

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 29-01-2018
Sagsnr.: 17/22297

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenraa.dk

Meddelelse af tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af kvægbruget "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødebro

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion:

- 452 årsmælkekøer, tung race (12.000 kg EKM)
- 15 årskvier, tung race (23-24 mdr.)
- 90 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 226 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Svarende til 729,88 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillæg nr. 1 omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Etablering af 2 plansiloer på hver 945 m² inklusiv ronzoner

Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på

www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 6. februar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 6. marts 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af
kvægbruget "Dalgaard"
Gl. Bane 10, 6230 Rødekro

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug

Godkendelsesdato:
29. januar 2018



**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	6
1 Resumé og samlet vurdering	7
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	7
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	10
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering.....	17
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.6 Påvirkning fra arealerne	19
2.7 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	19
2.8 Husdyrbrugets ophør	19
2.9 Egenkontrol og dokumentation.....	20
3 Generelle forhold	22
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	22
3.2 Meddelelsespligt	22
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	23
3.5 Revurdering af tillæg nr. 1	23
4 Klagevejledning	24
Del II - Redegørelse og vurdering	26
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	27
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.....	27
5.2 Placering i landskabet	30
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	33
6.1 Husdyrhold og staldindretning	33
6.1.1 Generelt	33
6.1.2 BAT staldteknologi	34
6.2 Ventilation	41
6.3 Fodring	41
6.3.1 Generelt	41
6.3.2 BAT foder.....	41
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	41
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne.....	42
6.6 Energi- og vandforbrug	42
6.6.1 Generelt	42
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	43
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	43
6.8 Kemikalier og medicin	44
6.9 Affald	44
6.9.1 Generelt	44
6.9.2 BAT affald	44
6.10 Olie	45
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld.....	45
6.11.1 Generelt	45
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	45

7	Gødningproduktion og -håndtering	46
7.1	Gødningstyper og -mængder.....	46
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	46
7.2.1	Generelt	46
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	47
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	48
7.3.1	Generelt	48
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	48
7.4	Drift af gylleforsuringsanlæg	49
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
7.5.1	Generelt	49
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
8	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	50
8.1	Lugt.....	50
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	54
8.3	Transport	54
8.4	Støj	55
8.5	Støv.....	56
8.6	Lys	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	56
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	57
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	67
8.10	Påvirkninger fra arealerne	69
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	70
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	73
11	Husdyrbrugets ophør.....	74
12	Egenkontrol og dokumentation.....	75
13	Bilag	76

Datablad

Titel: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af kvægbruget "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødekro.
Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbe-
kendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v.
af husdyrbrug.

Godkendelsesdato: 29. januar 2018

Ansøger: Jens Jørgen Schmidt, Gl. Bane 10, 6230 Rødekro

Telefonnr.: 74 69 84 73

Mobilnummer: 21 77 73 84

E-mail: post@dalgaard-agro.dk

Ejer af ejendommen: Jens Jørgen Schmidt, Gl. Bane 10, 6230 Rødekro

Kontaktperson: Jens Jørgen Schmidt, Gl. Bane 10, 6230 Rødekro

Husdyrbrugets navn: Dalgaard

Ejendomsnr.: 5800010167

Matr.nr. og ejerlav: 71 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum

CVR nr.: 12364695

CVR/p nr.: 1000375212

CHR nr.: 48600

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ribevej 27, 6230 Rødekro – ejendommene er ikke teknisk og
foreningsmæssigt forbundet

Miljørådgiver: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens Vej
13, 6200 Aabenraa, tlf.: 74 36 50 43, mobil: 61 55 82 62, E-
mail: upa@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Tina Hjørne

Kvalitetssikring, natur: Marie-Luise Meyhoff

Sagsnr: 17/22297 dok. 94

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:

- 5. juli 2010 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse

- 14. august 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse (ophævet den 1. marts 2017 pga. ny husdyrbrug lov)

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Jens Jørgen Schmidt har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af kvægbruget "Dalgaard" beliggende på Gl. Bane 10, 6230 Rødekro. Ejendommens matr. nr. er 71 m.fl. Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum. Ejendommens ejendomsnr. er 5800010167. Ejendommen er omfattet af CVR nr. 12364695.

Ansøgningen er indsendt til Aabenraa Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og ansøgningen har skema nr. 88232. Ansøgningen er første gang indsendt den 17. juli 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 den 8. november 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er indsendt et fiktivt skema med skema nr. 102964 (bilag 1.1), der viser ændringerne fra den oprindelige nudrift inden miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010 til dette tillægs ansøgt drift.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde på 140,76 DE: Fra 396 årskøer (10.412 kg EKM), 12 ammekøer, 50 småkalve (0-3 mdr.), 17 årskvier (23-24 mdr.) og 198 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race

- Til 452 årskøer, tung race (12.000 kg EKM)
- Til 90 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Til 15 årskvier, tung race (23-24 mdr.)
- Til 226 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Dyreholdet udvides fra i alt 589,12 DE til 729,88 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere 2 tidligere godkendte plansiloer på i alt 1.890 m²

I ansøgningskemaet er indtegningen af gyllebeholdere og stalde berigtiget, idet de ikke har været helt korrekt indtegnet i ansøgningskemaet til den oprindelige miljøgodkendelse.

Tidsplan for udvidelsen:

Start tidspunktet for byggeriet er den 1. marts 2018 og det forventes at være færdig den 1. juli 2018.

Datoerne er de tidligste tidspunkter for, hvornår de 2 plansiloer kan opføres. Tidspunktet er skønnet og afhænger bl.a. af økonomien i bedriften. Tidspunktet kan derfor rykkes.

I forhold til udvidelsen af dyreholdet, forventes det at ansøgningen/godkendelsen tages i brug hurtigst muligt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende malkekvæghold på "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødekro ændres fra 589,12 DE i godkendt nudrift til 729,88 DE i ansøgt drift.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

En tidligere godkendt kostald ønskes ikke etableret.

Som en del af denne tillægsgodkendelse søges der om godkendelse til at etablere 2 plansiloer på hver 945 m² inklusiv ronzoner. De 2 plansiloer skal etableres i umiddelbart tilknytning til de eksisterende plansiloer fra 2010. De 2 nye plansiloer placeres nord for de eksisterende plansiloer.

Der er planer om at etablere en fodercentral over en del af den gamle plansilo fra 1993. Fodercentralen vil blive anmeldt til Aabenraa Kommune, når der foreligger endelige planer for størrelser og udseende mv.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, alle af tung race.

Alle dyrene er på stald hele året. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

I denne tillægsgodkendelse vil dyreholdet blive udvidet i eksisterende stalde.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelse ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er 4.417,58 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.823,28 kg N/år.

Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er 1.594,30 kg N/år mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Aabenraa Kommune, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Som virkemiddel til overholdes af BAT, anvendes der skrabning af gulvet med robotskraber i Gl. kostald (bygning 7) og i Kostald (bygning 2). I Kostald (bygning 2), Ny kostald vestlig side (bygning 1) og Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1) anvendes der også gylleforsuring. I stalde med spaltegulv kører robotskraberne minimum hver 4. time.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Der er 3 forskellige ejendomme uden landbrugspligt, som alle har den samme ukorrigerede geneafstand til Gl. Bane 10. Derfor måles der afstande og vurderes lugt for alle 3 ejendomme. Den første er Øster Løgumvej 67 og er beliggende ca. 677 m syd for "Gl. Kostald (bygning 7)". Den anden ejendom er Øster Løgumvej 65 og er beliggende ca. 835 m sydøst for "Gl. Kostald (bygning 7)". Den tredje ejendom er Gl. Bane 8a, som er beliggende ca. 832 m øst for "Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)".

Nærmeste samlet bebyggelse er beliggende ca. 1,5 km øst for "Gl. kostald (bygning 7)". Den nærmeste samlet bebyggelse udløses af Vestertoft 18. Vestertoft 18 er beliggende i Genner byzone, og den nærmeste samlet bebyggelse i landzone er beliggende på den nordøstlige side af Genner og er derfor beliggende længere væk end byzonen. Aabenraa Kommune anser den valgte placering af samlet bebyggelse som "worst case" senarie og derfor bliver placeringen ikke ændret.

Nærmeste byzone er byzonen i Genner, som er beliggende ca. 1,34 km nordøst for "Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)".

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone og samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobeboelse. Der er ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på mere end 75 dyreenheder 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 435,99 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 1.696,26 kg N/år mindre end det

generelle reduktionskrav, når der regnes over en 8 – årig periode, og 1.854,67 kg mindre når der regnes fra godkendt nudrift til det ansøgte.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder, som kan betegnes som særligt værdifulde naturområder, beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra bedriften.

Der ligger et naturområde, som kan betegnes som særligt værdifuldt naturområde, beskyttet efter § 7 kategori 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra bedriften. Mosen ligger ca. 255 meter vest for bedriftens nærmeste bygning.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 9 km væk.

Andre miljøpåvirkninger

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

Alternative muligheder og 0-alternativet

Det eneste 0-alternativ der er, er at der ikke udvides med flere køer i de gamle driftsbygninger (Gl. Kostald, Ungdyrstald og Kalvestald), idet tilpasningen af dyreholdet i de godkendte staldbygninger bør kunne accepteres.

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet, og det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer, omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv mælkekvægsproduktion.

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 tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse kvægbruget "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødekrø. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 1 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.

Udkast til tillæg nr. 1 blev 18. december 2017 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. 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 tillæg nr. 1.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis tirsdag, den 6. februar 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til kvægbruget "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødekro.

Tillæg nr. 1 omfatter den tilladte produktion i miljøgodkendelsen med nedenstående ændringer som de fremgår af bilag 1 (nugældende tilladte produktion til det ansøgte):
Fra 396 årsmælkekøer, tung race (9.234 kg mælk) **til** 452 årsmælkekøer (12.000 kg EKM)

- Fra 17 årskvier, tung race (23-24 mdr.) **til** 15 årskvier, tung race (23-24 mdr.)
- Fra 50 småkalve, tung race (0-3 mdr.) **til** 90 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Fra 198 tyrekalve, tung race (40-60 kg) **til** 226 tyrekalve, tung race (40-60 kg)
- Fra 12 ammekøer uden opdræt (400-600 kg) **til** 0 ammekøer uden opdræt (400-600 kg)

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 452 årsmælkekøer, tung race (12.000 kg EKM)
- 15 årskvier, tung race (23-24 mdr.)
- 90 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 226 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Svarende til 729,88 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillæg nr. 1 omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Etablering af 2 plansiloer på hver 945 m² inklusiv ranzoner

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

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Dalgaard" Gl. Bane 10, 6230 Rødekro.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillæg nr. 1 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 og lugt
- 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.

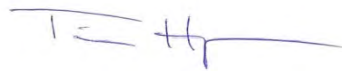
Den 29. januar 2018

Venlig hilsen



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Team Natur
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 72 84

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

Vilkårene fra miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010 og vilkårene i dette tillæg nr. 1 på Gl. Bane 10, 6230 Rødekre er sammenskrevet i nedenstående vilkår. Nummeringen af vilkårene følger nummeringen fra den eksisterende miljøgodkendelse. Der er retsbeskyttelse indtil den 5. juli 2018 på de vilkår, der videreføres fra miljøgodkendelsen meddelt den 5. juli 2010. Der er 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 88232, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 8. november 2017, og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vilkår 2 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

- Vilkår 2. Ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

Vilkår nr. 3 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 3. Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen fra klagenævns afgørelsen.

Nyt vilkår:

- Vilkår 4. Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægsgodkendelsen.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Vilkår nr. 4 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

- Vilkår 5. Eksisterende dræn på ejendommen skal blændes af, så afstandskravet på 15 meter jf. § 8 i husdyrbrugloven overholdes for de nye staldanlæg og gyllebeholderen.

Vilkår nr. 5 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 6. De nye plansiloer skal placeres mindst 5 m fra naboskel og det tilhørende befæstede areal mindst 2 m fra naboskel. Naboskellet er til matr. nr. 434 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum.

Placering i landskabet

Vilkår nr. 6 i miljøgodkendelsen ophæves efter ønske fra ansøger og efter vurdering fra Aabenraa Kommune.

Vilkår nr. 7 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 7. De nye plansiloer skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår nr. 8 i miljøgodkendelsen ændres til:

- Vilkår 8. Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 9. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, hus-

dyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	DE
Ungdyrstald (bygning 6)	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	12.000 kg EKM	20	30,70
Kalvestald (bygning 5)	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	23-24 mdr.	15	8,83
Gl. kostald (bygning 7)	Årskøer, tung race	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg EKM	40	61,40
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	4-6 mdr.	30	9,10
Kostald (bygning 2)	Årskøer, tung race	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg EKM	220	337,69
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Årskøer, tung race	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg EKM	96	147,36
Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	12.000 kg EKM	40	61,40
	Tyrekalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	226	2,95
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4 mdr.	60	15,20
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	12.000 kg EKM	36	55,26
I alt					729,88

Vilkår nr. 9 og 10 i miljøgodkendelsen ændres ikke:

Vilkår 9. Inden for de enkelte dyretyper tilladelse afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.

Vilkår 10. Afgangsvægten for tyrekalve kan variere, så længe det maksimale antal DE i tyrekalve ikke overskrides.

Vilkår nr. 11 i miljøgodkendelsen ophæves pga. da det ikke er aktuelt længere.

Vilkår nr. 12 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 11. Der skal etableres gylleforsuring og skrabere i den eksisterende kostald (nr. 1.1.1), senest når den første af de ansøgte stalde tages i brug.

Vilkår nr. 13 i miljøgodkendelsen ophæves, da stalden ikke er bygget og der er ikke planer om at bygge den.

Vilkår nr. 14 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 12. Der skal etableres gylleforsuring i den nye kostald (nr. 1.1.6) med spalter nordøst for den eksisterende kostald.

Vilkår nr. 50, 51, 52, 53 og 54 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 13. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.

Vilkår 14. Der må kun anvendes svovlsyre.

Vilkår 15. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.

Vilkår 16. Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.

Vilkår 17. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

Vilkår 18. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår nr. 15 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 19. Robotskraberne i "Gl. kostald (bygning 7)" og "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" skal skrabe et areal på henholdsvis 4.878 m² og 2.280 m², svarende til skrabning hver fjerde time.

Vilkår nr. 16 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 20. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.

Nyt vilkår:

Vilkår 21. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår nr. 17 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 22. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Vilkår nr. 18 i miljøgodkendelsen ophæves, da der ikke længere er ammekøer i besætningen.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Vilkår nr. 19, 20, 21, 22 og 23 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 23. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen.

Vilkår 24. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.

Vilkår 25. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.

Vilkår 26. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

Vilkår 27. Ensilage i markstak må ikke placeres på arealer, som skrånere mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Energi- og vandforbrug

Vilkår nr. 24 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 28. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår nr. 25 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 29. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 316.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke elforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår nr. 26 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 30. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår nr. 27 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændres til vilkår:

Vilkår 31. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 28 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 32. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 15.600 m³/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke elforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Spildevand samt tag- og overfladevand

Vilkår nr. 29 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 33. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden Aabenraa Kommune har meddelt tilladelse hertil.

Vilkår nr. 30 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 34. Overfladevand fra plansiloerne skal opsamles i gyllebeholderen på 1.250 m³. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over.

Vilkår 31 i miljøgodkendelsen ophæves da vilkåret ikke er omfattet af husdyrbrugloven, men af anden lovgivning.

Vilkår 32 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 35. Vask af traktorer og øvrige landbrugsmaskiner skal ske på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.

Kemikalier og medicin

Vilkår nr. 33 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 36. Gødningsstoffer, olier, kemikalier, foderstoffer m.v. skal opbevares, således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Affald

Vilkår 34 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 37. Opbevaring af døde dyr skal på den nye planlagte plads, som vist på bilag 1.3.

Vilkår 35 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 38. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 9 i miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Olietanke

Vilkår nr. 36 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 37 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 38 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 39 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 39. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Vilkår nr. 40 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 40. Olie- og fedt produkter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke kan opstå risiko for forurening.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår nr. 41, 42, 43, 44 og 45 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 41. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.

Vilkår 42. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt, og den skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Datoen for ajourføring skal fremgå af planen.

Vilkår 43. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Vilkår 44. Hvis gylle ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 45. Der må ikke monteres og anvendes fast pumpeudstyr på gyllebeholderne.

Vilkår nr. 46 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er dækket af standard vilkårene til gylleforsuringsanlæg.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår nr. 47 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår nr. 48 i miljøgodkendelsen ænders ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 46. Håndtering af gyllen skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår nr. 49 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår nr. 55 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 56 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 57 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 58 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Anden organisk gødning

Vilkår nr. 59 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Vilkår nr. 60 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 47. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Skadedyr – fluer og rotter

Vilkår nr. 61 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 48. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår nr. 62 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 49. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Transport

Vilkår nr. 63, 64 og 65 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerring:

Vilkår 50. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlig vej/privat fællesvej skal vognen læsses ordentlig, så spild ikke kan inde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Vilkår 51. Ved transport af gylle ud på offentlig vej/privat fællesvej skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Vilkår 52. Mest mulig kørsel til markerne skal ske uden kørsel på offentlig vej.

Støj

Vilkår nr. 66 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 53. Bidraget fra landbruget med adressen Gl. Bane 10, 6230 Rødekro 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.

Sæsonpræget arbejde som f.eks. gyllekørsel og ensilagekørsel, må undtagelsesvis ske udenfor de i dette vilkår nævnte perioder.

Lys

Vilkår nr. 67 og 68 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 54. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Vilkår 55. Anlægget må ikke give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

2.6 Påvirkning fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår nr. 69 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 70 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 71 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 72 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Beskyttet natur

Vilkår nr. 73 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 74 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 75 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 76 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 77 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 78 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 79 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Nitrat til grundvand

Vilkår nr. 80 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Fosfor til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår nr. 81 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

Vilkår nr. 82 i miljøgodkendelsen ophæves pga. vilkåret er omfattet af generel lovgivning.

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

Vilkår nr. 83 i miljøgodkendelsen ophæves, da vilkåret er dækket af de stillede vilkår til egenkontrol og dokumentation.

2.8 Husdyrbrugets ophør

Vilkår nr. 84 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 56. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.9 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår nr. 85 og 86 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 57. Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, endags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejeriafregninger, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Vilkår 58. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årdsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

Vilkår 87 i miljøgodkendelsen ophæves, da der ikke længere er ammekøer i besætningen.

Gyllebeholdere

Vilkår nr. 88 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 59. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Ensilagesiloer

Vilkår nr. 89 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 60. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Møddingsplads

Vilkår nr. 90 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 61. Møddingspladsen skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår nr. 91 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 62. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Gylleforsuring i "Kostald (bygning 2)", "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" og "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)"

Vilkår nr. 92, 93, 94 og 95 i miljøgodkendelsen ændres til:

Vilkår 63. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysning om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.

Vilkår 64. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Service aftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 65. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:

- Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
- Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

Vilkår 66. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Støj

Vilkår nr. 96 i miljøgodkendelsen ændres ikke, men ændrer vilkårsnummerering:

Vilkår 67. Målinger/beregninger til kontrol af, at støjgrænseværdierne 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.

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.

Skrabning af "Gl. kostald (bygning 7)", "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" og "Kostald (bygning 2)"

Nyt vilkår:

Vilkår 68. Enhver form for driftsstop af skraberens skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Nyt vilkår:

Vilkår 69. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Nyt vilkår:

Vilkår 70. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens 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. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. 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. 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 tilside-sættes, 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 17. juli 2017, 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

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen fra 2010 omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Dalgaard" beliggende på Gl. Bane 10, 6230 Rødekro med ejendoms nr. 5800010167.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48600 og virksomhedens CVR nr. 12364695.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nr. 88232, version 4, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 8. november 2017 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1-1.6.

3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 6 år efter det er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 dette tillæg nr. 1 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil 29. januar 2026.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af tillæg nr. 1

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering om tillæg nr. 1 skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 6. februar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 6. marts 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nadenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger, ejer og beboere, Gl. Bane 10, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Gl. Bane 10, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, se syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed i landzone ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

I forbindelse med dette tillæg nr. 1 etableres der 2 nye ensilagesiloer nord for og i umiddelbar tilknytning til de eksisterende ensilagesiloer fra 2010. Plansiloerne er hver 945 m² inklusiv ranzoner.

Der er planer om at etablere en fodercentral oven på dele af det gamle plansilo anlæg, men den endelige placering og udformning er endnu ikke på plads, og fodercentralen vil derfor blive anmeldt på et senere tidspunkt til Aabenraa Kommune.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1,3 km	Fra "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)" til byzonen i Genser	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 5,8 km	Fra "Gl. kostald (bygning 7)" til sommerhusområde nr. 1.7.002.S Sandskær	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 50 m	Der er mere end 50 m til nærmeste område der i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 50 m	Der er mere end 50 m til nærmeste område i landzone der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 674 m	Fra "Gl. kostald (bygning 7)" til Øster Løgumvej 67	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - placering af anlæg - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	0 m	Fra "Kalvestald (bygning 5)"	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed indenfor 25 m fra anlægget.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 1.9 km	Fra "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)" til boring nr. 160.1268	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 6 m Ca. 6,5 m	Fra boring nr. 160.1182 til Kalvestald (bygning 5) Fra boring nr. 160.957 til Kostald (bygning 2)	25 m

Vandløb	Ca. 26 m	Fra "Kostald (bygning 2)" til Stygdamsbæk	15 m
§ 3 beskyttet sø over 100 m ²	Ca. 521 m	Fra "Gl. Kostald (bygning 7)" til beskyttet sø øst for stalden	100 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 179 m	Fra "Gl. Kostald (bygning 7)" til Gl. Bane	15 m
Naboskel	Ca. 5 m	Fra nye plansiloer til matr. nr. 434 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	30 m
	Ca. 2 m	Fra befæstet areal tilhørende de nye plansiloer til matr. nr. 434 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Genner Kirke, ligger ca. 1,6 km øst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 400 m øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker", men kostalden grænser op til udpegningen "Klasse III lille risiko for okkerudledning".

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 75 m syd for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 3 km øst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Den gl. kostald og ungdyrstald samt opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 360 m vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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 ændringen overholder lovens krav.

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

Afstandskrav § 8

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

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

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet til enkelt vandindvindingsanlæg ikke er overholdt, men da det er eksisterende stalde der tidligere er givet godkendelse til, skal der ikke søges om dispensation for afstandskrav til enkelt vandindvindingsanlæg.

Det fremgår også af tabel 2, at afstandskravet til beboelse på samme ejendom ikke er overholdt. Kalvestalden er en eksisterende stald og derfor vurderer Aabenraa Kommune at der ikke skal søges om dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

De nye plansiloer overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel til åben mark med matr. nr. 434 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

Dispensation

Ejeren af nabogunden hvortil der er søgt om dispensation for afstandskravet er blevet hørt. Ejeren har ikke haft nogen indvindinger mod etableringen af plansiloerne for tæt på naboskellet.

Aabenraa Kommune meddeler hermed dispensation for afstandskravet til naboskel for de nye plansiloer, så plansiloerne kan etableres ca. 5 m fra naboskel og det tilhørende befæstede areal ca. 2 m fra naboskel, med ovenstående begrundelse. Dispensationen begrundes endvidere med at nabogunden er en mark og ikke en beboelsejendom.

Bygge- og beskyttelseslinier

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, for at optimere ejendommens indtjening, og dermed overleve i branchen, er der behov for at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt.

Landbruget må kun udvide indenfor skovbyggelinjerne hvis udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig. Da Ansøger har argumenteret for at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, vurderer Aabenraa Kommune at ejendommen kan udvide da kravene for udvidelse inden for skovbyggelinjen er overholdt.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommens placering i landskabet ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Der vil i forbindelse med denne tillægsgodkendelse etableres 2 plansiloer i umiddelbar tilknytning og nord for de eksisterende plansiloer. De nye plansiloer har en størrelse på 2 x 945 m².

I nedenstående tabel er bygningerne beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Kostald (bygning 2) (fra 1999)	2.200 m ²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer
Gl. kostald (bygning 7)	680 m ²	Ca. 5 m	20 °	Gule sten med gråt eternittag.	Ændres fra ammekøer til køer og småkalve
Kalvestald (bygning 5)	450 m ²	Ca. 5 m	20 °	Gule sten med gråt bliktag og gråt eternittag.	Er ikke fjernet – ændres til opdræt 23-24 mdr.
Ungdyrstald (bygning 6)	500 m ²	Ca. 5 m	20 °	Hvidkalket mod øst og gule sten mod vest. Gråt eternittag.	Er ikke fjernet – ændres til køer
Ny kostald (bygning 8)	2.800 m²	Ca. 10 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer, opdræt, tyre og småkalve
Ny kostald fra 2012 (står som 2015 i BBR)	1.500 m ² 2.371 m ²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer og tyre- og småkalve
Ny malkestald	1.500 m²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkning
Maskinhus og værksted	700 m ²	Ca. 5 m	20 °	Sider er både gule sten, hvidkalket sten og grønne plader samt rustfarvede blikplader. Gråt eternittag.	Maskinhus og værksted
Fødercentral	260 m²	Ca. 5 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit.	Føder
Stuehus	m ²	Ca. 7 m		Gule mursten på to sider og hvidpudset på to sider. Der er brunt eternittag.	Beboelse
Gyllebeholder	1.230 m ³	Ca. 2 m	-	Beton	Regnvand
Gyllebeholder	1.530 m ³	Ca. 2 m	-	Beton	Gyllebeholder
Ny gyllebeholder	5.000 m ³	2 m	-	Beton	Gyllebeholder
Ekst. plansilo fra ca. 1993 OBS: står i BBR som 276 m ² hvilket må være en fejl	450 m ²	2 m	-	Beton	Bruges pt. til henstilling af maskiner, overdækningsplast mv.
Plansiloer fra 2010 OBS:	2 x 945 m ²	3 m	-	Beton	Plansilo

står i BBR som 2 x 780 m ²					
Ekst. møddingsplads OBS: Står i BBR til at være 300 m ²	400 m ²	-	-	Beton	Møddingsplads
Nye plansiløer (inklusive randzoner)	2 x 945 m ²	2-3 m	-	Beton	Plansilo

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 "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

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

Der er fra kostalden ca. 250 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose vest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 9 km nord for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 92 Pamhule Skov og Stevning Dam, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 59 Pamhule Skov og Stevning Dam og habitatområde nr. 81 Pamhule Skov og Stevning Dam.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 18 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste er et beskyttet vandløb der ligger ca. 30 m vest for kostalden.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Der bygges ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen, da udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles vilkår om yderligere beplantning, da der i forbindelse med dette tillæg kun udvides i eksisterende stalde og da de nye plansiloer etableres i umiddelbar tilknyt til de eksisterende plansiloer, og ikke vil kunne ses pga. terrænet og eksisterende læhegn.

Ansøger ønsker at vilkår 6 i miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010 ophæves. Vilkår 6 er: *"For at sikre hensynet til de landskabelige værdier skal der etableres og vedligeholdes et tre-rækket læhegn omkring den nye gyllebeholder og de nye plansiloer. Læhegnet skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Beplantningen skal være afsluttet senest 1/2 år efter anlæggene er etableret. Der må være to adgange igennem de nye læbælter til gyllebeholderen."*

Som begrundelse for at vilkåret skal ophæves skriver ansøger at ejendommen ligger helt for sig selv, og er endvidere rimeligt afskærmet af bakkerne i terrænet og eksisterende beplantning.

Aabenraa Kommune har været ude på ejendommen og vurdere at gyllebeholderen ikke er synlig fra vejen og at den eksisterende beplantning rundt om ejendommen fungerer som afskærmning for gyllebeholderen. Aabenraa Kommune ophæver derfor vilkår nr. 6 i den oprindelige miljøgodkendelse.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt, småkalve og tyrekalve, alle tung race. Tyrekalvene sælges ved en vægt på 60 kg. Alle dyrene er på stald hele året. Der er således om trent det samme antal dyr i staldene hele året.

Tabel 4. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	7	40,00	50,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	24,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			12000,00	30,70
Kalvestald (bygning 5)	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	23,00	24,00		8,83
Gl. kostald (bygning 7)	Nej	KvAm06	Nudrift	12	0				7,50
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	30	0	4,00	6,00		9,10
Kostald (bygning 2)	Nej	KvMa08	Nudrift	230	0			10412,00	323,38
			Ansøgt	220	0			12000,00	337,69
Ny kostald (bygning 8)	Nej	KvMa08	Nudrift	101	0			10412,00	142,01
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Nej	KvKs08	Nudrift	17	0	23,00	24,00		10,00
			Ansøgt	0	0	23,00	24,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	50	0			10412,00	70,30
			Ansøgt	96	0			12000,00	147,36
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Nej	KvMa09	Nudrift	15	0			10412,00	21,09
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40
		KvTk01	Nudrift	198	20	40,00	60,00		2,59
			Ansøgt	226	20	40,00	60,00		2,95
		KvSm01	Nudrift	50	0	0,00	3,00		12,25
			Ansøgt	60	0	0,00	4,00		15,20
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	36	0			12000,00	55,26
Sum			Nudrift						589,12
			Ansøgt						729,88
Ændring alle produktioner:								140,76	

Tabel 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	198	2,59
		Ansøgt	226	2,95
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	17	10,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	21,09
		Ansøgt	60	92,10
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	8,83
KvAm06	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	12	7,50
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	381	535,69
		Ansøgt	356	546,44
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	12,25
		Ansøgt	90	24,30
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	36	55,26

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 godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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.

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 begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er første gang indsendt til Aabenraa Kommune den 17. juli 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Kalvehytter

Redegørelse

Eksisterende plads til kalvehytter til tyrekalve. Pladsen bruges ikke til kalvehytter fremover.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at pladsen ikke skal bruges til kalvehytter fremover.

Tabel 6. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Kv7k01	PR-587372	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ungdyrstald (bygning 6)

Redegørelse

Eksisterende stald som bruges til goldkøer og evt. syge dyr. I stalden er der en sektion med sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og en sektion med dybstrøelse (hele arealet). Der er kun dyr i dybstrøelsedelen og der har så vidt ansøger ved aldrig været sengebåse i stalden. Sengebåse afsnittet bliver dog i godkendelsen, da beregningerne for den oprindelige nudrift har taget udgangspunkt i dette staldsystem.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for en konventionel produktion af malkekøer af tung race i dybstrøelsessystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Ungdyrstald (bygning 6) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-587373	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa09	PR-623121	Malkekøer dybstrøelse	20	10,04	1,00	200,80		

Kalvestald (bygning 5)

Redegørelse

Eksisterende stald med en produktion af årsopdræt. Stalden er en dybstrøelse stald, med dybstrøelse i hele arealet.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for en konventionel produktion af årsopdræt af tung race i dybstrøelsessystemer. Det vurderes at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Kalvestald (bygning 5) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-718363	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,23	58,31		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$								

GI. kostald (bygning 7)

Redegørelse

Eksisterende stald til malkekøer og småkalve. I stalden er der både en sektion med sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og en sektion med dybstrøelse (hele arealet). Spaltegulvet skrubes med robotskraber hver 4. time.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for et eksisterende anlæg med en konventionel produktion af malkekøer af tung race i gyllebaserede staldsystemer og for en produktion af tung race småkalve i dybstrøelsessystemer. Det vurderes at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

GI. kostald (bygning 7) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm06	PR-587377	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa08	PR-623120	Malkekøer	40	9,8	1,00	392,00		
KvSm01	PR-718364	Øvrige	30			63,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kostald (bygning 2)

Redegørelse

Eksisterende stald til malkekøer. Stalden er en sengestald med spalte (kanal, bagskyl eller ringkanal). I stalden skrubes spaltegulvet af en robotskraber hver 4 time. I stalden er der også gylleforsuring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for en konventionel produktion af malkekøer af tung race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 10. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Kostald (bygning 2) (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-587378	Malkekøer	220	9,8	1,00	2.156,00		

Ny kostald (bygning 8)

Redegørelse

Denne kostald er ikke blevet bygget og ansøger regner ikke med at den skal bygges.

Ny Kostald vestlig og østlig side "dybstrøelse" side (bygning 1)

Redegørelse

Ny kostald er en eksisterende stald, som er opdelt i en vestlig og en østlig side. Den vestlige side er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), og den østlige side er en dybstrøelses stald, som er delt op i to sektioner. Den ene sektion er med dybstrøelse (hele arealet) og den anden er med dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

I den vestlige side af stalden er der både gylleforsuring og brug af robotskraber. Spalterne skrubes hver 4. time.

I den østlige side af stalden er der kun gylleforsuring under spalterne.

Bygning 1 er tastet ind som "Ny/renoveret stald" for at få et "worst case" senarie.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for en konventionel produktion af malkekøer af tung race i gyllebaserede og dybstrøelsesbaserede staldsystemer. Det vurderes at stalden lever op til BAT kravene.

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Ny kostald vestlig side (bygning 1) (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-587382	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$				
Korrektion:				$= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$				
KvMa08	PR-587383	Malkekøer	96	7,31	1,00	701,76		

Tabel 12. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1) (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-587384	Malkekøer dybstrøelse	40	10,04	1,00	401,60		
KvTk01	PR-587385	Øvrige	226			14,88		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-587386	Øvrige	60			106,42		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa12	PR-623330	Malkekøer dybstrøelse	36	8,948	1,00	322,13		

Virkemidler

Der er installeret gylleforsuring i "Ny Kostald vestlig og østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)" og "Kostald (bygning 2)". I "Ny Kostald vestlig side (bygning 1)", "Kostald (bygning 2)" og "Gl. kostald (bygning 7)" er der installeret robotskraber.

I de stalde hvor der både er installeret gyllekøling og robotskraber reduceres ammoniakfordampningen med 75 %, I "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)" hvor der kun er gylleforsuring reduceres ammoniakfordampningen med 50 % og i "Gl. kostald (bygning 7)" hvor der kun er robotskraber reduceres ammoniakfordampningen med 25 %.

Ansøger skønner at de valgte tiltag sænker ammoniakfordampningen fra anlægget til væsentligt under BAT-niveauet, hvilket også fremgår af sammenligningen med den beregnede vejledende grænseværdi, som er 1.920,82 kg højere, end fordampningen fra anlægget.

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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet 4.417,58 kg N/år jf. nedenstående tabeller. Formlerne til beregning af vægtskorrektioner fremgår af normtal 2016.

Tabel 13. Ammoniaktabet for hele anlægget- uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema nr. 88232

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.417,58		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.823,28 kg N/år jf. nedenstående tabel.

Tabel 14. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	208,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	208,73
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	66,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,51
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	6,81	6,04	0,77	11,34%	0,00	0,00	0,23	5,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		400,57	500,64	-100,07	-24,98%	106,20	-1,47	26,67	369,24
KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	63,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	63,68	
Kostald (bygning 2)	KvMa08	2303,29	2878,69	-575,40	-24,98%	1367,90	-18,99	211,58	1318,20
		2203,14	2753,53	-550,39	-24,98%	1752,35	-24,32	152,28	873,22
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	1011,44	1264,12	-252,68	-24,98%	600,69	-8,34	92,91	578,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	112,91	133,72	-20,80	-18,43%	56,73	-1,21	9,98	68,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	500,71	625,80	-125,09	-24,98%	265,51	-3,69	45,79	318,19
	KvMa08	961,37	1201,54	-240,17	-24,98%	764,66	-10,61	66,45	381,04
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
		0,00	417,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	417,45
	KvTk01	0,00	13,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,03
		0,00	14,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,88
	KvSm01	0,00	85,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,77
		0,00	106,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	106,42
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		362,71	407,30	-44,58	-12,29%	76,47	-1,07	9,79	322,11
Sum	Nudrift	3935,16	5163,71	-973,20		2290,83	-32,23	360,49	2544,60
		3927,79	5740,68	-935,21		2699,68	-37,47	255,19	2823,28

Tabel 15. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema nr. 88232

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2823,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4417,58 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1594,30 kgN/år

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 5. juli 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet til sammenlagt 561,34 DE efter dagældende omregningsfaktorer:

- 396 årsmalkekøer (9.234 kg mælk), tung race

- 17 årskvier (23-24 mdr.), tung race
- 50 årssmåkalve (0-3 mdr.), tung race
- 198 tyrekalve (40-60 kg), tung race
- 12 ammekøer uden opdræt (400-600 kg), tung race

I miljøgodkendelsen fra 2010 blev der også givet tilladelse til etablering af følgende:

- En kostald på ca. 1.500 m²
- En gyllebeholder på 5.000 m²
- En kostald på ca. 2.800 m²
- Fie plansiloer på sammenlagt 3.120 m²
- En malkestald og teknikrum på ca. 1.500 m²
- Eksisterende plansiloer ændres til en overdækket fodercentral på ca. 280 m²
- Etablering af gylleforsøringsanlæg

I denne tillægsgodkendelse ændres dyreholdet fra det godkendte dyrehold fra den 5. juli 2010 til:

- 452 årskøer, tung race (12.000 kg EKM)
- 90 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- 15 årskvier, tung race (23-24 mdr.)
- 226 tyrekalve, tung race (40-60 kg)

Dyreholdet udvides til 729,88 DE.

Af bygningsmæssige ændringer har ansøger kun fået etableret 2 af de godkendte plansiloer og ansøger ønsker derfor tilladelse til at etablere 2 af de tidligere godkendte plansiloer på i alt 1.890 m². Derudover er "Ny kostald (bygning 8)" ikke etableret og ansøger ønsker ikke at etablere den på et senere tidspunkt.

Ændring af de gamle plansiloer til en fodercentral er ikke sket, og kommer heller ikke til at ske inden for udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010. Ansøger planlægger stadigvæk ændringen og vil anmelde ændringen til Aabenraa Kommune på et senere tidspunkt.

Siden 2007 er dyreholdet således udvidet **fra** 164 årsmalkekøer (9.234 kg mælk), 123 årskvier (6-24 mdr.), 41 småkalve (0-6 mdr.) og 132 tyrekalve (50-110 kg), alle tung race, svarende til 300,29 DE efter nugældende omregningsfaktorer **til** 452 årskøer (12.000 kg EKM), 90 småkalve (0-6 mdr.), 15 årskvier (23-24 mdr.) og 226 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 729,88 DE efter nugældende omregningsfaktorer.

Det fiktive skema 102964 tager udgangspunkt i nudriften i ansøgningen fra 2010. Skema 88232 er ansøgningen fra nærværende godkendelse, mens skema 4408 er fremsendt i forbindelse med godkendelsen fra 2010.

*Tabel 16. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i de digitale ansøgningskemaer. **Tallene er fra skema 4408 indsendt i 2010.*

	Skema 4408** (Kg N/år)	Skema 88232 (Kg N/år)	Skema 102964 (Kg N/år)
Nudrift 2010	2.727,05		2.890,81
Ansøgt 2010	2.722,01		
Nudrift 2017		2.544,63	
Ansøgt 2017		2.593,99	2.593,99
<i>Samlet meremission</i>	<i>-5,04</i>	<i>49,36</i>	<i>-296,82</i>

I tabellen ovenfor burde emissionen fra ansøgt drift i 2010 og nudrift i 2017 være ens. Det skulle nudrift 2010 i skema 4408 og i skema 102964 også være. Som det ses, er det ikke tilfældet og forskellen skyldes dels, at beregningsmetoderne er ændret, dels forskel i normtal.

Det ses, at NH₃-N emissionen stiger en smule fra den godkendte drift i 2009 til den ansøgte drift i 2017.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, 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 vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af spalterne med robotskraber mindst hver 4. time i staldafsnit med spalter og brug af gylleforsuring, og at dybstrøelsesstalde/afsnit skal strøs med halm, så der altid er tørt i overfladen, opfylder alle krav om BAT staldteknologi og management for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er ikke ændret på ventilationen i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

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 ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Som beskrevet i bygningsoversigten (tabel 3) er der fejl i BBR med hensyn til ensilagesiloernes størrelser. Den gamle plads med 3 siloer fra ca. 1993 er således på ca. 450 m² og der er etableret 2 ensilagesiloer i 2010 på hver ca. 1.050 m². Der ansøges om godkendelse til at etablere endnu to siloer nord for siloerne fra 2010. Siloerne vil blive indrettet i overensstemmelse med gældende regler og afløb vil blive ledt til den mindste gyllebeholder længst mod vest.

Der var oprindeligt planer om at omdanne de 3 små plansiloer til foderlade. Dette er aldrig sket.

Mellem de to stalde i det gamle bygnings sæt er der en korn- og foderlade mv. foran laden er opstillet en 12 tons silo til korn. I laden opbevares korn, mineraler, halm mv. i maskinhuset opbevares sojaskrå, rapskager og sodabehandlet korn.

Da det ikke er sikkert, at de sidste ensilagepladser etableres i nær fremtid, ønskes mulighed for fortsat at placere ensilagestakke på jorden. Stakkene vil højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Herefter vil der gå minimum 5 år, før ensilagen ingen placentes på samme sted.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene om BAT, og at der ikke stilles flere vilkår end de vilkår der fremgår i miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Dybstrøelsesafdelingerne ved kørerne og småkalvene udmuges flere gange om året, og køres direkte ud i marken eller lægges på møddingsplads og/eller markstak.

Malkeanlægget rengøres 2 gange dagligt og foderbordet fejes hver dag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene, kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers tekst)

Energi

Der ændres ikke på beskrivelsen af energiforbruget i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010, dog vil der være et større energi forbrug, jf. tabel 17, som følge af udvidelsen

Tabel 17. Energiforbrug – husdyrbruget (ansøgers estimat)

Type	Forbrug nu	Forbrug efter
El	170.000 kWh /år	300.000 kWh /år*
Dieselolie	23.000 l	ca. 40.000

Der er stor variation i forbruget af dieselolie alt efter hvor stor en andel af markdriften der varetages af maskinstationen.

Vand

Der ændres ikke på beskrivelsen af vandforbruget i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010, dog vil udvidelsen medføre at vandforbruget stiger, jf. tabel 18.

Tabel 18. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Skønnet forbrug efter udvidelse
Drikkevand i stald	14.000 m ³
Vask i stald mv.	1.400 m ³
Rengøring af landbrugsmaskiner	15 m ³

Markvanding (tilladelse på ejendommen)	60.000 m ³
Sammenlagt	75.215 m ³

Vandet stammer fra egne boringer.

Vurdering

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for elforbrug beregnet det årlige elforbrug til 316.246 kWh/år, afrundet til 316.000 kWh/år. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til normberegningen på 316.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for vandforbrug beregnet det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum og landbrugsmaskiner er ca. 17.586,1 m³/år, afrundet til 15.600 m³/år. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Det fremgår af kilderne, at det er svært at komme med en entydig norm for, hvor meget frit vand malkekøer drikker.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 15.600 m³/år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse (ansøgers tekst)

Der ændres ikke på redegørelsen for BAT energi- og vandforbrug i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af BAT for energi- og vandforbrug ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Der ændres ikke på redegørelsen til spildevand samt tag- og overfladevand i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Dog er der ændringer i mængden af spildevand, jf. tabel 19.

Tabel 19. Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år nu	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vaskevand fra vask af maskiner	15 m ³	15 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand på møddingplads (ca. 400 m ²)	400 m ³	400 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand mv. fra plansiloer	2.340 m ³	4.230 m ³	Den lille "gyllebeholder"	Ingen
Spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Strygdamsbæk	Minirenselæg
Tagvand	7.000 m ³	7.000 m ³	Ledes til dræn og videre til bæk.	Ingen
Overfladevand fra grusarealer og betonpladser	11.000 m ³	11.000 m ³	Dels til Strygdams Bæk og dels nedsvivning på stedet og til dræn. Der er i forbindelse med den sidst etablerede	

			stald lavet et forsinkelsesbassin vest for stalden.	
--	--	--	---	--

Rengøringsvand og drikkevandsspild indgår i kapacitetsberegningen. Regnvand er beregnet ud fra ca. 1 m³/m² jf. Klimatilpasning.dk Der er ikke blevet lavet stald wc. Vask foregår på møddingspladsen.

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

Vurdering

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 843 mm. Aabenraa kommune vurderer dermed, at det er korrekt at regne med denne nedbør.

Kommunen har beregnet, at der på møddingspladsen i et år med gennemsnitlig nedbør vil kunne falde ca. 337 m³ regnvand pr. år og inklusiv vask af maskiner vil der i alt blive tilført ca. 352 m³ til gyllebeholderne. Pladsvandet fra ensilagepladsen tilføres den lille gyllebeholder. Aabenraa Kommune vurderer, at der er rigelig kapacitet til at der ikke er fare for at der kan ske overløb.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de nødvendige spildevandstilladelser vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af kemikalier og medicin i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af kemikalier og medicin i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010 ændres ikke.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af affald i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

I forhold til døde dyr, ønskes placering af de døde dyr ændret, så de fra at være placeret syd for den midterste gyllebeholder, flyttes pladsen ned til svinger på Gl. Bane ca. 240 m syd for bygningssættet, jf. bilag 1.3. Der vil i givet fald blive lavet afskærmning, så pladsen ikke vil være synlig for forbipasserende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af BAT for affald i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Der ændres ikke på Aabenraa Kommunes vurdering af BAT for affald i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbrug, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Siden den oprindelige miljøgodkendelse er olietanken på ejendommen skiftet ud med en ny fra KN Smede- & Beholderfabrik A/S. Den nye olietank står på fast bund i værkstedet/maskinhuset.

Der er kun en dieseltank på ejendommen, som står på fast bund i maskinhuset. Den er på 2.500 l og er opsat i 2008. påfyldningen sker tæt ved tanken og på fast bund.

Tabel 20. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i værksted/maskinhus	4.000 l	2014	60937	505123

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af driftsforstyrrelser og uheld i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af driftsforstyrrelser og uheld ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af BAT for driftsforstyrrelser og uheld i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af BAT for driftsforstyrrelse og uheld ændres ikke i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Aabenraa Kommune har i forbindelse med denne tillægsgodkendelse modtaget en opdateret beredskabsplan, og der stilles derfor ikke vilkår om at der skal indsendes en beredskabsplan til Aabenraa Kommune.

7 Gødningsproduktion og –håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af gødningstyper og gødningsmængder i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010, dog vil mængden der produceres ændres som følge af dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Den producerede mængde gylle og dybstrøelse fra produktionen er beregnet ud fra "Normtal for husdyrgødning 2016". Den producerede mængde gylle og dybstrøelse er korrigert for afvigende vægtintervaller.

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I følgende tabel er de producerede mængder husdyrgødning og dybstrøelse angivet.

Tabel 21. Produceret husdyrgødning

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alders			Mælkeydelse			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor	Ydelse	Antal 100 kg EKM	Faktor		
Ungdyrstald (bygning 6)	KvMa09	eks.	Årskøer	20	15,92		1			1	12.000	15,88	1,0842	345	
Kalvestald (bygning 6)	KvKs09	eks.	Årskøer	24		5,52	6-27	23	24	1,2342		1			95
Gl. Kostald (bygning 7)	KvMa08	eks.	Årskøer	40	30,50		1			1,0000	12.000	15,88	1,0842	1.323	
	KvSm01	eks.	Småkalve	30		1,89	0-6	0	1	0,8451		1			48
Kostald (bygning 2)	KvMa08	eks.	Årskøer	220	30,50		1			1,0000	12.000	15,88	1,0842	7.275	
	KvMa08	eks.	Årskøer	96	30,50		1			1,0000	12.000	15,88	1,0842	3.174	
Ny kostald, vestlig og østlig side (bygning 19)	KvMa09	eks.	Årskøer	40	15,92		1			1	12.000	15,88	1,0842	690	
	KvTk01	eks.	Tyrekalve	226		0,98	40-230	40	60	0,0740		1			16
	KvSm01	eks.	Småkalve	60		1,89	0-6	0	1	0,8451		1			96
	KvMa12	eks.	Årskøer	36	13,39	12,53	1			1,0000	12.000	15,88	1,0842	523	489
Produceret gylle og dybstrøelse					792									13.330	745
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre															
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning														352	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares														13.682	261
Gennemsnitlig produktion pr. måned														1.140	22
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema														9.525	500
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder														8,4	23,0
Restvand					0 m ²	0 mm regn/år		0 m ³ /år	0						0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning														9.525	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder														8,4	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt															

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Dermed svarer:

- 745 t dybstrøelse til 1.266,5 m³ dybstrøelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for hvad der er af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 13.330 m³ gylle og der føres ca. 352 m³ regnvand fra møddingspladsen til gyllebeholderne, så der er et samlet opbevaringsbehov af gylle og pladsvand på i alt 13.682 m³.

Udover de 2 gyllebeholdere på ejendommen, ejer ansøger også en gyllebeholder på Ri-bevej 27, 6230 Rødekro og lejer en gyllebeholder på Fabriksvej 17, 6230 Rødekro og i praksis køres der også gylle til Rise Hjarupvej 239. Udover de ovenstående nævnte gyllebeholder har ansøger en aftale om opbevaring i gyllebeholder på Øster Løgumvej 63 for 500 m³ til nødsituationer.

Den lille gyllebeholder på 1.230 m³ bruges kun til opbevaring af overfladevand.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Tabel 22. viser de 4 gyllebeholdere som ansøger ejer eller lejer.

Tabel 22. Opbevaringskapacitet af husdyrgødning, samt procentvis fordeling de 4 gyllebeholdere som ansøger ejer eller lejer

LagerID		Lager, gylle	Lager, gylle	Lager, dybstrøelse	Gylle	Dybstr.
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	m ³	Tons
Gyllebeholder	Møddingsplads	16	16	25	1.530	500
Gyllebeholder		52	53		5.000	
Lejet beholder (Ribevej 27)		22			2.100	
Lejer beholder (Fabriksvej 17)		9			895	
		100	69	25	9.525	500

Tabel 23. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
1.530 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		500,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		500,0
5.000 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			8.260,0
		Ansøgt drift			8.260,0

Tabel 24. Fordeling af gylle i gyllebeholderene – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	22,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	16,00	Gylleforsuring
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	71,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	53,00	Gylleforsuring
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de ejede og lejede gyllebeholdere er der en opbevaringskapacitet til gylle og vand fra møddingsplads på 9.525 m³, svarende til 8,4 måneders opbevarings kapacitet.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, da der i praksis også køres gylle til en gyllebeholder på Rise Hjarupvej 239, 6230 Rødekro og da der er en aftale om at man i nødstilfælde kan bruge en gyllebeholder på Øster Løgumvej 63, 6230 Rødekro, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referen-

cedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- Beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- Der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- Gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- Beholderen skal dækkes ved fast låg, tag, telt eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørrings skorpe, leca eller flydedug
- En lagune med tæt bund og vægge med plastikdække

Med opbevaring af den forsurede gylle i gyllebeholderne, og at gyllebeholderne er overdækket med telt, vurderer ansøger, at der anvendes tiltag, der så rigeligt lever op til BAT.

Vurdering

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

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 745 tons svarende til 1.266,5 m³ dybstrøelse.

Med opbevaring på møddingsplads på 400 m² samt markstak og ved 65 % direkte udbringning vurderer ansøger at der er rigelig opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapaciteten og lagerandel fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 25. Lagerandel dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	25,00	65
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	75,00	65

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast gødning på husdyrbruget.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Der ændres ikke på BAT beskrivelsen af opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost, i forhold af den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af BAT beskrivelsen for opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost ændres ikke i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

7.4 Drift af gylleforsuringsanlæg

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af gylleforsuringsanlægget i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Der ændres ikke på Aabenraa Kommunes vurdering af beskrivelse af driften af gylleforsuringsanlægget i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Der ændres ikke på Aabenraa Kommunes vurdering fra den oprindelige miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010, i forhold til beskrivelsen af håndtering og udbringning af husdyrgødning.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT beskrivelsen af håndtering og udbringning af husdyrgødning ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af BAT for håndtering og udbringning af husdyrgødning ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da kalvepladsen er blevet etableret. Der ændres ikke på det samlede antal dyr i forhold til den gældende miljøgodkendelse med senere ændringer.

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

Der er 3 forskellige ejendomme uden landbrugspligt, som alle har den samme ukorrigerede geneafstand til Gl. Bane 10. Derfor måles der afstande og vurderes lugt for alle 3 ejendomme. Den første er Øster Løgumvej 67 og er beliggende ca. 677 m syd for "Gl. Kostald (bygning 7)". Den anden ejendom er Øster Løgumvej 65 og er beliggende ca. 835 m sydøst for "Gl. Kostald (bygning 7)". Den tredje ejendom er Gl. Bane 8a, som er beliggende ca. 832 m øst for "Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)".

Nærmeste samlet bebyggelse er beliggende ca. 1,5 km øst for "Gl. kostald (bygning 7)". Den nærmeste samlet bebyggelse udløses af Vestertoft 18. Vestertoft 18 er beliggende i Genner byzone, og den nærmeste samlet bebyggelse i landzone er beliggende på den nordøstlige side af Genner og er derfor beliggende længere væk end byzonen. Aabenraa Kommune anser den valgte placering af samlet bebyggelse som "worst case" senarie og derfor bliver placeringen ikke ændret.

Nærmeste byzone er byzonen i Genner, som er beliggende ca. 1,34 km nordøst for "Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)".

Tabel 26. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Enkeltbolig: Øster Løgunvej 67

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gl. kostald (bygning 7)	682,37	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	706,78	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	714,09	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	739,28	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	779,56	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	861,40	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	878,36	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	880,13	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gl Bane 8A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	839,57	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	855,49	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	869,19	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	887,90	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	896,36	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	896,64	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	901,14	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	915,74	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Øster Løgunvej 65

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gl. kostald (bygning 7)	858,44	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	894,72	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	918,57	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	931,09	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	971,52	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.031,08	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.037,67	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.043,43	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vestertoft 18

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.514,39	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.530,31	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.533,37	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.555,03	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.566,23	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.571,37	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.573,47	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.583,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.365,92	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.380,89	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.424,32	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.453,99	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.454,50	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.462,07	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.463,72	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.486,60	Nej	Ja	Ja

Byzone: Sommerhusområde, Sønderballe Strand

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	4.733,21	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	4.748,34	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	4.791,77	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	4.807,31	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	4.818,33	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	4.820,95	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	4.822,75	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	4.845,83	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 27. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Øster Løgumvej 67	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	803,25	Ja	Ja
+  Gl Bane 8A	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	877,93	Ja	Ja
+  Øster Løgumvej 65	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	980,08	Ja	Ja
+  Vestertoft 18	0	NY	284,75	247,48	284,75	247,48	1.550,11	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	429,30	374,23	429,30	374,23	1.425,27	Ja	Ja
+  Sommerhusområde, Sønderballe Strand	0	NY	429,30	374,23	429,30	374,23	4.789,05	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at alle afstandskravet til nærmeste enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 435,99 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 jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndtering give anledning til lidt lugt. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Ensilagen vil somme tider kunne lugtes lidt i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønner ansøger, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen. Der vil kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

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

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

Tabel 28. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	15	0	7,38	0	295,11	1.254,22	0,00	295,11	1.254,22
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvSm01	30	0	2,95	0	118,02	501,59	0,00	118,02	501,59
Kostald (bygning 2)	KvMa08	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	96	0	57,60	0	2.304,00	9.792,00	0,00	2.304,00	9.792,00
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvTk01	226	20	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
	KvSm01	60	0	3,80	0	152,02	646,07	0,00	152,02	646,07
	KvMa12	36	0	21,60	0	864,00	3.672,00	0,00	864,00	3.672,00
SUM	-	783	20	286,33	-	11.453,15	48.675,87	-	11.453,15	48.675,87

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 11.453,15^{0,6} = 435,99$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel,

fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller 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 435,99 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der for tilført forsuret gylle, vil kunne forekomme. Det er kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne pga. afstand til 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 udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da krav til god staldhygiejne er en del af de generelle regler.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af skadedyr i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Der ændres ikke på Aabenraa Kommunes vurdering i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

8.3 Transport

Redegørelse

I forhold miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010 vil der ske nogle mindre ændringer i antallet af transportere, som følge af udvidelsen i dette tillæg. Udover ændring i antallet af transportere vil beskrivelsen af transport ikke ændres i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Tabel 29. Transporter

Transporter	Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Kraftfoder	40	Op til 37 ton	Lastvogn
Handelsgødning	5	Op til 7 ton	Traktor
Kørsel med græs, majs og korn	500	Op til 60 m ³	Traktor
Indkørsel af halm	20	Op til 36 mini eller 24 big- baller	Traktor
Sækkevare, samt bigbags	6	Op til 8 ton	Lastvogn
Fyrings / dieselolie	10	4.000 l	Lastvogn
Afhentning af mælk	183	Maks. 33.000 l	Lastvogn
Ind- og udlevering af dyr	60	Op til 12 stk.	Traktor
Afhentning af døde dyr	30	Op til 5 stk.	Lastvogn
Gyllekørsel	450	25/35 tons	Gyllevogn
Transport med dybstrøelse	20	10 tons	Traktor
Transport med væske fra opbevaringsbe- holder	170	25 m ³	Traktor
Affald	6	Op til 10 m ³	Lastvogn
Svovlsyre	3	Op til 11 m ³	Lastvogn
Transporter i alt	1.502		

Vurdering

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Der sker ingen ændring i beskrivelsen af støjkloder i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010, dog sker der som følge af dette tillæg en ændring i hvor støj kilderne er placeret.

Tabel 30 viser ændringerne i støjkloderne i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010.

Tabel 30. Ændring af støjkloder i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Tre afkast i ungdyrstalden	Efter behov, temperaturstyret.
Køling af mælketank	Kompressor placeres indendørs	Afhængig af temperatur
Malkning	I kostalden fra 1999	To gange i døgnet af 3 timers varighed (inklusive vask)
Håndtering af foder	Ved foderlade og plansiloer	Kl. 7-8 og kl. 17-18

Ensilering	Ensilagepladser	3 – 5 gange årligt
Lastbiler mv.	Primært ved foder- og maskinlade samt ved mælketank	Dagligt, hovedsagligt kl. 8-16. Mælk afhentes pt. om natten.
Pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	2 timer / uge
Gyllecirkulation	Fortank	6 timer / dag, om natten
Udkørsel af husdyrgødning	Fra gyllebeholdere, møddingsplads og markstak	I vækstsæsonen, kl. 8 - 20

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støj fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

8.5 Støv

Der ændres ikke på beskrivelsen af støv i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af støv ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

8.6 Lys

Redegørelse

Der ændres ikke på lysforholdene i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering, af lysforholdene ændres ikke i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 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 staldanlægget er på 2.823,28 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gylleforsuring i "Kostald (bygning 2)", "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" og "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)"
- Brug af robotskraber i "Gl. kostald (bygning 7)", "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" og "Kostald (bygning 2)"
- Gylleforsuring af gylle i gyllebeholderne på 1.530 m³ og 5.000 m³

Gylleforsuringen og skrabning af gulvet i "Kostald (bygning 2)" og "Ny kostald vestlig side (bygning 1)" reducerer NH₃-N emissionen med 75 %, svarende til henholdsvis 1.752 kg NH₃-N og 765 kg NH₃-N.

I "Ny kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)", hvor der kun er gylleforsuring, reduceres NH₃-N emissionen med 50 %, svarende til 76 kg NH₃-N.

Gylleforsuringen reducerer ammoniakfordampningen i gyllebeholderne på 1.530 m³ og 5.000 m³ med 50 %, svarende til henholdsvis 59 kg NH₃-N p. år og 196 kg NH₃-N pr. år.

Tabel 31. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

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	-1854,67 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:	740,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	649,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	774,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	255,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	174,35

Tabel 32. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 88232

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kalveytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	66,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,51
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	6,81	6,04	0,77	11,34%	0,00	0,00	0,23	5,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	400,57	500,64	-100,07	-24,98%	106,20	-1,47	26,67	369,24
Kostald (bygning 2)	KvMa08	2303,29	2878,69	-575,40	-24,98%	1367,90	-18,99	211,58	1318,20
		2203,14	2753,53	-550,39	-24,98%	1752,35	-24,32	152,28	873,22
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	1011,44	1264,12	-252,68	-24,98%	600,69	-8,34	92,91	578,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	112,91	133,72	-20,80	-18,43%	56,73	-1,21	9,98	68,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	500,71	625,80	-125,09	-24,98%	265,51	-3,69	45,79	318,19
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	961,37	1201,54	-240,17	-24,98%	764,66	-10,61	66,45	381,04
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
	KvTk01	0,00	13,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,03
	KvSm01	0,00	14,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,88
	KvMa12	0,00	85,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,77
Sum	Nudrift	362,71	407,30	-44,58	-12,29%	76,47	-1,07	9,79	322,11
		3935,16	5163,71	-973,20		2290,83	-32,23	360,49	2544,60
	Ansøgt	3927,79	5740,68	-935,21		2699,68	-37,47	255,19	2823,28

Samlet vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 1.854,67 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne tillægsgodkendelse omhandler en udvidelse af kvægbruget fra en nudrift med 563,05 DE til 729,88 DE.

Udvidelsen, både den aktuelle og den for de seneste 8 år, kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af det fiktive skema (8 års beregningen) og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode ikke giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 33. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema nr. 102964 (8 års beregning).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.593,99 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -296,82 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en øget emission af ammoniak på ca. 49 kg N/år.

Tabel 34. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgningsskema nr. 88232.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.593,99 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 49,36 kgN/år

Da ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen giver anledning til en meremission, er det beregninger fra den, der benyttes i de efterfølgende vurderinger ("worst case").

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter 3 overdrev, 8 moser, 5 potentielt ammoniakfølsomme skove, 6 engområder samt en del mindre vandhuller. Overdrevene, moserne og de potentielt ammoniakfølsomme skove er behandlet under afsnittet "Husdyrlovens § 7" nedenfor, mens engområderne og vandhullerne er behandlet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 16-18 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

Husdyrlovens § 7

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 bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 9 km nord for bedriften (Natura 2000-område H81 Pamhule Skov og Stevning Dam). Der er ikke foretaget ammoniakberegning for kategori 1 natur, da ammoniakbelastningen er aftagende med afstanden fra bedriften. Det vurderes derfor, at der ikke vil være en ammoniakbelastning på natura 2000 området, da det ligger 9 km væk.

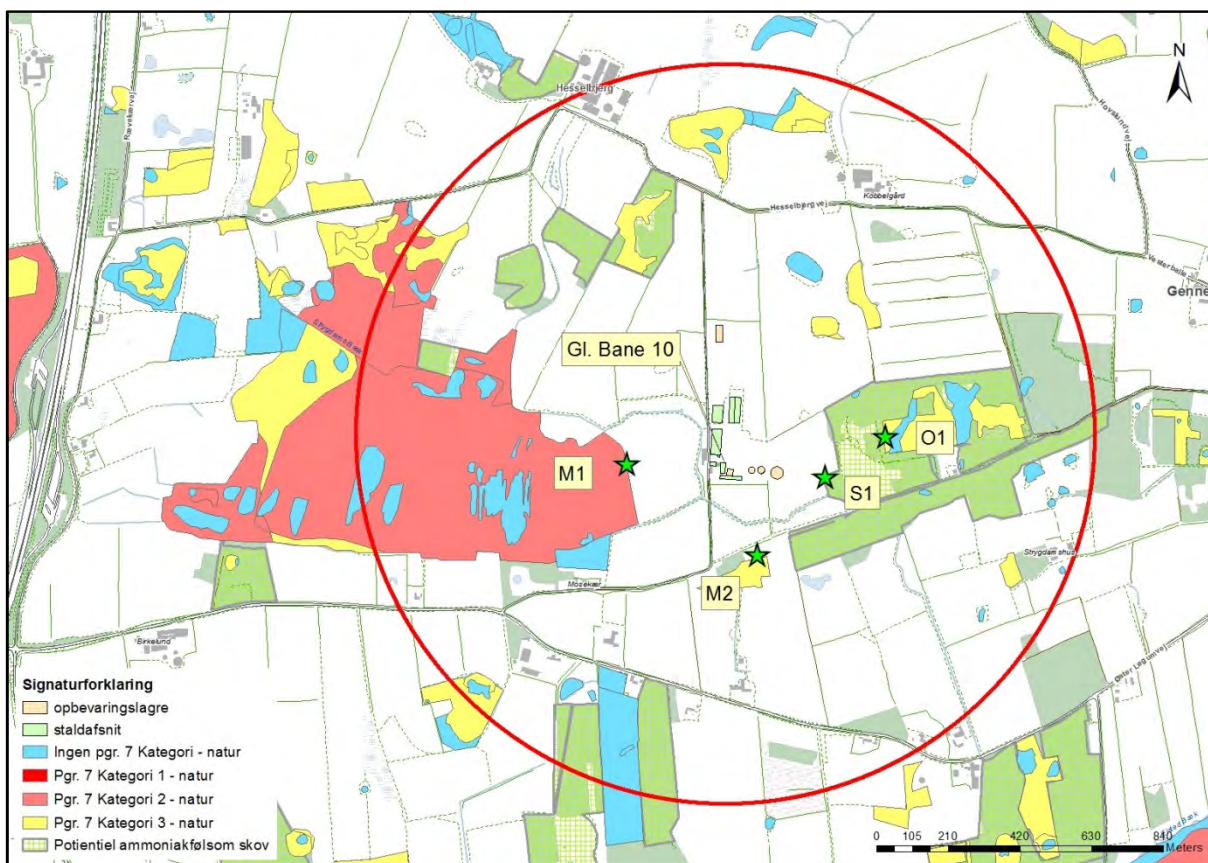
Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 250 meter vest for bedriften. Der er tale om en mose, Stavmosen (M1 på kort og "Test opland L og natur MK" i tabel herunder).

Mosen er tidligere blevet besigtiget med følgende beskrivelse: *"Stavmosen består overvejende af nedbrudt højpose med tidligere tørvegrave. Centralt i mosen findes endnu partier med aktiv højpose. I mosen blev bl.a. registreret revling, hedelyng, dunbirk, alm. jomfruhår, og blåtop. I våde partier vokser tørvemosser, tuekæruld, smalbladet kæruld, blåtop, klokkelyng, tranebær mm. Mosen afvandes af vandløb langs både nord- og sydsiden. Det vurderes, at vandbalancen i den nedbrudte højpose vil kunne gendannes gennem fjernelse af grøfter, der afvander området. Ved vandstandshævning og pleje forventes, at der vil kunne skabes forhold, så højmosen vil kunne udvikle sig mod aktiv højpose indenfor ca. 30 år".*

Stavmosen, M1, modtager jf. beregninger i tabellen herunder en totaldepositionen på 1 kg N/ha. Højposer og nedbrudte højposer har en tålegrænse på 5-10 kg N/ha, hvilket er overskredet som følge af baggrundsbelastningen i området på 16-18 kg N/ha. Som det fremgår af nedenstående tabel modtager mosen ikke nogen merdeposition, som følge af produktionsændringen på Gl. Bane 10. Da totaldepositionen til mosen er 1,0 kg N/ha, overholdes beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha. Da depositionen til kategori 2 mosen tættest på bedriften overholder beskyttelsesniveauet vil depositionen til kategori 3 moser beliggende længere væk i andre retninger også være overholdt.

Tabel 35. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i ansøgt drift ("worst case") – uddrag fra ansøgningskema nr. 88232.

Oversigt over naturpunkter							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Unavngivet naturpunkt (pkt. fra skema 4408)	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,8	
Overdrev mod øst	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,7	
Mose mod vest	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0	
Habitatgrænse	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	0,0	0,0	
Sø	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,3	
Test (ved matrikel 121 af Øster Løgum) (Mk;L)	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	0,0	0,9	
Test, opland Rv og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	-0,1	0,8	
Test, opland L og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,6	
Test, opland Rv og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0	
Test, opland L og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0	
Skov	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	S	-0,1	3,2	
Mose mod S	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Mk	+0,1	0,5	



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Gl. Bane 10. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De grønne stjerner angiver beregningpunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 235 meter syd for bedriften. Der er tale om en mose (M2, benævnt "mose mod S" i tabellen, jf. kort og tabel herover).

Mosen er tidligere blevet besøgt med følgende beskrivelse: "Artsrigt fattigkær, der mod nord er afgrænset af skov og på alle andre sider omgivet af dyrket mark. Mosen rummer mange karakteristiske og værdifulde fattigkærarter som f.eks. hundehvene, klokkeløve, smalbladet kæruld, smalbladet mangeløv, almindelig star, *Sphagnum fallax*, *S. fimbriatum*, *S. palustre*, *Aulacomnium palustre* og vandrøllike. Mosen er næringspåvirket dels fordi tålegrænsen er overskredet, dels fordi der er en betydelig randpåvirkning og stor overfladeafstrømning fra dyrkede marker".

Der er lavet ammoniakberegninger til mosen, som i ansøgningen om tillæg ("worst case") viser en merdeposition på 0,1 kg N og en totaldeposition på 0,5 kg N. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N er dermed overholdt.

Der ligger flere på kortet markerede potentielt ammoniakfølsomme skove (den nærmeste er S1 på kortet herover) indenfor 1.000 meter fra bedriften. Merdepositionen til den nærmeste skov placeret ca. 115 meter øst for nærmeste gyllebeholder ligger med en værdi på 0 kg N langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha. På den baggrund er skovene ikke beskrevet yderligere her, og der er heller ikke lavet yderligere vurderinger i forhold til ammoniakdepositionen til skovene fra bedriften på Gl. Bane 10.

Herudover ligger der seks moser og tre overdrev indenfor 1.000 meter af bedriften. Disse naturområder er omfattet af § 7 kategori 3. Da disse naturområder ligger længere fra bedriften end skoven (S1) mod øst (jf. kortet herunder), og da beskyttelsesniveauet er

overhold ved skoven, er der ikke lavet yderligere beregninger af ammoniakdepositionen til moserne og overdrevene.

Vurdering

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Gl. Bane 10.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

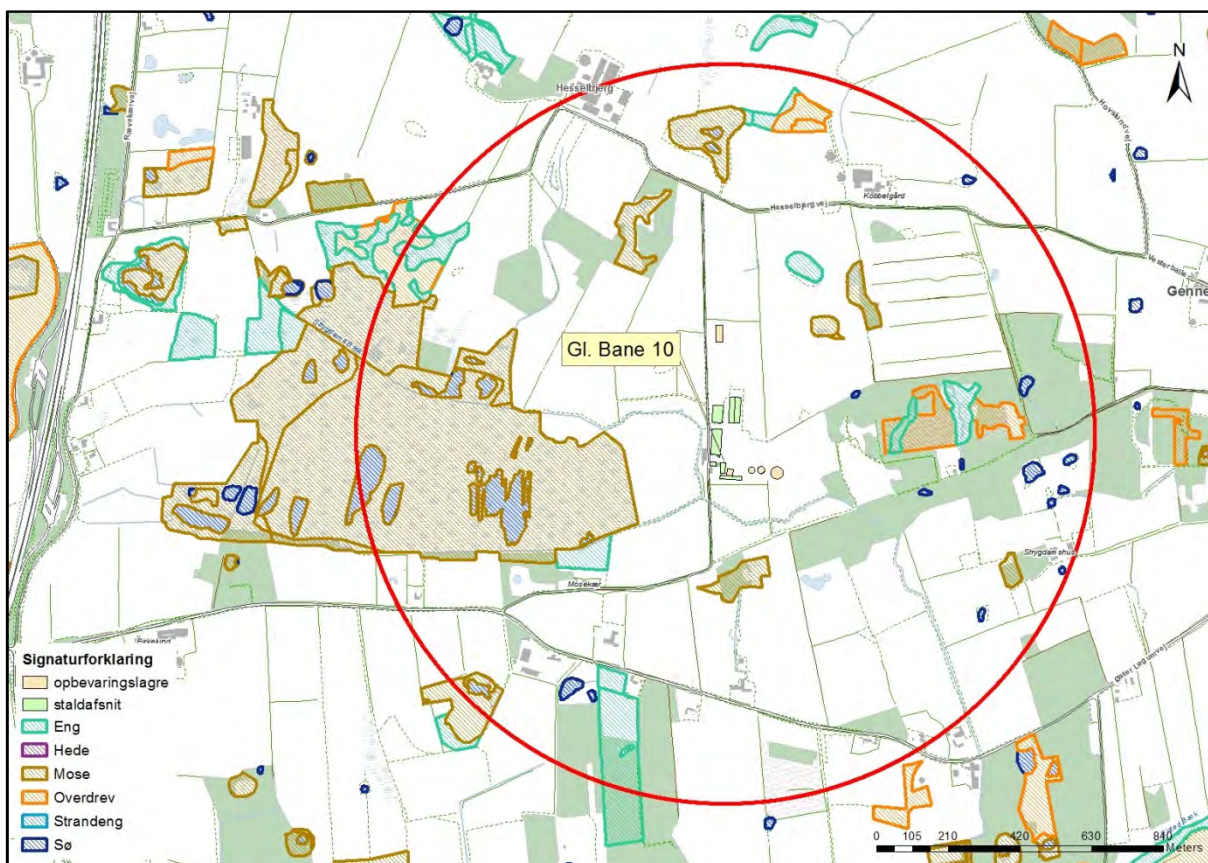
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Gl. Bane 10.

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 naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (eng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 2 nedenfor.



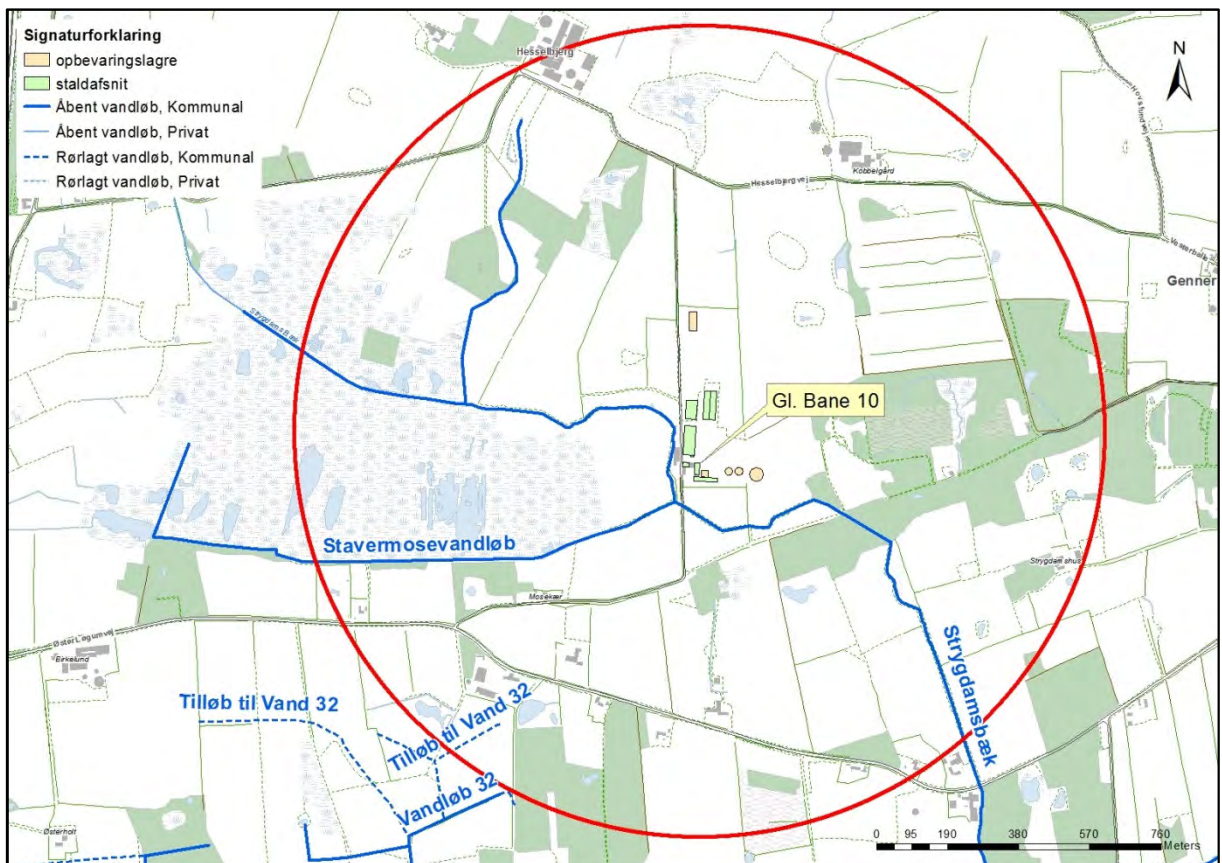
Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger syv engområder og 12 mindre vandhuller indenfor ca. 1.000 meter af bedriften. Herudover ligger der også vandhuller i nogle af de øvrige naturområder. Da disse naturområder er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, da de ligger i samme afstand eller længere fra bedriften end de tætteste kategori 2 og 3 områder, samt da der ikke sker et merbidrag af ammoniak til mosen mod vest, der er beliggende tættere på bedriften end de øvrige naturtyper, så vurderes det herudfra, at engene og vandhullerne ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte.

Vandløb

Det nærmeste vandløb, Strygdamsbæk ligger ca. 25 meter vest for bedriften. Imellem bedrift og vandløb er der en vej.

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

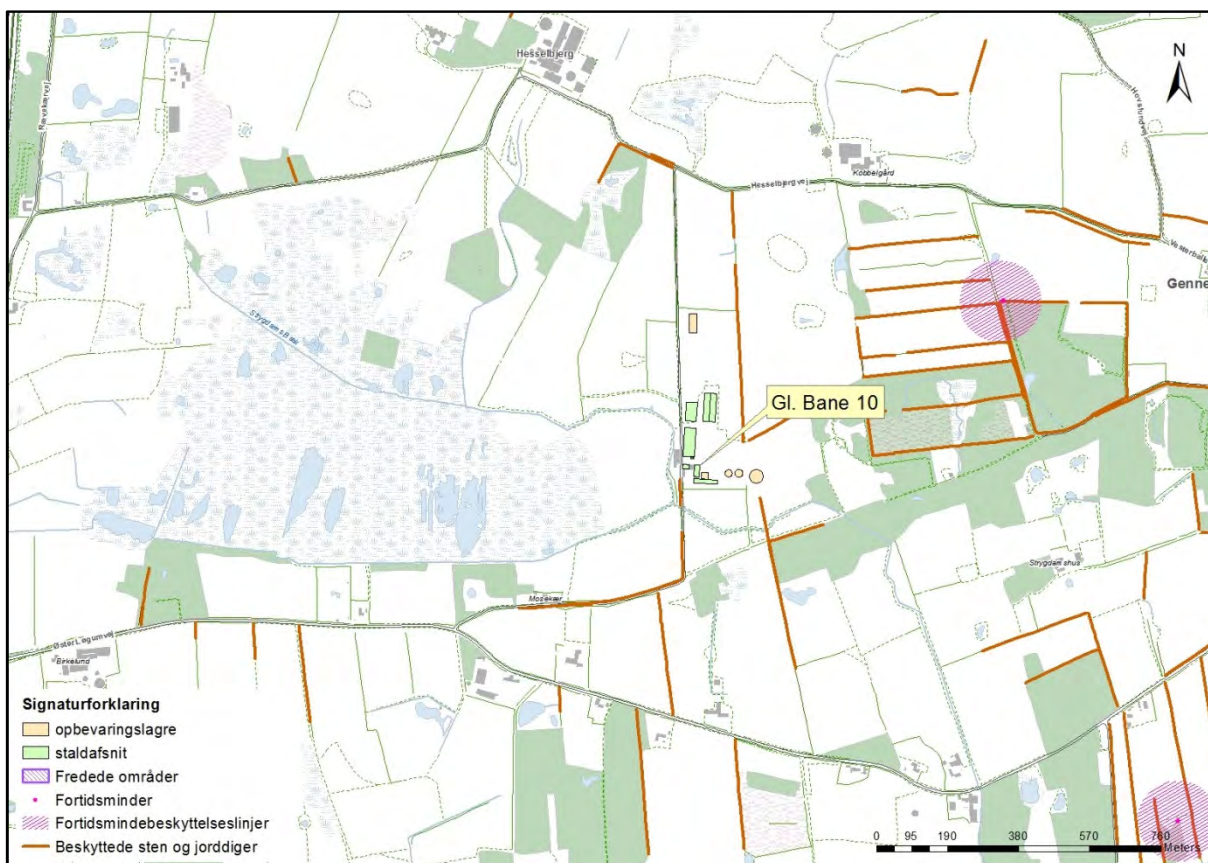


Kort 3. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Der ligger beskyttede sten- og jorddiger umiddelbart øst og syd for bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg. Der må ikke ændres ved de beskyttede diger uden en dispensation.

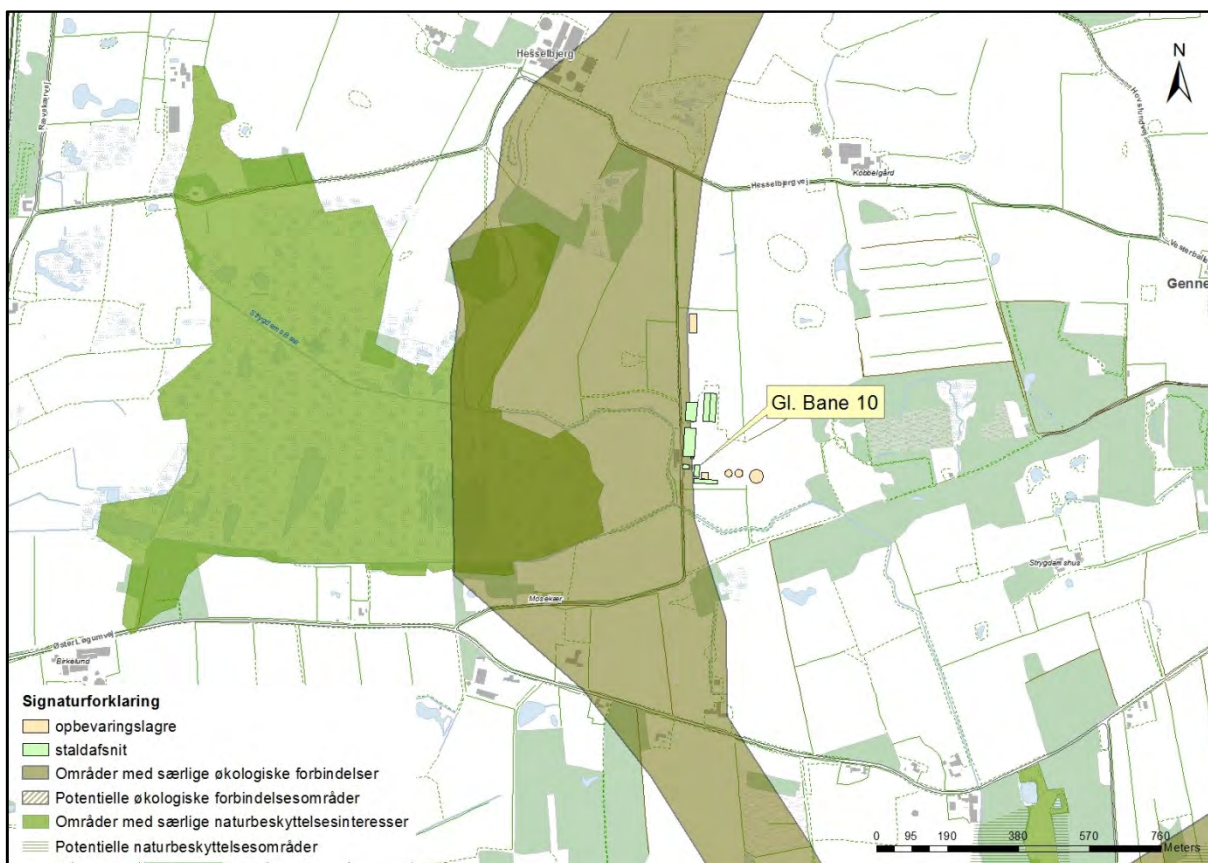
Der ligger ingen fredninger eller fortidsminder i umiddelbar nærhed af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.



Kort 4. Fortidsminder, beskyttede diger og fredninger nær bedriften.

Kommuneplan

Bedriften ligger delvist indenfor områder udpeget med særlige økologiske forbindelser. Forholdet har ikke nogen betydning i forhold til landbrugsbyggeri.

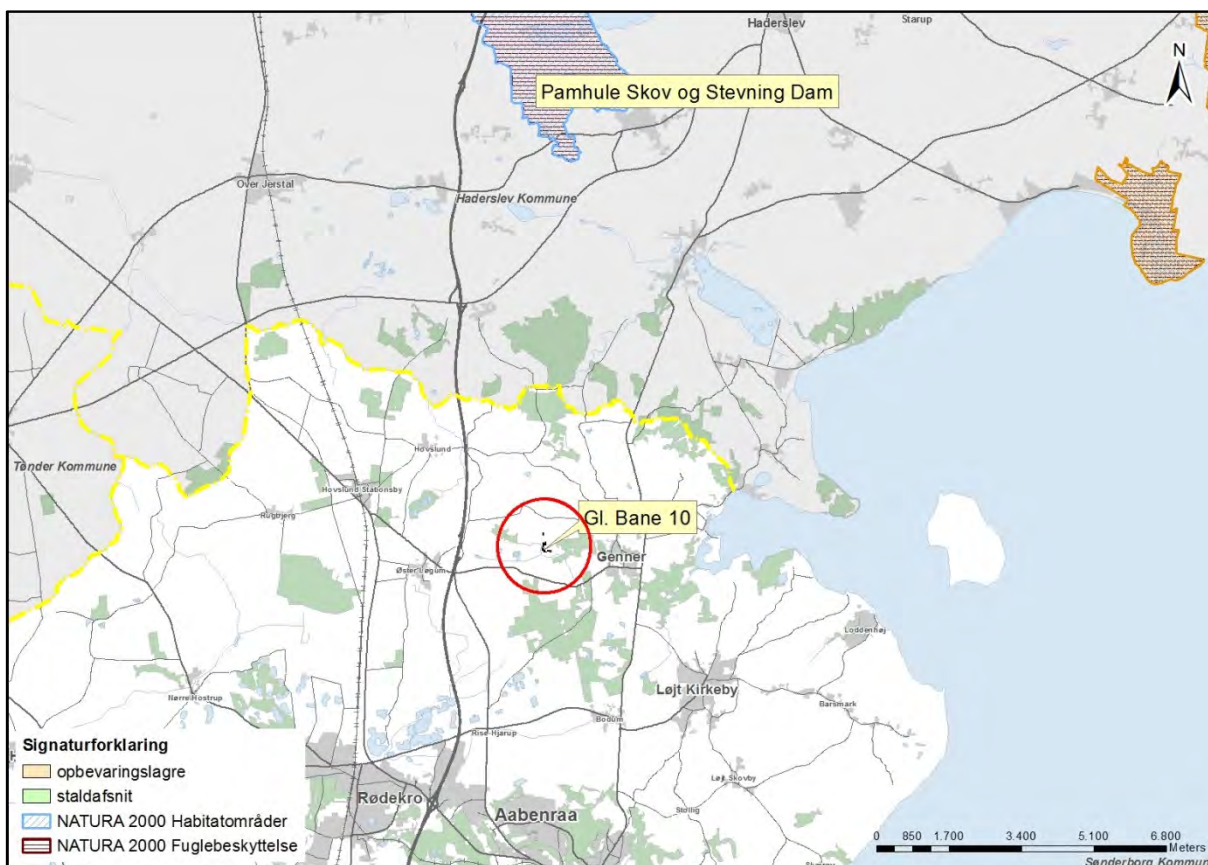


Kort 5. Naturtemaer fra KP15 i forhold til bedriften.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 9 km syd for områdegrænsen ind til habitatområdet H81 Pamhule Skov og Stevning Dam.



Kort 6. Nærmeste Natura 2000 områder ift. anlægget på Gl. Bane 10 (i centrum af den røde cirkel).

Vurdering

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer inden for internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakfordampningen igennem luftbårn ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlaget for det nævnte Natura 2000 område. Da bedriften ligger langt fra Natura 2000 området (ca. 9 km), er der ikke lavet beregninger på depositionen af ammoniak fra bedriften.

Det vurderes ud fra den store afstand til Natura 2000 området og en eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Pamhule Skov og Stevning Dam i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Gl. Bane 10 til Natura 2000 området.

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

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten skønnes at kunne findes i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Løgfrø. Der er fundet løgfrø i flere af vandhullerne omkring bedriften. 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.

Løvfrø. Der er fundet løvfrø i flere af vandhullerne omkring bedriften. 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.

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.

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.

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.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, som de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

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. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af padderarterne, 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, 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.



Kort 7. Observation af padder i vandhuller omkring Gl. Bane 10.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.10 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Redegørelse

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

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

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

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 36. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7
Affald	Afsnit 6.9
Driftsforstyrrelser og uheld	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Management	Se nedenstående

Management

Der ændres ikke på management i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010, dog er antallet af beskæftigede ændret, så der er 6 mand beskæftiget på bedriften.

Vurdering

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

0-alternativet er, at der ikke udvides med flere køer i de gamle driftsbygninger (Gl. Kostald, Ungdyrstald og Kalvestald), idet tilpasningen af dyreholdet i de godkendte staldbygninger bør kunne accepteres.

Såfremt ansøgningen ikke imødekommes vil indtjeningen på ejendommen ikke kunne optimeres.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af hvad der skal ske ved husdyrbrugets ophør i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af hvad der skal ske ved husdyrbrugets ophør ændres ikke i forhold til kommunes vurdering i miljøgodkendelsen fra den 5. juli 2010.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der ændres ikke på beskrivelsen af egenkontrol og dokumentation i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommunes vurdering af egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 5. juli 2010.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skema nr. 88232, version 4, indsendt den 8. november 2017
 - 1.1. Fiktiv ansøgning, § 12, stk. 3 godkendelse, skema nr. 102964, version 1, indsendt den 5. september 2017
 - 1.2. Ikke tekniske resumé
 - 1.3. Oversigtskort
 - 1.4. Afløbsplan
 - 1.5. Beredskabsplan
 - 1.6. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	88232
Version	4
Dato	08-11-2017 00:00:00

Navn	Jens Jørgen Schmidt
Adresse	Gl. Bane 10
Telefon	74698473
Mobil	21777384
E-Mail	post@dalgaard-agro.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillægsgodkendelse Gl Bane 10, 6230 Rødekro. Fra godkendt drift til ny ønsket drift.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	20
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
3 AREALERNE	31
3.1 Markoplysninger	31
3.2 Gødningsregnskab	31
3.3 Nitrat (overfladevand)	33
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	34
3.6 Ammoniak fra udbringning	34
3.7 Gener fra udbringning	34
Bilag kort: Stalde mv.	
Bilag kort: Naboer, samlet bebyggelse og byzone	
Bilag kort: Ammoniakdepositionssteder tæt på ejendommen	
Bilag kort: Alle ammoniakdepositionssteder	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

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
Gl. Bane 10	5800010167	1000375212
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Gl. Bane 10

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	140
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	352
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	353
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	354
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	355
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	441
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	442
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	443
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	444
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	445
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	71

CHR på ejendom Gl. Bane 10

CHR
48600

Ansøger

Jens Jørgen Schmidt
Gl. Bane 10
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698473 Mobil: 21777384

post@dalgaard-agro.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Jørgen Schmidt
Gl. Bane 10
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698473

Mobil: 21777384

post@dalgaard-agro.dk

Bedriftsoplysninger

Dalgaard
Gl. Bane 10
6230 Rødekro
CVR nummer: 12364695

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2013

Starttidspunkt for driften: 01-10-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gl. Bane 10

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
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	198	2,59
		Ansøgt	226	2,95
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	17	10,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,10
		Ansøgt	60	92,10
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	8,83
KvAm06	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	12	7,50
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	381	510,60
		Ansøgt	356	546,44
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	12,25
		Ansøgt	90	24,30
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	36	55,26

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	7	40,00	50,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	24,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			12000,00	30,70
Kalvestald (bygning 5)	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	23,00	24,00		8,83
Gl. kostald (bygning 7)	Nej	KvAm06	Nudrift	12	0				7,50
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40
KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt	30	0	4,00	6,00		9,10		
Kostald (bygning 2)	Nej	KvMa08	Nudrift	230	0			9601,00	308,24
			Ansøgt	220	0			12000,00	337,69
Ny kostald (bygning 8)	Nej	KvMa08	Nudrift	101	0			9601,00	135,36
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Nej	KvKs08	Nudrift	17	0	23,00	24,00		10,00
			Ansøgt	0	0	23,00	24,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	50	0			9601,00	67,01
Sum			Nudrift					563,05	
			Ansøgt					729,88	
Ændring alle produktioner:								166,84	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	96	0			12000,00	147,36
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Nej	KvMa09	Nudrift	15	0			9601,00	20,10
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40
		KvTk01	Nudrift	198	20	40,00	60,00		2,59
			Ansøgt	226	20	40,00	60,00		2,95
		KvSm01	Nudrift	50	0	0,00	3,00		12,25
			Ansøgt	60	0	0,00	4,00		15,20
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	36	0			12000,00	55,26
Sum			Nudrift						563,05
			Ansøgt						729,88
Ændring alle produktioner:								166,84	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	Nudrift	11	0
		Ansøgt	0	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kalveytter	Ingen data							
Ungdyrstald (bygning 6)	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kostald (bygning 2)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalvehytter	PR-587372	KvTk01	
Ungdyrstald (bygning 6)	PR-587373	KvKs08	
	PR-623121	KvMa09	
Kalvestald (bygning 5)	PR-718363	KvKs09	
Gl. kostald (bygning 7)	PR-587377	KvAm06	
	PR-623120	KvMa08	
	PR-718364	KvSm01	
Kostald (bygning 2)	PR-587378	KvMa08	
Ny kostald (bygning 8)	PR-587381	KvMa08	
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	PR-587382	KvKs08	
	PR-587383	KvMa08	
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	PR-587384	KvMa09	
	PR-587385	KvTk01	Se bilag 1.
	PR-587386	KvSm01	
	PR-623330	KvMa12	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	563,05
	Ansøgt	729,88
Ændring - Kvæg		166,84
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	563,05
	Ansøgt	729,88
Ændring - I alt		166,84

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug







Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Øster Løgumvej 67	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	803,25	Ja	Ja
+  GI Bane 8A	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	877,93	Ja	Ja
+  Øster Løgumvej 65	0	FMK	107,02	100,03	107,02	100,03	980,08	Ja	Ja
+  Vestertoft 18	0	NY	284,75	247,48	284,75	247,48	1.550,11	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	429,30	374,23	429,30	374,23	1.425,27	Ja	Ja
+  Sommerhusområde, Sønderballe Strand	0	NY	429,30	374,23	429,30	374,23	4.789,05	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Øster Løgumvej 67

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gl. kostald (bygning 7)	682,37	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	706,78	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	714,09	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	739,28	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	779,56	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	861,40	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	878,36	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	880,13	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: GI Bane 8A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	839,57	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	855,49	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	869,19	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	887,90	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	896,36	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	896,64	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	901,14	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	915,74	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Øster Løgumvej 65

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gl. kostald (bygning 7)	858,44	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	894,72	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	918,57	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	931,09	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	971,52	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.031,08	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.037,67	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.043,43	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vestertoft 18

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.514,39	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.530,31	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.533,37	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.555,03	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.566,23	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.571,37	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.573,47	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.583,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.365,92	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.380,89	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.424,32	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.453,99	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.454,50	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.462,07	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.463,72	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.486,60	Nej	Ja	Ja

Byzone: Sommerhusområde, Sønderballe Strand

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	4.733,21	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	4.748,34	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	4.791,77	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	4.807,31	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	4.818,33	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	4.820,95	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	4.822,75	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	4.845,83	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
								teknologi [%]		
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	15	0	7,38	0	295,11	1.254,22	0,00	295,11	1.254,22
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvSm01	30	0	2,95	0	118,02	501,59	0,00	118,02	501,59
Kostald (bygning 2)	KvMa08	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	96	0	57,60	0	2.304,00	9.792,00	0,00	2.304,00	9.792,00
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvTk01	226	20	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
	KvSm01	60	0	3,80	0	152,02	646,07	0,00	152,02	646,07
	KvMa12	36	0	21,60	0	864,00	3.672,00	0,00	864,00	3.672,00
SUM	-	783	20	286,33	-	11.453,15	48.675,87	-	11.453,15	48.675,87

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 11.453,15^{0,6} = 435,99$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
								teknologi [%]		
Kalvehytter	KvTk01	0	7	0,32	0	12,60	53,55	0,00	12,60	53,55
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	12	0	6,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	KvMa08	230	0	138,00	0	5.520,00	23.460,00	0,00	5.520,00	23.460,00
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	101	0	60,60	0	2.424,00	10.302,00	0,00	2.424,00	10.302,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	17	0	8,36	0	334,46	1.421,45	0,00	334,46	1.421,45
	KvMa08	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvTk01	198	20	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
	KvSm01	50	0	2,88	0	115,01	488,79	0,00	115,01	488,79
	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	673	27	256,15	-	10.006,07	42.525,79	-	10.006,07	42.525,79

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kalvehytter	Ingen data.				
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data.				
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data.				
Gl. kostald (bygning 7)	Ingen data.				
Kostald (bygning 2)	Ingen data.				
Ny kostald (bygning 8)	Ingen data.				
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ingen data.				
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data			
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data			
Gl. kostald (bygning 7)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald (bygning 8)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvehytter		
Ungdyrstald (bygning 6)		
Kalvestald (bygning 5)		
Gl. kostald (bygning 7)		
Kostald (bygning 2)		
Ny kostald (bygning 8)		
Ny kostald vestlig side (bygning 1)		
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkildetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

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

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	
1.530 m ³ gyllebeholder	
Møddingsplads	
5.000 m ³ gyllebeholder	
Markstak	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Beholderen bruges udelukkende til at opbevare regnvand i.
1.530 m ³ gyllebeholder	
Møddingsplads	
5.000 m ³ gyllebeholder	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
1.530 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		500,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		500,0
5.000 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			8.260,0
		Ansøgt drift			8.260,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	25,00	65
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	75,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	22,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	16,00	Gylleforsuring
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	71,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	53,00	Gylleforsuring
Markstak	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 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

Beskrivelse af pesticider**Beskrivelse af øvrige kemikalier****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Der er indtastet en effekt af mere end en teknologi til ammoniak- og lugtbegrænsning

Indtastning af effekt i mere end en teknologi til ammoniak og lugtbegrænsning i samme stald, giver forkerte resultater ved beregning af ammoniaktab.

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	-1854,67 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:	740,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	649,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	774,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	255,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	174,35

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2823,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4417,58 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-1594,30 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	208,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	208,73
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	66,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,51
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	6,81	6,04	0,77	11,34%	0,00	0,00	0,23	5,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		400,57	500,64	-100,07	-24,98%	106,20	-1,47	26,67	369,24
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		63,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	63,68	
Kostald (bygning 2)	KvMa08	2303,29	2878,69	-575,40	-24,98%	1367,90	-18,99	211,58	1318,20
		2203,14	2753,53	-550,39	-24,98%	1752,35	-24,32	152,28	873,22
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	1011,44	1264,12	-252,68	-24,98%	600,69	-8,34	92,91	578,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	112,91	133,72	-20,80	-18,43%	56,73	-1,21	9,98	68,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	500,71	625,80	-125,09	-24,98%	265,51	-3,69	45,79	318,19
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
		0,00	417,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	417,45
	KvTk01	0,00	13,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,03
		0,00	14,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,88
	KvSm01	0,00	85,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,77
		0,00	106,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	106,42
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
362,71		407,30	-44,58	-12,29%	76,47	-1,07	9,79	322,11	
Sum	Nudrift	3935,16	5163,71	-973,20		2290,83	-32,23	360,49	2544,60
	Ansøgt	3927,79	5740,68	-935,21		2699,68	-37,47	255,19	2823,28

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,80
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0,48	0,77
		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
		9,23	6,01
KvSm01	0,00	0,00	
	1,89	7,00	
Kostald (bygning 2)	KvMa08	5,73	4,28
		3,97	2,59
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	5,73	4,28
		0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	3,25	6,82
		0,00	0,00
	KvMa08	6,36	4,75
		3,97	2,59
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	10,44	7,79

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		10,44	6,80
	KvTk01	0,89	5,04
		0,89	5,04
	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvMa12	0,00	0,00
		8,95	5,83

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kalvehytter	Ingen data				
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data				
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data				
Gl. kostald (bygning 7)	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	106,00
Kostald (bygning 2)	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	1368,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	1752,00
	Nudrift	Ajledræn	12,00%	0,00	1368,00
	Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	1752,00
Ny kostald (bygning 8)	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	601,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	0,00
	Nudrift	Ajledræn	12,00%	0,00	601,00
	Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	322,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	765,00
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	76,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kalvehytter	Ingen data							
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data							
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data							
Gl. kostald (bygning 7)	Ingen data							
Kostald (bygning 2)	Ingen data							
Ny kostald (bygning 8)	Ingen data							
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ingen data							
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1.530 m ³ gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	85,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	59,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
5.000 m ³ gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	275,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	196,00
Markstak	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	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.593,99 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 49,36 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt (pkt. fra skema 4408)	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,8
Overdrev mod øst	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,7
Mose mod vest	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0
Habitatgrænse	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	0,0	0,0
Sø	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,3
Test, opland Rv og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	-0,1	0,8
Test (ved matrikel 121 af Øster Løgum) (Mk;L)	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	0,0	0,9
Test, opland L og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,6
Test, opland Rv og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0
Test, opland L og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,1	1,0
Skov	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	S	-0,1	3,2

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt (pkt. fra skema 4408)

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	326	101
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	L	3	306	83
S: Kostald (bygning 2)	-0,2	0,2	L	3	302	93
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	L	3	370	85
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	L	3	354	84
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	449	103
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	424	104
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	309	105
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	340	104
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	415	49
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	L	3	349	110
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	363	106
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	489	103

Naturpunkt: Overdrev mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	483	263
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,1	0,0	Rv	3	475	275
S: Kostald (bygning 2)	-0,1	0,1	Rv	3	475	272
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	Rv	3	425	275
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	Rv	3	441	275
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	363	254
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	390	256
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	498	261
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	470	260
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	547	300
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	Rv	3	433	254
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	452	258
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,1	Rv	3	313	251

Naturpunkt: Mose mod vestKategori: **2**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	275	93
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	L	3	271	72
S: Kostald (bygning 2)	-0,3	0,3	L	3	254	93
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	L	3	332	76
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	L	3	317	75
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	396	98
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	370	99
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	255	98
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	286	97
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	416	40
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,2	0,2	L	3	292	105
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	308	100
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	436	99

Naturpunkt: HabitatgrænseKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	9.083	184
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	8.937	184
S: Kostald (bygning 2)	0,0	0,0	Rv	3	9.006	184
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	8.910	184
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	8.910	184
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	9.108	183
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	9.111	183
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	9.104	184
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	9.103	184
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	8.702	184
S: Gl. kostald (bygning 7)	0,0	0,0	Rv	3	9.140	184
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	9.122	184
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	9.106	183

Naturpunkt: SøKategori: **3**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	431	58
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,1	0,0	Rv	3	481	46
S: Kostald (bygning 2)	-0,1	0,1	Rv	3	418	55
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	0,0	0,1	Rv	3	528	51
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	516	50
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	518	69
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	493	68
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	398	59
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	415	64
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	671	32
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	Rv	3	407	66
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	430	66
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	551	71

Naturpunkt: Test, opland Rv og natur BnKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	Rv	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,2	0,3	Rv	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	Rv	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	Rv	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	Rv	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	Rv	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	429	96

Naturpunkt: Test (ved matrikel 121 af Øster Løgum) (Mk;L)Kategori: **2**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	266	74
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	L	3	297	54
S: Kostald (bygning 2)	-0,2	0,3	L	3	249	71
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	L	3	350	60
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	L	3	337	59
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	375	85
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	349	84
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	238	79
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	266	84
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	480	32
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,2	0,2	L	3	264	88
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	285	86
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	414	87

Naturpunkt: Test, opland L og natur BnKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,1	0,0	L	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,2	0,2	L	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	L	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	L	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	L	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	429	96

Naturpunkt: Test, opland Rv og natur MkKategori: **2**

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	Rv	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,3	0,4	Rv	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	Rv	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	Rv	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	Rv	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,2	0,2	Rv	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	429	96

Naturpunkt: Test, opland L og natur MkKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,2	0,0	L	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,3	0,3	L	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,2	L	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,1	L	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,2	0,2	L	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	429	96

Naturpunkt: SkovKategori: **3**

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **3,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	305	283
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,2	0,2	Rv	3	283	274
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	312	277
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,5	0,5	Rv	3	234	272
S: Kostald (bygning 2)	-0,4	0,5	Rv	3	305	284
S: Ny kostald (bygning 8)	-0,3	0,0	Rv	3	335	300
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,2	Rv	3	305	303
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,4	0,5	Rv	3	292	304
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	196	278
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	-0,1	0,2	Rv	3	168	279
O: Møddingsplads	0,0	0,1	Rv	3	259	273
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	-0,4	1,0	Rv	3	114	279
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	497	324

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.417,58		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	128,12	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrteenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrteenhed
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ungdyrstald (bygning 6)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ungdyrstald (bygning 6)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kalvestald (bygning 5)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Gl. kostald (bygning 7)	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvAm06			
Gl. kostald (bygning 7)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Gl. kostald (bygning 7)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kostald (bygning 2)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny kostald (bygning 8)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kalvehytter (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-587372	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ungdyrstald (bygning 6)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-587373	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa09	PR-623121	Malkekøer dybstrøelse	20	10,04	1,00	200,80		

Kalvestald (bygning 5)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-718363	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,23	58,31		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93}{4,34} = 1,23$						

Gl. kostald (bygning 7)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm06	PR-587377	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvMa08	PR-623120	Malkekøer	40	9,8	1,00	392,00		
KvSm01	PR-718364	Øvrige	30			63,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kostald (bygning 2)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-587378	Malkekøer	220	9,8	1,00	2.156,00		

Ny kostald (bygning 8)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-587381	Malkekøer	0			0,00		

Ny kostald vestlig side (bygning 1)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-587382	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser.								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$								
KvMa08	PR-587383	Malkekøer	96	7,31	1,00	701,76		

Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-587384	Malkekøer dybstrøelse	40	10,04	1,00	401,60		
KvTk01	PR-587385	Øvrige	226			14,88		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-587386	Øvrige	60			106,42		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								
KvMa12	PR-623330	Malkekøer dybstrøelse	36	8,948	1,00	322,13		

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	54522,54	8025,80	70,00	520,85	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3713,82	521,41	45,00	35,31	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	3713,82	521,41	35,31	0
Kvæggylle	54522,54	8025,80	520,85	0
Total	58236,36	8547,21	556,16	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	52536,68	7663,98	70,00	568,54	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	16140,00	2367,37	45,00	161,33	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	16140,00	2367,37	161,33	0
Kvæggylle	52536,68	7663,98	568,54	0
Total	68676,68	10031,35	729,87	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

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

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Stalde mv.



Naboer, samlet bebyggelse og byzone



Ammoniakdepositionssteder tæt på ejendommen



Alle ammoniakdepositionssteder



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	102964
Version	1
Dato	05-09-2017 00:00:00

Navn	Jens Jørgen Schmidt
Adresse	Gl. Bane 10
Telefon	74698473
Mobil	21777384
E-Mail	post@dalgaard-agro.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillægsgodkendelse Gl Bane 10, 6230 Rødekro. Fra oprindelig nudrift til ny ønsket drift.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
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	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	27
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	30
3.5 Fosfor	30
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31
Bilag kort: Stalde mv.	
Bilag kort: Naboer, samlet bebyggelse og byzone	
Bilag kort: Ammoniakdepositions punkter tæt på ejendommen	
Bilag kort: Alle ammoniakdepositions punkter	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

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
Gl. Bane 10	5800010167	1000375212
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Gl. Bane 10

Ejerlav	Matrikel nummer
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	140
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	352
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	353
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	354
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	355
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	441
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	442
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	443
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	444
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	445
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	71

CHR på ejendom Gl. Bane 10

CHR

Ansøger

Jens Jørgen Schmidt
Gl. Bane 10
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698473 Mobil: 21777384

post@dalggaard-agro.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Jørgen Schmidt
Gl. Bane 10
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698473

Mobil: 21777384

post@dalgaard-agro.dk

Bedriftsoplysninger

Dalgaard
Gl. Bane 10
6230 Rødekro
CVR nummer: 12364695

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2013

Starttidspunkt for driften: 01-10-2010

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gl. Bane 10

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
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	60	92,10
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	132	3,02
		Ansøgt	226	2,95
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	41	11,06
		Ansøgt	90	24,30
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	36	55,26
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	123	55,63
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	164	230,59
		Ansøgt	356	546,44
KvAm06	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	8,83

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00			0,00
			Ansøgt	226	20	40,00	60,00			2,95
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00			0,00
			Ansøgt	60	0	0,00	4,00			15,20
KvMa12	Nudrift	0	0				10412,00	0,00		
	Ansøgt	36	0				12000,00	55,26		
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	23,00	24,00		0,00	
		KvMa08	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	96	0				12000,00	147,36
Ny kostald (bygning 8)	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00	
Kostald (bygning 2)	Nej	KvMa08	Nudrift	164	0			10412,00	230,59	
			Ansøgt	220	0			12000,00	337,69	
		KvKs08	Nudrift	77	0	6,00	24,00			34,82
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00			0,00
		KvSm01	Nudrift	7	0	0,00	1,00			1,60
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00			0,00
Gl. kostald (bygning 7)	Nej	KvAm06	Nudrift	0	0				0,00	
Sum			Nudrift						300,29	
			Ansøgt						729,88	
Ændring alle produktioner:									429,59	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	40	0			12000,00	61,40
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	30	0	4,00	6,00		9,10
		KvKs08	Nudrift	35	0	6,00	24,00		15,83
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Kalvestald (bygning 5)	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	1,00	6,00		0,00
			Ansøgt	15	0	23,00	24,00		8,83
		KvSm01	Nudrift	34	0	1,00	6,00		9,46
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	Nej	KvKs08	Nudrift	11	0	6,00	24,00		4,97
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			12000,00	30,70
		KvTk01	Nudrift	66	20	50,00	110,00		2,59
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	66	7	40,00	50,00		0,43
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
Sum			Nudrift						300,29
			Ansøgt						729,88
Ændring alle produktioner:									429,59

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formelen: 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 (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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kostald (bygning 8)	Ingen data							
Kostald (bygning 2)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Gl. kostald (bygning 7)	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	PR-716213	KvMa09	
	PR-716214	KvTk01	
	PR-716215	KvSm01	
	PR-716218	KvMa12	
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	PR-716219	KvKs08	
	PR-716220	KvMa08	
Ny kostald (bygning 8)	PR-716223	KvMa08	
Kostald (bygning 2)	PR-716225	KvMa08	
	PR-716238	KvKs08	
	PR-716242	KvSm01	
Gl. kostald (bygning 7)	PR-716229	KvAm06	
	PR-716230	KvMa08	
	PR-716232	KvSm01	
	PR-716239	KvKs08	
Kalvestald (bygning 5)	PR-716233	KvKs09	
	PR-716240	KvSm01	
Ungdyrstald (bygning 6)	PR-716234	KvKs08	
	PR-716236	KvMa09	
	PR-716241	KvTk01	
Kalvehytter	PR-716237	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	300,29
	Ansøgt	729,88
Ændring - Kvæg		429,59
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	300,29

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	729,88
Ændring – I alt		429,59

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug







Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Øster Løgumvej 67	0	FMK	107,02	75,12	107,02	75,12	803,25	Ja	Ja
+  Gl Bane 8A	0	FMK	107,02	75,12	107,02	75,12	877,93	Ja	Ja
+  Øster Løgumvej 65	0	FMK	107,02	75,12	107,02	75,12	980,08	Ja	Ja
+  Vestertoft 18	0	NY	284,75	153,86	284,75	153,86	1.550,11	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	NY	429,30	205,42	429,30	205,42	1.425,27	Ja	Ja
+  Sommerhusområde, Sønderballe Strand	0	NY	429,30	205,42	429,30	205,42	4.789,05	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er

der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Øster Løgumvej 67

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Gl. kostald (bygning 7)	682,37	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	706,78	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	714,09	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	739,28	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	779,56	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	861,40	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	878,36	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	880,13	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Gl Bane 8A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	839,57	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	855,49	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	869,19	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	887,90	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	896,36	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	896,64	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	901,14	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	915,74	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Øster Løgumvej 65

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK

Gl. kostald (bygning 7)	858,44	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	894,72	Ja	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	918,57	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	931,09	Ja	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	971,52	Ja	Ja	Ja
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.031,08	Ja	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.037,67	Ja	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.043,43	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vestertoft 18

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.514,39	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.530,31	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.533,37	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.555,03	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.566,23	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.571,37	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.573,47	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.583,99	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	1.365,92	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	1.380,89	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	1.424,32	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	1.453,99	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	1.454,50	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.462,07	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	1.463,72	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	1.486,60	Nej	Ja	Ja

Byzone: Sommerhusområde, Sønderballe Strand

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	4.733,21	Nej	Ja	Ja
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	4.748,34	Nej	Ja	Ja
Ny kostald (bygning 8)	4.791,77	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald (bygning 7)	4.807,31	Nej	Ja	Ja
Kostald (bygning 2)	4.818,33	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald (bygning 6)	4.820,95	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	4.822,75	Nej	Ja	Ja
Kalvestald (bygning 5)	4.845,83	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvTk01	226	20	1,00	0	40,00	170,00	0,00	40,00	170,00
	KvSm01	60	0	3,80	0	152,02	646,07	0,00	152,02	646,07
	KvMa12	36	0	21,60	0	864,00	3.672,00	0,00	864,00	3.672,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	96	0	57,60	0	2.304,00	9.792,00	0,00	2.304,00	9.792,00
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	KvMa08	220	0	132,00	0	5.280,00	22.440,00	0,00	5.280,00	22.440,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	40	0	24,00	0	960,00	4.080,00	0,00	960,00	4.080,00
	KvSm01	30	0	2,95	0	118,02	501,59	0,00	118,02	501,59
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	15	0	7,38	0	295,11	1.254,22	0,00	295,11	1.254,22
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	783	20	286,33	-	11.453,15	48.675,87	-	11.453,15	48.675,87

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 11.453,15^{0,6} = 435,99$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	KvMa08	164	0	98,40	0	3.936,00	16.728,00	0,00	3.936,00	16.728,00
	KvKs08	77	0	23,59	0	943,68	4.010,65	0,00	943,68	4.010,65
	KvSm01	7	0	0,32	0	12,83	54,54	0,00	12,83	54,54
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	KvKs08	35	0	10,72	0	428,95	1.823,02	0,00	428,95	1.823,02
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	34	0	2,75	0	109,95	467,28	0,00	109,95	467,28
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	11	0	3,37	0	134,81	572,95	0,00	134,81	572,95
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	66	20	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
Kalvehytter	KvTk01	66	7	0,32	0	12,60	53,55	0,00	12,60	53,55
SUM	-	460	27	141,07	-	5.642,82	23.981,99	-	5.642,82	23.981,99

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ingen data.				
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ingen data.				
Ny kostald (bygning 8)	Ingen data.				
Kostald (bygning 2)	Ingen data.				
Gl. kostald (bygning 7)	Ingen data.				
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data.				
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny kostald (bygning 8)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gl. kostald (bygning 7)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data			
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data			
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)		
Ny kostald vestlig side (bygning 1)		
Ny kostald (bygning 8)		
Kostald (bygning 2)		
Gl. kostald (bygning 7)		
Kalvestald (bygning 5)		
Ungdyrstald (bygning 6)		
Kalvehytter		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklidetiltag

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af rottebekæmpelse

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	
1.530 m ³ gyllebeholder	
Møddingsplads	
5.000 m ³ gyllebeholder	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.230,0
1.530 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.530,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		500,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		500,0
5.000 m ³ gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			8.260,0
		Ansøgt drift			8.260,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	25,00	65
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	75,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Nudrift	45,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
1.530 m ³ gyllebeholder	Nudrift	55,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	16,00	Gylleforsuring
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
5.000 m ³ gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	53,00	Gylleforsuring
Markstak	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 mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af øvrige kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

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	-1696,26 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:	740,42
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	398,85
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1025,18
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	255,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	174,35

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2823,28 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4417,58 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-1594,30 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	417,45	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	417,45
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	14,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,88
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	106,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	106,42
KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	362,71	407,30	-44,58	-12,29%	76,47	-1,07	9,79	322,11	
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		961,37	1201,54	-240,17	-24,98%	764,66	-10,61	66,45	381,04
Sum	Nudrift	2270,31	2890,80	-525,95		0,00	0,00	0,00	2890,80
	Ansøgt	3927,79	5740,68	-935,21		2699,68	-37,47	255,19	2823,28

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	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
Kostald (bygning 2)	KvMa08	1642,34	2052,63	-410,29	-24,98%	0,00	0,00	0,00	2052,63
		2203,14	2753,53	-550,39	-24,98%	1752,35	-24,32	152,28	873,22
	KvKs08	393,12	465,53	-72,41	-18,42%	0,00	0,00	0,00	465,53
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	11,19	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	11,19
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	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
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	400,57	500,64	-100,07	-24,98%	106,20	-1,47	26,67	369,24	
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	63,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	63,68	
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	66,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,51
	KvSm01	0,00	66,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,24
	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	
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	56,16	66,50	-10,34	-18,42%	0,00	0,00	0,00	66,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	208,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	208,73
	KvTk01	0,00	14,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,98
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	2,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,12
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2270,31	2890,80	-525,95		0,00	0,00	0,00	2890,80
	Ansøgt	3927,79	5740,68	-935,21		2699,68	-37,47	255,19	2823,28

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,80
	KvTk01	0,00	0,00
	0,89	5,04	
	KvSm01	0,00	0,00
1,89	7,00		
KvMa12	0,00	0,00	
	8,95	5,83	
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
3,97	2,59		
Ny kostald (bygning 8)	KvMa08	0,00	0,00
		0,00	0,00
Kostald (bygning 2)	KvMa08	12,52	8,90
		3,97	2,59
	KvKs08	6,37	13,37
	0,00	0,00	
KvSm01	1,89	7,00	
0,00	0,00		
Gl. kostald (bygning 7)	KvAm06	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
	9,23	6,01	
KvSm01	0,00	0,00	
	1,89	7,00	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
Kalvestald (bygning 5)	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53
	KvSm01	1,89	7,00
		0,00	0,00
Ungdyrstald (bygning 6)	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	6,80
	KvTk01	0,89	5,79
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	4,91
		0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	76,00
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	765,00
Ny kostald (bygning 8)	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	0,00
Kostald (bygning 2)	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	1752,00
Gl. kostald (bygning 7)	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	106,00
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data				
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Ingen data							
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Ingen data							
Ny kostald (bygning 8)	Ingen data							
Kostald (bygning 2)	Ingen data							
Gl. kostald (bygning 7)	Ingen data							
Kalvestald (bygning 5)	Ingen data							
Ungdyrstald (bygning 6)	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
1.530 m ³ gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	59,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
5.000 m ³ gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	196,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.593,99 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -296,82 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt (pkt. fra skema 4408)	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	-0,3	0,8
Overdrev mod øst	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,7
Mose mod vest	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,5	1,0
Habitatgrænse	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	0,0	0,0
Sø	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	-0,1	0,3
Test (ved matrikel 121 af Øster Løgum) (Mk;L)	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,4	0,9
Test, opland Rv og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	-0,4	0,8
Test, opland L og natur Bn	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	-0,3	0,6
Test, opland Rv og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,6	1,0
Test, opland L og natur Mk	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Mk	-0,5	1,0

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt (pkt. fra skema 4408)

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **-0,3 kgN**

Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	326	101
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	L	3	306	83
S: Kostald (bygning 2)	-0,6	0,2	L	3	302	93
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	L	3	370	85
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	354	84
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	449	103
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	424	104
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	309	105
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,1	L	3	340	104
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	415	49
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	L	3	349	110
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	363	106
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	489	103

Naturpunkt: Overdrev mod østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	483	263
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	475	275
S: Kostald (bygning 2)	-0,4	0,1	Rv	3	475	272
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	Rv	3	425	275
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	Rv	3	441	275
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	-0,1	0,0	Rv	3	363	254
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	-0,1	0,0	Rv	3	390	256
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	498	261
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	470	260
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	547	300
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	Rv	3	433	254
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	452	258
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	+0,1	0,1	Rv	3	313	251

Naturpunkt: Mose mod vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,5 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	275	93
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	L	3	271	72
S: Kostald (bygning 2)	-0,9	0,3	L	3	254	93
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	L	3	332	76
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	317	75
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	396	98
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	-0,1	0,0	L	3	370	99
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	255	98
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,1	L	3	286	97
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	416	40
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,2	L	3	292	105
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	308	100
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	436	99

Naturpunkt: Habitatgrænse

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	9.083	184
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	8.937	184
S: Kostald (bygning 2)	0,0	0,0	Rv	3	9.006	184
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	8.910	184
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	8.910	184
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	9.108	183
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	9.111	183
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	9.104	184
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	9.103	184
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	8.702	184
S: Gl. kostald (bygning 7)	0,0	0,0	Rv	3	9.140	184
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	9.122	184
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	9.106	183

Naturpunkt: SØ

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	431	58
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	481	46
S: Kostald (bygning 2)	-0,2	0,1	Rv	3	418	55
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,1	Rv	3	528	51
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	Rv	3	516	50
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	518	69
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	493	68
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	398	59
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	Rv	3	415	64
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	671	32
S: Gl. kostald (bygning 7)	0,0	0,1	Rv	3	407	66
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	430	66
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	551	71

Naturpunkt: Test (ved matrikel 121 af Øster Løgum) (Mk;L)

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,4 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	266	74
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	L	3	297	54
S: Kostald (bygning 2)	-0,7	0,3	L	3	249	71
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	L	3	350	60
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	337	59
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	375	85
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	-0,1	0,0	L	3	349	84
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	238	79
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	266	84
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	480	32
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,2	L	3	264	88
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	285	86
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	414	87

Naturpunkt: Test, opland Rv og natur Bn

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-0,4 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,8	0,3	Rv	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	Rv	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	Rv	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	Rv	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,1	Rv	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	Rv	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	429	96

Naturpunkt: Test, opland L og natur Bn

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **-0,3 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	L	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,5	0,2	L	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	0,0	0,0	L	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	0,0	0,0	L	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	0,0	0,0	L	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,1	L	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	429	96

Naturpunkt: Test, opland Rv og natur Mk

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,6 kgN**Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	Rv	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	Rv	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-1,0	0,4	Rv	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	Rv	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	Rv	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	-0,1	0,0	Rv	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	Rv	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	Rv	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,2	Rv	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	Rv	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	429	96

Naturpunkt: Test, opland L og natur Mk

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **To eller flere ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **-0,5 kgN**

Totaldeposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	270	89
S: Ny kostald (bygning 8)	0,0	0,0	L	3	275	68
S: Kostald (bygning 2)	-0,9	0,3	L	3	249	88
S: Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	+0,2	0,2	L	3	334	72
S: Ny kostald vestlig side (bygning 1)	+0,1	0,1	L	3	319	71
O: 1.530 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	389	95
O: 1.230 m ³ beholder - bruges kun til overfladevand	-0,1	0,0	L	3	363	96
S: Kalvestald (bygning 5)	0,0	0,0	L	3	248	93
S: Ungdyrstald (bygning 6)	+0,1	0,1	L	3	280	93
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	430	38
S: Gl. kostald (bygning 7)	+0,1	0,2	L	3	283	100
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	300	96
O: 5.000 m ³ gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	429	96

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på den givne gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	4.417,58		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	128,12	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem- kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.- kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny kostald vestlig side (bygning 1)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny kostald (bygning 8)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald (bygning 2)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald (bygning 2)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.- kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kostald (bygning 2)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Gl. kostald (bygning 7)	Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvAm06			
Gl. kostald (bygning 7)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Gl. kostald (bygning 7)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Gl. kostald (bygning 7)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalvestald (bygning 5)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalvestald (bygning 5)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ungdyrstald (bygning 6)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ungdyrstald (bygning 6)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ungdyrstald (bygning 6)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Ny Kostald østlig side "dybstrøelse" (bygning 1) (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-716213	Malkekøer dybstrøelse	40	10,04	1,00	401,60		
KvTk01	PR-716214	Øvrige	226			14,88		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-716215	Øvrige	60			106,42		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvMa12	PR-716218	Malkekøer dybstrøelse	36	8,948	1,00	322,13		

Ny kostald vestlig side (bygning 1) (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-716219	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$						
KvMa08	PR-716220	Malkekøer	96	7,31	1,00	701,76		

Ny kostald vestlig side (bygning 1)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Ny kostald (bygning 8)

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-716223	Malkekøer	0			0,00		

Kostald (bygning 2)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-716225	Malkekøer	220	9,8	1,00	2.156,00		
KvKs08	PR-716238	Opdræt tung	0			0,00		
KvSm01	PR-716242	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Gl. kostald (bygning 7)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvAm06	PR-716229	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa08	PR-716230	Malkekøer	40	9,8	1,00	392,00		
KvSm01	PR-716232	Øvrige	30			63,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-716239	Opdræt tung	0			0,00		

Kalvestald (bygning 5)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs09	PR-716233	Opdræt tung dybstrøelse	15	3,15	1,23	58,31		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$						
KvSm01	PR-716240	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ungdyrstald (bygning 6)

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-716234	Opdræt tung	0			0,00		
KvMa09	PR-716236	Malkekøer dybstrøelse	20	10,04	1,00	200,80		
KvTk01	PR-716241	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-716237	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

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

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27263,30	4165,86	70,00	286,21	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1334,27	162,29	45,00	14,08	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	1334,27	162,29	14,08	0
Kvæggylle	27263,30	4165,86	286,21	0
Total	28597,57	4328,15	300,29	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	52536,68	7663,98	70,00	568,54	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	16140,00	2367,37	45,00	161,33	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

Ingen data						
------------	--	--	--	--	--	--

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	16140,00	2367,37	161,33	0
Kvæggylle	52536,68	7663,98	568,54	0
Total	68676,68	10031,35	729,87	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

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

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Stalde mv.



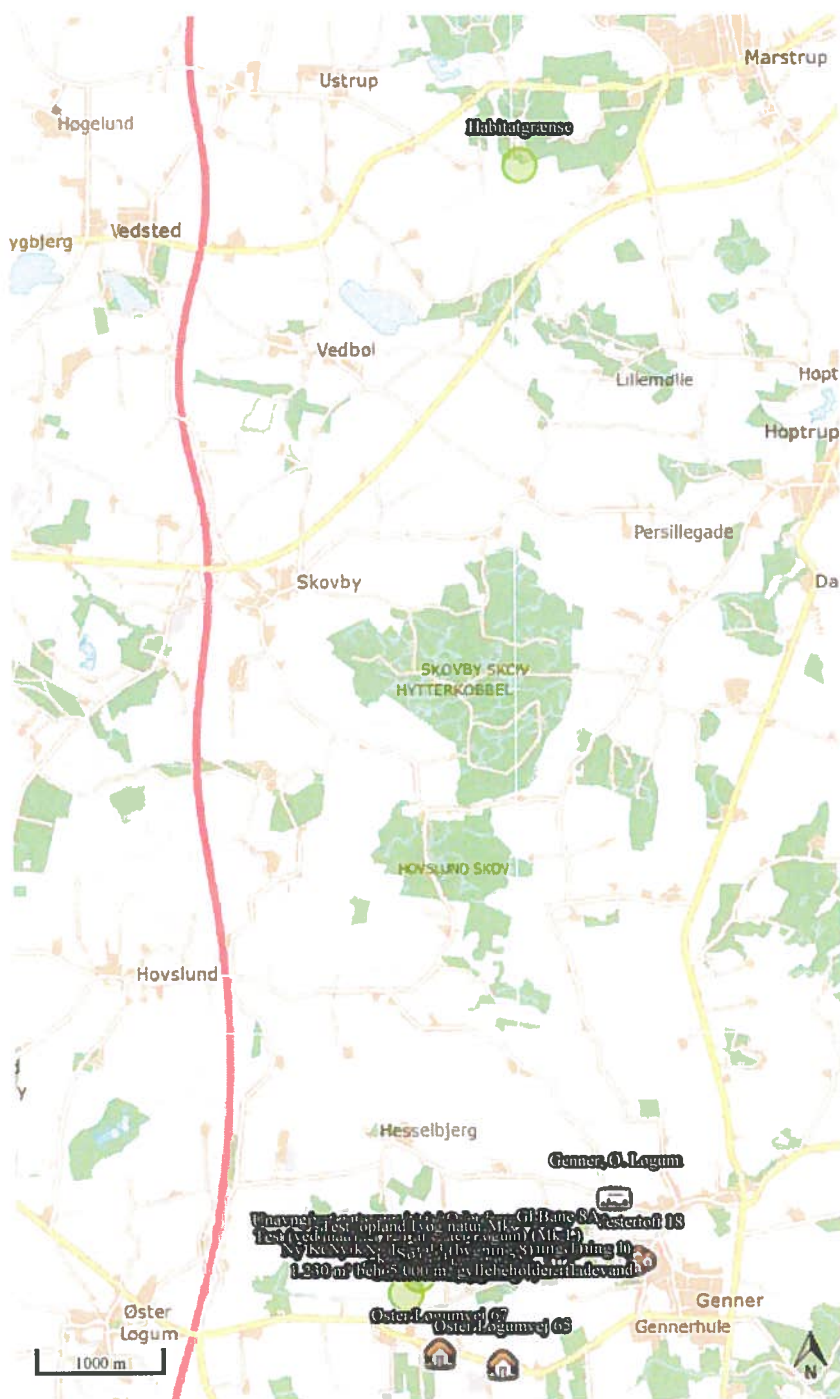
Naboer, samlet bebyggelse og byzone



Ammoniakdepositionssteder tæt på ejendommen



Alle ammoniakdepositionssteder



Oplysningskema til husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Jens Jørgen Schmidt
Adresse: Gl. Bane 10
6230 Rødekro
Telefon: 74 69 84 73
Mobil: 21 77 73 84
Skema: 88232

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Lokalisering, ressourcer, management	6
Lokalisering og landskab	6
Generelle afstandskrav	7
Landskabelige hensyn	8
Energi	8
Energibesparende foranstaltninger	8
Vand	8
Vandbesparende foranstaltninger	8
Døde dyr	8
Fast affald	8
Management	8
Egenkontrol	9
Bedste tilgængelige staldteknologi	9
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	9
Bedste tilgængelige udbringningsteknik	9
Foderoplysninger	9
Spildevandsmængde	9
Spildevand tilledt gyllebeholder	9
Spildevand afledning	9
Transport	9
Risici	10
Støjkluder	11
Beskrivelse af støjkluder	11
Driftsperiode for støjkluder	11
Tiltag mod støjkluder	11
Skadedyr	11
Generel bekæmpelse af skadedyr	11
Fluegener	11
Rottebekæmpelse	11
Kemikalier	11
Pesticider og sprøjteudstyr	11
Oplag af olie og kemikalier	12
Foderopbevaring	12
Ensilage og foderopbevaring	12
Diverse	12
Lysforhold	12
Foranstaltninger ved ophør af produktion	12
Rengøring og desinficering	12
Gødningsopbevaringsanlæg	12
Arealer	14
Beregningsforudsætninger vedr. arealer	14
Mangler/ændringer i husdyrgodkendelse.dk	14

Formalia

Ansøger

Navn: Jens Jørgen Schmidt
Adresse: Gl. Bane 10
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7469 8473
Mobiltelefon: 2177 7384
E-mail: post@dalgaard-agro.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: Jens Jørgen Schmidt
Adresse: Gl. Bane 10
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 7469 8473
Mobiltelefon: 2177 7384
E-mail: post@dalgaard-agro.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Dalgaard
Adresse: Gl. Bane 10
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 12364695
P-nummer: 1000375212

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Dette dokument beskriver ændringerne i forhold til den meddelte miljøgodkendelse. Ejendommens miljøgodkendelse er fra d. 5. juli 2010 og er stadfæstet af Natur- og miljøklagenævnet d. 17. december 2012. Der er endvidere meddelt tillægsgodkendelse til ændring af arealer og husdyrtryk på arealer d. 15. august 2014. Kommunen har d. 6. august 2012 accepteret, at der er blevet byttet om på etaperne. I etape 1 skulle der være etableret en ny stald til køer på 1.500 m², to plansiloer og en gyllebeholder og i etape 2 en ny stald til køer, småkalve og kælvkvier på 2.800 m².

I etape I blev der i stedet opført en stald på ca. 2.371 m² og en gyllebeholder på 5.000 m³. Etape 2 er endnu ikke udnyttet. Der er etableret forsuring på stalden på ca. 2.371 m² og den oprindelige kostald.

Stavmosen, der ligger umiddelbart vest for ejendommen, er af kommunen vurderet til at være høj-mose og nedbrudt høj-mose.

Der ansøges nu om tilpasning af dyreholdet i de stalde, der er på ejendommen på nuværende tidspunkt. Indtegningen af gyllebeholdere og stalde er berigtiget i ansøgningskemaet, idet de ikke har været helt korrekt indtegnet i ansøgningskemaet til den oprindelige miljøgodkendelse.

Der er angivet en række ammoniakdepositionspunkter i Stavmosens østlige kant så der er sikkerhed for at ammoniakberegningen sker til det mest sårbare punkt. Ansøger mener dog, at den sårbare del af mosen ligger længere mod vest inde i mosen. Det vestligste areal er således lidt højere beliggende og er ved at springe i krat/skov. Såfremt det kan blive en fordel for ansøger, vil han

gerne afgræsse den højest beliggende del af naturområdet. Der ønskes derfor et møde med kommunen hurtigst muligt. Såfremt kategori 2-delen af mosen ligger længere mod vest, ønskes mulighed for at tilpasse ansøgningen, så der evt. kan etableres en ungdyrstald på ejendommen og udvides med de sidste 10 køer, der er plads til ved optimal udnyttelse af alle stalde.

Det er stadig planen på sigt at etablere de sidste 2 plansiloer, som endnu ikke er etableret. Der ønskes derfor ny godkendelse af disse pladser.

Dyreholdet ønskes således udvidet til 452 malkekøer tung race, 90 småkalve 0-6 mdr., 15 kælvekvier 23-24 mdr. og 226 tyrekalve 40-60 kg, svarende til 729,88 DE. Som nudrift er vist det godkendte dyrehold. Da det er totaldepositionen, der er begrænsende i denne sag, vurderes det, at der ikke er behov for også at lave kopi af ansøgning fra den oprindelige nudrift.

Det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT overholdes så rigeligt med de tiltag, der har været nødvendige for at overholde ammoniakdepositionskravene til Stavmosen.

Med hensyn til indtastningen i husdyrgodkendelse.dk, så er forsuring og skrabning vist som en samlet effekt på 75 % i kostalden fra 1999 og i den vestlige side af kostalden fra 2012 og tastet under "Gylleforsuring". Dette skyldes at beregningerne bliver forkert, hvis der indtastes to separate teknologier. Dette er afklaret med kommunen i forvejen. Se mailkommunikation fra 13. oktober 2016. De 75 % dækker over 50 % effekt ved forsuring og 25 % ved skrabning.

For at optimere ejendommens indtjening, og dermed overleve i branchen, er der behov for at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Mangler ved forudsætningerne

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

0-alternativet

Det eneste 0-alternativ der er, er at der ikke udvides med flere køer i de gamle driftsbygninger (Gl. Kostald, Ungdyrstald og Kalvestald), idet tilpasningen af dyreholdet i de godkendte staldbygninger bør kunne accepteres.

Såfremt ansøgningen ikke imødekommes vil indtjeningen på ejendommen ikke kunne optimeres.

Starttidspunkt for byggeriet

01.03.2018

Datoen er angivet som tidspunktet for, hvornår de sidste 2 plansiloer kan opføres. Tidspunktet er skønnet og afhænger bl.a. af økonomien i bedriften. Tidspunktet kan derfor rykkes. Som det ser ud nu, forventes det, at der med de nye regler automatisk vil komme en 6 års udnyttelsesfrist, også for godkendelser meddelt efter Husdyrloven på ansøgningstidspunktet (dvs. før 1/8-2017).

Sluttidspunkt for byggeriet

01.07.2018

Starttidspunkt for driften

Ansøgningen ønskes taget i brug hurtigst muligt.

Beskrivelse af datoerne

Datoerne er angivet som det tidligste tidspunkt for, hvornår de sidste 2 plansiloer kan opføres. Tidspunktet er skønnet og afhænger bl.a. af økonomien i bedriften. Tidspunktet kan derfor rykkes.

Som det ser ud nu, forventes det, at der med de nye regler automatisk vil komme en 6 års udnyttelsesfrist, også for godkendelser meddelt efter Husdyrloven på ansøgningstidspunktet (dvs. før 1/8-2017).

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Bygningsbeskrivelse

Tabel 3 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghæld-hæld-ning	Bygningsmaterialer / farver	Anvendelse
Kostald (bygning 2) (fra 1999)	2.200 m ²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer
Gl. kostald (bygning 7)	680 m ²	Ca. 5 m	20 °	Gule sten med gråt eternittag.	Ændres fra ammekøer til køer og småkalve
Kalvestald (bygning 5)	450 m ²	Ca. 5 m	20 °	Gule sten med gråt bliktag og gråt eternittag.	Er ikke fjernet – ændres til opdræt 23-24 mdr.
Ungdyrstald (bygning 6)	500 m ²	Ca. 5 m	20 °	Hvidkalket mod øst og gule sten mod vest. Gråt eternittag.	Er ikke fjernet – ændres til køer
Ny kostald (bygning 8)	2.900 m ²	Ca. 10 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer, opdræt, tyre- og småkalve
Ny kostald fra 2012 (står som 2015 i BBR)	1.500 m ² 2.371 m ²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkekøer og tyre- og småkalve
Ny malkestald	1.500 m ²	Ca. 7 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit. Mørkegrå i gavlender.	Malkning
Maskinhus og værksted	700 m ²	Ca. 5 m	20 °	Sider er både gule sten, hvidkalket sten og grønne plader samt rustfarvede blikplader. Gråt eternittag.	Maskinhus og værksted
Federecentral	260 m ²	Ca. 5 m	20 °	Sider i hvid norsk marmor. Taget er grå eternit.	Feder
Stuehus	m ²	Ca. 7 m		Gule mursten på to sider og hvidpudset på to sider. Der er brunt eternittag.	Beboelse
Gyllebeholder	1.230 m ³	Ca. 2 m	-	Beton	Regnvand
Gyllebeholder	1.530 m ³	Ca. 2 m	-	Beton	Gyllebeholder
Ny gyllebeholder	5.000 m ³	2 m	-	Beton	Gyllebeholder
Ekst. plansilo fra ca. 1993 OBS: står i BBR som 276 m ² hvilket må være en fejl	450 m ²	2 m	-	Beton	Bruges pt. til henstilling af maskiner, overdækningsplast mv.

Plansiloer fra 2010 OBS: står i BBR som 2 x 780 m ²	2 x 945 m ²	3 m	-	Beton	Plansilo
Ekst. møddingsplads OBS: Står i BBR til at være 300 m ²	400 m ²	-	-	Beton	Møddingsplads
Nye plansiloer (inklusive randzoner)	2 x 945 m ²	2-3 m	-	Beton	Plansilo

Der er stadig planer om etablering af en fodercentral over en del af den gamle plansilo. Dette vil blive anmeldt, når der foreligger endelige planer for størrelse og udseende mv.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning, bortset fra at der er etableret halogenspot i nord- og sydgavlen af den nye kostald, som tændes og slukkes manuelt (benyttes sjældent), samt spots i udhænget mod syd (sensorstyret).

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Generelle afstandskrav

Tabel 2 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Målt fra nærmeste stald, hvor der sker udvidelse/ændring

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	0 m	Stuehuset og eksisterende kalvestald er bygget sammen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ingen i nærheden	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,9 km	Fra anlægget til alment vandværk i Genner	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 6 - 4 m	Fra den gamle kalvestald og fra kostalden fra 1999 til hhv. drikkevandsboring og markvandsboring	25 m
Vandløb	ca. 23 m	Vest for kostalden fra 1999	15 m
Dræn	ca. 15 m	I forbindelse med etablering af de nyeste stalde er dræn indenfor 15 m blevet lagt om i faste rør eller fjernet	15 m
Sø	325 m	Fra stalden fra 2012 til mindre § 3 vandhul NØ for ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	ca. 2 m	Fra den gamle kalvestald til privat vej, der går gennem ejendommen og forbinder Gl. Bane og Hesselbjergvej	15 m
	ca. 180 m	Fra den sydligste af de gamle stalde til Gl. Bane	
Naboskel	ca. 2 m	Fra nye plansiloer til naboskel	30 m

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010 blev der ansøgt om dispensation til at placere ensilagepladserne 5 m fra naboskel. For at kunne etablere to identiske pladser tilsvarende de to som er blevet etableret, er der behov for at bygge ind til 2 m fra naboskellet. Der ansøges derfor om dispensation til dette.

Landskabelige hensyn

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Energi

Tabel 5 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Type	Forbrug nu	Forbrug efter
EI	170.000 kWh /år	300.000 kWh /år*
Dieselolie	23.000 l	ca. 40.000

Der er stor variation i forbruget af dieselolie alt efter hvor stor en andel af markdriften der varetages af maskinstation.

Energibesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Vand

Tabel 6 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Type	Skønnet forbrug efter udvidelse
Drikkevand i stald	14.000 m ³
Vask i stald mv.	1.400 m ³
Rengøring af landbrugsmaskiner	15 m ³
Markvanding (tilladelse på ejendommen)	60.000 m ³
Sammenlagt	75.215 m ³

Vand stammer fra egne borer.

Vandbesparende foranstaltninger

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Døde dyr

Placeringen af døde dyr er ændret til at være syd for den midterste gyllebeholder. Det påtænkes at flytte pladsen ned til svinger på Gl. Bane ca. 240 m syd for bygnings sættet. Der vil i givet fald blive lavet afskærmning, så pladsen ikke vil være synlig for forbi passerende.

Fast affald

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Management

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning, bortset fra antallet af beskæftigede. Pt er der 6 mand beskæftiget på bedriften

Egenkontrol

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.
Dog etableres der skraber i den gamle kostald længst mod syd.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Foderoplysninger

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Spildevandsmængde

Tabel 7 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Spildevandstyper	m ³ /år nu	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vaskevand fra vask af maskiner	15 m ³	15 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand på møddingplads (ca. 400 m ²)	400 m ³	400 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand mv. fra plansiloer	2.340 m ³	4.230 m ³	Den lille "gyllebeholder"	Ingen
Spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Strygdamsbæk	Minirenselanlæg
Tagvand	7.000 m ³	7.000 m ³	Ledes til dræn og videre til bæk.	Ingen
Overfladevand fra grusarealer og betonpladser	11.000 m ³	11.000 m ³	Dels til Strygdams Bæk og dels nedsivning på stedet og til dræn. Der er i forbindelse med den sidst etablerede stald lavet et forsinkelsesbassin vest for stalden.	

Rengøringsvand og drikkevandsspild indgår i kapacitetsberegningen.

Regnvand er beregnet ud fra ca. 1 m³/m² jf. Klimatilpasning.dk

Der er ikke blevet lavet staldwc. Vask foregår på møddingspladsen.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Tabel 15 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Transporter	Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Kraftfoder	40	Op til 37 ton	Lastvogn
Handelsgødning	5	Op til 7 ton	Traktor
Kørsel med græs, majs og korn	500	Op til 60 m ³	Traktor
Indkørsel af halm	20	Op til 36 mini eller 24 bigballe	Traktor
Sækkevare, samt bigbags	6	Op til 8 ton	Lastvogn
Fyrings / dieselolie	10	4.000 l	Lastvogn
Afhentning af mælk	183	Maks. 33.000 l	Lastvogn
Ind- og udlevering af dyr	60	Op til 12 stk.	Traktor
Afhentning af døde dyr	30	Op til 5 stk.	Lastvogn
Gyllekørsel	450	25/35 tons	Gyllevogn
Transport med dybstrøelse	20	10 tons	Traktor
Transport med væske fra opbevaringsbeholder	170	25 m ³	Traktor
Affald	6	Op til 10 m ³	Lastvogn
Svovlsyre	3	Op til 11 m ³	Lastvogn
Transporter i alt	1.502		

Bortset fra ovenstående rettelserne herover af antal transporter og kapaciteter er der ingen rettelser i forhold til beskrivelserne i miljøgodkendelsen fra 2010.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Vand

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Syre

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Olie

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning, dog er dieselolietanken skiftet ud med en ny fra et andet firma.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 16 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelsers:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Tre afkast i ungdyrstalden	Efter behov, temperaturstyret.
Køling af mælketank	Kompressor placeres indendørs	Afhængig af temperatur
Malkning	I kostalden fra 1999	To gange i døgnet af 3 timers varighed (inklusive vask)
Håndtering af foder	Ved foderlade og plansiloer	Kl. 7-8 og kl. 17-18
Ensilering	Ensilagepladser	3 – 5 gange årligt
Lastbiler mv.	Primært ved foder- og maskinlade samt ved mælketank	Dagligt, hovedsagligt kl. 8-16. Mælk afhentes pt. om natten.
Pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	2 timer / uge
Gyllecirkulation	Fortank	6 timer / dag, om natten
Udkørsel af husdyrgødning	Fra gyllebeholdere, møddingsplads og markstak	I vækstsæsonen, kl. 8 - 20

Bortset fra ovenstående er der ingen rettelsers i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning

Driftsperiode for støjkilder

Se "beskrivelse af støjkilder".

Tiltag mod støjkilder

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Fluegener

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Rottebekæmpelse

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Oplag af olie og kemikalier

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning, dog er dieselolietanken skiftet ud med en ny fra KN Smede- & Beholderfabrik A/S.

Tabel 9 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser: Oplag af dieselolie

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i værksted/maskinhus	4.000 l	2014	60937	505123

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ændringer i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning:

Som beskrevet i bygningsoversigten er der fejl i BBR med hensyn til ensilagesiloernes størrelser. Den gamle plads med 3 siloer fra ca. 1993 er således på ca. 450 m² og der er etableret 2 ensilagesiloer i 2010 på hver ca. 1.050 m². Der ansøges om godkendelse til at etablere endnu to siloer nord for siloerne fra 2010. Siloerne vil blive indrettet i overensstemmelse med gældende regler og afløb vil blive ledt til den mindste gyllebeholder længst mod vest.

Der var oprindeligt planer om at omdanne til

Der er 3 små plansiloer til foderlade. Dette er aldrig sket.

Mellem de to stalde i det gamle bygnings sæt er der en korn- og foderlade mv. Foran laden er opstillet en 12 tons silo til korn. I laden opbevares korn, mineraler, halm mv. I Maskinhuset opbevares sojaskrå, rapskager og sodabehandlet korn.

Da det ikke er sikkert, at de sidste ensilagepladser etableres i nær fremtid, ønskes mulighed for fortsat at placere ensilagestakke på jorden. Stakkene vil højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Herefter vil der gå minimum 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted.

Diverse

Lysforhold

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Rengøring og desinficering

Dybstrøelsesafdelingerne ved køerne og småkalvene udmuges flere gange om året og køres enten direkte ud i marken eller lægges på møddingsplads og/eller markstak.

Malkeanlægget rengøres 2 gange dagligt og foderbord fejes hver dag.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 16 fra miljøgodkendelsen fra 2010 med rettelser:

Anlæg	Kapacitet i m ³ nu	Kapacitet i m ³ efter	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
-------	-------------------------------	----------------------------------	--------------	-------------	-------	---------

Perstrup Gyllebeholder	1.530	1.530	1994	Ingen	22	16
Perstrup Gyllebeholder	-	-	1987	Ingen		
Ny Gyllebeholder	5.000	5.000	2010	Ingen	71	53
Gyllekanaler	1.700	1.700	Forskellige år	-	-	-
Opbevaring i gyllebeholdere på Ribevej 27, ejet af Jens Jørgen Schmidt	500	2.100	1993 og 1994	Ingen	(7)	(22)
Opbevaring i gyllebeholder på Fabriksvej 17, ejet af Morten Schmidt		895	1990	Ingen		(9)
I alt	8.730	11.255			100	100

Der er stadig aftale om opbevaring i gyllebeholder på Øster Løgumvej 63 for 500 m³ til nødsituationer.

Kapacitetsberegning jf. normtal 2016.

Gylle mv. (gyllemængden er korrigeret ud fra samme forhold som N-delen i gødningen):

Dyr og gulvttype	Antal	Ton pr. dyr	Ton pr. dyr ved N-korrektion*	Mængde i ton
Malkekøer på spalter	356	30,5	33,3	11.855
Malkekøer, dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	36	13,39	14,62	526
Ekstra vand fra møddingsplads	-	-		415
I alt pr. år	-	-		12.796

* Jf. normtal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 10.412 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,53 % af kvælstoffet. N udgør 146,6 kg. Med 1.588 kg mere mælk end normen bliver det 13,5 kg som omregnes til en faktor 1,092: $((146,6 \times 0,0058 \times 15,88) + 146,6) / 146,6$.

Med gyllebeholdere på 1.530 m³ og 5.000 m³ og gyllekanaler på 1.700 m³ er der ca. 7,7 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der køres gylle til opbevaring i gyllebeholdere på Ribevej 27 (ejet af ansøger), Fabriksvej 17 og i praksis også til Rise Hjarupvej 239.

Der er således minimum 10,5 måneders opbevaringskapacitet

Dybstrøelse:

Dyr	Antal	Ton pr. dyr	Ton pr. dyr ved N-korrektion	Mængde i ton
Malkekøer i dybstrøelse	60	15,92	17,39	1.043
Malkekøer, dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	36	12,53	13,68	492
Opdræt 23-24 mdr. i dybstrøelse	15	6,06	-	91

Småkalve 0-6 mdr.* i dybstrøelse	90	1,89	-	170
Tyrekalve 40-60 kg i dybstrøelse	226	0,07	-	16
I alt pr. år	-			1.812

* Småkalve 4-6 mdr. er reelt på dybstrøelse med lang ædeplads med spalter

Med opbevaring på møddingsplads på 400 m² samt markstak og ved 75 % direkte udbringning er der rigelig opbevaringskapacitet.

Møddingplads og markstak

Uændret i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.

Arealer

Ikke relevant med den nuværende lovgivning.

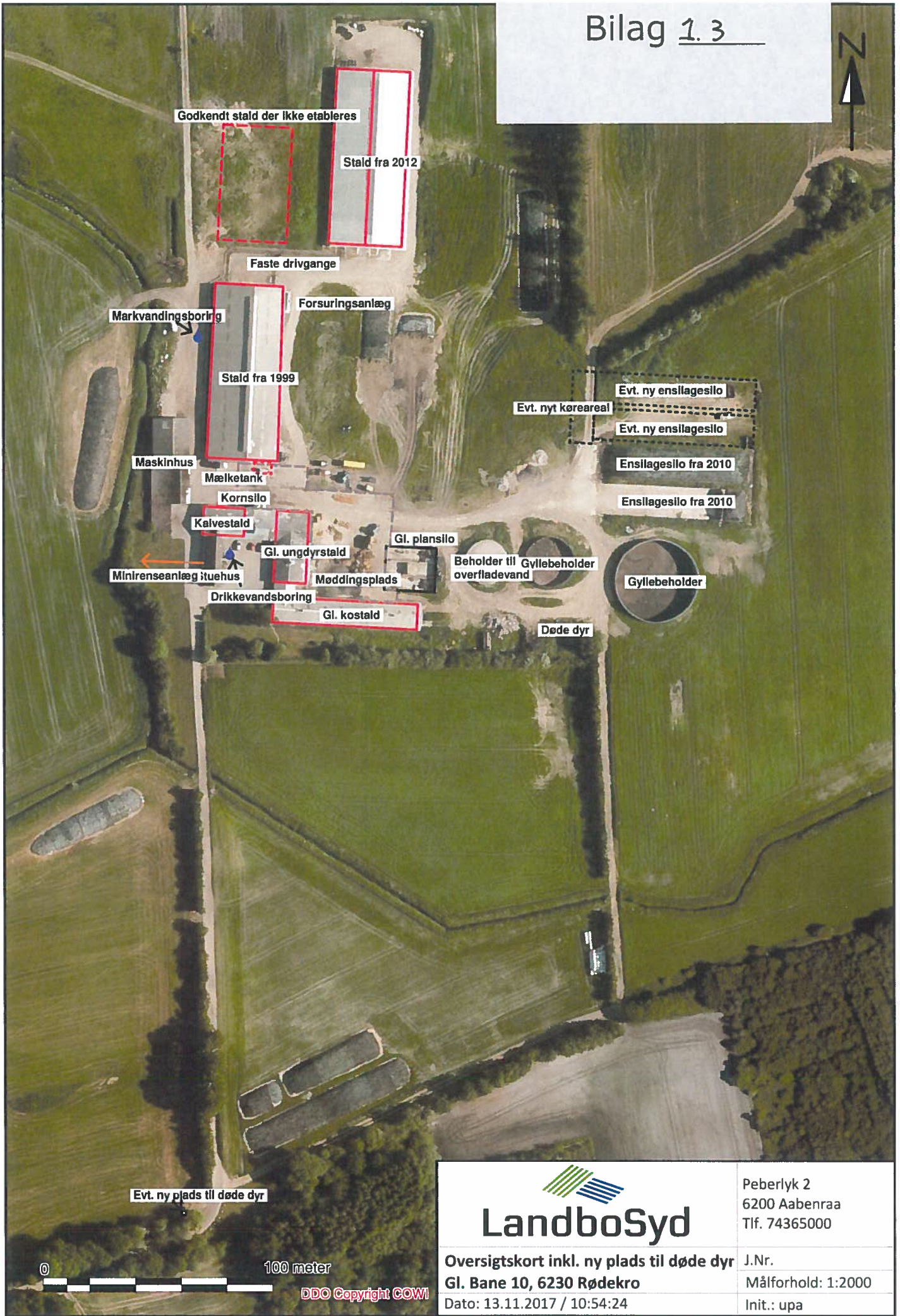
Beregningsforudsætninger vedr. arealer

Ikke relevant med den nuværende lovgivning.

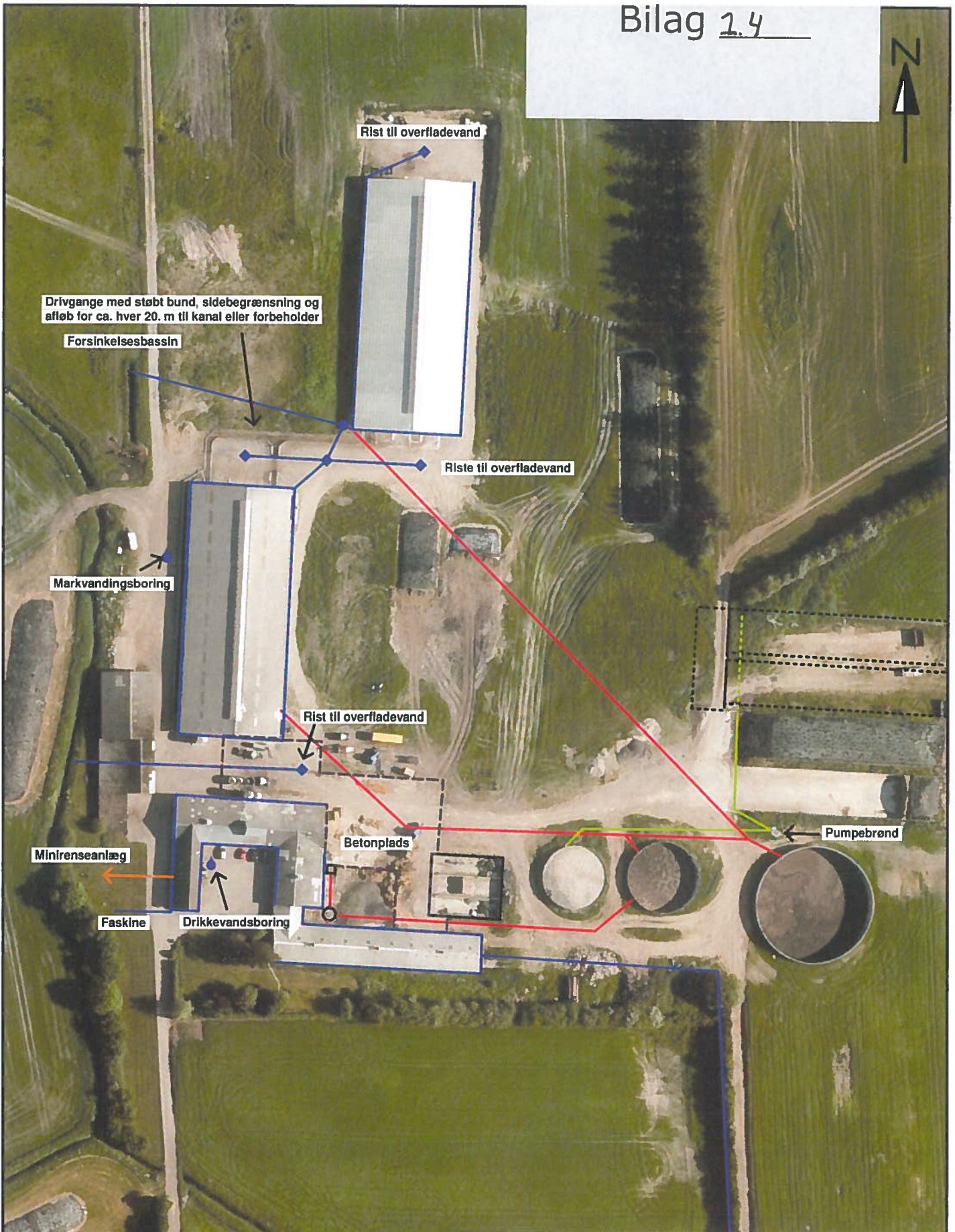
Mangler/ændringer i husdyrgodkendelse.dk

I forhold til arealer er de tidligere mangler med hensyn til udvaskning mv. ikke længere relevant med den nuværende lovgivning.

Ellers er der ingen ændringer i forhold til den oprindelige miljøgodkendelsesansøgning.



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Oversigtskort inkl. ny plads til døde dyr Gl. Bane 10, 6230 Rødebro Dato: 13.11.2017 / 10:54:24



Drivgange med støbt bund, sidebegrænsning og afløb for ca. hver 20. m til kanal eller forbeholder

Forsinkelsesbassin

Rist til overfladevand

Riste til overfladevand

Markvandingsboring

Rist til overfladevand

Minirenselanlæg

Betonplads

Pumpebrønd

Faskine

Drikkevandsboring



DDO Copyright COWI



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Ledningsplan
Gl. Bane 10, 6230 Rødekre
Dato: 14.07.2017 / 10:48:04

J.Nr.
Målforshold: 1:1500
Init.: upa

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)**Beredskabsplan**

for

Jens Jørgen Schmidt
Gl. Bane 10
6230 Rødekro

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
Rendegraver.....	5
BigballerKEMIKALIE- OG OLIESPILD	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
Rendegraver.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10

Dato: 25/10-2017

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

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

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

Kopi af beredskabsplanen findes i sort mappe på kontoret i stuehus.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke (overjordiske)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Svejseanlæg m.v.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 74 69 84 73.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 74 64 40 52 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 73 53 13 00 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 74 69 88 49 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 74 69 88 42 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 74 69 88 42 dag eller nat
Infarm (forsuring)	kontaktes på telefon 96 32 68 00

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, Jens Jørgen på tlf. 21 77 73 84

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

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

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

Pulverslukkere

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, Jens Jørgen på tlf. 21 77 73 84

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

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

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke et dambrug.

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

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

Rendegraver

Bigballe

KEMIKALIE-, SYRE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier, syre 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, Jens Jørgen på tlf. 21 77 73 84

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

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

Hvis mælk, kemikalier, syre eller olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke nogen dambrug.

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

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

Rendegraver

Bigballer

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

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved boring i gårdspladsen.

I ungdyrstald sidder stophane ved mellemgangen mellem stald og gl. tankrum.

I gl. kostald sidder stophane i gl. tankrum.

I nyeste kostald sidder stophane i teknikrum.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i indkørsel syd for stuehuset.

EI-tavler sidder ved: Ungdyrstald, gl. kostald og nyeste kostald.

Nye ampere sikringer opbevares i mellemgangen i ungdyrstalden.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til gl. kostald sidder ved gl. tankrum.

Afbryder til nyeste kostald sidder i teknikrum.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

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

Telefon nr. 70 11 50 51.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

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.

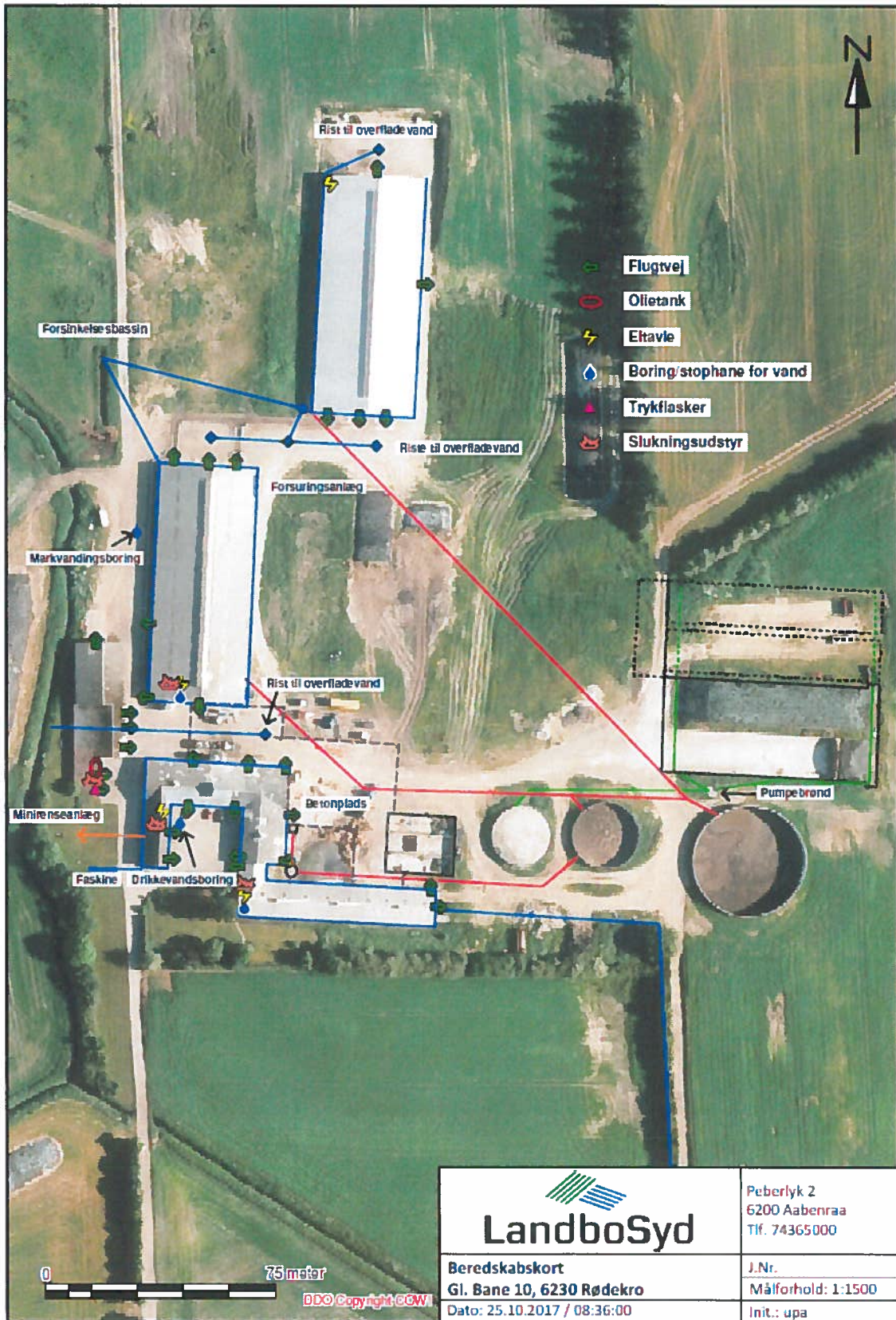
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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



 LandboSyd		Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Beredskabskort Gl. Bane 10, 6230 Rødekro		J.Nr. Målforshold: 1:1500
Dato: 25.10.2017 / 08:36:00		Init.: upa


Fuldmagt

Undertegnede Jens Jørgen Schmidt befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Gl. Bane 10, 6230 Rødekro til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

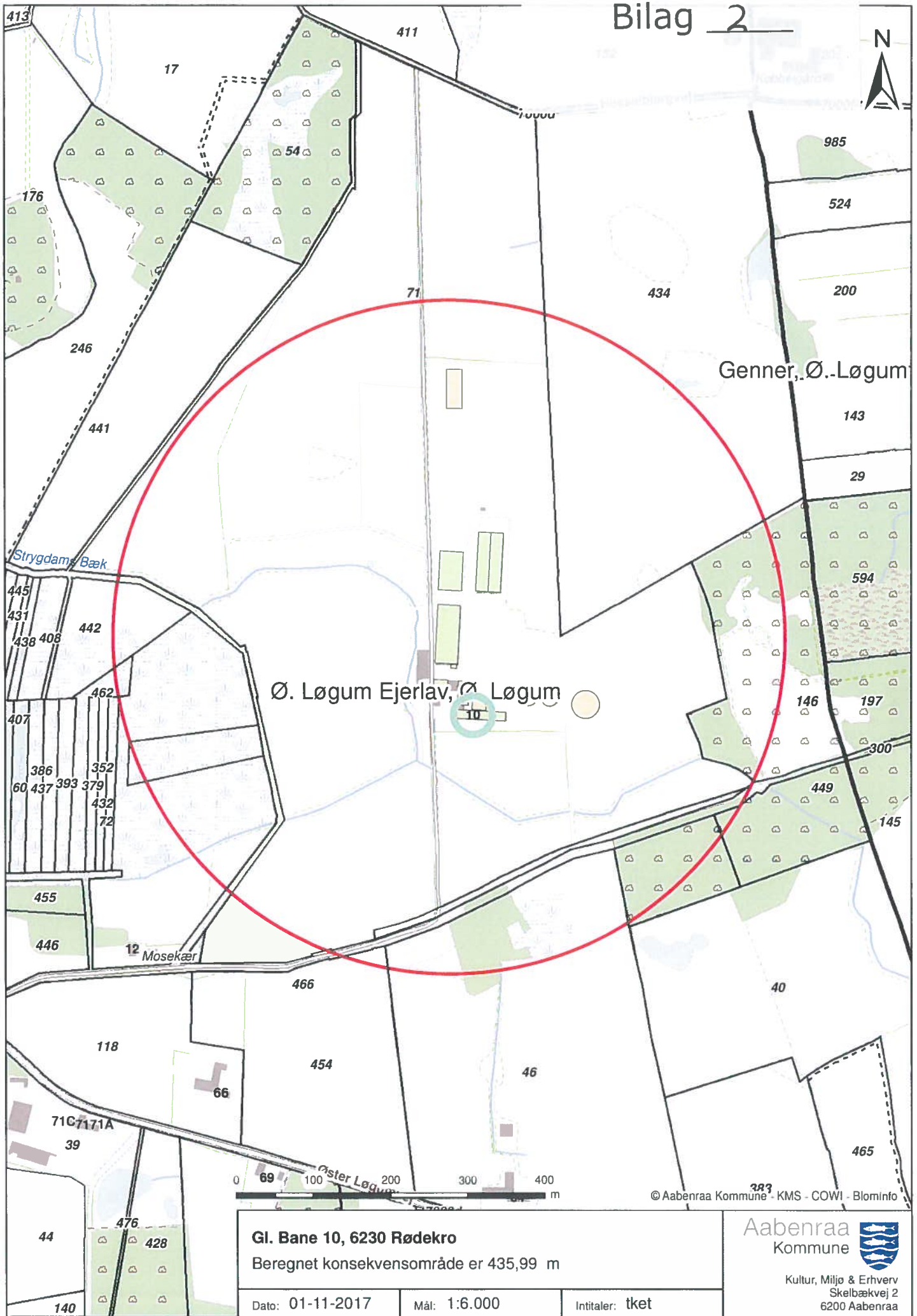
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

D. 14/7 -2017



Underskrift



Gl. Bane 10, 6230 Rødekro
 Beregnet konsekvensområde er 435,99 m

Dato: 01-11-2017	Mål: 1:6.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa 
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa