis vil hytter og kælvningsbokse udmuges umiddelbart efter brug, mens de øvrige dybstrøelsesstalde vil blive udmuget ca. en gang i kvartalet. 57 DE af dybstrøelsen ved fuldt udnyttet ansøgning, vil blive afhentet af biogasanlæg. Der modtages intet retur fra biogasanlægget.

Med opbevaring af dybstrøelse i gyllebeholder, i markstak og ved direkte afsætning til biogasanlæg, er der rigelig kapacitet til opbevaring af dybstrøelse.

Vand fra ensilageplader på samlet ca. 7.100 m² og gennemsnitsnedbør på ca. 0,8 m³/m² = 5.600 m³. Reelt er mængden nok mindre pga. afdampning og overløb ud over afgrænsningsmure i siden ved fyldt og plastikoverdækket ensilage (helt rent vand).

Med en ensilagesaftbeholder på 24 m³ og en gyllebeholder på 1.700 m³, der anvendes til overfladevand, er der tilstrækkelig kapacitet til, at vandet kan udsprinkles eller køres ud med andet udstyr.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

Oplysninger om beregningsforudsætninger

Fordeling af dyr i stalde i ansøgt drift:

Stald	Dyrehold*	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
ST-224703	Malkekøer	Sengestald, spaltegulv	9.517 kg EKM	250	337,83
ST-224703	Jerseymalkekøer	Sengestald, spaltegulv	8.594 kg EKM	10	11,53
ST-224704	Opdræt	Dybstrøelse	20-24 mdr.	62	36,73
ST-224704	Malkekøer	Sengestald, spaltegulv	9.517 kg EKM	45	60,81
ST-224707	Opdræt	Dybstrøelse	6,5-20 mdr.	218	97,06
ST-224710	Malkekøer	Dybstrøelse	9.517 kg EKM	85	114,86
ST-224710	Opdræt	Dybstrøelse	24-25 mdr.	16	10,15
ST-224711	Opdræt	Dybstrøelse	0-3,5 mdr.	54	13,46
ST-224711	Tyrekalve	Dybstrøelse	40-55 kg	195	1,91
ST-224712	Opdræt	Dybstrøelse	3,5-6,5 mdr.	47	14,26

Stald	Dyrehold*	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
I alt					698,6

* Hvor ikke andet er opgivet, er der tale om tung race.

Kaj Petersen ønsker mulighed for at udsprede valle på udbringningsarealerne, dog ikke mere end hvad slambekendtgørelsens regler tillader (maksimalt 90 kg P fra affald (valle) og husdyrgødning over 3 år). Der er en lille mængde dyreenheder i valle, men i forhold til beregningerne er det fosfor, der har betydning. Der er i skema 66017 derfor kun lagt valle ind med fosforindhold, idet der forventes, at dyreenhederne i vallen vil blive reguleret at et generelt vilkår om maksimalt antal DE til udbringning. Det valle der pt. er lagt ind i skemaet med 400 kg fosfor svarer til ca. 3.600 tons valle af 12 DE (100 kg N/DE).

Ved fuld produktion er der således ikke plads til valle, eller alternativt skal der afsættes lidt flere DE til biogasanlæg.

Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk

Uændret i forhold til miljøgodkendelsesansøgningen fra 2009.

BILAGSOVERSIGT

Bygningsoversigt

Tegning over regn- og spildevandsledninger mv.

Kørselsveje og arealer

Skema vedr. affaldshåndtering

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Beredskabsplan



DDO Copyright COWI

LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Stald og lager ID-numre
Kassøvej 26, 6230 Rødekro

J.Nr.
Målforhold: 1:1250

Dato: 24.06.2014 / 12:38:55

Init.: UPA

Bilag 1.3.



Gyllebeholder
5.000 m³

Gyllebeholder
1.700 m³

Opsamlingsbeholder
til vand fra ensilageplads

Lødriftsstald fra 1979

Forventes
nedrevet

Forventes nedrevet

Ensilageplads
fra 1993

Boring til mælkekøling

Ensilageplads
fra 2003

Udvidelse af
ensilageplads

Garage mv.

Stuehus

Malkecentral

Dybstrøelsesstald

Plads til
kalvehytter

Befæstet køreareal

Stiplet = befæstede arealer

Omrører og
forbeholder

Fodersilloer

Lødriftsstald
fra 2003

Nye kalvebokse

Stald fra Kassøvej 33

Transportvej mælkebil

+ Opbevaring af døde dyr

75 meter

DDO Copyright COWI

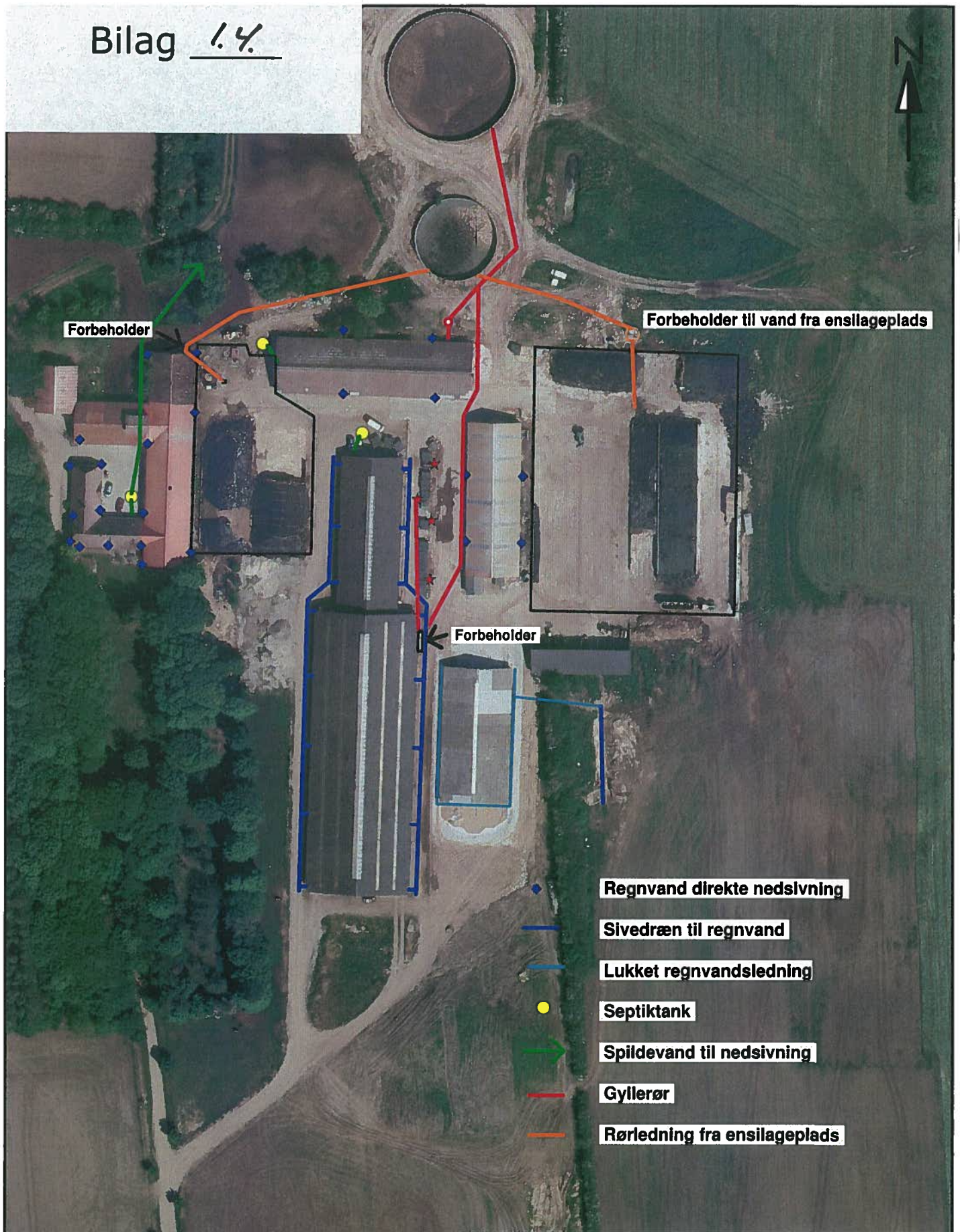
LandboSYD

 LandboSyd

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Bygninger mv.
Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Dato: 05.06.2014 / 10:02:35

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: UPA



- Regnvand direkte nedslvning
- Sivedræn til regnvand
- Lukket regnvandsledning
- Septiktank
- Spildevand til nedslvning
- Gyllerør
- Rørledning fra ensilageplads

LandboSYD Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		
Ledningsplan Kassøvej 26, 6230 Rødekro Dato: 05.06.2014 / 10:12:34		
J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: UPA		

Navn, adresse, postnr., by
AFFALDSHÅNDTERING

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder (skønnet)	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald						
Spildolie	værksted*	egen transport	containerplads	ca. 150 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	værksted*	egen transport	containerplads	ca. 5 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatører	værksted*	egen transport	containerplads	0-1 stk.	16.06.01	05.99
Reste af bekæmpelsesmidler	der er ingen rester, alt bruges	-	?	-	02.01.05	05.12
Spraydåser	sæk ved affaldscontainer	Marius Pedersen	?	ca. 100 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester og kanyler	dyrlæge medtager medicinrester og kanyler kommer i kanyleboks	Dyrlæge	Apotek	1 kanyleboks	20.01.32	05.13
Batterier	*	Egen transport	-	ca. 10 stk.	16.06.02 (NICd)	77.00
Fast affald						
Tom emballage	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	15.01.01(papir/pap)15.01.02(plast)	50.00(papir/pap) 52.00(plast)
Lysstofrør	(endnu ikke skiftet)**	egen transport	containerplads	0	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	02.01.04	52.00
Metallaffald	nord for gl. løsdriftsstald	varierer	?	0-3 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	Afhængig af indhold	19.00
Pap	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	20.01.01	50.00
Papir	affaldscontainer	Marius Pedersen	?	***	20.01.01	50.00
Glas	affaldscontainer (sættes ved siden af)	Marius Pedersen	?	***	20.01.02	51.00

* Spildolie, olie- & brændstoffiltre, blyakkumulatører og batterier i maskiner skiftes ifbm. service og opbevares derfor normalt ikke på ejendommen.

** Formodentlig vil alle lysstofrør blive skiftet samtidig og kørt direkte til kommunal containerplads.

*** I alt forventes der at blive afhentet ca. 10 tons affald af Marius Pedersen pr. år.

Beredskabsplan

for

Almindegård, Kassøvej 26, 6230 Rødekro

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

Udarbejdet af kp/urp
Opdateret 2/6-2014

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 og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (bekæmpelsesmidler mv.)
- Olietanke
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret i stuehus og har nr. 7466 6590.

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 OBS: Kundenummer: 17810185	
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	7455 1500 / 2171 5289 Wendy Holm Beeck
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	7364 7020: Compex 7620 7979: 3 S a7s 4050 1946: Fuglsang 7353 1300: SAF
Elektriker	kontaktes på telefon	7464 6440: Brdr. Bonnichsen
Smeden	kontaktes på telefon	2366 5350: Anders Jepsen, Æ' maskinsmaj 2177 2042: Brian Petersen 2233 1144: Frank Svendsen
VVS	kontaktes på telefon	2177 2042: Brian Petersen

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, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

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

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

3 stk. brandslukkere + åndedrætsværn (se bilag)

Tappeded for vand ved kontrolrummet i løsdriftsstald fra 2004

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, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

OBS: Der er ingen drænbrønde, vandløb mv. i nærheden af gyllebeholderne.

Begrænsning af evt. spild/overløb kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

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

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

Halmballer i den gamle lade og normalt i fodercentralen

Gummiged, står normalt i fodercentral

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Kaj Petersen på tlf. 4028 3818.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

OBS: Der er ingen drænbrønde, vandløb mv. i nærheden af gyllebeholderne.

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

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

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

Halmballer i den gamle lade og normalt i fodercentralen

Gummiged, står normalt i fodercentral

Savsmuld i plansiloen ved ensilagepladsen

Kattegrus i teknikrummet i malkestalden

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ca. 5 m syd for drivhuset i haven.

Elektricitet

Der sidder en hovedafbryder i den gamle lade/ny hestestald på den vestlige væg ind mod bagvæggen samt en hovedafbryder i løsdriftsstalden fra 2004 ved omrøreren.

EI-tavle sidder i den gamle lade/ny hestestald på den vestlige væg ind mod bagvæggen.

Nye 63 ampere sikringer ligger ved hovedafbryderen.

Der er automatsikring i den nye løsdriftsstald og til en del af installationerne i løsdriftsstalden fra 1979.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

Nødstrømsgenerator kan evt. rekvireres hos Falck.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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.

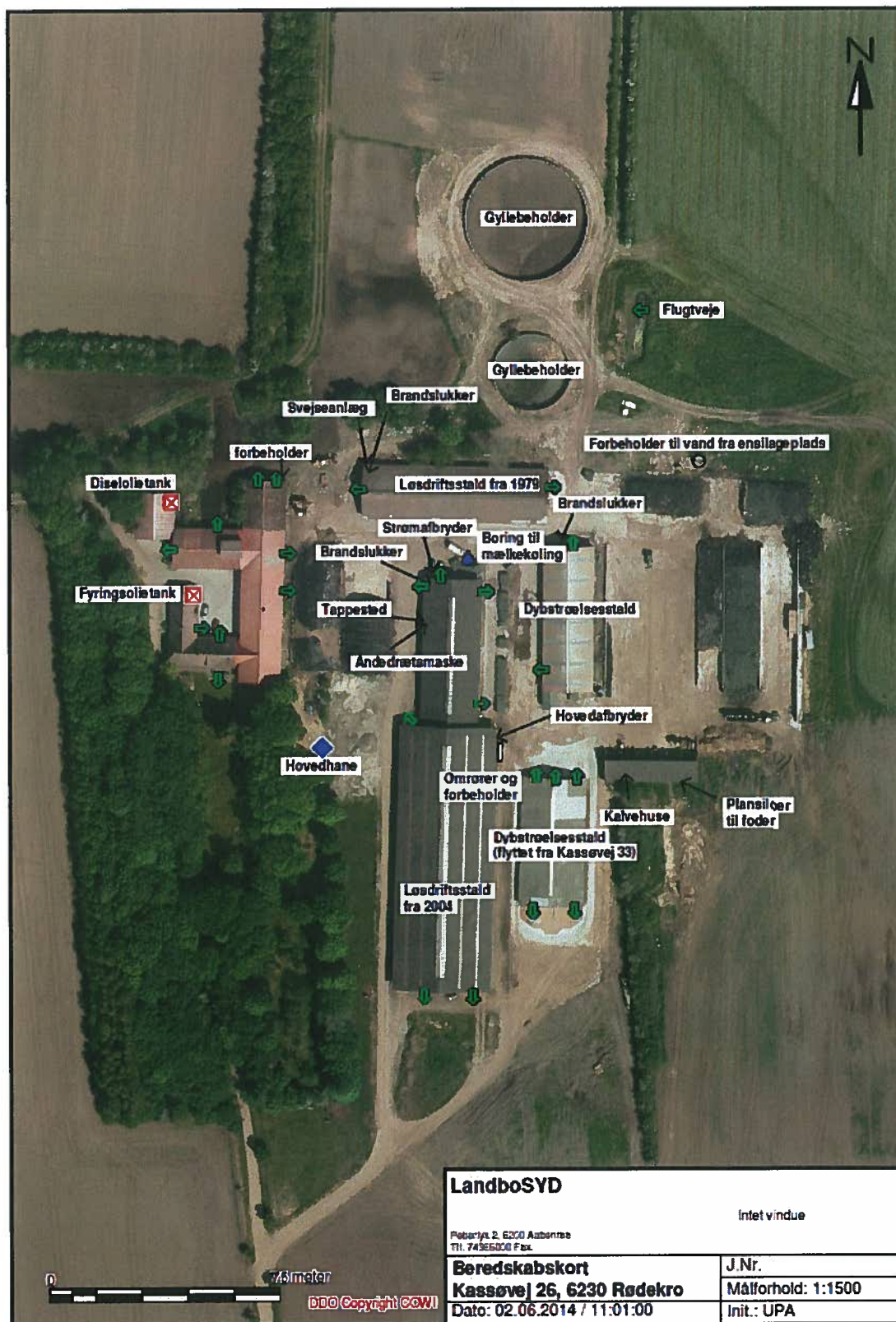
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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.

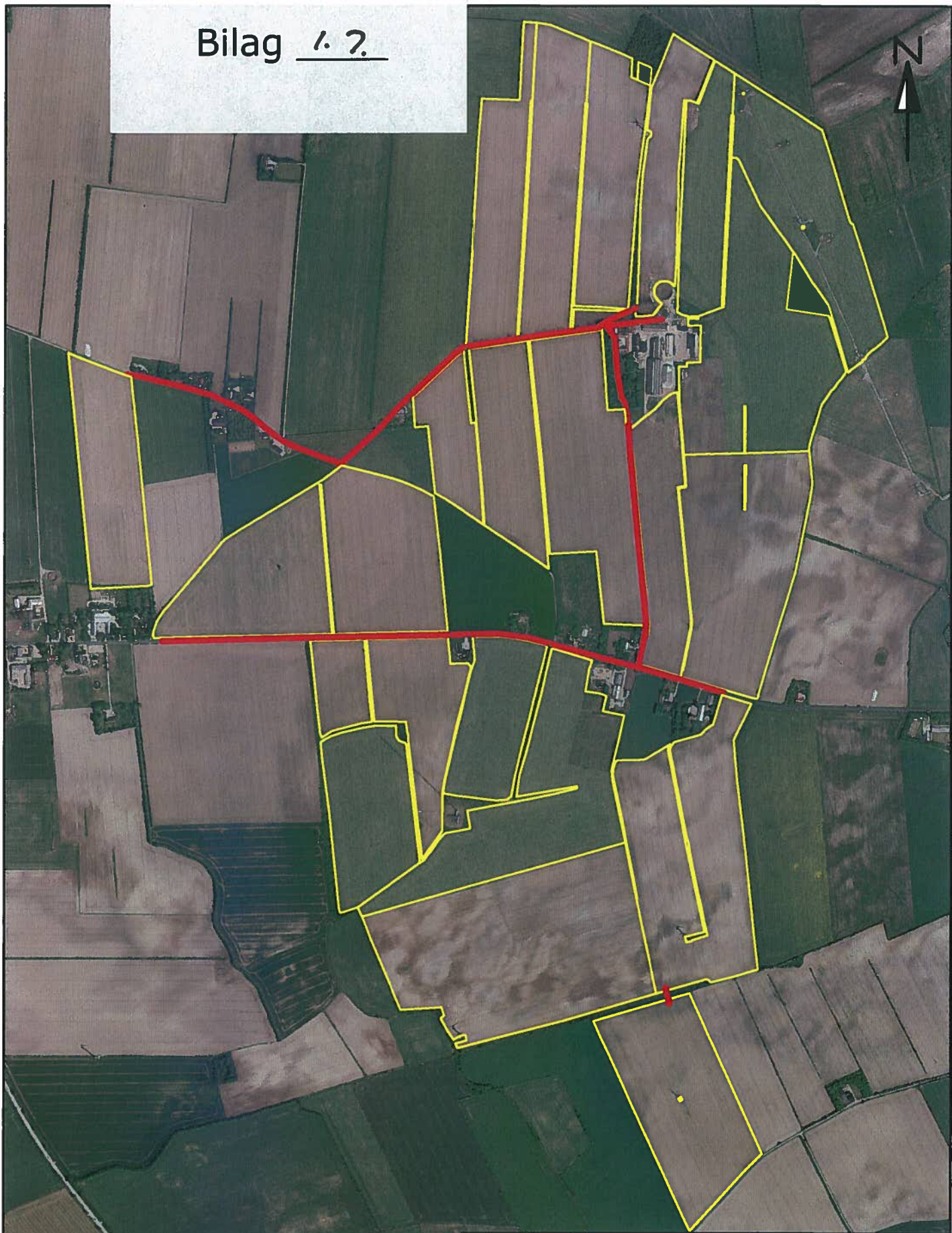
Derudover gælder følgende:

- 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



Bilag 4. 2.



0 600 meter

DDO Copyright COWI

LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.



Husdyrgødningstransportveje
Kassøvej 26, 6230 Rødekro

Dato: 05.06.2014 / 10:25:32

J.Nr.

Målforhold: 1:12000

Init.: UPA

Fuldmagt

Undertegnede Kaj Petersen, Kassøvej 26, 6230 Rødekro befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

Denne fuldmagt er gældende for dette forhold så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 16-2014



Underskrift

Bilag 2.**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:**

Almindegård

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-248754	Kostald fra 2003
ST-248755	Stald til goldkøer og store kvier
ST-248756	Tilbygning til kostald - opføres ikke
ST-248757	Kalvehytter
ST-248758	Dybstrøelsesstald til kælvende køer
ST-248759	Eksisterende stald til kælvkvier
ST-248760	Stald til heste
ST-248761	Bygning taget i brug til dybstrøelsesstald
ST-248762	Ændret plads til kalvehytter ift. miljøgodkendt
ST-248763	Ungdyr i overdækket silo

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	242	327,02
		Ansøgt	295	398,64
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	11,53
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	3,43
		Ansøgt	101	27,71
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	12	7,84
		Ansøgt	62	36,73
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	123	166,21
		Ansøgt	0	0,00
KvTK01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	190	1,24
		Ansøgt	195	1,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	35,13
		Ansøgt	85	114,86
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	7,05
		Ansøgt	234	107,21
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	2	0,43
		Ansøgt	2	0,43

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-248754	Nej	KvMa08	Nudrift	216	0			9517,00	291,89
			Ansøgt	250	0			9517,00	337,83
		JeMa08	Nudrift	0	0			8594,00	0,00
			Ansøgt	10	0			8594,00	11,53
ST-248755	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	3,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	12	0	25,25	26,00		7,84
			Ansøgt	62	0	20,00	24,00		36,73
		KvMa08	Nudrift	26	0			9517,00	35,13
			Ansøgt	45	0			9517,00	60,81
ST-248756	Nej	KvMa05	Nudrift	123	0			9517,00	166,21
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-248757	Nej	KvSm01	Nudrift	15	0	0,00	1,00		3,43
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTK01	Nudrift	190	8	40,00	50,00		1,24
			Ansøgt	0	0	40,00	50,00		0,00
ST-248758	Nej	KvMa09	Nudrift	26	0			9517,00	35,13
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	11	0	24,50	25,25		7,05
			Ansøgt	218	0	6,50	20,00		97,06
ST-248759	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
ST-248760	Nej	Hest01	Nudrift	2	2				0,43
			Ansøgt	2	2				0,43
ST-248761	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
Sum			Nudrift						548,36
			Ansøgt						699,02
Ændring alle produktioner:									150,67

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	85	0			9517,00	114,86
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	16	0	24,00	25,00		10,15
ST-248762	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	54	0	0,00	3,50		13,46
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	195	10	40,00	55,00		1,91
ST-248763	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	47	0	3,50	6,50		14,26
Sum			Nudrift						548,36
			Ansøgt						699,02
Ændring alle produktioner:									150,67

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / 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 årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-248754	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	JeMa08	Nudrift	5956,00	172,00	4,15	4,11		
		Ansøgt	5956,00	170,80	4,15	4,11		
ST-248755	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
ST-248756	KvMa05	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-248757	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-248758	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-248759	Ingen data							
ST-248760	Hest01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-248761	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,80	4,15	3,40		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-248762	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-248763	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-248754	PR-459591	KvMa08	
	PR-459592	JeMa08	
ST-248755	PR-459588	KvSm01	
	PR-459589	KvKs08	
	PR-459590	KvMa08	
	PR-459587	KvMa05	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-248757	PR-459602	KvSm01	
	PR-459603	KvTk01	
ST-248758	PR-459600	KvMa09	
	PR-459601	KvKs09	
ST-248759	PR-459599	KvMa09	
ST-248760	PR-459598	Hest01	
ST-248761	PR-459596	KvMa09	
	PR-459597	KvKs09	
ST-248762	PR-459594	KvSm01	
	PR-459595	KvTk01	
ST-248763	PR-459593	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	547,93
	Ansøgt	698,60
Ændring - Kvæg		150,67
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,43
	Ansøgt	0,43
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	548,36
	Ansøgt	699,02
Ændring - I alt		150,67

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	503,89	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	339,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	116,02	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-248754	2866,91	Nej	Nej
ST-248755	2912,30	Nej	Nej
ST-248756	2842,73	Nej	Nej
ST-248757	2907,62	Nej	Nej
ST-248758	2836,12	Nej	Nej
ST-248759	2961,59	Nej	Nej
ST-248760	2997,62	Nej	Nej
ST-248761	2861,50	Nej	Nej
ST-248762	2865,98	Nej	Nej
ST-248763	2826,63	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-248754	4193,18	Nej	Nej
ST-248755	4096,83	Nej	Nej
ST-248756	4248,58	Nej	Nej
ST-248757	4133,94	Nej	Nej
ST-248758	4208,27	Nej	Nej
ST-248759	4075,89	Nej	Nej
ST-248760	4047,64	Nej	Nej
ST-248761	4151,76	Nej	Nej
ST-248762	4152,46	Nej	Nej
ST-248763	4200,50	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-248754	620,65	Nej	Nej
ST-248755	651,90	Nej	Nej
ST-248756	613,12	Nej	Nej
ST-248757	613,18	Nej	Nej
ST-248758	657,54	Nej	Nej
ST-248759	586,88	Nej	Nej
ST-248760	557,70	Nej	Nej
ST-248761	675,74	Nej	Nej
ST-248762	666,56	Nej	Nej
ST-248763	681,97	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-248754	KvMa08	250	0	150,00	0,00	6000,00	25500,00	0,00%	6000,00	25500,00
	JeMa08	10	0	4,50	0,00	180,00	765,00	0,00%	180,00	765,00
ST-248755	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	62	0	28,47	0,00	1138,62	4839,12	0,00%	1138,62	4839,12
	KvMa08	45	0	27,00	0,00	1080,00	4590,00	0,00%	1080,00	4590,00
ST-248756	KvMa05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-248757	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-248758	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	218	0	58,47	0,00	2338,66	9939,31	0,00%	2338,66	9939,31
ST-248759	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-248760	Hest01	2	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
SUM		984	12	336,53	-	13461,19	57210,05	-	13461,19	57210,05

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-248761	KvMa09	85	0	51,00	0,00	2040,00	8670,00	0,00%	2040,00	8670,00
	KvKs09	16	0	8,22	0,00	328,75	1397,18	0,00%	328,75	1397,18
ST-248762	KvSm01	54	0	3,26	0,00	130,51	554,68	0,00%	130,51	554,68
	KvTk01	195	10	0,48	0,00	19,00	80,75	0,00%	19,00	80,75
ST-248763	KvSm01	47	0	4,74	0,00	189,65	806,01	0,00%	189,65	806,01
SUM		984	12	336,53	-	13461,19	57210,05	-	13461,19	57210,05

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 13461,19^{0,6} = 480,36$ 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-248754	KvMa08	216	0	129,60	0,00	5184,00	22032,00	0,00%	5184,00	22032,00
	JeMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-248755	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	12	0	6,46	0,00	258,34	1097,96	0,00%	258,34	1097,96
	KvMa08	26	0	15,60	0,00	624,00	2652,00	0,00%	624,00	2652,00
ST-248756	KvMa05	123	0	73,80	0,00	2952,00	12546,00	0,00%	2952,00	12546,00
ST-248757	KvSm01	15	0	0,69	0,00	27,50	116,88	0,00%	27,50	116,88
	KvTk01	190	8	0,36	0,00	14,40	61,20	0,00%	14,40	61,20
ST-248758	KvMa09	26	0	15,60	0,00	624,00	2652,00	0,00%	624,00	2652,00
	KvKs09	11	0	5,74	0,00	229,62	975,86	0,00%	229,62	975,86
ST-248759	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-248760	Hest01	2	2	0,40	0,00	16,00	68,00	0,00%	16,00	68,00
ST-248761	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-248762	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-248763	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		621	10	248,25	-	9929,86	42201,90	-	9929,86	42201,90

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-248754	Ingen data				
ST-248755	Ingen data				
ST-248756	Ingen data				
ST-248757	Ingen data				
ST-248758	Ingen data				
ST-248759	Ingen data				
ST-248760	Ingen data				
ST-248761	Ingen data				
ST-248762	Ingen data				
ST-248763	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-248754	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248755	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248756	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248757	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248758	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248759	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248760	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-248761	Ingen data			
ST-248762	Ingen data			
ST-248763	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-248754		
ST-248755		
ST-248756		
ST-248757		
ST-248758		
ST-248759		
ST-248760		
ST-248761		
ST-248762		
ST-248763		

Relevante oplysninger

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 foderoplag 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-169927	Eksisterende gyllebeholder	Gyllebeholder fra 1988 på 1.700 m ³ . Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.
LA-169928	Gyllebeholder på 5.000 m ³	Gyllebeholder på 5.000 m ³ . Beholder af betonelementer, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning.
LA-169929	Gyllebeholder på Kassøvej 33	Gyllebeholder på 1.000 m ³ . Helstøbt betonbeholder, ca. 2 m over terræn, ingen fast overdækning, ingen afskærmende beplantning, beplantning.
LA-169930	Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-169927	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m	1700,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 3,6 m høj og diameter på ca. 25,5 m	1700,00
LA-169928	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 5 m høj og en diameter på ca. 35,7 m	5000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 5 m høj og en diameter på ca. 35,7 m	5000,00
LA-169929	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter	1000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	ca. 4 m høj og ca. 17,8 m i diameter	0,00
LA-169930	Eksisterende	Nudrift	Markstak	ca. 6 m x 10 m	2000,00
		Ansøgt drift	Markstak	ca. 18 m x 12 m	2000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstørelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-169927	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt drift	0,00	0
LA-169928	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt drift	0,00	0
LA-169929	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt drift	0,00	0
LA-169930	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt drift	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-169927	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-169928	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-169929	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-169930	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt.

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

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	-466,03 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:	1529,77
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1932,15
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	709,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	501,06
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	285,37

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-248754	KvMa08	2163,09	2679,97	-516,88	-23,90%	454,81	-6,52	0,00	2231,68
		2503,57	3101,82	-598,25	-23,90%	658,00	44,41	0,00	2399,40
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248755	KvSm01	84,57	105,59	-21,02	-24,86%	22,40	1,49	0,00	81,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	84,31	99,85	-15,54	-18,43%	0,00	0,00	0,00	99,85
	KvMa08	394,99	467,77	-72,78	-18,42%	99,23	-2,11	0,00	370,65
		260,37	322,59	-62,22	-23,90%	0,00	0,00	0,00	322,59
ST-248756	KvMa05	450,64	558,33	-107,68	-23,90%	118,44	7,99	0,00	431,89
		1231,76	900,64	331,11	26,88%	0,00	0,00	0,00	900,64
ST-248757	KvSm01	0,00	23,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	6,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,05
ST-248758	KvMa09	0,00	261,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	261,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	50,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,60
ST-248759	KvMa09	0,00	696,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	696,87
		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-248760	Hest01	0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	7,41
		0,00	8,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	7,41
ST-248761	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	853,41	0,00	0,00%	0,00	18,61	0,00	834,80
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248762	KvSm01	0,00	72,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	94,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-248763	KvSm01	0,00	9,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3739,53	4353,05	-263,53		454,81	-6,52	0,94	3903,82
		Ansøgt	3433,77	6068,21	-799,73		898,07	70,39	0,94

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-248754	KvMa08	10,33	7,65
		9,60	7,10
	JeMa08	0,00	0,00
ST-248755	KvSm01	8,17	7,09
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	12,74
	KvMa08	5,05	10,09
		12,41	9,18
ST-248756	KvMa05	9,60	7,10
		7,32	5,42
ST-248757	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,82	4,87
ST-248758	KvMa09	0,00	0,00
		10,04	7,43

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvKs09	3,59	7,18
		3,59	7,18
ST-248759	KvMa09	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-248760	Hest01	3,70	17,41
		3,70	17,41
ST-248761	KvMa09	0,00	0,00
		9,82	7,27
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-248762	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	4,94
ST-248763	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-248754	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	455,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	680,00
ST-248755	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	218,00
ST-248756	Ingen data				
ST-248757	Ingen data				
ST-248758	Ingen data				
ST-248759	Ingen data				
ST-248760	Ingen data				
ST-248761	Ingen data				
ST-248762	Ingen data				
ST-248763	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-248754	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,52
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	44,41
		Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	1,49
ST-248755	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	7,99
ST-248756	Ingen data							
ST-248757	Ingen data							
ST-248758	Ingen data							
ST-248759	Ingen data							
ST-248760	Ingen data							
ST-248761	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,80	0,00	0,00	0,00	18,61
ST-248762	Ingen data							
ST-248763	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-169927	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-169928	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-169929	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-169930	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	1,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00

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

Bilag 3.

Anlæg: Kassøvej 26, 6230 Rødekro
Ansøger: Kaj Petersen
Ansøgning, dato: 24.06.14 **Faktor:** Normtal 2013 (2013/2014)
Skema: 66017 **Ver.:** 2 **Dato:** 27-11-2014 (pdf udskrift)

StaldID ST	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Vejl. NH ₃ grænsev.	Standard	Ind	Vægt/alders		Faktor	Afgræsning		Faktor	NH ₃ emission Kg N/år
								Ud	Ud		Indenfor	Udenfor		
224703	KvMa08	eksiste.	årskøer	250	9,80	1				1,0000	0	0	1,0000	2.450,00
224703	JeMa08	eksiste.	årskøer	10	8,31	1				1,0000	0	0	1,0000	83,10
224704	KvMa08	eksiste.	årskøer	45	9,80	1				1,0000	0	0	1,0000	441,00
224704	KvKs08	eksiste.	årskvier	62	5,36	6-27	20	24		1,1838	0	0	1,0000	393,39
224707	KvKs09	eksiste.	årskvier	218	3,15	6-27	6,5	20		0,8898	0	0	1,0000	611,04
224709	Hest01	eksiste.	heste	2	4,18	< 300				1,0000	0	0	1,0000	8,36
224710	KvMa09	eksiste.	årskøer	85	10,04	1				1,0000	0	0	1,0000	853,40
224710	KvKs09	eksiste.	årskvier	16	3,15	6-27	24	25		1,2678	0	0	1,0000	63,90
224711	KvSm01	ny	årssmåkal	54	1,89	0-6	0	3,5		0,9220	0	0	1,0000	94,10
224711	KvTk01	ny	tyrekalve	195	0,82	40-220	40	55		0,0588	0	0	1,0000	9,40
224712	KvSm01	ny	årssmåkal	47	1,89	0-6	3,5	6,5		1,1219	0	0	1,0000	99,66
BAT-krav														5.107,36
Samlede emission fra anlæg, jf. skema: 66017 ver.: 2 Der er tillagt ammoniakemissionen fra 2 heste														5.098,79
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														8,57
BAT-kravet er opfyldt														

Produceret gylle og dybstrøelse i eksisterende og nye staldafsnit og i det samlede anlæg

Bilag 4

Anlæg: Kassøvej 26, 6230 Rødebro
Ansøger: Kaj Petersen
Ansøgning, dato: 24.06.14 **Faktor:** Normtal 2013 (2013/2014)
Skema: 66017 **Ver.:** 1 **Dato:** 25-06-2014 (pdf udskrift)

StaldID ST	Stald kode	Art/type	Tons			Standard	Ind	Vægt/valder		Gylle Tons/år	Dybstr.
			Antal	Gylle	Dybstr.			Ud	Faktor		
224703	KvMa08	årskøer	250	29,02		1				7.255	
224703	JeMa08	årskøer	10	24,07		1				241	
224704	KvMa08	årskøer	45	29,02		1				1.306	
224704	KvKs08	årskvier	62	6,44		6-27	20	24	1,1838	473	
224707	KvKs09	årskvier	218		5,52	6-27	6,5	20	0,8898		1.071
224710	KvMa09	årskøer	85	15,64		1					1.329
224710	KvKs09	årskvier	16	5,52		6-27	24	25	1,2678		112
224711	KvSm01	årssmåkal	54	1,89		0-6	0	3,5	0,9220		94
224711	KvTk01	tyrekalve	195	0,96		40-220	40	55	0,0588		11
224712	KvSm01	årssmåkal	47	1,89		0-6	3,5	6,5	1,1219		100
Produceret gylle og dybstrøelse			982							9.274	2.717
Afsættes løbende til biogasanlæg										2.075	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning										0	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares										7.199	951
Samlede opbevaringskapacitet, jf. skema										6.000	2.000
Samlede opbevaringskapacitet i måneder										10,0	25,2
Det samlede opbevaringskrav på 7 måneder er opfyldt											

LagerID, LA	LagerID, LA	LagerID, LA	Gylle m ³	Dybstr. Tons
Gylle	Dyb	Pct.		
151920	151923	0	0	2.000
151921		83	5.000	
151922		17	1.000	
		100	6.000	2.000

