

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 25-01-2019
Sagsnr.: 18/20809

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

Meddelelse af miljøgodkendelse til kvægbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøgodkendelse, i henhold til § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. til kvægbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg:

- Kostald på i alt 3.134 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv – 2.182 m² produktionsareal
 - Enten
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 952 m² produktionsareal eller
 - Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 952 m² produktionsareal
- Småkalve-stald på i alt 581 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 344 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 237 m² produktionsareal
- Kalvehytter på i alt 650 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 650 m² produktionsareal
- Ungdyr- og goldkostald + halvtag til dybstrøelse på i alt 1.983 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 320 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 511 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 564 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 588 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen det følgende:

- Retslig lovliggørelse af gulvtypen i den sydlige del af kostalden til gulvtypen dybstrøelse

- Mulig ændring af gulvtypen i den sydlige kostald fra dybstrøelse til fast drænet gulv med ajlefløb og skraber
- Etablering af en ny stald nord for ungdyrstalden
 - En del med dybstrøelse på 49 m x 12 m (ca. 588 m²) til stort opdræt og køer
 - En del til 40 sengebåse med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber
- Etablering af nyt tag som skal dække den nye stal og ungdyrstalden
- Renovering af den nordlige ensilageplads
- Etablering af en ny ensilageplads på 1.000 m² syd for de sydligste ensilagepladser
- Retslig lovliggørelse af møddingsplads øst for gyllebeholderen på 1.350 m³
- Etablering af afgrænsningsmur og overkørselsbump rundt om møddingspladsen
- Opførelse af en ny mælketank på 20.000 l ved siden af den eksisterende mælketank
- Etablering af en opsamlingsbeholder på 50 m³ til overfladevand fra de sydligste ensilagepladser
- Retslig lovliggørelse af plads til kalvehytter

Miljøgodkendelsen 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.naevneneshus.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 den 25. januar 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest 22. februar 2019, 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

§ 16a, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 1020
af 6. juli 2018 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Godkendelsesdato:
25. januar 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	6
1 Afgørelse og vilkår	7
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	7
1.2 Vilkår	10
Afgørelse og vilkår	10
Indretning og drift	10
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
Lugt	12
Øvrige emissioner	12
Restoffer, affaldsprodukter og brug af naturressourcer	13
BAT	14
Egenkontrol	14
Miljøkonsekvensrapport	15
2 Generelle forhold	16
2.1 Offentlighed	16
2.2 Gyldighed	16
2.3 Retsbeskyttelse	16
2.4 Revurdering	16
2.5 Meddelelsespligt	16
2.6 Klagevejledning	17
Del II – Redegørelse og vurdering	19
3 Indretning og drift	20
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	20
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	23
4 Bygningsmæssige ændringer	26
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	27
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	28
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	28
6.2 Placering i landskabet	30
7 Ammoniak og natur	32
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	32
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	32
7.3 Natura 2000	38
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	39
7.5 Økologiske forbindelser	39
8 Lugt	41
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	43
9.1 Støj	43
9.2 Støv	43
9.3 Lys	43
9.4 Transport	43
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	44
9.6 Døde dyr	45
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	46
10.1 Spildevand	46
10.2 Fodring og foderopbevaring	46
10.3 Affald	46

10.4	Olie.....	48
10.5	Energi- og vandforbrug	48
11	BAT	50
12	Grænseoverskridende virkninger	53
13	Egenkontrol.....	54
14	Miljøkonsekvensrapport	55
14.1	Placering, udformning og andre relevante særkender	55
14.2	Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet	56
14.3	Management, driftsforstyrrelser og uheld.....	56
14.4	0-alternativet og andre alternativer	56
14.5	Ikke teknisk resumé.....	57
14.6	Oplysninger om konsulentten	57
15	Bilag	58

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	25. januar 2019
Ansøger:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	23 30 29 56
E-mail:	mdamsteegt@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov
Ejendomsnr.:	5800012238
Matr. nr. og ejerlav:	1 Bredevad, Bylderup m.fl.
CVR nr.:	29188432
CHR nr.:	49800
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev, Nystadvej 35, 6372 Bylderup-Bov, Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens vej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 61 55 82 62, e-mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsbehandler, natur:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsnr.:	18/20809 dok. 117
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• 10. september 2010 meddelt § 12 miljøgodkendelse• 24. august 2012 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse• 9. september 2013 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse• 28. oktober 2015 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Kortmateriale:

Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmbkort, WMS - tjeneste

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg:

- Kostald på i alt 3.134 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv – 2.182 m² produktionsareal
 - Enten
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 952 m² produktionsareal eller
 - Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 952 m² produktionsareal
- Småkalve-stald på i alt 581 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 344 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 237 m² produktionsareal
- Kalvehytter på i alt 650 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 650 m² produktionsareal
- Ungdyr- og goldkostald + halvtag til dybstrøelse på i alt 1.983 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 320 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 511 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 564 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 588 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen det følgende:

- Retslig lovliggørelse af gulvtypen i den sydlige del af kostalden til gulvtypen dybstrøelse
- Mulig ændring af gulvtypen i den sydlige kostald fra dybstrøelse til fast drænet gulv med ajleafløb og skraber
- Etablering af en ny stald nord for ungdyrstalden
 - En del med dybstrøelse på 49 m x 12 m (ca. 588 m²) til stort opdræt og køer
 - En del til 40 sengebåse med fast drænet gulv med ajleafløb og skraber
- Etablering af nyt tag som skal dække den nye stal og ungdyrstalden
- Renovering af den nordlige ensilageplads
- Etablering af en ny ensilageplads på 1.000 m² syd for de sydligste ensilagepladser
- Retslig lovliggørelse af møddingsplads øst for gyllebeholderen på 1.350 m³
- Etablering af afgrænsningsmur og overkørselsbump rundt om møddingspladsen
- Opførelse af en ny mælketank på 20.000 l ved siden af den eksisterende mælketank
- Etablering af en opsamlingsbeholder på 50 m³ til overfladevand fra de sydligste ensilagepladser
- Retslig lovliggørelse af plads til kalvehytter

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vandløbet Bredevadgrøften, så møddingspladsen kan placeres minimum 10 m fra vandløbet.

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation for placeingen af jordvolden rundt om gyllebeholderne, så volden ikke skal flyttes.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter andre afgørelser eller tilladelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven². Eventuelle bygge- og spildevandstilladelser skal således søges særskilt.

Begrundelse og særkender

Martijn Damsteegt har den 14. juni 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til, at udvide kvægbruget beliggende på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 29. oktober 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, og fremgår af bilag 1 og 1.1.

Der er også indsendt et ansøgerscenarie med skema nr. 206888, hvor der i kostalden er et dybstrøelsesafsnit i stedet for et afsnit med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber. Hovedansøgningen har skema nr. 205340.

BAT-kravet på staldanlægget er overholdt med 191 kg NH₃-N/år. For at overholde BAT-kravet benyttes staldsystemet og fast teltoverdækning af gyllebeholderen på 5.000 m³. Der stilles jf. teknologibladene vilkår til både teltoverdækningen og det fast drænedede gulv i "Kostald" og i "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning".

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt.

Vandløbet Bredevadgrøften løber tæt forbi ejendommen, og fra møddingspladsen er der kun ca. 10 m til vandløbet. Der er meddelt dispensation fra afstandskravet til vandløbet, med den begrundelse at der er et arbejdsbælte på mere end 8 m til vandløbet, og da der etableres mur hele vejen rundt om pladsen. Ved indkørslen til møddingspladsen, vil der blive etableret en 2 m randzone med 3 % fald mod brønden på møddingspladsen plus et overkørselsbump.

Langs Bredevadgrøften, er der i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse etableret en jordvold som barriere, hvis gyllebeholderne skulle kollapse. Denne vold skulle oprindeligt have været længere væk fra vandløbet, og der meddeles dispensation, så jordvolden kan beholde sin nuværende placering. Dispensationen begrundes med at jordvolden ikke viser tegn på, at der skylles jord fra volden ned i det offentlige vandløb, og at volden ikke er til gene for vandløbsvedligeholdelsen.

Aabenraa Kommune vurderer, at de landskabelige værdier ikke påvirkes, da de nye bygninger etableres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende bebyggelsesområde.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendigt, da udvidelsen er begrundet med ønsket om mulighed for at kunne producere ud fra de nye regler om produktionsarealer.

Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport af det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer, at rapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkning på natur og mennesker. Desuden vurderer kommunen, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning, som skal sikre, at forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg forebygges og begrænses. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På ovenstående baggrund vurderer Aabenraa Kommune samlet, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

² Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrbruglovens § 16a, stk. 1.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 25. januar 2018



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Mette Nielsen Bech
Naturesagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt husdyrgødningsbekendtgørelsen³, samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 205340, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 29. oktober 2018 og ansøgerscenarie nr. 206888, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 10. september 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Miljøgodkendelsen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel, hvis der i "Kostald" etableres fast drænet gulv med ajleafløb og skraber:

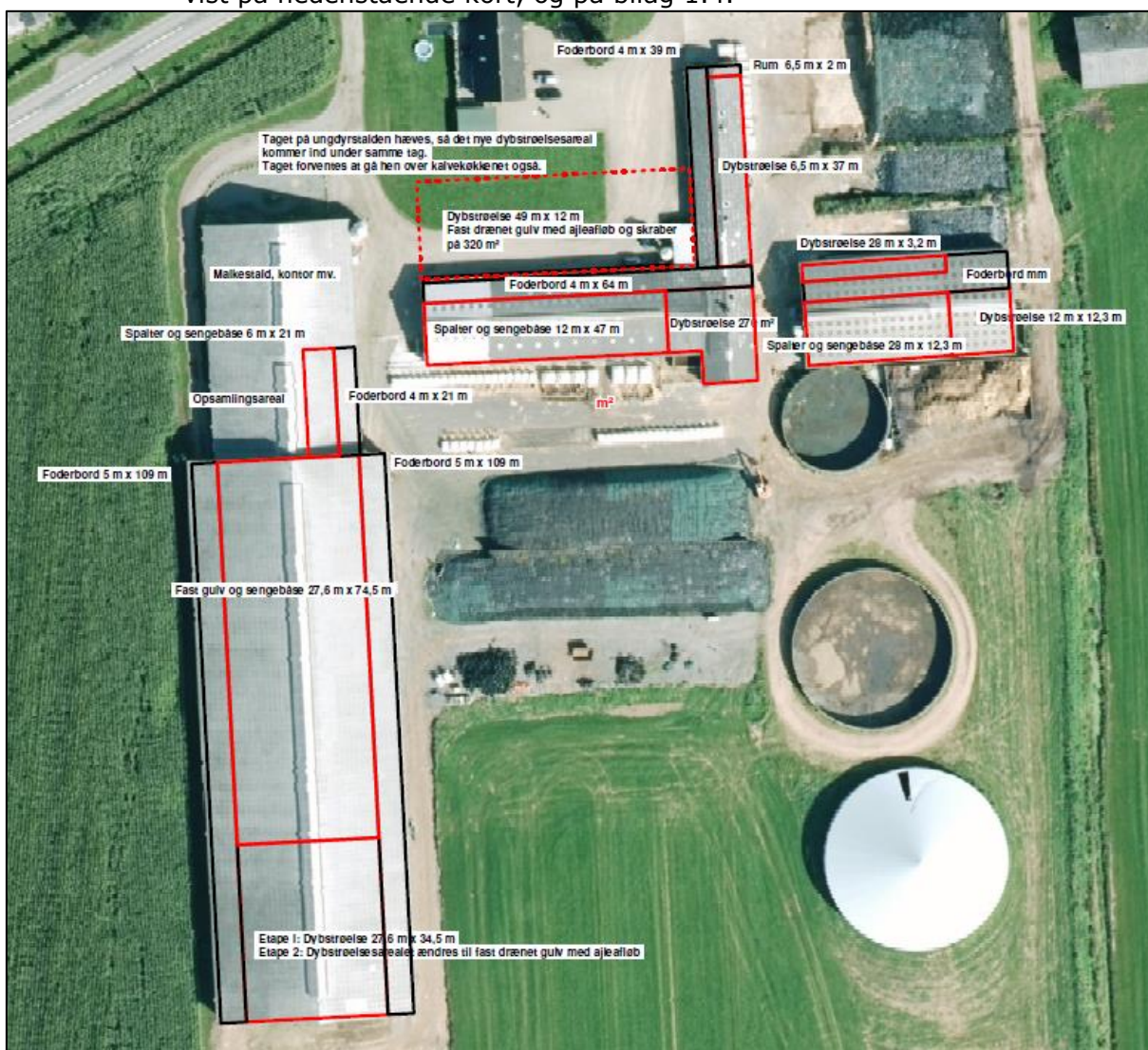
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
				(#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	237
				(#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	344
Kalveytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		
				(#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	588
				(#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	564
				(#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	511
				(#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	320
Sum						6348

Hvis der i "Kostald" etableres dybstrøelse, skal husdyrbrugets stalde og produktionsarealer være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	2182 952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	237 344
Kalvehytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0 0 0 0	588 564 511 320
Sum						6348

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldd typer som vist på nedenstående kort, og på bilag 1.4.



- Vilkår 5. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tilladelse fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes en angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

Opbevaring af husdyrgødning

- Vilkår 6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

- Vilkår 8. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

- Vilkår 9. Møddingspladsen ændres, så den er placeret mindst 10 m fra vandløbet, og åbningen til møddingspladsen er placeret mindst 15 m fra vandløbet.

- Vilkår 10. Jordvolden rundt om gyllebeholderne må ikke ændres, og skal den placering og form den har, som angivet i bilag 2. Jordvolden skal vedligeholdes.

Lugt

- Vilkår 11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

- Vilkår 12. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt størende, 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.

Øvrige emissioner

- Vilkår 13. Bidraget fra landbruget med adressen Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone 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
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
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. Støjgrænserne må i byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 14. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv

Vilkår 15. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 16. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Vilkår 17. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 18. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 19. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres ved den østlige indkørsel fra Bredevadvej, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Restoffer, affaldsprodukter og brug af naturressourcer

Affald

Vilkår 20. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3 Affald, og som beskrevet i regulativ for affaldshåndtering i Aabenraa Kommune.

Olie

Vilkår 21. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.

Vilkår 22. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.

Vilkår 23. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 24. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 430.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 25. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 26. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 22.690 m³/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 27. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

BAT

Fast drænet gulv i "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning"

Vilkår 28. I tilbygningen skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Evt. fast drænet gulv i "Kostald"

Vilkår 29. I den sydlige del af kostalden, skal der hvis dybstrøelses systemet fjernes, etableres faste, drænedede gulve med skraber i gangarealet.

Fælles for staldafsnit med fast drænet gulv

Vilkår 30. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 31. Gulvet skal være udført med ajlefløb.

Vilkår 32. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med fast drænet gulv.

Vilkår 33. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.

Vilkår 34. Skraberer skal være forsynet med timer.

Vilkår 35. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Teltoverdækning af "Gylletank på 5.000 m³"

Vilkår 36. Gyllebeholderen på 5.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 37. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 38. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 39. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 40. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, slagterifregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Vilkår 41. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.

Vilkår 42. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Fælles for staldafsnit med fast drænet gulv

Vilkår 43. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 44. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 45. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning på "Gylletank på 5.000 m³"

Vilkår 46. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 47. Der skal på husdyrbruget laves en beredskabsplan, og den skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 48. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

Kvægbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 1. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret tirsdag den 14. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er blevet orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 19. december 2018 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 25. januar 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Ansøger og andre berørte har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter, den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 25. januar 2027.

2.4 Revurdering

Miljøgodkendelser givet efter § 16a, stk. 1 skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelsespligt

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.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

2.6 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan i medfør af husdyrbruglovens § 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.naevneneshus.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 den 25. januar 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 22. februar 2019, 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 for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 3.

- Ansøger, ejer og beboere, Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Andre berørte, Bue-Age 12, 3230 Græsted vedrørende Bredevad Byvej 1, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 1, 6372 Bylderup-Bov

- Andre berørte, Bredevadvej 33, 6373 Bylderup-Bov vedrørende Bredevad Byvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 13, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Palmose 8, 6400 Sønderborg vedrørende Bredevad Byvej 7A og 7B, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 7A, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 7B, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevad Byvej 9, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 13, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 30, 6372 Bylderup-Bov vedrørende Bredevadvej 14, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 14, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 15, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 23, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 24, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 26, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 28, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 30, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 32, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Løgumklostervej 45, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Løgumklostervej 51, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Edison Park 1, 6715 Esbjerg N vedrørende Løgumklostervej 52, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Løgumklostervej 56, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Løgumklostervej 57, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Løgumklostervej 59, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Slogsåvej 15, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Slogsherredsvej 20, 6372 Bylderup-Bov vedrørende matr. nr. 91 Bredevad, Bylderup
- Andre berørte, Vestergade 5, 6330 Padborg vedrørende matr. nr. 82 Heds, Bylderup
- Andre berørte, Slogsåvej 14, 6372 Bylderup-Bov vedrørende matr. nr. 64 Heds, Bylderup og matr. nr. 40 Bredevad, Bylderup
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg og opdræt. Dyrene er på stald hele året, og der er derfor det samme dyreholdet på ejendommen hele året.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse vil udvidelsen ske i eksisterende og nyetable-rede stalde. Nord for den eksisterende ungdyrstald vil der blive etableret en ny stald. I denne stald vil der være et dybstrøelsesafsnit med et produktionsareal på 588 m² og et sengebåse afsnit med 40 sengebåse med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Dette staldafsnit vil have et produktionsareal på 320 m²

Der vil i forbindelse med denne miljøgodkendelse ske en retslig lovliggørelse af gulvsy-stemet i den sydlige del af kostalden (den gamle halmlade – lade som inddrages til stald). Fremover skal der være et areal på 27,6 m x 34,5 m (ca. 952 m²) produktions-areal med dybstrøelse, og der ønskes mulighed for på et tidspunkt at ændre gulvtypen til fast drænet gulv med ajleafløb og skraber.

Der vil også ske en retslig lovliggørelse af pladsen til kalvehytter.

På bilag 1.4, ses en oversigt over hvor de forskellige produktionsarealer er placeret. Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver i alt på 6.348 m². Fordelingen af pro-dukutionsarealet med henholdsvis dybstrøelse og fast gulv med ajleafløb og skraber i ko-stalden fremgår af henholdsvis tabel 1 og tabel 2.

Produktionsarealerne er dels beregnet ud fra staldskitser og opmålinger foretaget af an-søger og rådgiver, idet ansøger ikke har fået overdraget staldtegninger i forbindelse med købet af ejendommen, og det ikke har været muligt at få fat i tegninger fra entreprenø-rer.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, ansøgerscenarie nr. 206888.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	2182 952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	237 344
Kalvehytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0 0 0 0	588 564 511 320
Sum						6348
Nudrift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#98961) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98962) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98967) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98969) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Kalvehytter - ikke realiseret	380	Naturlig ventilation	3 m	(#98971) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Sum						3838
8 års drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#98963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98964) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98970) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Sum						3838

Tabel 2. Oversigt over dyretyper i staldene i ansøgt, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse, skema nr. 205340.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0	2182 952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	237 344
Kalvehytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0 0 0	588 564 511 320
Sum						6348
Nudrift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75737) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#75740) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75741) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75746) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75748) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Kalvehytter - ikke realiseret	380	Naturlig ventilation	3 m	(#75750) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Sum						3838
8 års drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75738) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#75742) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75743) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75747) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75749) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Sum						3838

Kostald

Kostalden er opdelt i 2 staldafsnit, hvor det ene afsnit er et eksisterende staldafsnit bestående af sengestald med fast gulv. Det andet staldafsnit er et dybstrøelsesafsnit. Dette andet afsnit er etableret uden at være godkendt, og der er derfor tale om retslig lovliggørelse.

Der ønskes mulighed for på et tidspunkt at ændre dybstrøelsesafsnittet til fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Småkalve

Småkalvestalden er en eksisterende stald, hvor der er 2 forskellige staldafsnit. Det ene staldafsnit er til dyregruppen "Malkekøer, kvier og stude" og er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), og det andet staldafsnit er til kalve (under 6 mdr.), og dette er et dybstrøelsesafsnit.

Kalvehytter

Pladsen til kalvehytter er en eksisterende plads, som er blevet etableret uden godkendelse, så pladsen skal derfor ses som en ny plads. Pladsen er til dyregruppen "Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse".

Ungdyr- og goldkostald + tilbygning

Dette er delvist en eksisterende stald bestående af 2 staldafsnit, et med dybstrøelse og et med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, vil der blive etableret et dybstrøelsesafsnit og et afsnit med 40 sengebåse, hvor gulvsystemet er fast drænet gulv med ajlefløb og skraber. Det forventes at der bliver lavet et nyt tag, som kommer til at dække den nye stald og ungdystalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet vilkår til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at indretningen af produktionsarealerne som vist i bilag 1.4, er af vejledende karakter. Således er der fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres og produktionsarealet ikke øges i forhold til tabel 1 eller tabel 2.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø, og afvigende aldersintervaller. Bemærk, antallet af dyr er skønnede.

Gyllen og dybstrøelsen udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

Tabel 3. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse for ansøgerscenarie nr. 206888.

Art/Type	StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Antal	Tons ab lager		Vægt/ald				Mælkeydelse			Gylle Tons/år	Dybstr.							
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor	Ydelse	Antal 100 kg EKM	Faktor									
Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	Eks.	400	30,83		1				1,0000	11,000	3,97	1,0210	12,591							
Årskøer		KvKs08	Eks.	25	6,44		6-27	23	24	1,2342				1,0000	199							
Årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	Eks.	100		15,98	1			1,0000	11,000	3,97	1,0210		1,632							
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01	Eks.	200		1,89	0-6	0	5	0,9681			1,0000		366							
Produceret gylle og dybstrøelse															0					12,790	1,998	
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																						
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning																				5,192	65%	
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares																				17,982	699	
Gennemsnitlig produktion pr. måned																				1,499	58	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema																				16,265	348	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder																				10,9	6,0	
Restvand															0 m ²	0 mm regn/år	0 m ² /år					0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning																				16,265		
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder																				10,9		
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt																						

Tabel 4. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse for skema nr. 205340.

Arthype	StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Antal	Tons ab lager		Standard	Vægt/ald			Mælkeydelse			Gylle Tons/år	Dybstr. Tons										
					Gylle	Dybstr.		Ind	Ud	Faktor	Ydelse	Antal 100 kg EKM	Faktor												
Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, Sengestald med spaltegulv (kanal, bagski eller ringkanal)	KvMa08	Eks.	590	30,83		1				1,0000	11,000	3,97	1,0210	18,572										
Årskøer		KvKs08	Eks.	25	6,44		6-27	23	24	1,2342				1,0000	199										
Årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	Eks.	50		15,98	1			1,0000		11,000	3,97	1,0210		816									
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01	Eks.	200		1,89	0-6	0	5	0,9681				1,0000		366									
Produceret gylle og dybstrøelse															0					18,771	1,182				
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																									
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedplejning																							5,192	65%	
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares																							23,963	414	
Gennemsnitlig produktion pr. måned																							1,997	34	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema																							16,265	348	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder																							8,1	10,1	
Restvand															0 m ²	0 mm regn/år	0 m ² /år							0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning																							16,265		
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder																							8,1		
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt																									

Vurdering

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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5. Opbevaringskapacitet.

Gylle	LagerID	Dyb	Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle m ³	Dybstr. Tons
			Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet	Pct. indtastet		
Beholder 1	Medding		8				1,350	
Beholder 2			22				3,500	
Beholder 3			31				5,000	
Kanaler			9				1,400	
Lejede beholdere			31				5,015	
			100	0	100		16,265	348

De lejede beholdere har følgende størrelser: 2.100 m³ hos Slogsåvej 14, 6372 Bylderup-Bov, 600 m³ hos Bredevadvej 32, 6372 Bylderup-Bov, 615 m³ hos Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev og 1.000 m³ hos Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev. Derudover indgår der i de lejede beholdere også 700 m³ på Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov, som ejes af ansøger.

For at undgå forurening af det vandløbet ved siden af ejendom har alle gyllebeholderne påmonteret alarm, og der er etableret en jordvold langs vandløbet.

Til opbevaringskapaciteten er der medregnet, at der årligt tilføres 5.192 m³ vand fra møddingspladsen og ensilagepladsen.

Hvis husdyrbruget vælger at beholde dybstrøelsesafsnittet i kostalden, vil der være en årlig produktion af 12.790 tons gylle (tabel 3), dertil skal der tilføres 5.192 tons overfladevand. Dette svarer til, at der er en samlet opbevaringskapacitet på 10,9 måneder.

Hvis husdyrbruget vælger at ændre dybstrøelsesafsnittet i kostalden til fast drænet gulv og ajlefløb og skrab, vil der jf. tabel 4, være en årlig produktion af gylle på 18.771 tons. Det betyder at der samlet vil være en opbevaringskapacitet på 8,1 måneder. Ansøger har oplyst at for at få nok opbevaringskapacitet, vil der blive indgået yderligere opbevaringsaftaler, så der vil være 9 måneders opbevaringskapacitet.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ regler. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Desuden vurderer Aabenraa kommune, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening af vandmiljøet med gylle.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

På ejendommen produceres der årligt omkring 1.998 tons dybstrøelse, jf. tabel 3, hvis dybstrøelsesafsnittet i kostalden beholdes. Hvis dybstrøelsesafsnittet ændres til fast drænet gulv med ajlefløb og skrab, vil der blive produceret ca. 1.182 tons dybstrøelse jf. tabel 4.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse vil den eksisterende mur rundt om møddingspladsen blive udvidet, så den går hele vejen rundt om møddingspladsen. Muren bliver 1,4 m høj, og den eksisterende del af muren mod øst pudses, bagstøbes og gøres tæt. Ved åbningen indtil møddingspladsen etableres der en opkant på 5 cm, for at holde vand m.v. inde på møddingspladsen. Åbning indtil møddingspladsen bliver i pladsens sydvestlige hjørne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af dybstrøelsen.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholderne. Overpumpning af gylle fra fortanke/omrørebrønde mv. i forbindelse med staldene sker typisk to gange om ugen. Kalvebokse udmuges en gang om ugen og kalvestalden udmuges ca. en gang om måneden. Dybstrøelsen lægges på møddingspladsen, hvorfra det enten køres direkte ud eller lægges i markstak. Dybstrøelse i forbindelse med goldkøer og det midlertidige dybstrøelsesafsnit til køer bliver muget ud ca. 4 gange om året og køres direkte i markstak.

Ansøger står selv for udbringning af gylle på bedriftens arealer. Udbringning af gylle sker primært med nedfælder. Dybstrøelse udbringes med møgspreder. Gyllevognen har en kapacitet på 25 m³ og møgsprederen på ca. 12 tons.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning, retningslinjer og godt landmandsskab, og at der arbejdes med at undgå påvirkninger af miljøet i størst muligt omfang.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

I forbindelse med denne miljøgodkendelse vil der blive etableret en ny stald umiddelbart nord for ungdyrstalden. Den nye stald bliver med et dybstrøelsesområde og 40 sengebåse med fast drænet gulv med ajleafløb og skraber. Det forventes at der bliver lavet et nyt tag, som kommer til at dække den nye stald og ungdyrstalden. Derudover ønskes der mulighed for at kunne ændre gulvtypen i den sydlige del af kostalden fra dybstrøelse til fast drænet gulv med ajleafløb og skraber.

I forbindelse med denne godkendelse vil der endvidere blive etableret en nye ensilageplads umiddelbart syd for den sydligste ensilageplads, og der vil blive etableret en endemur i den østlige ende af den nordligste ensilageplads. Muren rundt om møddingspladsen syd for stalden "Småkalve" vil blive renoveret, så muren bliver tæt.

Ved indkørslen til møddingspladsen, vil der blive etableret en 2 m randzone med 3 % fald mod brønden på møddingspladsen. Langs yderkanten af randzonen bliver der etableret et 5 cm høj afrundet overkørselsbump, som ekstra sikkerhed for at sikre at vand fra møddingspladsen ikke kan løbe ned i vandløbet ved siden af ejendommen. Indretningen af møddingspladsen fremgår af bilag 1.5.

Placeringen af ejendommens bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående af bilag 1.3.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da de nye bygninger/anlæg etableres i umiddelbar tilknyt til de eksisterende bygninger, vil hele anlægget fremstå som én driftsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendigt, da udvidelsen er begrundet med ønsket om mulighed for at kunne producere ud fra de nye regler om produktionsarealer.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Ejendommen vurderes af ansøger til ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ansøger ejer flere ejendomme, som vil kunne drives fuldstændig adskilt.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapaciteten til flytning af dyr er op til 12-25 dyr ad gangen afhængigt af størrelsen, og der køres med 15 tons foder ad gangen. Dyr flyttes ca. en gang om ugen, og der flyttes foder hver dag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Placeringen af ejendommen overholder, med undtagelse af afstandskravet til vandløbet, de generelle afstandskrav til beboelse, beskyttet natur, vandforsyningsanlæg, lokalplaner m.v. angivet i husdyrbruglovens §§ 6-8, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 6. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	Ca. 2,9 km	Fra Kostald til Bylderup-Bov	50 m
Område 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.	Ca. 3,1 km	Fra "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning" til lokalplan nr. 4.02 Erhverv Ravsted Hovedgade, Ravsted	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 100 m	Fra "Ungdyrstald- og goldkostald + tilbygning" til Bredevad Byvej 1, 6372 Bylderup-Bov	50 m

Tabel 7. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	10,5 km	Skovbevokset tørvemose, kategori 1, beliggende i Natura 2000 område nr. 99, nordvest for anlægget.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	975 m	Nedbrudt højmosse, kategori 2, sydvest for anlægget.	10 m

Tabel 8. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 76 m	Fra "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning" til boring nr. 167.583	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	> 50 m	Der findes ikke nogen almene vandforsyningsanlæg inden for 50 m fra ejendommen	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 10 m	Fra møddingsplads til Bredevadgrøft	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 211 m	Fra kostald til sø sydvest for ejendommen	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 27 m	Fra Kostald til Bredevadvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for afstandskravet	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 15 m	Afstand fra "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning" til beboelsen	15 m
Naboskel	Ca. 40 m	Fra "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning" til matr. nr. 91 Bredevad, Bylderup	30 m

Af tabel 9 ses, at ingen af anlæggets bygninger overlapper med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

Tabel 9. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Nej
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
ortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

Som det fremgår af tabel 6 og tabel 7 er afstandskravene som angivet i § 6 og 7 i husdyrbrugloven overholdt. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelse ikke vil medføre nogen bygningsmæssige ændringer, der ligger inden for de kommuneplanen udpegede bygge- og beskyttelseslinjer.

Som det fremgår af tabel 8 er alle afstandskrav i § 8 i husdyrbrugloven overholdt, på nær afstanden til vandløb. Ansøger søger om dispensation for afstandskravet på 15 m, så møddingspladsen kan placeres ca. 10 m fra vandløbet Bredevadgrøften.

Jordvolden langs gyllebeholderne, blev etableret i forbindelse med miljøgodkendelsen fra den 10. september 2010, men jordvolden er ikke etableret, som den godkendt. Der søges derfor om dispensation, så jordvolden kan beholde sin nuværende placering. Efter at jordvolden er blevet etableret, er den blevet udvidet, så den har en form og placering som vist på bilag 2.

Dispensation

Som det fremgår af tabel 7 er afstandskravet til vandløbet ikke overholdt.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for afstandskravet til vandløbet, så længe arbejdsbæltet på 8 meter bliver overholdt, og da der etableres mur hele vejen rundt om pladsen. Ved indkørslen til møddingspladsen, vil der blive etableret en 2 m randzone med 3 % fald mod brønden på møddingspladsen plus et overkørselspump.

Tinglev Fællesregulativ:

"Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse i fremtiden anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m".

Der stilles vilkår om at møddingspladsen skal etableres mindst 10 m fra vandløbet.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation, så jordvolden rundt om gyllebeholderne kan beholde sin nuværende form og placering. Dispensationen begrundes med, at da jordvolden ikke viser tegn på, at der skylles jord fra volden ned i det offentlige vandløb, og volden ikke er til gene for vandløbsvedligeholdelsen har vandløbsmyndigheden ingen indvendinger mod, at den eksisterende jordvold bibeholdes.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er primært synlig fra Bredevadvej, Løgumklostervej og Slogsåvej. De nye bygninger og anlæg bliver enten lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen. Staldene og de øvrige bygninger vil komme til at syne som en samlet masse. Ejendommen vil ikke komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

De nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, og ansøger vurderer, at ejendommen fremtræder som en helhed. De forventede materialer og farvevalg for den nye stald er: Det nye staldafsnit bliver med stålspær og gråt eternittag. Mod nord kommer der evt. en lav mur i beton eller sten og grågardiner. Mod vest kommer der grønne stålplader i gavlenden. Ungdyrstalden er pt. ca. 6 m til kip. Efter etableringen af det nye tag fælles med det nye dybstrøelsesafsnit bliver kiphøjden maks. 8 m.

Gulvkoten i de nye/ændrede stalde etableres i samme kote, som staldene de støder op til. Ensilagepladsen bliver etableret i samme kote som den tilstødende ensilageplads.

De eksisterende bygninger på ejendommen er primært opført med grønne eller grå materialer (grønne metalplader, grålige bloksten, grå søstenselementer, ufarvede betonelementer og grå eternittage). Stuehuset er dog opført i røde tegnsten og rødbrunt tag af betontegl. Den højeste bygning er den store kostald som er ca. 12 m i kip.

De eksisterende fodersiloer er ca. 5 m høje. Den silo der beholdes er i grå/hvid glasfiber. Mælketankene er ca. 4 m i høje tanke i rustfri stål og indeholder hver 20.000 liter.

Teltdugen på den store gyllebeholder er en grå pvc-dug med top ca. 9 m over terræn.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de øvrige undersøgte udpegningsområdet for landskabelige interesser, jf. tabel 10.

Tabel 10. Husdyrbrugets placering i forhold til området's landskabelige interesser.

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Ja
Værdifulde kulturmiljøer		Nej

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Der ligger et beskyttet vandløb ca. 10 m øst for møddingspladsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen i landskabet ikke ændres, da de nye bygninger/anlæg etableres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bebyggelse. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der ikke skal stilles vilkår om yderligere beplantning, da de nye bygninger/anlæg etableres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende, og da ejendommen ikke vil komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

Da udvidelsen af ejendommen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom, og da den nye stald etableres i samme materialer som de eksisterende, overholder udvidelsen retningslinjerne i kommuneplanen for større sammenhængende landskaber (uforstyrrede landskaber).

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Da BAT kravet er forskelligt skema nr. 205340, hvor der etableret fast drænet gulv med ajlefløb og skraber i kostalden, og ansøgerscenariet med skema nr. 20688, hvor der i kostalden etableres et dybstrøelsesafsnit, beregnes der BAT for begge senarier.

I skema nr. 205340, er ammoniakemissionen i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 5.970,4 kg NH₃-N/år, 6.011,3 kg NH₃-N/år og 8.245,2 kg NH₃-N/år, jf. tabel 11. I ansøgerscenarie nr. 206888, er ammoniakemissionen i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift op henholdsvis 5.970,4 kg NH₃-N/år, 6.011,3 kg NH₃-N/år og 8.445,1 kg NH₃-N/år, jf. tabel 12.

Af virkemidler til at reducere ammoniakemissionen benyttes der udover staldsystemerne kun teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.000 m³.

Tabel 11. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205340.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7482,4	762,8	8245,2
Nudrift	5344,2	667,1	6011,3
8 års-drift	5540,7	429,6	5970,4

Tabel 12. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, ansøgerscenarie nr. 206888.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7682,3	762,8	8445,1
Nudrift	5344,2	667,1	6011,3
8 års-drift	5540,7	429,6	5970,4

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre for henholdsvis skema nr. 205340 og ansøgerscenarie nr. 206888 ses af bilag 1 og 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission. Der er redegjort for BAT i afsnit 11.

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Bredevadvej 18 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit. Der tages udgangspunkt i scenarieberegningen (ansøgerscenarie nr. 206888), da belastningen herfra er størst.

Tabel 13. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra scenarieberegningen

Samlet emission: 8445,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 2474,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2433,9 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Som det fremgår af tabel 13, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 2.433,9 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 2.474,8 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

Aabenraa Kommune har ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden, mens nedfældningen 2.500 meter fra kilden vil være marginal. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor 1.000 meter fra ejendommen. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommen, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter én § 7-beskyttet mose og to potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Desuden ligger der et overdrev 1.100 meter fra bedriften som på baggrund af sin status som kategori 2 natur også vil indgå i vurderingen. Indenfor 300 meter af bedriften ligger der en sø, et vandløb samt en eng beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 14.

Tabel 14. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev større end 2,5 ha, og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrbruglovens 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 har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7-natur omkring ejendommen.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 10,5 km nordvest for anlægget.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 975 meter sydvest for anlægget. Området er en mose (M). Området blev senest besigtiget i 2017. Her blev den nærmere karakteriseret som en nedbrudt højmoser med en god naturtilstand. Mosen er derfor en kategori 2 mose, jf. tabel 14, selvom den af kortmaterialet i figur 1 fremgår som kategori 3 natur⁶. Der er foretaget ammoniakberegninger til mosen som ses af tabel 15. Desuden ligger der et overdrev (O) ca. 1,1 km sydvest for anlægget. Området blev senest besigtiget i 2012 og vurderet til at have en høj diversitet og god naturtilstand. Der er foretaget ammoniakberegninger til overdrevet som ses af tabel 15.

Indenfor 1.000 meter af anlægget ligger der tre potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. En besigtigelse ud fra luftfotos viser, at skoven mod øst blev anlagt mellem år 1964-68. Skoven vurderes derfor til ikke at være ammoniakfølsom. Historiske optegninger fra omkring 1877 viser at skoven mod syd formentlig ikke var anlagt i denne periode. Desuden viser luftfotos, at det meste af skoven blev fjernet omkring år 2005. Skoven mod syd vurderes derfor også til ikke at være ammoniakfølsom. Skoven mod vest (S) var tilsyns-ladende anlagt i 1877. En gennemgang af luftfotos fra perioden 1945 til 2018 viser desuden, at skoven ikke var været fjernet i denne periode. Skoven er derfor muligvis ammoniakfølsom, og vil blive behandlet som sådan. Der er på denne baggrund foretaget ammoniakberegninger til skoven som ses af tabel 15.

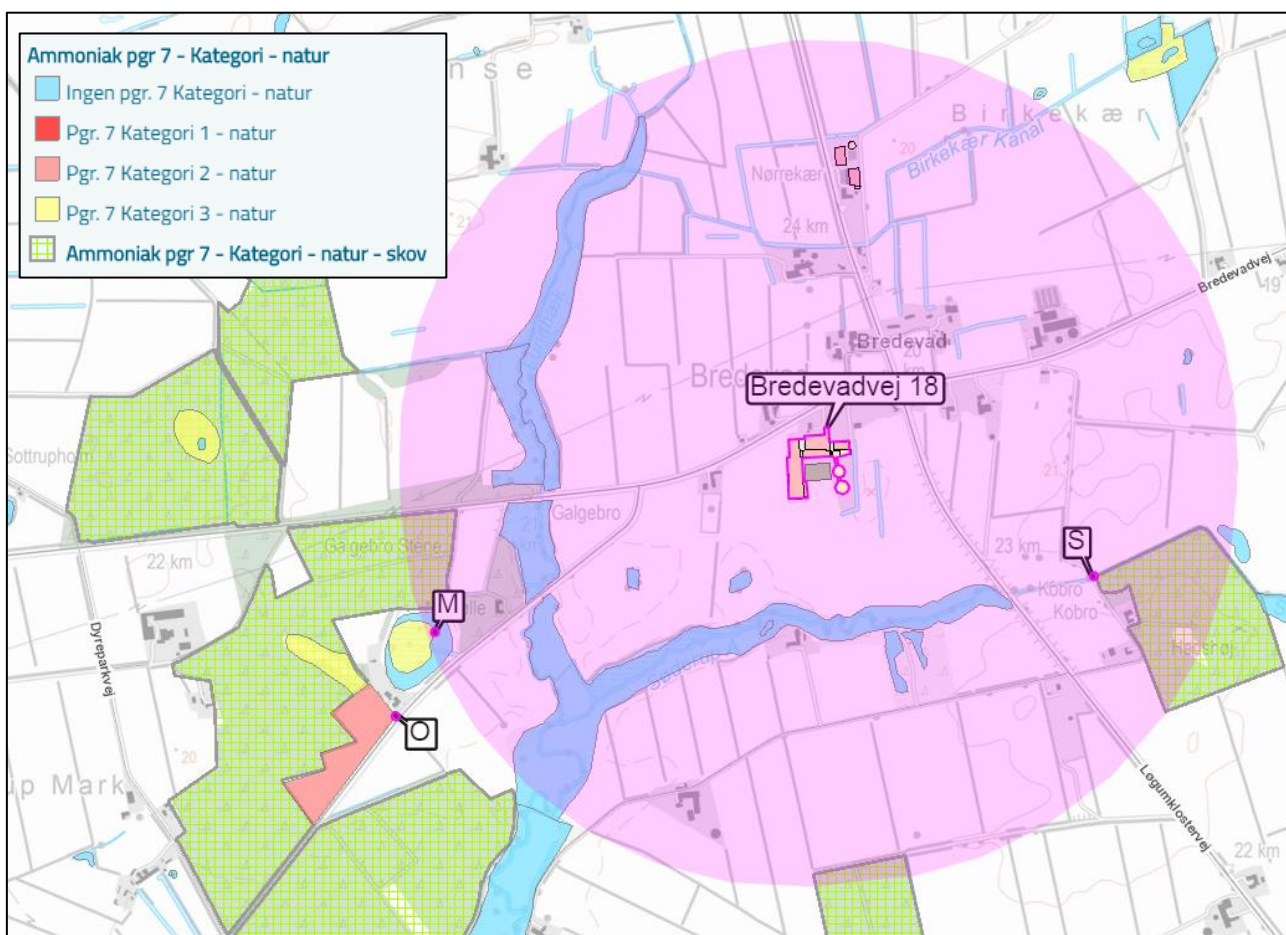
Tabel 15. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
M	2	0,3	0,1
O	2	0,1	0,0
S	3	1,0	0,3

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 15 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Områdernes placering ses af figur 1 nedenfor.

⁶ OBS: området vil blive opdateret i kommunens kortbilag ved nærmeste lejlighed.



Figur 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Bredevadvej 18.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Det § 3 beskyttede vandløb Bredevadgrøften, byl 46, med udløb til Søderup Å løber tæt langs anlæggets østside. Der er ca. 10 meter fra vandløbet til anlæggets nærmeste del (møddingspladsen), mens der er ca. 18 meter til nærmeste gyllebeholder. Der er anlagt en jordvold langs vandløbet og de to gyllebeholdere. Desuden anlægges der en mur omkring møddingpladsen i forbindelse med lovliggørelsen af denne, som kun er åben mod

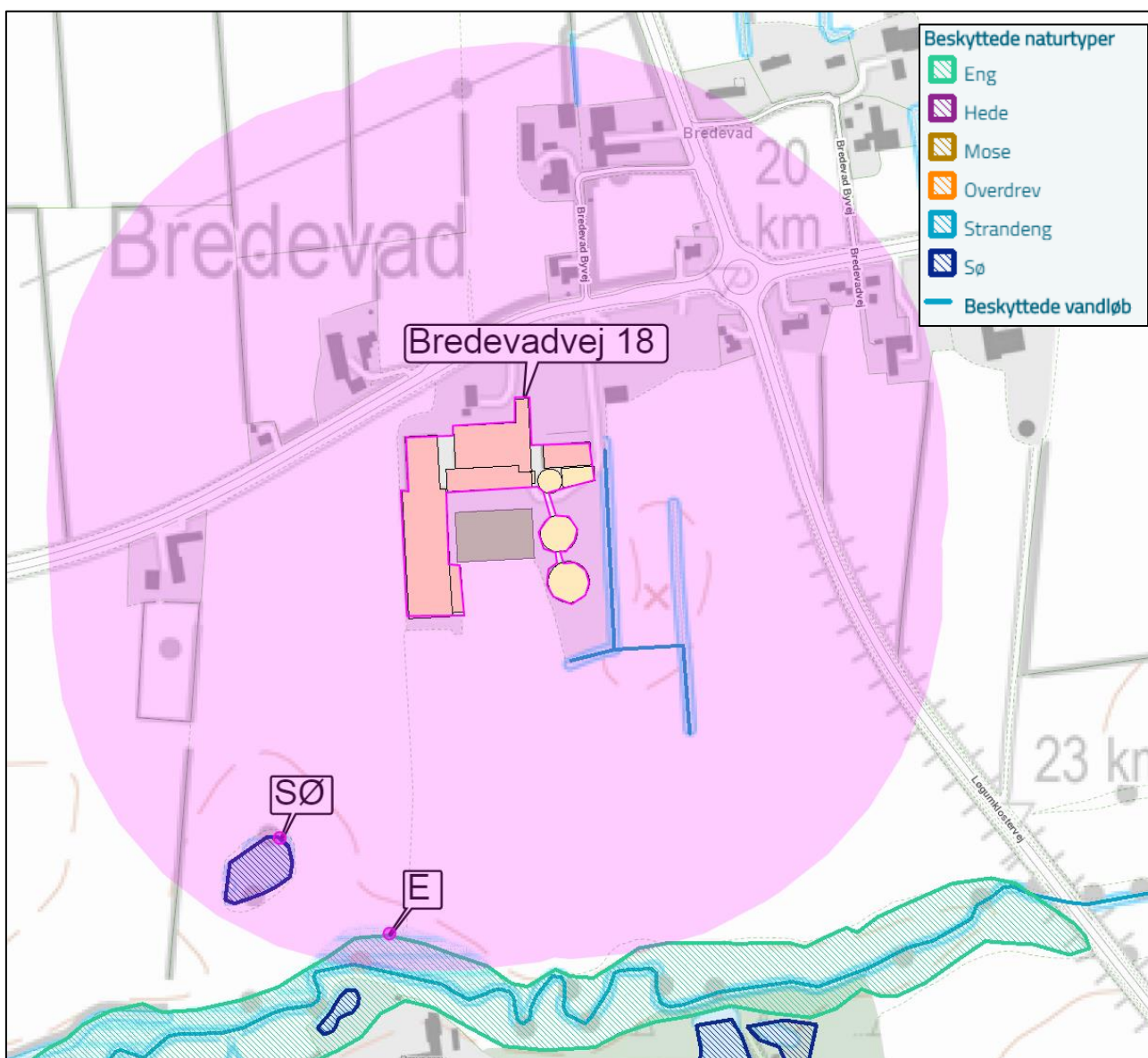
sydvest. Aabenraa Kommunes Team Natur har vurderet, at der kan dispenseres for afstandskravet til vandløbet på baggrund af møddingspladsens indretning.

Ca. 214 meter sydvest for kostalden ligger der en sø (S) mens der omkring 270 meter syd for anlægget løber en eng (E), begge beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Søen blev senest besigtiget i 2010. Her blev den nærmere karakteriseret som en eutrof sø med en moderat naturtilstand. Tålegrænsen for søer og vandhuller er 10-25 kg N/ha/år. Engen blev ligeledes senest besigtiget i 2010. Her blev den nærmere karakteriseret som en fersk eng med en ringe naturtilstand. Tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år. Der er foretaget ammoniakberegninger til sø og eng som ses af tabel 16.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Tabel 16. Ammoniakberegninger til områdets § 3-natur.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
SØ	Moderat (III)	1,1	0,3
E	Ringes (VI)	0,7	0,2



Figur 2. Placering af nærliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

For vandløb gælder det, at depositionen af ammoniak fra luften er ubetydelig, pga. vandfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Vandløbet er skærmet godt mod utilsigtede udslip fra ejendommens gyllebeholdere ved den eksisterende jordvold som løber langs med vandløbet og beholderne. Med lovliggørelsen af møddingpladsen sikres desuden mod udslip herfra. Der bliver fald fra alle sider mod pladsens afløb, og pladsen bliver afskærmet af en mur mod øst, nord, vest og delvist mod syd. Det er på denne baggrund kommunens vurdering, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening af vandløbet.

Af ammoniakberegningerne ses, at søens og engens øvre tålegrænse ikke bliver overskredet. Desuden er merdepositionen til naturområderne under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 3 naturområderne ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Bredevadvej 18.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper, listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

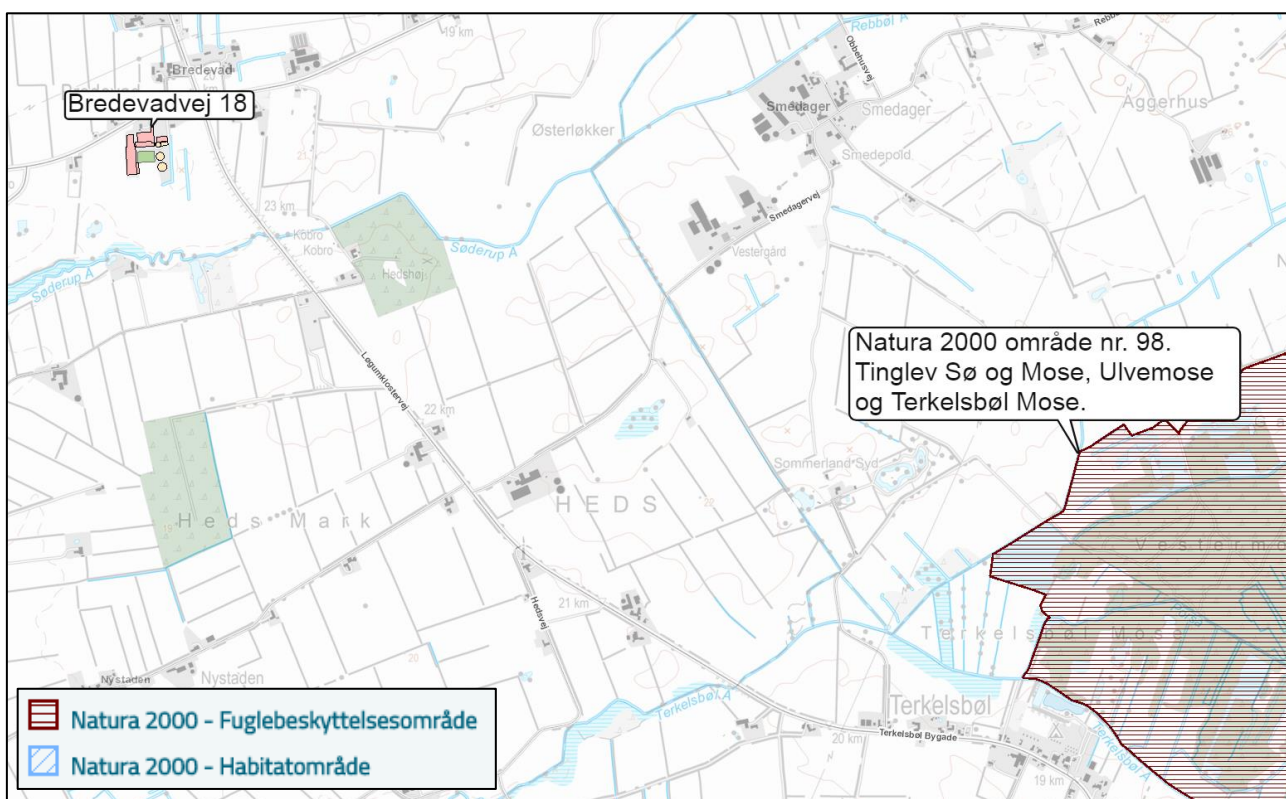
I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3,5 km sydøst for ejendommen, jf. figur 3. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Ca. 6 km mod sydvest starter desuden Natura 2000 området Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magistersøen. Søderup Å og Bredevadgrøften afvander til området.



Figur 3. Placeringen af nærmeste Natura 2000 område.

Vurdering

Da afstanden til området er større end 2.500 meter vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af nærmeste Natura 2000 område, Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Med lovliggørelsen af møddingpladsen, og den dertil opførte mur, vurderer Aabenraa Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil give anledning til forurening af Sønderup Å, og dermed ikke give anledning til en forringelse af Vidåsystemet.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur.

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, der kræver særlig streng beskyttelse. I Danmark findes der 43 arter, som henhører under denne kategori, hvoraf 36 er dyrearter. Dette gælder arter som er sjældne, eller hvis levesteder har været i tilbagegang i en årrække. I hovedtræk gælder et forbud mod at ødelægge eller beskadige disse arters levesteder. Dette indebærer bl.a. en beskyttelse af de steder, hvor dyrene yngler og opholder sig. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

I Aabenraa Kommune lever en række bilag IV-dyrearter. Det er kommunens opgave at sikre at husdyrbrugets udvikling ikke medfører en forringelse af forholdene for disse arter. Ingen af direktivets bilag IV-plantearter er blevet observeret indenfor kommunens grænser.

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, lille og stor vandsalamander, spidssnudet frø, løvfrø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus).

Disse arter er især knyttet til vandhuller, fugtige områder, levende hegn, huse, lader og gamle løvtræer. Således er arterne, foruden en næringsberigelse af deres levesteder (som blev behandlet i afsnit 7.2), sårbare overfor dræning af fugtige områder, opfyldning af vandhuller, ødelæggelse af levende hegn, fældning af gamle træer og bortskaffelse af dødt ved, foruden nedbrydning af gamle bygninger.

Produktionsændringen på Bredevadvej 18 medfører ikke at der fjernes gamle bygninger, læhegn eller anden vegetation. Desuden medfører produktionsændringen ikke, at der fjernes fugtige områder, ved enten dræning eller opfyldning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

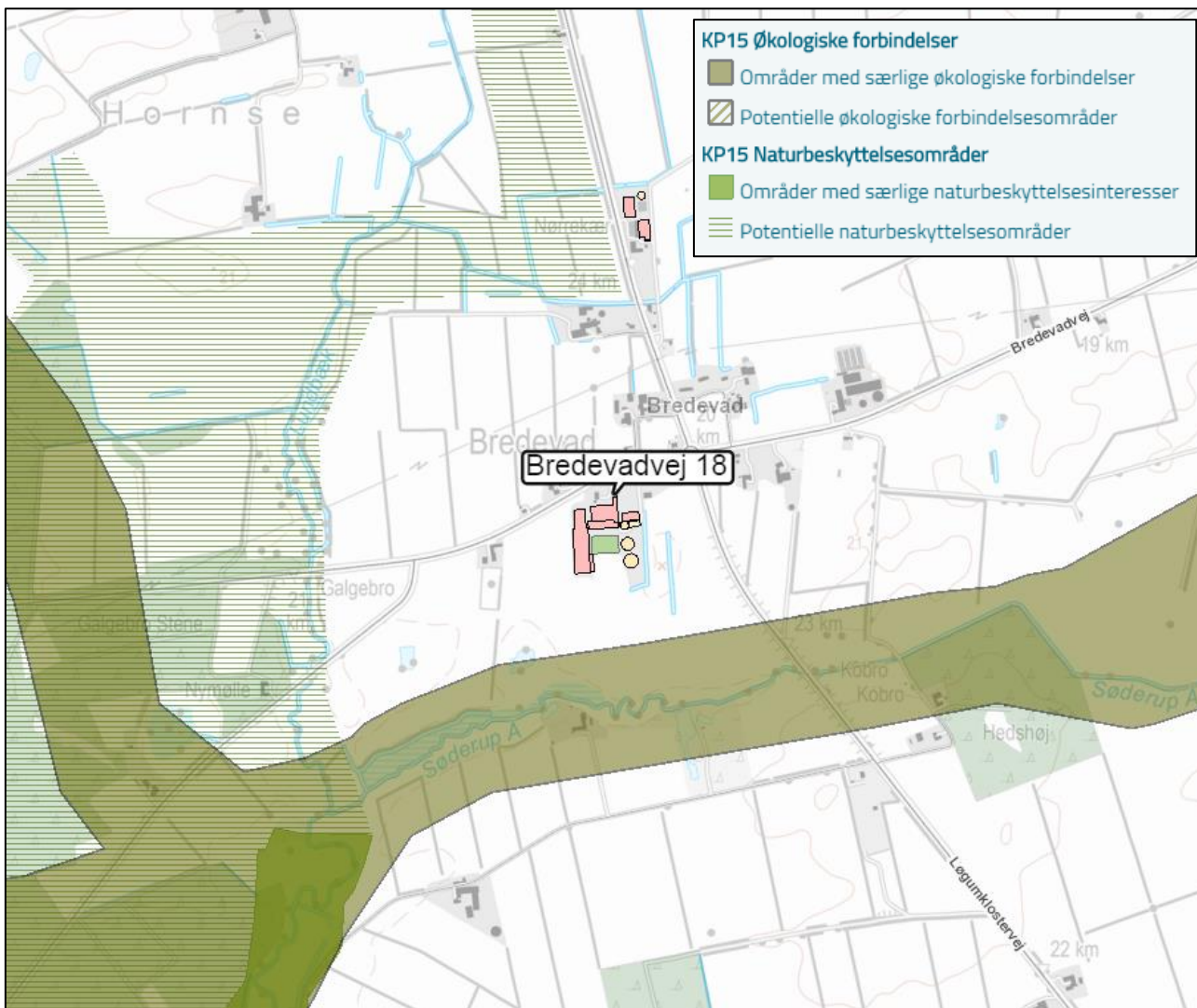
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområder, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. figur 4.



Figur 4. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets spredningskorridorer.

8 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Derudover kan der forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning og ensilage.

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.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret følgende:

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstanden og gennemsnitsafstandene. Lugt-geneafstanden er beregnet ud fra:

- Produktionsarealer i m² og gulvtyper.
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper.
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi.
- En spredningsmodel.
- Genekriterier svarende til forskellige områdes lugtfølsomhed.

Der er 3 ejendomme uden landbrugspligt, som har den samme ukorrigerede geneafstand, så der måles lugt til alle 3 ejendomme.

Den første ejendom er Bredevad Byvej 1, som er placeret ca. 102 nordnordøst for anlægget.

Den anden ejendom er Bredevadvej 13, som er placeret ca. 109 m nordvest for anlægget.

Den tredje ejendom er Løgumklostervej 45, som er placeret ca. 139 m nordøst for anlægget.

Der er to ejendomme som udløser samlet bebyggelse, og som har den samme ukorrigerede geneafstand, så der måles lugt til begge ejendomme.

Den første ejendom er Terkelsbøl Bygade 64, som er beliggende ca. 3,9 km sydøst for anlægget.

Den anden ejendom er Østergårdsvej 4, som er beliggende ca. 3,5 km vest for anlægget.

Den nærmeste byzone ved Bylderup-Bov, ca. 2,9 km sydvest for ejendommen.

Det nærmeste lokalplanlagte område udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. er 4.02 Erhverv Ravsted Hovedgade, Ravsted, som er beliggende ca. 3,1 km nord for anlægget. I tabel 17, fremgår dette område som Ravsted Mølletoft 4.








I dette afsnit regnes der både på lugt fra husdyrbruget, hvis ansøger vælger at beholde dybstrøelsesafsnittet i kostalden, og hvis ansøger vælger at ændre dybstrøelsesafsnittet til fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Af bilag 1 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgnings-skemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel. Da der ikke er nogen forskel i lugt i ansøgerscenariet med skema nr. 206888, hvor der i kostalden er et dybstrøelsesafsnit og i hovedansøgningen med skema nr. 205340, hvor der i kostalden er fast drænet gulv med ajlefløb og skraber, vises der kun lugtberegningen for hovedansøgningen.

Lugtberegningen for ansøger-scenariet, kan ses i bilag 1.1.

Tabel 17. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse, skema nr. 205340.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredevad Byvej 1 	0	FMK	140,3	140,3	195,1	Ja
Bredevadvej 13 	0	FMK	140,3	140,3	173,8	Ja
Løgumklostervej 45 	0	FMK	140,3	140,3	251	Ja
Ravsted Mølletoft 4 	0	NY	508,4	508,4	3213,7	Ja
Terkelsbøl Bygade 64 	0	NY	508,4	457,6	4048,5	Ja
Østergårdsvej 4 	0	NY	508,4	508,4	3587,4	Ja
Lendemark, Bylderup 	0	NY	709,6	674,1	3045,3	Ja
Konsekvenszone: 603 m						

Som det fremgår af tabel 17 er alle genekriterier til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig byzone overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor hverken 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone og samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 603 m, jf. bilag 3.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag fra gødningsopbevaring i markstak og på møddingplads og fra gylle i gyllebeholderne.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1 og 1.1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt.

Det vurderes desuden, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

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

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Udover de gener som er beskrevet i dette kapitel, kan der også være lugt gener fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skrubes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 150 til nærmeste nabobeboelse, vurderes det af ansøger og af kommunen, at lugten ikke vil kunne genere naboerne.

9.1 Støj

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ikke er behov for at foretage støj- eller vibrationsreducerende tiltag for hverken det eksisterende staldanlæg eller de nye anlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Ansøger vurderer, at ingen naboejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vil støjniveauet fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i det åbne land.

9.2 Støv

Redegørelse

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det. Ansøger vurderer, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder.

Vurdering

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

Kommunen har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

9.3 Lys

Redegørelse

Af udendørs belysning er der opsat 7 "lygtepæle" med nedadrettet belysning ved kalvepladsen. Lamperne sidder en del lavere end kip på de bygninger, de står op ad. Udendørsbelysningen vurderes af ansøger ikke at kunne genere naboer pga. placering.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da belysningen er skjult bag de eksisterende bygninger.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

9.4 Transport

Redegørelse

Transport til og fra ejendommen sker af indkørslerne til Bredevadvej. Transporter forbi naboerne vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk bestemmes af mejeriet. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem ejendommene i bedriften sker normalt i dagtimerne.

Tabel 18. Oversigt over antal og type af transport.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Kraftfoder (lastbiler, op til ca. 25 tons)	Ca. 48	Ca. 48
Indkørsel af ensilage (traktor og vogn, 15 tons af gangen)	Ca. 750	Ca. 750
Indkørsel af halm (traktor og vogn, 24 bigballe)	Ca. 40	Ca. 40
Dieselolie (lastbil)	Ca. 26	Ca. 26
Flytning af dyr (traktor og vogn, 12-25 stk. ad gangen)	Ca. 52	Ca. 52
Afhentning af tyrekalve	Ca. 52	Ca. 52
Dyr til slagteri	Ca. 52	Ca. 52
Afhentning af mælk (lastbil)	Ca. 180	Ca. 180
Afhentning af døde dyr (lastbil)	Ca. 52	Ca. 52
Diverse andre transport (lastbil)	Ca. 12	Ca. 12
Gylleflytning (lastbil med 36 m ³ ad gangen)	Ca. 140	Ca. 140
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	Ca. 450	Ca. 450
Udkørsel af dybstrøelse (traktor og vogn, kapacitet 12 tons)	Ca. 150	Ca. 285
Transport af affald	Ca. 24	Ca. 24
Maksimalt i alt eksklusiv intern transport	Ca. 2.028	Ca. 2.163

Vurdering

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, anbefaler kommunen, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en lille forøgelse af halm til ejendommen og dybstrøelse til udbringning i marken. Forøgelsen af antallet af transport er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

Der stilles vilkår om, at et eventuelt spild af gødning straks opsamles.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelse om sommeren med Neporex eller tilsvarende middel, samt med midler, der smøres på dyrene. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer. Der er indgået aftale med Nomus om rottebekæmpelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr. Idet det forudsættes, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til de veterinære bestemmelser. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares i betonkasse med 1 m høje mure. Placeringen fremgår af situationsplanen (bilag 1.3). Pladsen til døde dyr er delvist skærmet af beplantningen. Pga. plad-sens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. en gang om ugen/efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Udover affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Vaskemidlerne opbevares i maskinrummet i forbindelse med malkestalden.

Overfladevandet fra møddingspladsen, kalveplads, vaskeplads og den gamle ensilageplads ledes til gyllebeholderne.

Til opsamling af overfladevandet fra de sydlige ensilagepladser etableres en tank til udsprinkling. Det forventes at beholderen bliver på 50 m³ med overløb til gyllebeholder. Alternativt etableres en beholder på 200 m³ uden overløb til gyllebeholder.

Fra pumpebrønden kan der udsprinkles det meste af året på nærliggende græsarealer, som er ikke-drænede sandjorder. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, pumpes vandet i stedet til gyllebeholderne. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand.

Samlet bliver der ledt ca. 5.192 m³ spildevand til gyllebeholderne. Spildevandet indgår i udregningen af den producerede mængde gylle i afsnit 3.2.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at spildevandshåndtering, ved efterlevelse af de stillede vilkår, ikke vil medføre gener for miljøet.

Ansøger har oplyst at der ikke udsprinkles på drænet sandjord.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Ensilage overdækkes med plast og foder blæses ind i siloerne. Det er planen at siloen ved kalvekøkkenet tages ned. Den vil ikke blive erstattet af en ny silo.

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, roepiller, kridt og mineraler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af ensilage, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening.

Der stilles ingen vilkår hertil.

10.3 Affald

Redegørelse

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

Tabel 19. Affaldshåndtering.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	I mødelokale i den store kostald	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Kobro	Ca. 110 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	I mødelokale i den store kostald	Dyrlægen tager kanylerne med	Kendes ikke	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I mødelokale i den store kostald	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Kobro	Ca. 50 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald						
Lysstofrør	Køres væk med det samme	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Kobro	Ca. 20 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Samles på Bredevad Byvej 3	Skrothandler	Kendes ikke	0-1 tons	02.01.10	56.20
Diverse brandbart	I affaldscontainer ved kalvekøkkenet	Henning Sejr	Kendes ikke	500 l hver 2. uge	Afhængig af indhold	19.00
Pap og papir	Dagrenovationscontaineren ved stuehuset (genbrugsfraktion)	Kommunens dagrenovationsordning	Kendes ikke	Maks. 50 kg	15.01.01	50.00

Der opbevares ingen spildolie, olie-/brandstoffiltre eller blyakkumulatorer, da maskiner serviceres på værkstedet på Smedagervej 4 eller på eksternt værksted. Der opbevares heller ikke rester af bekæmpelsesmidler, idet det er maskinstationen, der står for sprøjtningen af markerne.

I forbindelse med etableringen af gulvet i halmladen, der bygges om til stald, samt etableringen af det nye dybstrøelsesafsnit nord for ungdyrstalden og den nye ensilageplads skal der benyttes en vis mængde sand og beton. Der benyttes vand i forbindelse med støbningen.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder af kasserede byggematerialer. Jord som rømmes af i forbindelse med byggeriet, vil blive lagt ud i et tyndt lag i marker (udlægges i maks. ½ m i højden).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet og efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Hvis der i forbindelse med byggeprocessen, skal rømmes jord væk fra området markeret på figur 5, skal dette anmeldes til Aabenraa Kommune. Dette skal anmeldes i god tid inden byggeriet starter. Kommunen anbefaler, at I sender en projektforspørgsel ind til Aabenraa Kommunes industrigruppe, som så vil vurdere, om det kræver en tilladelse.

I skal også være opmærksomme på, at hvis der er mere end 1 tons byggeaffald, skal dette også anmeldes til kommunen.



Figur 5. Kortudsnit over V2 forurennet jord.

10.4 Olie

Redegørelse

I BBR findes der flere olietanke på ejendommen, og man er i gang med at få opdateret BBR.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation og ventilation i kalvestalden.

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand i vandbeholder som anvendes til rengøring af mælkerum mv. samt til opvarmning af vand og gulvvarme i kontor og forrum. Stuehuset opvarmes vha. varmepumpe.

Der er påbegyndt udskiftning til LED-belysning i den store kostald. Ny belysning vil blive etableret som LED-belysning. Når eksisterende belysning er nedslidt, vil det blive udskiftet med LED-belysning eller evt. anden form for energibesparende belysning.

Belysningen i den store kostald er timerstyret og med natsænkning.

I forbindelse med malkeanlægget er der installeret frekvensstyrede energieffektive og støjsvage vakuumpumper.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Tabel 20. Energiforbrug (ansøgers estimat).

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	Ca. 270.000 kWh	Ca. 430.000 kWh
Dieselolie	Ca. 26.000 l	Ca. 26.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2018 udgivet af SEGES, er elforbruget på ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Med maks. 640 årskøer er givet det ca. 430.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til forbrug i stuehus mv.

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for elforbrug har kommunen beregnet et årligt elforbrug på ca. 439.502 kWh. Der stilles vilkår om reaktion hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 430.000 kWh.

Vandforbrug

Redegørelse

Ejendommen modtager vand fra det offentlige vandværk Ravsted Vandværk. Der er desuden 8 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2018 udgivet af SEGES, er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Vandforbruges skønnes af ansøger derfor at ligge inden for normen.

Tabel 21. Vandforbrug (ansøgers skøn.)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	Ca. 15.000 m ³	Ca. 22.500 m ³
Rengøring af kalvehytter på vaskespladsen	Ca. 20 m ³	Ca. 20 m ³
Vand til stuehus	Ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³
I alt	Ca. 15.190 m ³	Ca. 22.690 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for vandforbrug har kommunen beregnet et årligt vandforbrug på ca. 22.402 m³. Der stilles vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % udover 22.690 m³.

11 BAT

Redegørelse

For at leve op til BAT-kravet beregnet i husdyrgodkendelse.dk benyttes der kun teltoverdækning på gyllebeholderen på 5.000 m³.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om skrabning af spalterne i ungdyrstalden. Da den nyeste viden viser, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har, ønskes vilkåret om skrabning ikke videreført. Nudrift er derfor vist med skabning af arealet med 26 % ammoniakreducerende effekt og ansøgning drift er vist uden skrabning.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt, uden at det går ud over ydelsen.

Da BAT kravet er forskelligt skema nr. 205340, hvor der etableret fast drænet gulv med ajleafløb og skraber i kostalden, og ansøgerscenarie nr. 20688, hvor der i kostalden etableres et dybstrøelsesafsnit, beregnes der BAT for begge scenarier.

I hovedsøgningen, hvor der etableres fast drænet gulv med ajleafløb og skraber i kostalden, er det samlede BAT krav er på 8.436 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er på 8.245 kg NH₃-N/år. BAT kravet er derfor overholdt med 191 kg NH₃-N/år. Det samlede BAT krav og BAT kravet fordelt på staldanlæg og produktionen ses i tabel 22 og tabel 24.

I ansøgerscenariet, hvor der etableres et dybstrøelsesafsnit i kostalden, er det samlede BAT krav er på 8.636 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er på 8.445 kg NH₃-N/år. BAT kravet er derfor overholdt med 191 kg NH₃-N/år. Det samlede BAT krav og BAT kravet fordelt på staldanlæg og produktionen ses i tabel 23 og tabel 25.

Tabel 22. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205340.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7482	953	8436
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7482	763	8245
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	191
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 23. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, ansøgerscenarie nr. 206888.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7682	953	8636
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7682	763	8445
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	191
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 24. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktion – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205340.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,68
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Småkalve	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	1,68	1	3666		
(#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	952	0,67	1	638		
(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	0,88	1	209		
(#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	1,34	1	461		
(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	0,88	1	572		
(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	0,88	1	517		
(#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	1,34	1	756		
(#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511	0,88	1	450		
(#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	320	0,67	1	214		

Tabel 25. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, ansøgerscenarie nr. 206888.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,68
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Småkalve	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	1,68	1	3666		
(#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	952	0,88	1	838		
(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	0,88	1	209		
(#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	1,34	1	461		
(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	0,88	1	572		
(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	0,88	1	517		
(#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	1,34	1	756		
(#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511	0,88	1	450		
(#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	320	0,67	1	214		

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles vilkår om brug af fast teltoverdækning til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt ved brug af teltoverdækning.

Derudover stilles der vilkår jf. teknologibladet, til det fast drænedede gulv i "Kostald" og i "Ungdyr- og goldkostald + tilbygning".

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænsen, som det gør.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Bredevadvej 18 ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves. Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne, som ikke er teltoverdækkede.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver uge, som er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal.
- Gyllepumpning overvåges.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Ansøger har følgende forslag til egenkontrol:

I den nuværende miljøgodkendelse fra den 10. september 2010, er der følgende vilkår 9 og 10.

"9. Skrabeanlægget i stald 1.1.1, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time.

10. Der skal etableres skraber på spalterne i stald 1.1.2, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time."

Stald 1.1.1 er "Kostald" med staldsystemet sengestald med fast gulv.

Stald 1.1.2 er ungdyrstalden, hvor staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), skraber på spalter.

Det faste gulv i gangene i den store kostald skrubes ca. 13 gange i døgnet og tværgangene rengøres manuelt. I goldkostalden skrubes gulvene med robot. Da der er opstået tvivl om ammoniakreduktionseffekten af skraberne, bør det overvejes om vilkårene skal videreføres og med hvilket krav til interval.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilklårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Miljøkonsekvensrapport

14.1 Placering, udformning og andre relevante særkender

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af et større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere mv. fremgår af kortbilag (bilag 1.3). Staldanlægget på Bredevadvej 18 ligger i kanten af Bredevad mellem det åbne land mellem Tinglev, Bylderup-Bov, Ravsted og Vollerup.

Ifølge Aabenraa Kommunes digitale kort ligger husdyrbruget uden for alle udpegninger med hensyn til natur, kultur og landskab, bortset fra udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Ejendommen ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber". I "Kommuneplan 2015-2016, Aabenraa Kommune", står der under "Større sammenhængende landskaber": *"De landskaber, der er udpeget som større sammenhængende landskaber, er vist på kort. Etablering af større byggerier, større veje og større tekniske anlæg i de større sammenhængende landskaber skal undgås. Hvis etablering af større anlæg er nødvendige, skal de udformes under hensyn til værdierne i det omgivende landskab. Dette gælder også i forbindelse med udbygning og afgrænsning af byer."*

Etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser vil ikke ændre det visuelle indtryk af anlægget og vil derfor ikke stride mod udpegningen.

De nye staldafsnit, den nye ensilageplads og møddingspladsen vurderes at være nødvendigt landbrugsmæssigt byggeri. Den nye stald er nødvendig af dyrevelfærdsmæssige årsager.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed. Forventede materialer og farvevalg for den nye stald: Det nye staldafsnit bliver med stålspær og gråt eternittag. Mod nord kommer der evt. en lav mur i beton eller sten og grågardiner. Mod vest kommer der grønne stålpladser i galvenden. Ungdyrstalden er pt. ca. 6 m til kip. Efter etableringen af det nye tag, fælles med det nye dybstrøelsesafsnit bliver kiphøjden maks. 8 m.

Gulvkoten i de nye/ændrede stalde etableres i samme kote som staldene de støder op til, der bygges til og ensilagepladsen bliver etableret i samme kote som den tilstødende ensilageplads.

De eksisterende bygninger på ejendommen er primært opført i grønne eller grå materialer (grønne metalplader, grålige bloksten, grå søstenselementer, ufarvede betonelementer og grå eternittage). Stuehuset er dog opført i røde teglsten og rødbrunt tag af beton-tegl. Den højeste bygning er den store kostald som er ca. 12 m i kip.

De eksisterende fodersiloer er ca. 5 m høje. Den silo der beholdes er i grå/hvid glasfiber. Mælketankene er ca. 5 m høje tanke i rustfrit stål og indeholder hver 20.000 liter.

Teltdugen på den store gyllebeholder er en grå pvc dug med top ca. 9 m over terræn.

Ejendommen er primært synlig fra Bredevadvej, Løgumklostervej og Slogsåvej. De nye bygninger og anlæg bliver enten lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen. Staldene og de øvrige bygninger vil komme til at syne som en

samlet masse. Ejendommen vil derfor ikke komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

14.2 Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D.

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 700 m til nærmeste større kvægbrug som ligger med nordøst (Bredevadvej 33), vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der kan være aktuelt. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til nærmeste nabo. Samlet bebyggelse og byzonen og sommerhusområder ligger så langt væk, at dette ikke er undersøgt. I forhold til natur, er kumulation kun aktuelt i forhold til kategori 1-natur. Da den højeste emission til kategori 1-natur er på 0,0 kg er det ikke undersøgt nærmere.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Ansøger gør opmærksom på, at der er mere end 4 km til nærmeste kategori 1 natur, hvorfor Husdyrgodkendelse.dk ikke beregner deposition (jf. den gamle wiki-vejledning). Beregningerne til kategori 2-natur er på maks. 0,1 kg og altså meget mindre end totaldepositionskravet på 1 kg. Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er på maks. 0,3 kg.

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt 0,3 kg vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Ifølge Aabenraa Kommunes digitale kort ligger husdyrbruget inden for områder med almindelige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til Bylderup-Bov og Bylderup Lendemark vandværker, men uden for alle andre udpegninger.

Da de eksisterende stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg er etableret med tætte bunde og rørledninger og de nye stalde og pladser ligeledes etableres med faste og tætte bunde og rørledninger, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderne er omfattet af 5 års beholderkontrollen. Beholderene er netop kontrolleret. Som følge af kontrollen skal nogle af kablerne udskiftes. Der er bestilt nye kabler.

14.3 Management, driftsforstyrrelser og uheld

Som det er nævnt tidligere i godkendelsen, er der etableret teltoverdækning på den ene gyllebeholder. I den store kostald er der faste spalteskrabere på det faste gulv i de langsgående gange.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under afsnit 9 "Øvrige emissioner og genepåvirkninger", vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendomme og natur ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

14.4 0-alternativet og andre alternativer

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer. Selve udvidelsen af dyreholdet sker primært inde i en eksisterende bygning, samt under et halvtag i direkte tilknytning til en eksisterende stald inde mellem de eksisterende bygninger. Kalvepladser er etableret mellem og op ad eksisterende stalde, gyllebeholdere og ensilagepladser. Den ønskede ensilageplads etableres i forlængelse af de

eksisterende sydligste ensilagepladser, der ligger mellem den store kostald og gyllebeholderne.

Ansøger vurderer, at der ikke kunne findes en mere hensigtsmæssig alternativ placering.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

14.5 Ikke teknisk resumé

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af et større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Beregningerne i skema 205340 i husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af teltoverdækning af den ene gyllebeholder og etablering af nye produktionsarealer med dybstrøelse. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderer ansøger, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje.

Transport til og fra ejendomme sker af indkørslerne til/fra Bredevadvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de nye bygninger og anlæg vurderes at være den bedste placering i forhold til ejendommens påvirkning af landskabet.

14.6 Oplysninger om konsulenten

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. Scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 205340.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning i forhold til befolkning og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2 natur samt bilag IV arter, jordarealer, jordbund, vand luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet samt sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, til at begrænse væsentlige skader på miljøet såfremt der måtte ske uheld. Beredskabsplanen giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.8.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplanen opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 205340, version 4, indsendt den 29. oktober 2018.
 - 1.1. Ansøgerscenarie, § 16a, Ansøgerscenarie nr. 206888, version 3, indsendt den 10. september 2018
 - 1.2. Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.3. Oversigtskort
 - 1.4. Oversigtskort over produktionsarealer
 - 1.5. Indretning af ny møddingsplads
 - 1.6. Ledningsplan
 - 1.7. Kapacitetsberegning
 - 1.8. Beredskabsplan
2. Kort over placering af jordvolden
3. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205340)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
14-06-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29188432
Husdyrbrugets navn	Bredevadvej 18 (Martijn Damsteegt)
Beliggenhedsadresse	Bredevadvej 18
Postnummer	6372
By	Bylderup-bov

Ansøger

Ansøger navn	Martijn Damsteegt
Ansøger adresse	Smedagervej 4
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	23302956
Ansøger email	mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012238
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Se worddokument

Ansøgning (205340) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Se worddokument

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29188432
Husdyrbrugets navn	Bredevadvej 18 (Martijn Damsteegt)
Beliggenhedsadresse	Bredevadvej 18
Postnummer	6372
By	Bylderup-bov

Ansøger

Ansøgersnavn	Martijn Damsteegt
Ansøgeradresse	Smedagervej 4
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansøgertelefon	23302956
Ansøger-email	mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012238
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 11b - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 121 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 158 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 159 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 24 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 63 - Bredevad, Bylderup

Matrikel: 59 - Heds, Bylderup

Matrikel: 60 - Heds, Bylderup

Matrikel: 187 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 188 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 189 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 190 - Gåskær, Bjolderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	2182 952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	237 344
Kalvehytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0 0 0	588 564 511 320
Sum						6348
Nudrift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75737) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#75740) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75741) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75746) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75748) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Kalvehytter - ikke realiseret	380	Naturlig ventilation	3 m	(#75750) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Sum						3838
8 års drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#75738) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#75742) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75743) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#75747) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#75749) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Sum						3838

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data				
Nudrift				
(#75740) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760	26	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper**Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen**

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gylletank på 5.000 m ³	Flydende			953
Ulovligt etableret møddingsplads	Fast			396
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Nudrift				
Gylletank på 5.000 m ³	Flydende			953
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Fast			130
8 års drift				
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Fast			130

Gødningsandele

Lageravn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ulovligt etableret møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		396
Nudrift			
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Kvæg, heste, får og geder		130
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank på 5.000 m ³	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gylletank på 5.000 m ³	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7482,4	762,8	8245,2
Nudrift	5344,2	667,1	6011,3
8 års-drift	5540,7	429,6	5970,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Kostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8
(#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	952	637,8	0,0	0,0	637,8
Sum	3134	4303,6	0,0	0,0	4303,6
Nudrift					
(#75737) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8
8 års-drift					
(#75738) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8

Navn på staldafsnit:
Ungdyr og goldkostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#75740) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	196,5	559,3
(#75741) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
Sum	1075	1205,5	0,0	196,5	1009,0
8 års-drift					
(#75742) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	0,0	755,8
(#75743) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
Sum	1075	1205,5	0,0	0,0	1205,5

Navn på staldafsnit:
Småkalve

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
(#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6
Nudrift					
(#75746) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
(#75748) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6
8 års-drift					
(#75747) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
(#75749) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter - ikke realiseret

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#75750) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	572,0	0,0	0,0	572,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	517,4	0,0	0,0	517,4
(#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	0,0	755,8
(#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
(#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	320	214,4	0,0	0,0	214,4
Sum	1983	1937,3	0,0	0,0	1937,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank på 5.000 m ³	953	381,2	190,6	190,6
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6
Nudrift				
Gylletank på 5.000 m ³	953	381,2	190,6	190,6
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6
8 års-drift				
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ulovligt etableret møddingsplads	396	Kvæg, heste, får og geder	396	100	142,6
Nudrift					
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	130	Kvæg, heste, får og geder	130	100	46,8
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7482	953	8436
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7482	763	8245
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	191
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
7482				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /{(m ² · år)})	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /{(m ² · år)}) ^c
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,68
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Småkalve	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.







^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#75736) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182 1,68	1	3666		
(#75739) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	952 0,67	1	638		
(#75744) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237 0,88	1	209		
(#75745) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344 1,34	1	461		
(#75751) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650 0,88	1	572		
(#75752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588 0,88	1	517		
(#75753) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564 1,34	1	756		
(#75754) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511 0,88	1	450		
(#93915) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	320 0,67	1	214		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredevad Byvej 1 	0	FMK	140,3	140,3	195,1	Ja
Bredevadvej 13 	0	FMK	140,3	140,3	173,8	Ja
Løgumklostervej 45 	0	FMK	140,3	140,3	251	Ja
Terkelsbøl Bygade 64 	0	NY	508,4	457,6	4048,5	Ja
Østergårdsvej 4 	0	NY	508,4	508,4	3587,4	Ja
Lendemark, Bylderup 	0	NY	709,6	674,1	3045,3	Ja

Konsekvenszone: 603 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bredevad Byvej 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	144,6	Nej
2	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	145,9	Nej
3	Ungdyr og goldkostald	147,6	Nej
4	Kalvehytter	176,5	Nej
5	Kostald	239,5	Nej
6	Kalvehytter - ikke realiseret	272,8	Nej

Bebyggelse: Løgumklostervej 45 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	161,4	Nej
2	Ungdyr og goldkostald	207,6	Nej
3	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	211,2	Nej
4	Kalvehytter	229,9	Nej
5	Kostald	297,2	Nej
6	Kalvehytter - ikke realiseret	304,2	Nej

Bebyggelse: Bredevadvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	149,6	Nej
2	Kalvehytter	183,0	Nej
3	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	187,2	Nej
4	Ungdyr og goldkostald	192,7	Nej
5	Kalvehytter - ikke realiseret	198,1	Nej
6	Småkalve	248,0	Nej

Bebyggelse: Terkelsbøl Bygade 64 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	3996,6	Ja
2	Kalvehytter - ikke realiseret	4009,9	Ja
3	Kalvehytter	4040,3	Ja
4	Ungdyr og goldkostald	4045,1	Ja
5	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	4051,9	Ja
6	Kostald	4057,7	Ja

Bebyggelse: Østergårdsvej 4
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	3548,5	Nej
2	Kalvehytter - ikke realiseret	3568,1	Nej
3	Kalvehytter	3605,9	Nej
4	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	3617,1	Nej
5	Ungdyr og goldkostald	3621,9	Nej
6	Småkalve	3675,5	Nej

Bebyggelse: Lendemark, Bylderup
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter - ikke realiseret	2977,0	Ja
2	Kostald	2996,8	Ja
3	Kalvehytter	3064,8	Ja
4	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	3092,4	Ja
5	Ungdyr og goldkostald	3092,9	Ja
6	Småkalve	3123,8	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75736	0	6764,2	28366,0	0	6764,2	28366,0	2182
	75739	0	2951,2	12376,0*	0	2951,2	12376,0*	952
Småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	75744	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
	75745	0	1066,4	4472,0	0	1066,4	4472,0	344
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	75751	0	2015,0	8450,0	0	2015,0	8450,0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	75752	0	1822,8	7644,0*	0	1822,8	7644,0*	588
	75753	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0	564
	75754	0	1584,1	6643,0*	0	1584,1	6643,0*	511
	93915	0	992,0	4160,0	0	992,0	4160,0	320
Sum			19678,8	82524*		19678,8	82524*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75737	0	6764,2	28366,0	0	6764,2	28366,0	2182
Ungdyr og goldkostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75740	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0	564
75741	0	1584,1	6643,0	0	1584,1	6643,0	511	
Småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	75746	0	1066,4	4472,0	0	1066,4	4472,0	344
75748	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237	
Kalvehytter - ikke realiseret	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
75750	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	
Sum			11897,8	49894		11897,8	49894	

Nudrift

Staldafsnit

Ungdyr og goldkostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	75740	Skraber	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8245,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2274,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2233,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Mose mod vest

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydvest

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfjøslo skov? V

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod sydvest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfjøslo skov? V

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose mod nordøst

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,5
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatgrænse OBS: > 4 km

Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatgrænse OBS: > 4 km

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ mod sydvest - ikke kategori 3-natur!

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng mod syd - ikke kategori 3-natur!

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ mod sydvest - ikke kategori 3-natur!

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,8
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd - ikke kategori 3-natur!

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,5
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Test

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Test

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	67	-
Staldbygning	Småkalve	18	-
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	10	-

Naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	124	-
Staldbygning	Kostald	55	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	124	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3833	-
Staldbygning	Kostald	3770	-
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3861	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	128	-
Staldbygning	Kostald	52	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	146	-

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	163	-
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	78	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	136	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3575	-
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	3491	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	3552	-

Bredevadvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	114	-
Staldbygning	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	45	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	112	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	88	-
Staldbygning	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	15	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	70	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1032
Staldbygning	Kostald	976
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	1096

Overdrev mod sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1218
Staldbygning	Kostald	1159
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	1275

Potentiel ammoniakfølsom skov? V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	903
Staldbygning	Kostald	859
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	963

Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	724
Staldbygning	Småkalve	712
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	673

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1251
Staldbygning	Småkalve	1176
Gødningslager	Ulovligt etableret m&4248;ddingsplads	1191

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1507
Staldbygning	Kostald	1462
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	1560

Habitatgrænse OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	10493
Staldbygning	Kostald	10427
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	10526

Sø mod sydvest - ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	277
Staldbygning	Kostald	215
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	309

Eng mod syd - ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	320
Staldbygning	Kostald	268
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	317

Test - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	632
Staldbygning	Kostald	587
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	686

Bredevad Byvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	192
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	101
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	155

Lendemark, Bylderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2995
Staldbygning	Kostald	2932
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3027

Bredevadvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	164
Staldbygning	Kostald	111
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	209

Østergårdsvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3572
Staldbygning	Kostald	3525
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	3632

Terkelsbøl Bygade 64 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3970
Staldbygning	Småkalve	3975
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3917

Løgumklostervej 45 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	212
Staldbygning	Småkalve	139
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	149

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se worddokument

Generelle oplysningskrav:

Se worddokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se worddokument

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se worddokument

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se worddokument

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se worddokument

Alternative løsninger:

Se worddokument

Ikke teknisk resume:

Se worddokument

Ansvarlig:

Ulla Pallesen

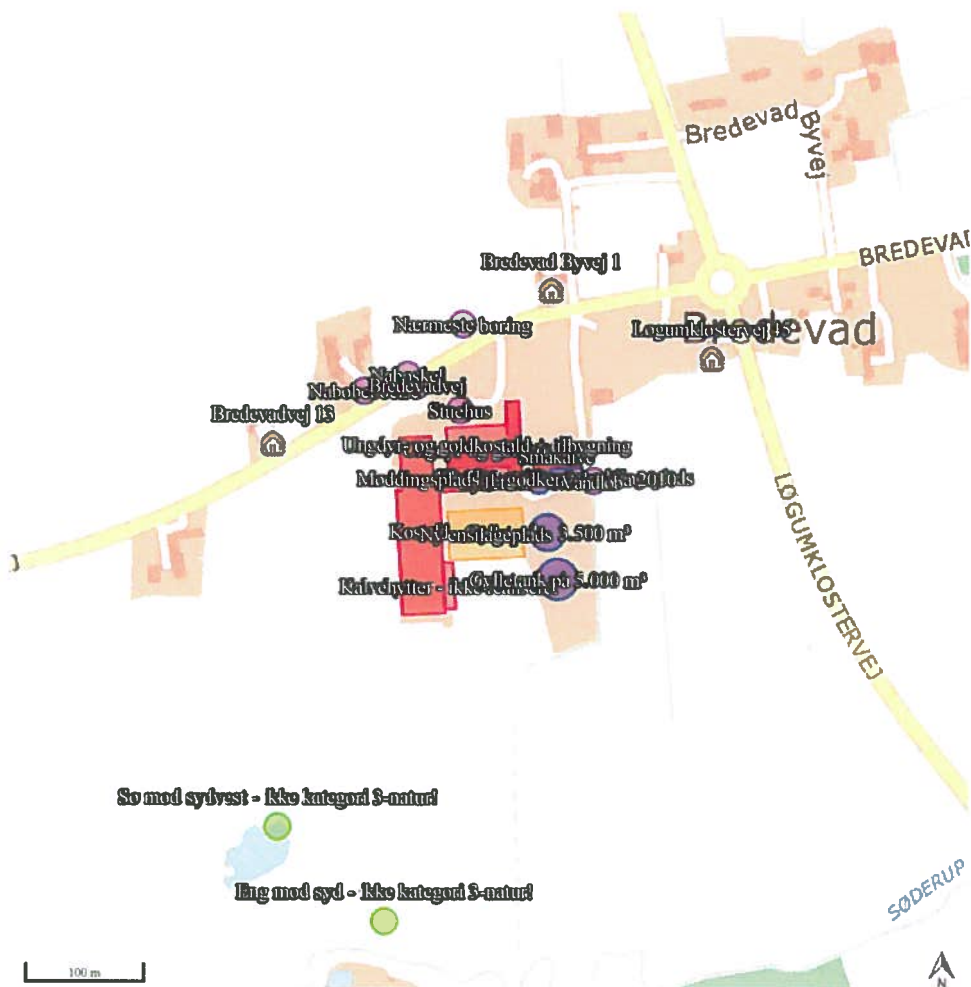
9.2 Bilag

Bilag

Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2018.06.08 Bredevadvej 18 Scenarie fast bund og dybstrøelse i halmlade Skema 202053.pdf	1618,039	2018.06.08 Bredevadvej 18 Scenarie fast bund og dybstrøelse i halmlade Skema 202053
2018.08.27 Oversigtskort.pdf	1971,666	2018.08.27 Oversigtskort
2018.08.27 Oversigt over produktionsarealer.pdf	2122,649	2018.08.27 Oversigt over produktionsarealer
2018.08.22 Ændring af møddingsplads.pdf	192,224	2018.08.22 Ændring af møddingsplads
2018.08.27 Kapacitetsberegning Bredevadvej 18.xlsx	21,565	2018.08.27 Kapacitetsberegning Bredevadvej 18
2018.08.27 Wordversion af ansøgning Bredevadvej 18 RETTELSER MED FED.doc	172,544	2018.08.27 Wordversion af ansøgning Bredevadvej 18 RETTELSER MED FED
2018.10.22 Beredskabsplan Bredevadvej 18.doc	2128,896	2018.10.22 Beredskabsplan Bredevadvej 18
2018.10.22 Ledningsplan.pdf	1681,072	2018.10.22 Ledningsplan

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Scenarieregning af ansøgningskema (206888)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

14-06-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29188432
Husdyrbrugets navn	Bredevadvej 18 (Martijn Damsteegt)
Beliggenhedsadresse	Bredevadvej 18
Postnummer	6372
By	Bylderup-bov

Ansøger

Ansøger navn	Martijn Damsteegt
Ansøger adresse	Smedagervej 4
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	23302956
Ansøger email	mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012238
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Se worddokument

Ansøgerscenarie (206888) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Kopi: Se worddokument

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29188432
Husdyrbrugets navn	Bredevadvej 18 (Martijn Damsteegt)
Beliggenhedsadresse	Bredevadvej 18
Postnummer	6372
By	Bylderup-bov

Ansøger

Ansøgersnavn	Martijn Damsteegt
Ansøgeradresse	Smedagervej 4
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansørgertelefon	23302956
Ansøger-email	mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012238
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 11b - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 121 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 158 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 159 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 24 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 63 - Bredevad, Bylderup
Matrikel: 59 - Heds, Bylderup
Matrikel: 60 - Heds, Bylderup
Matrikel: 187 - Gåskær, Bjolderup
Matrikel: 188 - Gåskær, Bjolderup
Matrikel: 189 - Gåskær, Bjolderup
Matrikel: 190 - Gåskær, Bjolderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv (#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	2182 952
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	237 344
Kalvehytter	1306	Naturlig ventilation	3 m	(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	2599	Naturlig ventilation	3 m	(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0 0 0 0	588 564 511 320
Sum						6348
Nudrift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#98961) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98962) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98967) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98969) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Kalvehytter - ikke realiseret	380	Naturlig ventilation	3 m	(#98971) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Sum						3838
8 års drift						
Kostald	5226	Naturlig ventilation	3 m	(#98959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	2182
Ungdyr og goldkostald	1595	Naturlig ventilation	3 m	(#98963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98964) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	564 511
Småkalve	780	Naturlig ventilation	3 m	(#98968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#98970) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	344 237
Sum						3838

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data				
Nudrift				
(#98961) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760	26	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gylletank på 5.000 m ³	Flydende			953
Ulovligt etableret møddingsplads	Fast			396
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Nudrift				
Gylletank på 5.000 m ³	Flydende			953
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Fast			130
8 års drift				
Gylletank - 1.350 m ³	Flydende			328
Gylletank - 3.500 m ³	Flydende			747
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Fast			130

Gødningsandele

Lageravn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ulovligt etableret møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		396
Nudrift			
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Kvæg, heste, får og geder		130
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank på 5.000 m ³	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gylletank på 5.000 m ³	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7682,3	762,8	8445,1
Nudrift	5344,2	667,1	6011,3
8 års-drift	5540,7	429,6	5970,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Kostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8
(#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	952	837,8	0,0	0,0	837,8
Sum	3134	4503,6	0,0	0,0	4503,6
Nudrift					
(#98958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8
8 års-drift					
(#98959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182	3665,8	0,0	0,0	3665,8

Navn på staldafsnit:
Ungdyr og goldkostald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#98961) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	196,5	559,3
(#98962) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
Sum	1075	1205,5	0,0	196,5	1009,0
8 års-drift					
(#98963) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	0,0	755,8
(#98964) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
Sum	1075	1205,5	0,0	0,0	1205,5

Navn på staldafsnit:
Småkalve

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
(#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6
Nudrift					
(#98967) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
(#98969) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6
8 års-drift					
(#98968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	344	461,0	0,0	0,0	461,0
(#98970) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237	208,6	0,0	0,0	208,6
Sum	581	669,6	0,0	0,0	669,6

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter - ikke realiseret

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#98971) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	572,0	0,0	0,0	572,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588	517,4	0,0	0,0	517,4
(#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	564	755,8	0,0	0,0	755,8
(#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511	449,7	0,0	0,0	449,7
(#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	320	214,4	0,0	0,0	214,4
Sum	1983	1937,3	0,0	0,0	1937,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank på 5.000 m ³	953	381,2	190,6	190,6
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6
Nudrift				
Gylletank på 5.000 m ³	953	381,2	190,6	190,6
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6
8 års-drift				
Gylletank - 1.350 m ³	328	131,0	0,0	131,0
Gylletank - 3.500 m ³	747	298,6	0,0	298,6

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ulovligt etableret møddingsplads	396	Kvæg, heste, får og geder	396	100	142,6
Nudrift					
Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	130	Kvæg, heste, får og geder	130	100	46,8
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7682	953	8636
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7682	763	8445
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	191
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
7682				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,68
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Småkalve	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.







^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#98957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	2182 1,68	1	3666		
(#98960) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	952 0,88	1	838		
(#98965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	237 0,88	1	209		
(#98966) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	344 1,34	1	461		
(#98972) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650 0,88	1	572		
(#98973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	588 0,88	1	517		
(#98974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	564 1,34	1	756		
(#98975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	511 0,88	1	450		
(#98976) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	320 0,67	1	214		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredevad Byvej 1 	0	FMK	140,3	140,3	195,1	Ja
Bredevadvej 13 	0	FMK	140,3	140,3	173,8	Ja
Løgumklostervej 45 	0	FMK	140,3	140,3	251	Ja
Terkelsbøl Bygade 64 	0	NY	508,4	457,6	4048,5	Ja
Østergårdsvej 4 	0	NY	508,4	508,4	3587,4	Ja
Lendemærk, Bylderup 	0	NY	709,6	674,1	3045,3	Ja

Konsekvenszone: 603 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bredevad Byvej 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	144,6	Nej
2	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	145,9	Nej
3	Ungdyr og goldkostald	147,6	Nej
4	Kalvehytter	176,5	Nej
5	Kostald	239,5	Nej
6	Kalvehytter - ikke realiseret	272,8	Nej

Bebyggelse: Løgumklostervej 45 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	161,4	Nej
2	Ungdyr og goldkostald	207,6	Nej
3	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	211,2	Nej
4	Kalvehytter	229,9	Nej
5	Kostald	297,2	Nej
6	Kalvehytter - ikke realiseret	304,2	Nej

Bebyggelse: Bredevadvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	149,6	Nej
2	Kalvehytter	183,0	Nej
3	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	187,2	Nej
4	Ungdyr og goldkostald	192,7	Nej
5	Kalvehytter - ikke realiseret	198,1	Nej
6	Småkalve	248,0	Nej

Bebyggelse: Terkelsbøl Bygade 64 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Småkalve	3996,6	Ja
2	Kalvehytter - ikke realiseret	4009,9	Ja
3	Kalvehytter	4040,3	Ja
4	Ungdyr og goldkostald	4045,1	Ja
5	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	4051,9	Ja
6	Kostald	4057,7	Ja

Bebyggelse: Østergårdsvej 4
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	3548,5	Nej
2	Kalvehytter - ikke realiseret	3568,1	Nej
3	Kalvehytter	3605,9	Nej
4	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	3617,1	Nej
5	Ungdyr og goldkostald	3621,9	Nej
6	Småkalve	3675,5	Nej

Bebyggelse: Lendemark, Bylderup
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter - ikke realiseret	2977,0	Ja
2	Kostald	2996,8	Ja
3	Kalvehytter	3064,8	Ja
4	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	3092,4	Ja
5	Ungdyr og goldkostald	3092,9	Ja
6	Småkalve	3123,8	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	98957	0	6764,2	28366,0	0	6764,2	28366,0	2182
	98960	0	2951,2	12376,0*	0	2951,2	12376,0*	952
Småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98965	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
	98966	0	1066,4	4472,0	0	1066,4	4472,0	344
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98972	0	2015,0	8450,0	0	2015,0	8450,0	650
Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98973	0	1822,8	7644,0*	0	1822,8	7644,0*	588
	98974	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0	564
	98975	0	1584,1	6643,0*	0	1584,1	6643,0*	511
	98976	0	992,0	4160,0	0	992,0	4160,0	320
Sum			19678,8	82524*		19678,8	82524*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98958	0	6764,2	28366,0	0	6764,2	28366,0	2182
Ungdyr og goldkostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98961	0	1748,4	7332,0	0	1748,4	7332,0	564
	98962	0	1584,1	6643,0	0	1584,1	6643,0	511
Småkalve	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98967	0	1066,4	4472,0	0	1066,4	4472,0	344
	98969	0	734,7	3081,0	0	734,7	3081,0	237
Kalvehytter - ikke realiseret	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	98971	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Sum			11897,8	49894		11897,8	49894	

Nudrift

Staldafsnit

Ungdyr og goldkostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	98961	Skraber	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8445,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2474,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2433,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydvest

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølslom skov? V

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod sydvest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølslom skov? V

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose mod nordøst

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,5
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0		-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitatgrænse OBS: > 4 km

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Habitatgrænse OBS: > 4 km

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø mod sydvest - ikke kategori 3-natur!

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng mod syd - ikke kategori 3-natur!

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø mod sydvest - ikke kategori 3-natur!

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,2		0,2	0,8
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd - ikke kategori 3-natur!

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,5
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Test

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Test

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: Ungdyr og goldkostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Småkalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter - ikke realiseret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank på 5.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ulovligt etableret møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 1.350 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank - 3.500 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	67	-
Staldbygning	Småkalve	18	-
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	10	-

Naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	124	-
Staldbygning	Kostald	55	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	124	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3833	-
Staldbygning	Kostald	3770	-
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3861	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	128	-
Staldbygning	Kostald	52	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	146	-

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	163	-
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	78	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	136	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3575	-
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	3491	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	3552	-

Bredeadvvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	114	-
Staldbygning	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	45	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	112	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	88	-
Staldbygning	Ungdyr- og goldkostald + tilbygning	15	-
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	70	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser**Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)**

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1032
Staldbygning	Kostald	976
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	1096

Overdrev mod sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1218
Staldbygning	Kostald	1159
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	1275

Potentiel ammoniakfølsom skov? V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	903
Staldbygning	Kostald	859
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	963

Potentiel ammoniakfølsom skov? SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	724
Staldbygning	Småkalve	712
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	673

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1251
Staldbygning	Småkalve	1176
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	1191

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	1507
Staldbygning	Kostald	1462
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	1560

Habitatgrænse OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	10493
Staldbygning	Kostald	10427
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	10526

Sø mod sydvest - ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	277
Staldbygning	Kostald	215
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	309

Eng mod syd - ikke kategori 3-natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	320
Staldbygning	Kostald	268
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	317

Test - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	632
Staldbygning	Kostald	587
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	686

Bredevad Byvej 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	192
Staldbygning	Ungdyr og goldkostald	101
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	155

Lendemark, Bylderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	2995
Staldbygning	Kostald	2932
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3027

Bredevadvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	164
Staldbygning	Kostald	111
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	209

Østergårdsvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3572
Staldbygning	Kostald	3525
Gødningslager	Møddingsplads jf. godkendelse fra 2010	3632

Terkelsbøl Bygade 64 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	3970
Staldbygning	Småkalve	3975
Gødningslager	Gylletank på 5.000 m ³	3917

Løgumklostervej 45 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny ensilageplads	212
Staldbygning	Småkalve	139
Gødningslager	Ulovligt etableret møddingsplads	149

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se worddokument

Generelle oplysningskrav:

Se worddokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se worddokument

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se worddokument

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se worddokument

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se worddokument

Alternative løsninger:

Se worddokument

Ikke teknisk resume:

Se worddokument

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Martijn Damsteegt
Adresse: Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov
Mobil: 2330 2956
Ansøgningskema nr.: 205340
Ansøgning efter: § 16 a

Indholdsfortegnelse

Oplysningskrav jf. bilag 1 A.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 B.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 D.....	8

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 205340.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Smedagervej 4, hvor der også er malkekøer samt Nystadvej 35 og Løgumklostervej 82, hvor der går opdræt. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, mål-faste konstruktions og plantegninger m.v.:

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 205340 samt uploadede bilag.

Ejendommen har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 10. september 2010 samt tre § 12 stk. 3 tillægsgodkendelser fra henholdsvis d. 24. august 2012 (fristforlængelse), d. 9. september 2013 (fristforlængelse) og 28. oktober 2015 (tillæg til arealudskiftning). Det tilladte dyrehold er maks. 479 køer og 347 opdræt. Godkendelserne er delvist udnyttet. Den sydligste del af den vestligste bygning er en halmlade, som i forbindelse med miljøgodkendelsen blev ansøgt inddraget til sengestald med fast gulv, 2% hældning og skrabning hver 2. time. Laden er dog i stedet blevet indrettet med dybstrøelse. Ansøgningen om § 16 a miljøgodkendelse er derfor en ansøgning om lovliggørelse af staldgulvet, mulighed for senere at ændre gulvet i "halmladen" til et BAT gulv med gyllesystem (fx fast drænet gulv med ajle afløb og skraber) samt ansøgning om at etablere en ny stald nord for ungdyrstalden. **Stalden skal dels være til dybstrøelse til stort opdræt og køer og dels til 40 sengebåse med fast drænet gulv med ajle afløb og skraber. Det forventes at det bliver lavet et nyt tag som kommer til at dække den nye stald og ungdyrstalden.** Endvidere ønskes mulighed for at kunne producere ud fra de nye regler om produktionsarealer. Der er lavet et ekstra skema for **at vise at beskyttelsesniveauerne overholdes for lovliggørelsen af halmladen til dybstrøelsesstald** (skema 202053, se pdf).

Der er endvidere sket ændringer af arealer til ensilagepladser, pladsen til kalvehytter og møddingsplads. Der er oprindeligt meddelt godkendelse til ca. 9.000 m² ny ensilageplads samtidigt med at den eksisterende ensilageplads på ca. 2.000 m² skulle tages ud af brug, angiveligt pga. naboejendommen Bredevadvej 20. Naboejendommene Bredevadvej 20 og 22 er siden da revet ned, og jorden til ejendommene er lagt ind under Bredevadvej 18. Den gamle ensilageplads er derfor ikke fjernet, og der er foreløbigt etableret ca. **1.500 m²** ensilageplads og køreareal siden miljøgodkendelsen blev meddelt. Med hensyn til møddingspladsen så er der i miljøgodkendelsen indtegnet en møddingsplads på ca. 10 m x 8 m (sjusket indtegning) og i BBR står der om en plads på 200 m². Ansøger har i 2014 etableret en stor kalveplads på ca. **1.160 m²** samt en plads på 400 m² øst for gyllebeholderen på 1.350 m³, som han gerne vil indrette til en ny møddingsplads. Møddingspladsen ligger tæt på vandløb. Møddingspladsens afgrænsningsmur forlænges med en tæt mur, således at der er minimum 15 m fra randbelægningen til vandløbet. **Overkørslen til møddingspladsen bliver lavet med et overkørselsbump, som ekstra sikkerhed for at der ikke kan ske forurening af vandløbet.** Det søges derfor om dispensation fra afstandskravet til vandløbet. Der er endvidere opstillet endnu en mælketank på 20.000 liter ved siden af den oprindelige mælketank, som også er på 20.000 liter

Der ansøges endvidere om mulighed for etablering af endnu et areal til ensilagepladser på 3.020 m² inklusiv kørearealer syd for **den sydligste ensilageplads** samt mulighed for at etablere en beholder til overfladevand fra ensilagepladserne på ca. 50 m³, så vandet kan udsprinkles. Der bliver lavet overløb til gyllebeholdere, så der vandet kan opsamles der, i perioder, hvor der ikke må udsprinkles.

Produktionsarealerne er dels beregnet ud fra staldskitser og opmålinger foretaget af ansøger og rådgiver, idet ansøger ikke har fået overdraget staldtegninger i forbindelse med købet af ejendommen, og det ikke har været muligt at få fat i tegninger fra entreprenører. Se også bilag med beregning af produktionsareal.

Alle etablerede stalde og nye planlagte anlæg er vist på oversigtskort sammen med ejendommens øvrige bygninger mv. Der er vist hvor overfladevand og gylle mv. ledes til, men der er ikke lavet detailskitser for afløb fra den nye ensilageplads. Pladsen vil blive etableret i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sker ingen ændringer af afledning af tagvand fra eksisterende bygninger. Tagvand fra det nye halvtag over det nye dybstrøelsesareal ønskes ledt til faskine. I forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, vil der blive redegjort for afledningen af tagvandet fra det nye tag.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholdere. Overpumpning af gylle fra fortanke/omrørebønde mv. i forbindelse med stalddene sker typisk, to gange om ugen. Kalvebokse udmuges en gang om ugen og kalvestalden udmuges ca. en gang om måneden. Dybstrøelsen lægges på møddingspladsen, hvorfra det enten køres direkte ud eller lægges i markstak.

Dybstrøelse i forbindelse med goldkøer og det midlertidige dybstrøelsesafsnit til køer bliver udmugget ca. 4 gange om året og køres direkte i markstak.

Ansøger står selv for udbringning af gylle på bedriftens arealer. Udbringning af gylle sker primært med nedfælder. Dybstrøelse udbringes med møgspreader. Gyllevognen har kapacitet på 25 m³ og møgspreaderen på ca. 12 tons.

2) *Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:*

Størrelser af anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer og diverse placeringer fremgår af ovenstående afsnit samt oversigtsskitse og tegning over det eksisterende staldanlæg samt det nye staldafsnit og den nye ensilageplads, den etablerede møddingsplads og den udvidede kalveplads. Materialet er uploadet som bilag.

3) *Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:*

Ejendommene vurderes ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommene vil kunne drives fuldstændig adskilt.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapacitet til flytning af dyr er op til 12-25 dyr ad gangen afhængigt af størrelsen, og der køres med 15 tons foder ad gangen. Dyr flyttes ca. en gang om ugen og der flyttes foder hver dag.

4) *Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:*

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 205340. Udpegning af markører for nærmeste vandløb, sø mv. er valgt som det punkt, hvor der er kortest til halmladen, der indrettes til stald, møddingspladsen eller den nye ensilageplads. Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

Ejendommen ligger ifølge Plansystem.dk indenfor Uforstyrrede landskaber.

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for den alle nye anlæg bortset fra møddingspladsen. Møddingspladsen indrettes med fast mur indenfor 15 m fra kronekanten til vandløbet. Driftsmæssigt er placeringen af møddingspladsen optimal og med udbygningen af afgrænsningsvæggen, er vandløbet sikret mod forurening. Der ansøges derfor om dispensation fra afstandskravet til vandløbet. Vandløbet fungerer det meste af året som en grøft med stillestående vand. Der er normalt intet eller meget lidt tilløb fra nord.

5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 205340 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2010, den gamle nudrift fra før første miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven (8-års drift) og det ønskede i ansøgt drift.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 205340.

6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenafstande:

Lugtberregninger fremgår af skema 205340. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauerne for lugt.

7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport.

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage støj- eller vibrationsreducerende tiltag for hverken det eksisterende staldanlæg eller de nye anlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Det vurderes, at ingen naboejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast og foder blæses ind i siloerne. Det er planen at siloen ved kalvekøkkenet tages ned. Den vil ikke blive erstattet med en ny silo.

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

Af udendørs belysning er der opsat 7 "lygtepæle" med nedadrettet belysning ved kalvepladsen. Lamperne sidder en del lavere end kip på de bygninger, de står op ad. Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelse om sommeren med Neporex eller tilsvarende middel, samt med midler der smøres på dyrene. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer. Der er indgået aftale med Nomus om rottebekæmpelse.

Døde dyr opbevares i betonkasse med 1 m høje mure. Placeringen fremgår af situationsplan. Pladsen kassen er delvis er skærmet af beplantningen. Pga. pladsens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. en gang om ugen/efter behov.

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skrubes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 150 m til nærmeste nabobeboelse, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Bredevadvej.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk bestemmes af mejeriet. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem ejendommene i bedriften sker normalt i dagtimerne.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Kraftfoder (lastbil, op til ca. 35 tons)	ca. 48	ca. 48
Indkørsel af ensilage (traktor og vogn, 15 tons ad gangen)	ca. 750	ca. 750
Indkørsel af halm (traktor og vogn, 24 bigballer)	ca. 40	ca. 40
Dieselolie (lastbil)	ca. 26	ca. 26
Flytning af dyr (traktor og vogn, 12-25 stk. ad gangen)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af tyrekalve	ca. 52	ca. 52
Dyr til slagteri	ca. 52	ca. 52
Afhentning af mælk (lastbil)	ca. 180	ca. 180
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Diverse andre transportere (lastbil)	ca. 12	ca. 12
Gylleflytning (lastbil med 36 m ³ ad gangen)	ca. 140	ca. 140
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	ca. 450	ca. 450
Udkørsel af dybstrøelse (traktor og vogn, kapacitet 12 tons)	ca. 150	ca. 285
Transport af affald	ca. 24	ca. 24
Maksimalt i alt eksklusiv intern transport	ca. 2.028	ca. 2.163

Som det er nu flyttes/udkøres mindre gylle men mere overfladevand og efter udvidelsen er der mindre overfladevand men mere gylle.

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves. Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne, som ikke er teltoverdækkede.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.

- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver uge som er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal
- Gyllepumpning overvåges.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Forslag til egenkontrol:

Nuværende vilkår 9 og 10 i miljøgodkendelsen fra 2010:

"9. Skrabeanlægget i stald 1.1.1, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time.

"10. Der skal etableres skraber på spalterne i stald 1.1.2, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time."

(1.1.1 er den store kostald og 1.1.2 er ungdyrstalden)

Det faste gulv i gangene i den store kostald skrabes ca. 13 gange i døgnet og tværgange rengøres manuelt. I goldkostalden skrabes gulvene med robot. Da der er opstået tvivl om ammoniakreduktionseffekten af skrabere, bør det overvejes om vilkåret skal videreføres og med hvilket krav til interval.

8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:

Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Vaskemidlerne opbevares i maskinrummet i forbindelse med malkestalden. Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold. Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, roepil-ler, kridt og mineraler.

Der opbevarer ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen. Det er en maskinstation der står for sprøjtning af markerne.

I forbindelse med etableringen af gulvet i halmladen, der bygges om til stald samt etableringen af det nye dybstrøelsesafsnit nord for ungdyrstalden og den nye ensilageplads skal der benyttes en vis mængde sand og beton. Der benyttes vand i forbindelse med støbningen. Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder af kasserede byggematerialer. Jord som rømmes af i forbindelse med byggeriet, vil blive lagt ud i et tyndt lag i marken (udlægges i maks. ½ m i højden).

Energiforbrug:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation og ventilation i kalvestalden.

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand i vandbeholder som anvendes til rengøring af mælkerum mv. samt til opvarmning af vand og gulvarne i kontor og forrum. Stuehuset opvarmes vha. varmepumpe.

Der er påbegyndt udskiftning til LED-belysning i den store kostald. Ny belysning vil blive etableret som LED-belysning. Når eksisterende belysning er nedslidt vil det blive udskiftet med LED-belysning eller evt. anden form for energibesparende belysning.

Belysningen i den store kostald er timerstyret og med natsænkning.

I forbindelse med malkeanlægget er der installeret frekvensstyrede energieffektive og støjsvage vakuumpumper.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug pt er skønnet ud fra forbrugstal for 2017.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 270.000 kWh	ca. 300.000 kWh
Dieselolie	ca. 26.000 l	ca. 26.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer.

Med maks. 640 årskøer er det 430.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til forbrug i stuehus mv.

Vandforbrug:

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 15.000 m ³	ca. 22.500 m ³
Rengøring af kalvehytter på vaskepladsen	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 15.190 m ³	ca. 22.690 m ³

Ejendommen modtager vand fra offentligt vandværk (Ravsted Vandværk).

Der er desuden 8 aktive markvandningstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Vandforbruget skønnes derfor at ligge inden for normen.

Affald: Skønnede affaldsmængder:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	I mødelokale I den store kostald	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Kobro	ca. 100 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	I mødelokale I den store kostald	Dyrlægen tager kanylerne med	Kendes ikke	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I mødelokale I den store kostald	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Kobro	ca. 50 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Køres væk med det	Transporterer	Arwos Genbrugs-	ca. 20 stk.	20.01.21	79.00

	samme	selv	plads Kobro			
Jern og metal	Samles på Byvej 3	Skrothandler	Kendes ikke	0-1 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	I affaldscontainer ved kalvekøkkenet	Henning Sejr	Kendes ikke	500 l hver 2. uge	Afhængig af indhold	19.00
Pap og papir	Dagrenovationscontaineren ved stuehuset (genbrugsfraktion)	Kommunens dagrenovationsordning	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.01	50.00

Der opbevares ingen spildolie, ole-/brændstoffiltre eller blyakkumulatorer, da maskiner serviceres på værkstedet på Smedagervej 4 eller på eksternt værksted. Der opbevares heller ikke rester af bekæmpelsesmidler, idet det er maskinstation, der står for sprøjtningen af markerne.

9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes ud over staldsystemerne er der ikke behov for at benytte virkemidler i ansøgningsystemet.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om skrabning af spalterne i ungdyrstalden. Da den nyeste viden viser, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har, ønskes vilkåret om skrabning ikke videreført. Nudrift er derfor vist med skrabning af arealet med 26 % ammoniakreducerende effekt og ansøgt drift er vist uden skrabning.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt, uden at det går ud over ydelsen.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør.

Oplysningskrav jf. bilag 1 D

1a) Det ansøgt placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af et større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere mv. fremgår af kortbilag. Staldanlægget på Bredevadvej 18 ligger i kanten af Bredevad mellem i det åbne land mellem Tinglev, Bylderup-Bov, Ravsted og Vollerup.

Ifølge Aabenraa Kommunes digitale kort over ligger husdyrbruget uden for alle udpegninger med hensyn til natur, kultur og landskab bortset fra udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Ejendommen ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber". I "Kommuneplan 2015-2016, Aabenraa Kommune" står der under "Større sammenhængende landskaber": "De landskaber, der er udpeget som større sammenhængende landskaber, er vist på kortet. Etablering af større bygninger, større veje og større tekniske anlæg i de større sammenhængende landskaber skal undgås.

Hvis etablering af større anlæg er nødvendige, skal de udformes under hensyn til værdierne i det omgivende landskab. Dette gælder også i forbindelse med udbygning og afgrænsning af byer." Etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af et større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser vil ikke ændre det visuelle indtryk af anlægget og vil derfor ikke stride mod udpegningen. De nye staldafsnit, den nye ensilageplads og møddingspladsen vurderes at være nødvendigt landbrugsmæssigt byggeri. Den nye stald er nødvendig af dyrevelfærdsmæssige årsager.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed. Forventede materialer og farvevalg for den nye stald: Det nye staldafsnit bliver med stålspær og gråt eternittag. Mod nord kommer der evt. en lav mur i beton eller sten og grågardiner. Mod vest kommer der grønne stålplader i gavlenden. Ungdyrstalden er pt. ca. 6 m til kip. Efter etableringen af det nye tag fælles med det nye dybstrøelsesafsnit bliver kiphøjden maks. 8 m.

Gulvkoten i de nye/ændrede stalde etableres i samme kote som staldene de støder op til, der bygges til og ensilagepladsen bliver etableret i samme kote som den tilstødende ensilageplads.

De eksisterende bygninger på ejendommen er primært opført med i grønne eller grå materialer (grønne metalplader, grålige bloksten, grå søstenselementer, ufarvede betonelementer og grå eternittage). Stuehuset er dog opført i røde teglsten og rødbrunt tag af betontegl. Den højeste bygning er den store kostald som er ca. 12 m i kip.

De eksisterende fodersiler er ca. 5 m høje. Den silo der beholdes er i grå/hvid glasfiber. Mælketankene er ca. 4 m høje tanke i rustfrit stål og indeholder hver 20.000 liter.

Teltdugen på den store gyllebeholder er en grå pvc-duge med top ca. 9 m over terræn.

Ejendommen er primært synlig fra Bredevadvej, Løgumklostervej og Slogsåvej. De nye bygninger og anlæg bliver enten lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen. Staldene og de øvrige bygning vil komme til at syne som en samlet masse. Ejendommen vil derfor ikke komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

1b) *Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:*

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1 B.

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 700 m til nærmeste større kvægbrug som ligger mod nordøst (Bredevadvej 33), vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der kan være aktuelt. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til nærmeste nabo. Samlet bebyggelse og byzonen og sommerhusområder ligger så langt væk, at dette ikke er undersøgt. I forhold til natur, er kumulation kun aktuelt i forhold til kategori 1-natur. Da den højeste emission til kategori 1-natur er på 0,0 kg er det ikke undersøgt nærmere.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Der gøres opmærksom på, at der er mere end 4 km til nærmeste kategori 1 natur, hvorfor Husdyrgodkendelse.dk ikke beregner deposition (jf. den gamle wiki-vejledning). Beregningerne til kategori 2-natur er på maks. 0,1 kg og altså meget mindre end totaldepositionskravet på 1 kg. Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er på maks. 0,3 kg.

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt 0,3 kg vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Ifølge Aabenraa Kommunes digitale kort ligger husdyrbruget inden for områder med almindelige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet til Bylderup-Bov og Bylderup Lendemark vandværker, men uden for alle andre udpegninger.

Da de eksisterende stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg er etableret med tætte bund og rørledninger og de nye stalde og pladser ligeledes etableres med faste og tætte bunde og rørledninger, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderne er omfattet af 5 års beholderkontrollen. Beholderne er netop kontrolleret. Som følge af kontrollen skal nogle af kablerne udskiftes. Der er bestilt nye kabler.

1c) *Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:*

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækning på den ene gyllebeholder. I den store kostald er der faste spalteskrebere på det faste gulv i de langsgående gange.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under pkt. 1 B 7), vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendomme og natur ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

1d) *Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet:*

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer. Selve udvidelsen af dyreholdet sker primært inde i en eksisterende bygning samt under et halvtag i direkte tilknytning til en eksisterende stald inde mellem de eksisterende bygninger. Kalvepladser er etableret mellem og op ad eksisterende stalde, gyllebeholdere og ensilagepladser. Den ønskede ensilageplads etableres i forlængelse af de eksisterende sydligste ensilagepladser, der ligger mellem den store kostald og gyllebeholderne.

Det vurderes, at der ikke kunne findes en mere hensigtsmæssig alternativ placering.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) *Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:*

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt staldafsnit nord for ungdyrstalden, lovliggørelse af inddragelse af et større areal syd for ungdyrstalden til kalvehytter, inddragelse af lade til dyr i dybstrøelse og evt. senere til dyr på fast, drænet gulv og etablering af en

møddingsplads samt etablering af en ny ensilageplads syd for de sydligste ensilagepladser på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Beregningerne i skema 205340 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af teltoverdækning af den ene gyllebeholder samt og etablering af nye produktionsarealer med dybstrøelse. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til/fra Bredevadvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de ny bygninger og anlæg vurderes at være den bedste placering i forhold til ejendommens påvirkning af landskabet.

3) *Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:*

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 205340.

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegninger for gylle, dybstrøelse og overfladevand fra Bredevadvej 18 (se regneark):

Forventet maksimalt dyrehold på **640** malkekøer med 11.000 kg EKM ud fra normtal 2017:

Regnvand jf. Klimatilpasning.dk: 1.058,5 mm/år (observationsdata 1986-2005)

Gylle mv. = **24.151 m³**

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder på 1.350 m³, 3.500 m³ og 5.000 m³ samt kanaler på ca. 1.400 m³. Herudover ejes en gyllebeholder på Søvangvej 6 på 700 m³ og der lejes gylleholdere på hhv. 2.100 m³, 600 m³, 615 m³ og 1.000 m³.

I alt 16.265 m³

Såfremt hele udvidelsen gennemføres mangler der **knap 2.000 m³** opbevaringskapacitet.

Eftersom der i første omgang **er etableret** en dybstrøelsesstald i halmladen syd for den store stald og **den sydligste ensilageplads endnu ikke er udvidet**, er der **10 måneders** opbevaringskapacitet (se regneark). **Inden ændring til sengestald med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber, vil der bliver indgået yderligere opbevaringsaftaler.**

Dybstrøelse = 3.416 m³

Heraf er det normalt kun dybstrøelse fra småkalve 0-1 mdr. og fra sygebokse, der lægges på møddingspladsen på 400 m². Da strøelsen kan stakkes i en vis højde og årsproduktionen fra småkalvene er på 643 m³ (dvs. 161 m³ pr. kvartal, er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Som nævnt etableres en tank til overfladevand til udspinkling. Beholderen forventes at blive på 50 m³ med overløb til gyllebeholder. Alternativt etableres en beholder på 200 m³ uden overløb til gyllebeholder.

Fra pumpebrønden kan der udsprinkles det meste af året på nærliggende græsarealer, som er ikke-drænede sandjorder. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, pumpes vandet i stedet til gyllebeholder. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand. Det vurderes at maks. 2 måneders gennemsnitsnedbør vil blive pumpet over i gyllebeholderen fra de sydligste ensilagepladser.

Ventilationsoplysninger:

Ventilation er naturlig ventilation gennem åbne sider og porte og gennem kip. Derudover er der etableret tværventilering i kalvestalden. Der er endvidere planer om at opsættes lodrette

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

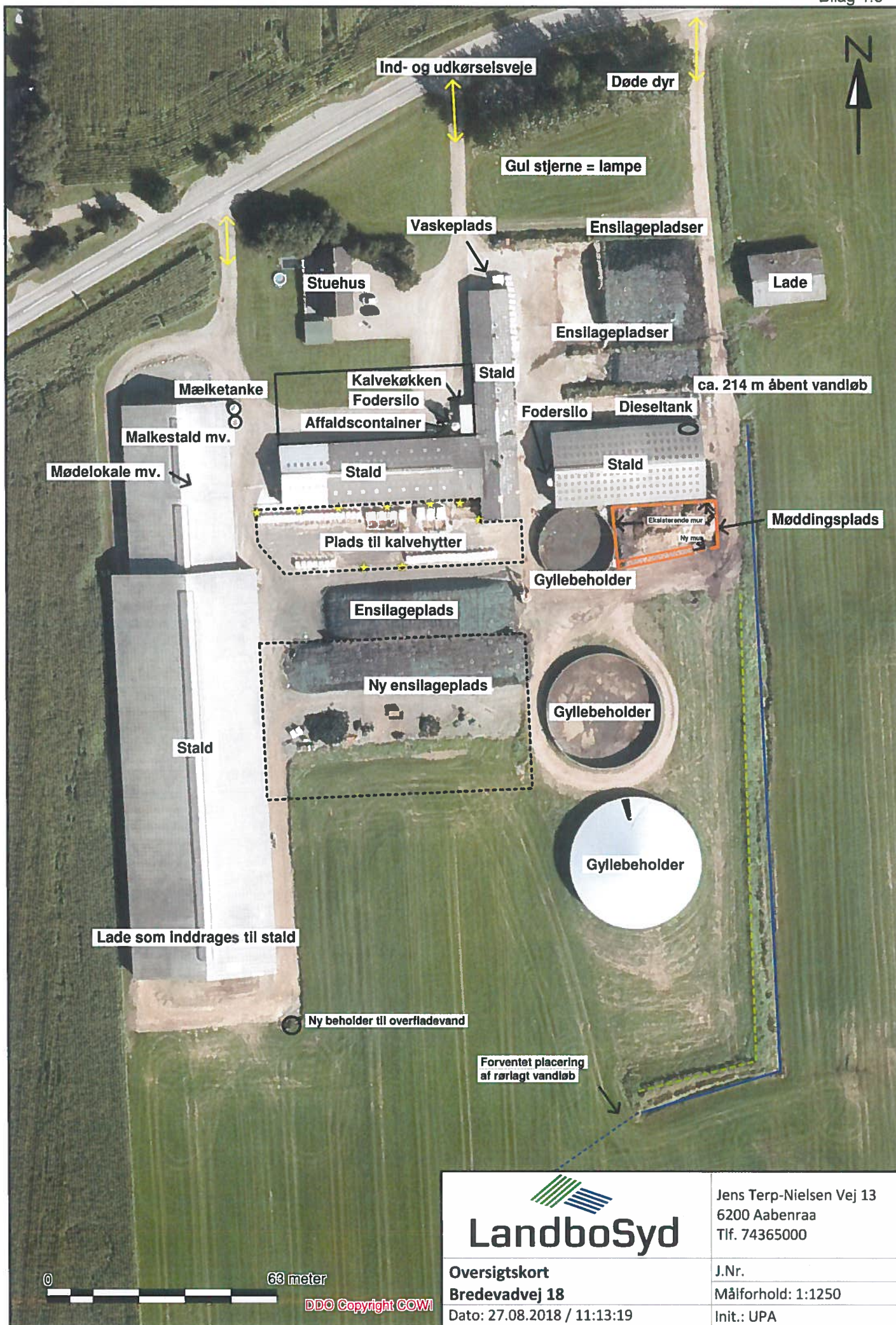
Oversigtsledningsplan

Diverse skitser over staldindretning

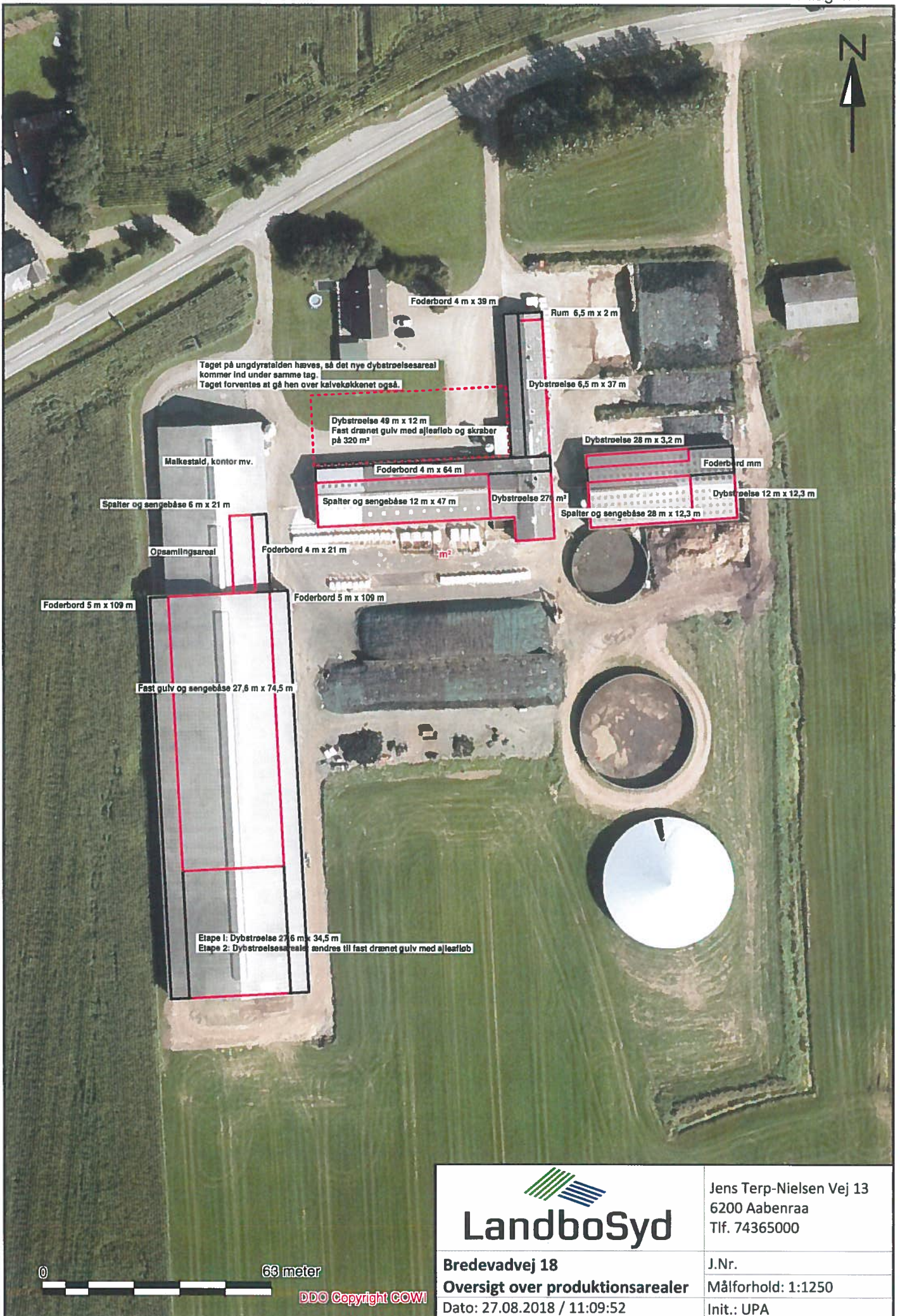
Beregning af produktionsareal

Pdf skema 202053 (**beregning for lovliggørelsen af halmlade til dybstrøelsesstald**)

Tegning over ændringer af møddingsplad



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:1250 Init.: UPA
Oversigtskort Bredevadvej 18 Dato: 27.08.2018 / 11:13:19	

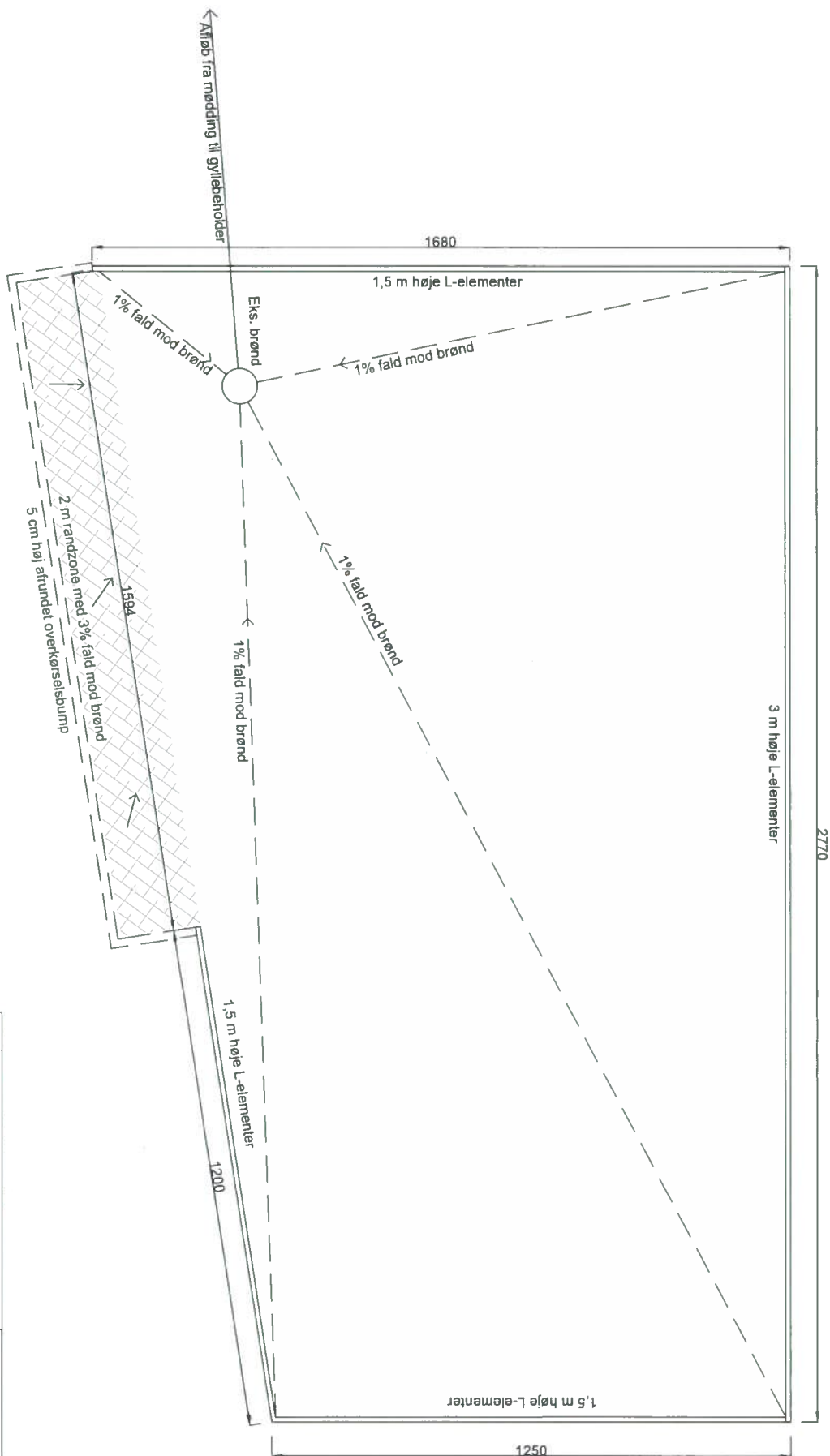


LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Bredvadvej 18
Oversigt over produktionsarealer
Dato: 27.08.2018 / 11:09:52

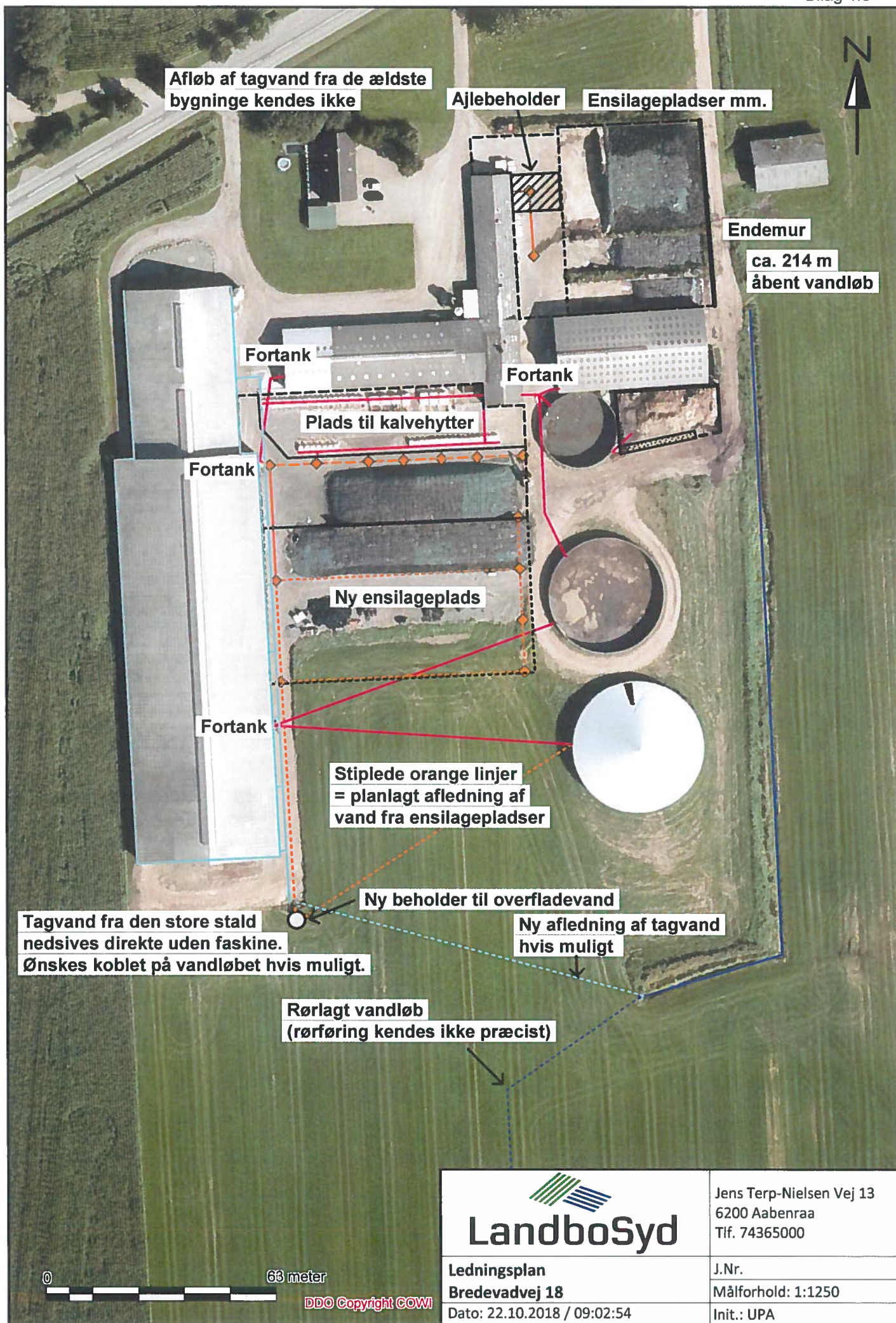
J.Nr.
Målforhold: 1:1250
Init.: UPA



Sag:	Møddingsplads Bredevadvej 18, 6372 Bylstrup-Bov	Sagsnr.:	18-018
Emne:	Grundplan	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Martin Damstægt Smedagervej 4, Heds 6360 Tinglev	Mål:	1:100
Dato:	22.08.2018	Rev.:	-



OBS: Jordbundsundersøgelser og Ingeniørberøringar kan medføre ændringer i tegningsmateriale (Bygherresansvar)
Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse fra Sørensen Byg.



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: UPA
Ledningsplan Bredevadvej 18 Dato: 22.10.2018 / 09:02:54	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: UPA

63 meter

DDO Copyright COWI

Kapacitetsberegning for Bredevadvej 18 ved fuld udnyttelse og etablering af beholder til overfladevand til udprinkling:

Jf. normal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 10.603 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,53 % af kvælstoffet. N udgør 150,66 kg.

Normydelse	Forventet ydelse		Ekstra ydelse		N norm		Antal dyr	Gødning i ton	Gødning i m ³
	10603	11.000	397	150,66					
Faktor		1,0210							
			Norm	Korrigeret norm					
Gylledelel									
Køer, sengestald med gyllesystem:			30,83	31,48	590	18572		18572	
Ekstra vand fra ensilagepladser:					0	0		2911	
Ekstra vand fra ensilagepladser når der ikke kan udsprinkles:								265	
Ekstra vand fra ny ensilageplads når der ikke kan udsprinkles:								533	
Vand fra møddingsplads:						0		423	
Vand fra kalveplads:								1228	
Vandforbrug på vaskeplads:								20	
Opdræt 23-24 mdr., sengestald med gyllesystem:			6,44	7,95	25	199		199	
								18771	24151
Dybstrøelsesdel:									
Køer, ren dybstrøelse:			15,98	16,32	50	816		1387	
Småkalve 0-5 mdr., dybstrøelse:			1,89	1,83	200	378		643	
								1194	2029
Køer i alt:							640		
Opdræt i alt:							225		
Kapacitet:	Gyllebeholdere på 1.350 m ³ , 3.500 m ³ og 5.000 m ³ + kanaler på ca. 1.400 m ³ + andre beholdere på i alt 5.015 m ³ :								16265
Frdrag fra teltoverdækning:									385
Opbevaringskapacitet i mdr.:									7,89

Opdræt er fordelt med ca. 25 dyr i hver måned ud fra forventet kælvningsalder på 24 mdr. (600/24)

Der skal indgås yderligere opbevaringsaftaler eller etableres yderligere opbevaringskapacitet inden den nye ensilageplads etableres og godkendelsen udnyttes fuldt ud!

Andre gyllebeholdere:	Størrelse:
Hans Jørgen Ernst, Slogsåvej 14, 6372 Bylderup-Bov	2100
Carsten Hugo von Wildenrad, Bredevadvej 32, 6372 Bylderup-Bov	600
Hans Frederik Callesen, Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev	615
Jouke Hijikema, Løgumklostervej 25, 6360 Tinglev	1000
Ejet gyllebeholder Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov	700

Kapacitetsberegning for Bredevadvej 18 før ændring af gulv i tidlige halmfade til gyllesystem og før etablering af ny stald og ny ensilageplads og beholder til overfladevand til udprinkling:

Jf. normal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 10.603 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,53 % af kvælstoffet. N udgør 150,66 kg

Normydelse	Forventet ydelse		Ekstra ydelse		N norm		Antal dyr	Gødning i ton	Gødning i m ³
	10603	11.000	397	150,66					
Faktor		1,0210							
			Norm	Korrigeret norm					
Gylledelel									
Køer, sengestald med gyllesystem:			30,83	31,48	400	12591		12591	
Ekstra vand fra ensilagepladser mod nord:					0	0		2911	
Ekstra vand fra ensilagepladser mod syd:								1588	
Vand fra møddingsplads:						0		423	
Vand fra kalveplads:								1228	
Vandforbrug på vaskeplads:								20	
Opdræt 23-24 mdr., sengestald med gyllesystem:			6,44	7,95	25	199		199	
								12790	18960
Dybstrøelsesdel:									
Køer, ren dybstrøelse:			15,98	16,32	100	1632		2774	
Småkalve 0-5 mdr., dybstrøelse:			1,89	1,83	200	378		643	
								2010	3416
Køer i alt:							500		
Opdræt i alt:							225		
Kapacitet:	Gyllebeholdere på 1.350 m ³ , 3.500 m ³ og 5.000 m ³ + kanaler på ca. 1.400 m ³ + andre beholdere på i alt 5.015 m ³ :								16265
Frdrag fra teltoverdækning:									385
Opbevaringskapacitet i mdr.:									10,05

Opdræt er fordelt med ca. 25 dyr i hver måned ud fra forventet kælvningsalder på 24 mdr. (600/24)

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

Indholdsfortegnelse:

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

Dato: 22/10-2018

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes på kontoret i malkestalden samt på kontoret på Smedagervej 4.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af flaskegas
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon på ejendommen. Martijn Damsteegt kan træffes på mobil: 2330 2956

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag - onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet

Tandlægevagt kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 - 12.00 på lørdage, søndage og helligdage

Landbocenteret kontaktes på telefon 7436 5000

Dyrlæge kontaktes på telefon 7464 4052, Tinglev Dyrehospital Stordyr I/S

Foderstofforretning kontaktes på telefon 3668 3000, DLG

kontaktes på telefon 6091 8292, Bernardus Johannes Demmer

Elektriker kontaktes på telefon 7464 6440, Brdr. Bonnichsen EL ApS

Smed/VVS kontaktes på telefon 7464 6267, Smedager ApS

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, Martijn Damsteegt på tlf. 2330 2956.

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:

Pulverslukker (se oversigtskort)

Vandslanger i malkerum, kalvekøkken og i den nordligste ende af den nordligste stald vest for de nordligste ensilagepladser

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, Martijn Damsteegt på tlf. 2330 2956.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle spreder sig over et større areal, eller løber til grøften øst for gyllebeholderne (se bilag). Hvis gyllen af en eller anden årsag ikke er stoppet af jordvolden, så bloker vandløbet i den sydlige ende. Iværksæt opsugning af gylle mv.

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

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

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

Halmballer (står udenfor syd for ensilagesiloerne)

Læssemaskine (står normalt på en af ensilagepladserne)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Martijn Damsteegt på tlf. 2330 2956.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå at mælk, kemikalier eller olie spreder sig over et større areal.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af størrelsen af spildet.

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

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

Halmballer (står udenfor syd for ensilagesiloerne)

Læssemaskine (står normalt på en af ensilagepladserne)

Savsmuld (ligger i kostalden)

Sand (ligger ved gylletanken og i foderlade på Smedagervej 4)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhane sidder i brønd ved den midterste indkørsel fra Bredevad ved beplantningen/mindelunden.

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i den nordligste ende af den nordligste stald vest for de nordligste ensilagepladser.

Der er både automatsikringer og almindelige smeltesikringer. Nye smeltesikringer opbevares ved eltavlerne.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

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

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

Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Står i maskinlade på Bredevad Byevej 3.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

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

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

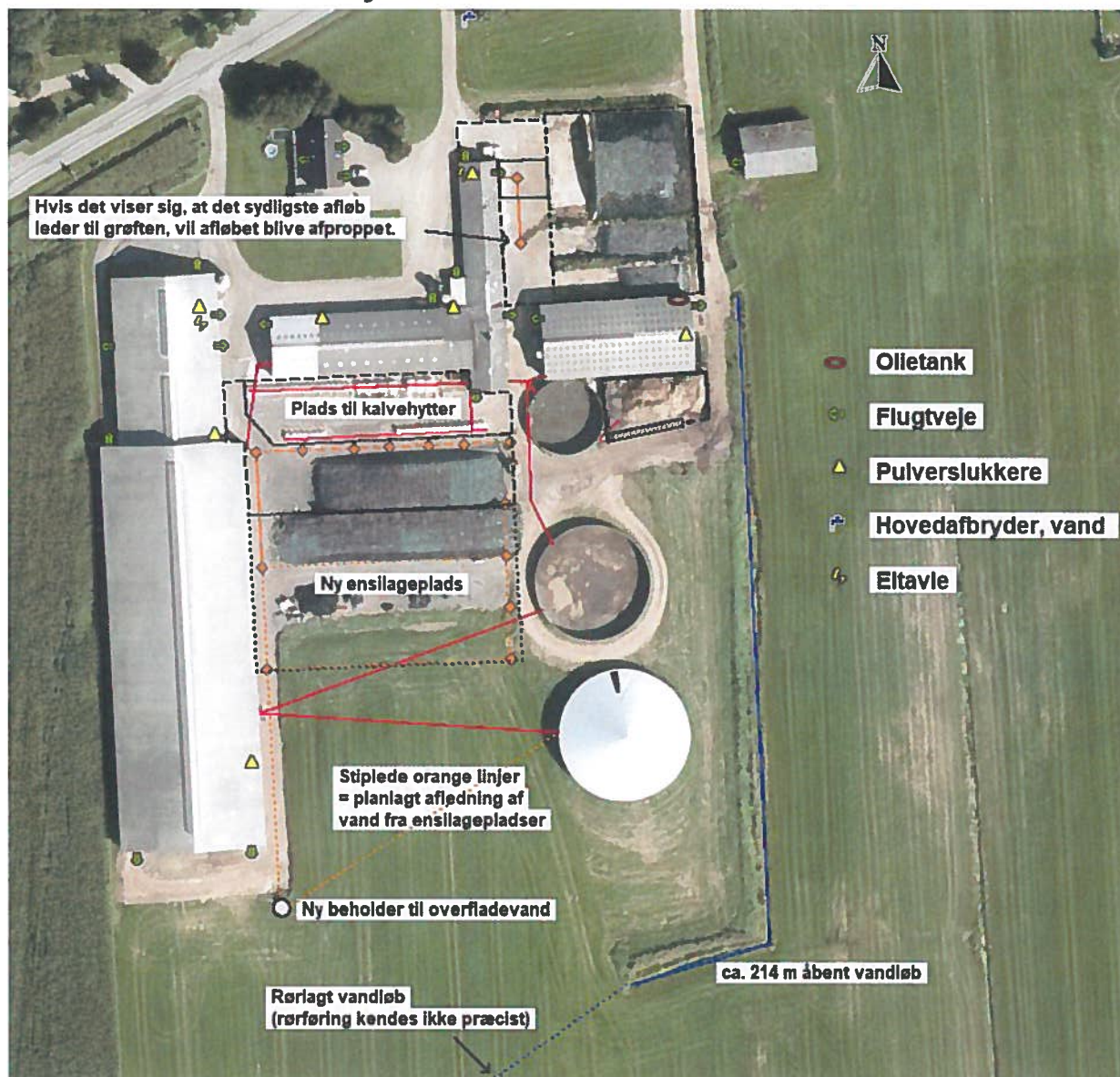
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

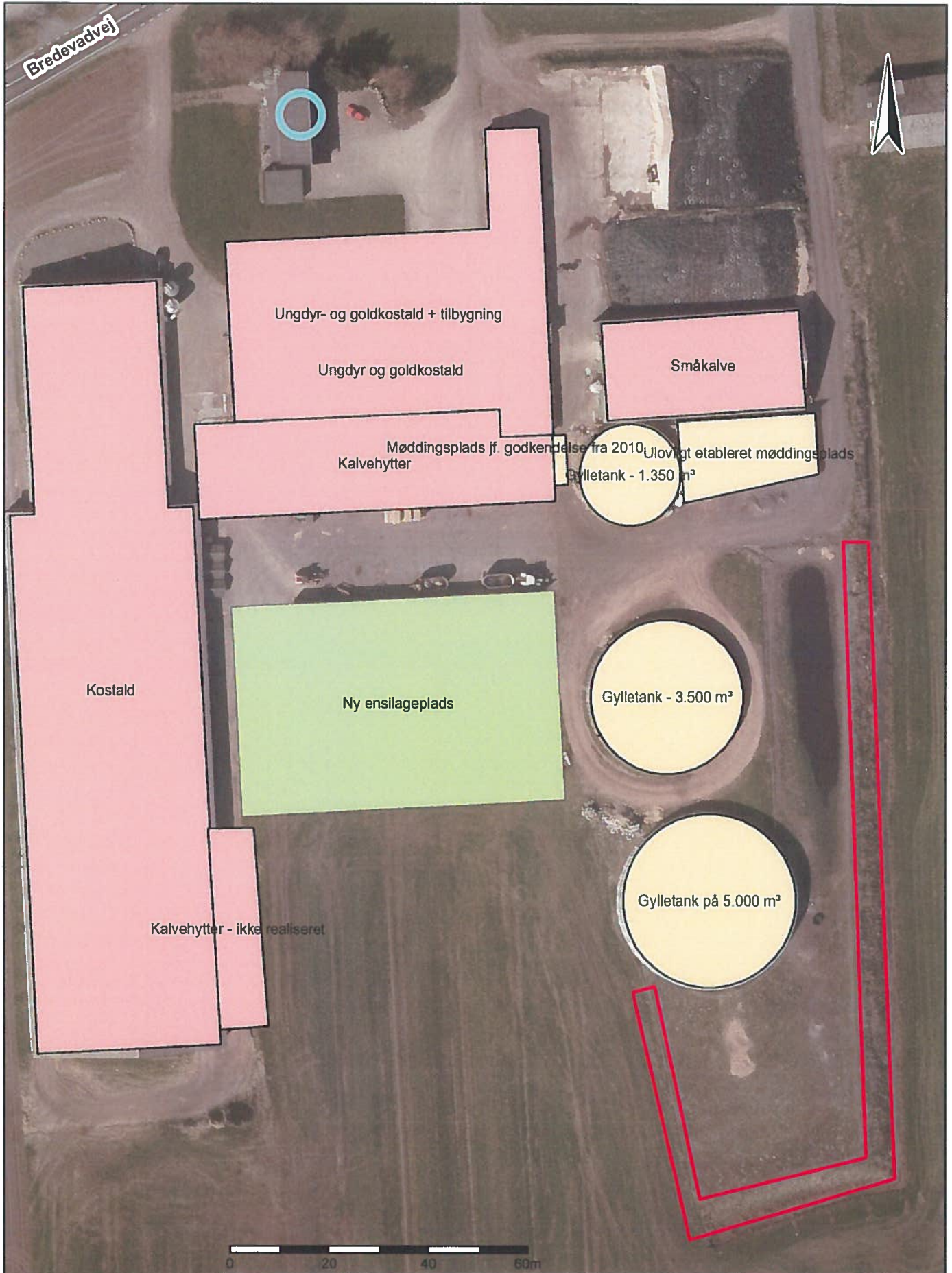
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter



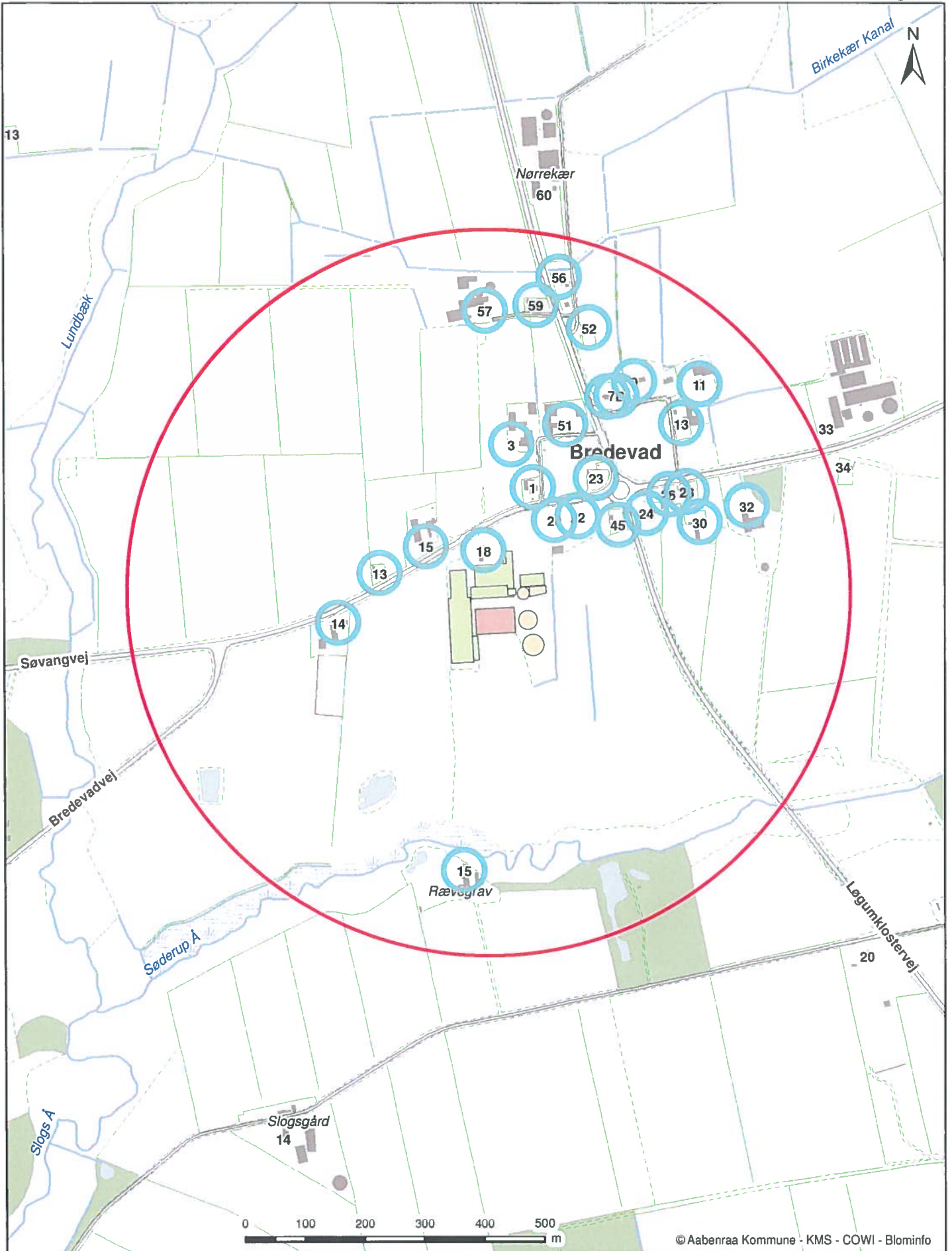


Placering af jordvold		
Dato: 22.11.2018	Mål: 1:1000	Initialer: nmaa

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø og Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov
 Beregnet konsekvensområde er 603 m

Dato: 07-09-2018	Mål: 1:8.000	Intituler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa