

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 02-04-2019
Sagsnr.: 18/24639

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

Meddelelse af miljøgodkendelse af kvægbruget "Aarslevgaard", Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro

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 "Aarslevgaard", Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro.

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

- Kalveplads på i alt 264 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 264 m² produktionsareal
- Eksisterende ungdyrstald på i alt 120 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 120 m² produktionsareal
- Eksisterende kælvningsstald på i alt 510 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 500 m² produktionsareal
 - Heste. Dybstrøelse – 10 m² produktionsareal
- Ny goldkostald på i alt 570 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 570 m² produktionsareal
- Kostald hele bygningen på i alt 3.545 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse - 182 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 700 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.375 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 288 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen følgende:

- Etablering af ny goldkostald på i alt 664 m²
- Etablering af en ny ensilageplads (400 m²) umiddelbart øst for de eksisterende ensilagepladser
- Etablering af lade som skal anvendes som gødningslager

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse, så 50 % reglen kan benyttes.

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 2. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest 30. april 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.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøgodkendelse af Kvægbruget "Aarslevgaard" Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
2. april 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	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
1.2 Vilkår	8
Afgørelse og vilkår	8
Indretning og drift	8
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
Lugt	10
Øvrige emissioner	10
Reststoffer, affaldsprodukter og brug af naturressourcer	11
BAT	11
Egenkontrol	12
Miljøkonsekvensrapport	12
2 Generelle forhold	14
2.1 Offentlighed	14
2.2 Gyldighed	14
2.3 Retsbeskyttelse	14
2.4 Revurdering	14
2.5 Meddelelsespligt	14
2.6 Klagevejledning	15
Del II – Redegørelse og vurdering	17
3 Indretning og drift	18
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	18
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	19
4 Bygningsmæssige ændringer	22
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	25
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	26
6.2 Placering i landskabet	28
7 Ammoniak og natur	29
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	29
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	29
7.3 Natura 2000	34
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	36
7.5 Økologiske forbindelser	36
8 Lugt	38
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	41
9.1 Støj	41
9.2 Støv	41
9.3 Lys	41
9.4 Transport	42
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	42
9.6 Døde dyr	42
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	43
10.1 Spildevand	43
10.2 Fodring og foderopbevaring	43
10.3 Affald	43

10.4	Olie.....	44
10.5	Energi- og vandforbrug	44
11	BAT	46
12	Grænseoverskridende virkninger	49
13	Egenkontrol.....	50
14	Miljøkonsekvensrapport	51
14.1	Placering, udformning og andre relevante særkender	51
14.2	Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet	51
14.3	Management, driftsforstyrrelser og uheld.....	51
14.4	0-alternativet, andre alternativer	52
14.5	Ikke teknisk resumé.....	52
14.6	Oplysninger om konsulentten	52
15	Bilag	54

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse til kvægbruget "Aarslevgaard" Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	2. april 2019
Ansøger:	Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	21 48 94 31
E-mail:	aarslevgaard@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Aarslevgaard
Ejendomsnr.:	5800007425
Matr. nr. og ejerlav:	13 Årslev, Hjordkær m.fl.
CVR nr.:	28188323
CHR nr.:	48068
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens vej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 61 61 79 93, e-mail: bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsnr.:	18/24639 dok. 87
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• 30. september 2010 meddelt § 12 miljøgodkendelse• 2. maj 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse• 17. juni 2014 meddelt § 31 anmeldelse, skift i dyretyper• 12. februar 2016 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse• 7. marts 2018 meddelt § 11 anmeldelse, ensilageplads

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget "Aarslevgaard", Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro. 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:

- Kalveplads på i alt 264 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 264 m² produktionsareal
- Eksisterende ungdyrstald på i alt 120 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 120 m² produktionsareal
- Eksisterende kælvningsstald på i alt 510 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 500 m² produktionsareal
 - Heste. Dybstrøelse – 10 m² produktionsareal
- Ny goldkostald på i alt 570 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 570 m² produktionsareal
- Kostald hele bygningen på i alt 3.545 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse - 182 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 700 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 2.375 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 288 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen følgende:

- Etablering af ny goldkostald på i alt 664 m²
- Etablering af en ny ensilageplads (400 m²) umiddelbart øst for de eksisterende ensilagepladser
- Etablering af lade som skal anvendes som gødningslager

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse, så 50 % reglen kan benyttes.

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

Jørn Friis Møller har den 10. juli 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til, at udvide kvægbruget "Aarslevgaard" beliggende på Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 af ansøgningen den 17. august 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd og fremgår af bilag 1 – 1.7.

BAT-kravet på staldanlægget, er ikke overholdt, med den begrundelse at der ikke er proportionalitet i at kræve at ammoniakemissionen sænket med 136 kg N, for at overholde BAT.

Der stilles vilkår om brug af spalteskraber i staldafsnittet med fast drænet gulv, og brug af teltoverdækning på gyllebeholderen, hvor teltoverdækningen allerede findes, jf. teknologibladerne for disse to teknologier.

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

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt, når der gøres brug af 50 % reglen for lugt, og ved brug af teltoverdækning på den ene gyllebeholder og brug af fast drænet gulv i den ene stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at de landskabelige værdier ikke påvirkes, da de nye bygninger etableres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende bebyggelsesområde. For at få en bedre afskærmning af ensilagepladsen, stilles der efter aftale med Jørn Friis Møller vilkår om afskærmende beplantning langs Aabenraavej.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne miljøgodkendelse er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er brug for et anlæg til goldkøer, hvor de kan gå i dybstrøelse og have det godt op til kælvning, og for at kunne udnytte sengestald og malkecenter optimalt til malkende køer.

Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for 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:

- 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 Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 2. april 2019



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Mette Nielsen Bech
Natursagsbehandler
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. 205833, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 17. august 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

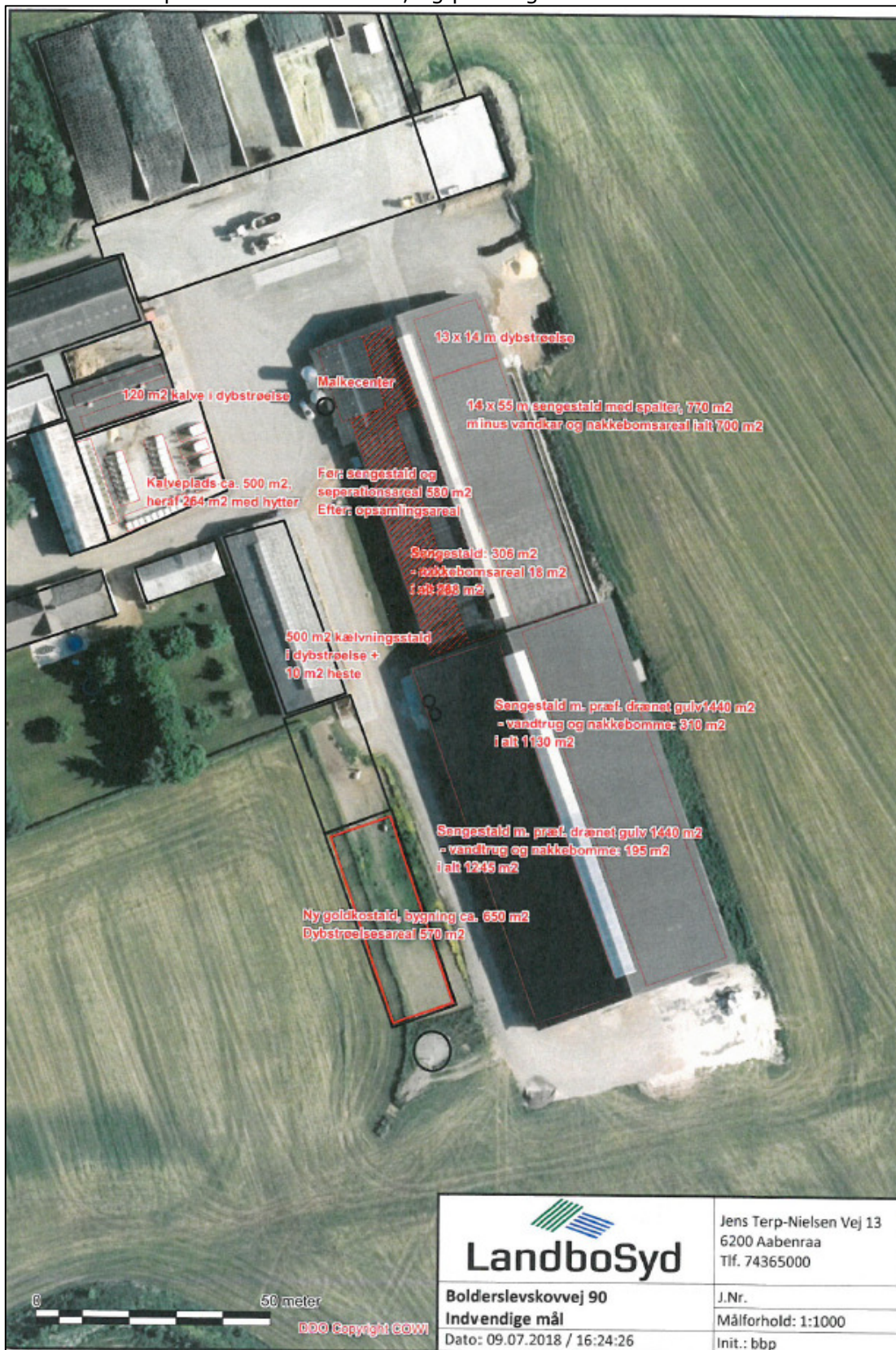
Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalveplads	622	Naturlig ventilation	3 m	(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	264
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Eksisterende kælvningsstald	578	Blandet ventilation	3 m	(#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#83027) Heste. Dybstrøelse	0 0	500 10
Ny goldkostald	664	Blandet ventilation	3 m	(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	570
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb (#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0 0	182 700 2375 288
Sum						5009

³ Bekendtgørelse nr. 1011 af 22. juni 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

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



Opbevaring af husdyrgødning

Vilkår 5. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

- Vilkår 6. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Vilkår 7. 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

Placering i landskabet

- Vilkår 8. Langs den sydlige side af Aabenraavej, skal der etableres afskærmende beplantning, som ligner den eksisterende, og beplantningen skal placeres som vist på bilag 2.

Lugt

- Vilkår 9. 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 10. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 11. Bidraget fra landbruget med adressen Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro 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 12. 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 13. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 14. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 15. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 16. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 18. Døde dyr skal placeres ved gyllebeholderen på 1.700 m³, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Reststoffer, affaldsprodukter og brug af naturressourcer

Affald

Vilkår 19. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3 Affald, og som beskrevet i regulativ for affaldshåndtering i Aabenraa Kommune.

Olie

Vilkår 20. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.

Vilkår 21. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.

Vilkår 22. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

BAT

Staldafsnittet "2. eks. kostald"

Vilkår 23. Staldafsnittet "2. eks. kostald", skal der i gangarealet været etableret fast, drænede gulve med skraber.

Vilkår 24. 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 25. Gulvet skal være udført med ajleafløb.

Vilkår 26. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet "2. eks. kostald".

Vilkår 27. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.

Vilkår 28. Skaberen skal være forsynet med timer.

Vilkår 29. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Teltoverdækningen på "Ny gyllebeholder 5.000 m³"

- Vilkår 30. Ny gyllebeholder 5.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Vilkår 31. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 32. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 33. 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 34. 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 35. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 36. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Staldafsnittet "2. eks. kostald"

- Vilkår 37. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Vilkår 38. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- Vilkår 39. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning på "Ny gyllebeholder 5.000 m³"

- Vilkår 40. 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 41. 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 42. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Vilkår 43. Beredskabsplanen skal sendes til Aabenraa Kommune senest 3 måneder efter meddelelsesdatoen for denne miljøgodkendelse.

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 torsdag den 30. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget anmodninger om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er blevet orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 20. februar 2019 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 tirsdag den 2. april 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Ansøger har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal træffes 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 2. april 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

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 tirsdag den 2. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 30. april 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 2.

- Ansøger, ejer og beboere, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, Forsyningsvejen 2, 6200 Aabenraa vedrørende Bolderslevskovvej 89, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Aabenraavej 50, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 1, 6230 Rødekro

- Andre berørte, Årslev Bygade 6, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 7, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 8, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 10, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 13, 6230 Rødekro vedrørende Årslev Bygade 11, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 11, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 12, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 13, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 15 og 15,1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 21, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 3, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 4, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 5, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 7, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 9, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 10, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 12, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 14, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 17, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 20, 6230 Rødekro vedrørende Årslevvej 18, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 20, 6230 Rødekro
- 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

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Ejendommen består af et gammelt staldanlæg, der ikke længere er i brug, der sammen med stuehuset danner rammen om gårdspladsen – og derudover en gruppe bygninger og pladser, som er i brug til foderlade, mødding, kalveplads og kalvestald samt opbevaring. Derudover er der to store kostalde, som er sammenbyggede, et ensilageanlæg på 2.800 m², og en kælvningsstald. Kælvningsstalden ønskes forlænget med en ny lade (med gødningslager) og en goldkostald i umiddelbar forlængelse af kælvningsstalden. I øvrigt er der et opbevaringsanlæg for husdyrgødning med 1 gammel beholder ved de eksisterende bygninger og 3 nyere beholder mod syd.

Den ældste af de to stalde er indrettet med sengebåse og spalter, samt et mindre areal med dybstrøelse, og rummer desuden malkestald og opsamlingsplads, mens den nye stald er indrettet med fast drænet gulv med ajleafføb og skraber.

Kælvningsfaciliteter findes i dybstrøelsesstald i en særskilt bygning, småkalve er opstaldet i kalvehytter på kalvepladsen, og kalve op til 6 mdr. opstaldes i dybstrøelse i en gammel ungdyrstald.

Fordelingen af produktionsarealet fremgår tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalveplads	622	Naturlig ventilation	3 m	(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	264
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Eksisterende kælvningsstald	578	Blandet ventilation	3 m	(#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#83027) Heste. Dybstrøelse	0 0	500 10
Ny goldkostald	664	Blandet ventilation	3 m	(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	570
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	182
				(#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	700
				(#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	2375
				(#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	288

Sum						5009
Nudrift						
Kalveplads	622	Naturlig ventilation	3 m	(#83022) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	264
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83024) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Eksisterende kælvningsstald	578	Blandet ventilation	3 m	(#83026) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	500
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83034) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse		
				(#83038) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	182
				(#83039) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	288
				(#83040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	700
				(#83042) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	580
					0	2375

Sum						5009
8 års drift						
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83694) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83695) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		
				(#83696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2375
				(#83697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	0	580
					0	700

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
				(kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	288
				(#83698) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		
Sum						4063

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.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Husdyrgødning bliver hovedsageligt håndteret som gylle, der ledes til fortank hhv. via kanaler i spaltestalden og skrabe kanal i stalden med fast gulv. Derudover er der dybstrøelse i kælvningsstalden og ved kalvene, samt i aflastningsafsnittet i kostalden.

Der opbevares også en del vand fra ensilageanlægget og forplads, samt møddingsplads og kalveplads. Alt opsamlet pladsvand håndteres og opbevares som gylle, og køres ud sammen med gyllen.

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 skønnet.

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse.

Art/type	StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Antal	Tons ab lager		Standard	Vægt/ald			Mælkeydelse			Gylle Tons/år	Dybstr. Tons/år			
					Gylle	Dybstr.		Ind	Ud	Faktor	Ydelse	Antal 100 kg EKM	Faktor					
Årskoer	Sengestald, fast drønet gulv med skraber og aljæfløb	KVMa05	Eks.	580	30,83		1				1,0000	11,847	12,44	1,065932	19,060			
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	KVSm01	Eks.	211		1,89	0-6	0	6		1,0000			1		399		
Årskviger	Dybstrøelse (hele arealet)	KVKs09	Eks.	211		5,52	6-27	6	27		1,0000			1		1,165		
Årskoer	Dybstrøelse (hele arealet)	KVMa09	Eks.	60		15,98	1				1,0000	11,847	12,44	1,065932		1,022		
Produceret gylle og dybstrøelse														19,060	2,586			
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																		
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedplejning														4,059	65%			
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares														23,120	905			
Gennemsnitlig produktion pr. måned														1,927	75			
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema														15,200	580			
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder														7,9	7,7			
Restvand														0 m ²	0 mm regn/år	0 m ² /år	0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning														15,200				
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder														7,9				
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

På ejendommen er der i alt 5 gyllebeholdere, med en samlet kapacitet på 14.200 m³. 2 af beholderne er placeret vest for ensilagepladsen og de resterende 3 beholdere er placeret syd for ejendommen. Den ene beholder vest for ensilagepladsen har en størrelse på 450 m³, og den bruges ikke og derfor er den ikke medregnet i kapacitetsberegningen.

Den ene af beholderne på 5.000 m³, som er placeret syd for ejendommen, har fast telt-overdækning.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet.

LagerID	LagerID		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle m ³	Dybstr. Tons
	Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet			
Gyllebeholder	Møddingsplads		35			5.000	280	
Gyllebeholder	Møddingsplads		35			5.000	300	
Gyllebeholder			12			1.700		
Gyllebeholder			18			2.500		
			100	0	0	14.200	580	

Husdyrbruget har en årlig produktion af gylle på 19.060 tons, jf. tabel 2. Til gyllebeholderne ledes også årligt 4.059 m³ pladsvand og regnvand, så der årligt er et behov for at opbevare 23.120 m³ gylle og overfladevand. Med en opbevaringskapacitet som angivet i tabel 3 og en buffer på 1.000 m³ opbevaringskapacitet i gyllekanalerne, er der en opbevaringskapacitet til ca. 7,9 måneder.

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.

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

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads, som overdækkes for så vidt angår den del, hvor der ikke er daglig tilførsel. Der er planer om at indrette en møddingsplads i den la-

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

de, som bygges mellem kvælningsstald og goldkostald, for at have større opbevaringskapacitet til dybstrøelse på fast bund. Fra de store dybstrøelsesafsnit til køer køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte ud og fordeles i marken. Det kan også komme på tale at opbevare komposteret dybstrøelse i markstak.

Det iagttages at placering af markstakke overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, borer, skel, vej, nabo osv., og stakkerne lægges ikke samme sted igen før efter 5 år.

Småkalve samt kælvende køer og goldkøer opstaldes på dybstrøelse i kalvestald, på kalveplads, i goldkostald, kælvningsstald og aflastningsafsnit i kostalden. Ansøger forventer at mængden af dybstrøelse vil være ca. 1.500 tons fra kalvehytter og goldko-, kælvnings- og sygebokse. Ved at stakke dybstrøelsen i ca. 3 m højde er der principielt kapacitet til ca. 480 m³ dybstrøelse på møddingspladsen, svarende til 280 tons. Fra de store staldafsnit køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte i marken og pløjes ned, eller lægges i markstak. For at få bedre mulighed for at tilrette udkørsel i marken og opbevaring i markstak i forhold til hvornår jorden er tjenlig og vejret er egnet, er det et ønske at indrette noget mere møddingsplads i en ny lade, der indrettes mellem kælvningsstald og goldkostald.

Det skønnes at der bliver tale om ca. 200 m² møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder, hvor gødningen kan stakkes i 2,5 m højde. Det vil sige, at der bliver plads til ca. 500 m³, eller 300 tons. På denne måde bliver der efter ansøgers estimat ca. 4 måneders opbevaringskapacitet for dybstrøelse, plus den kapacitet, der er i staldens dybstrøelseseskummer, hvilket vil sige, at der efter ansøgers vurdering bliver en samlet kapacitet til ca. 6-7 måneder på fast bund. Når dette suppleres med opbevaring i markstak, så er der efter ansøgers vurdering tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af fast gødning.

Vurdering

Aabenraa Kommune har beregnet via normtal fra 2017, at der årligt produceres 2.586 tons dybstrøelse, jf. tabel 2. Med en opbevaringskapacitet på i alt 580 tons dybstrøelse, jf. tabel 3, en samlet opbevaringskapacitet på 7,7 måneder.

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

Håndtering af både gylle og fast husdyrgødning er beskrevet i de ovenstående afsnit.

Det er maskinstationen som står for udbringningen af gyllen.

Dybstrøelsesafsnittet ved goldkøerne og kælvningskøer bliver muget ca. hver 3. måned.

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 Bygningmæssige ændringer

Redegørelse

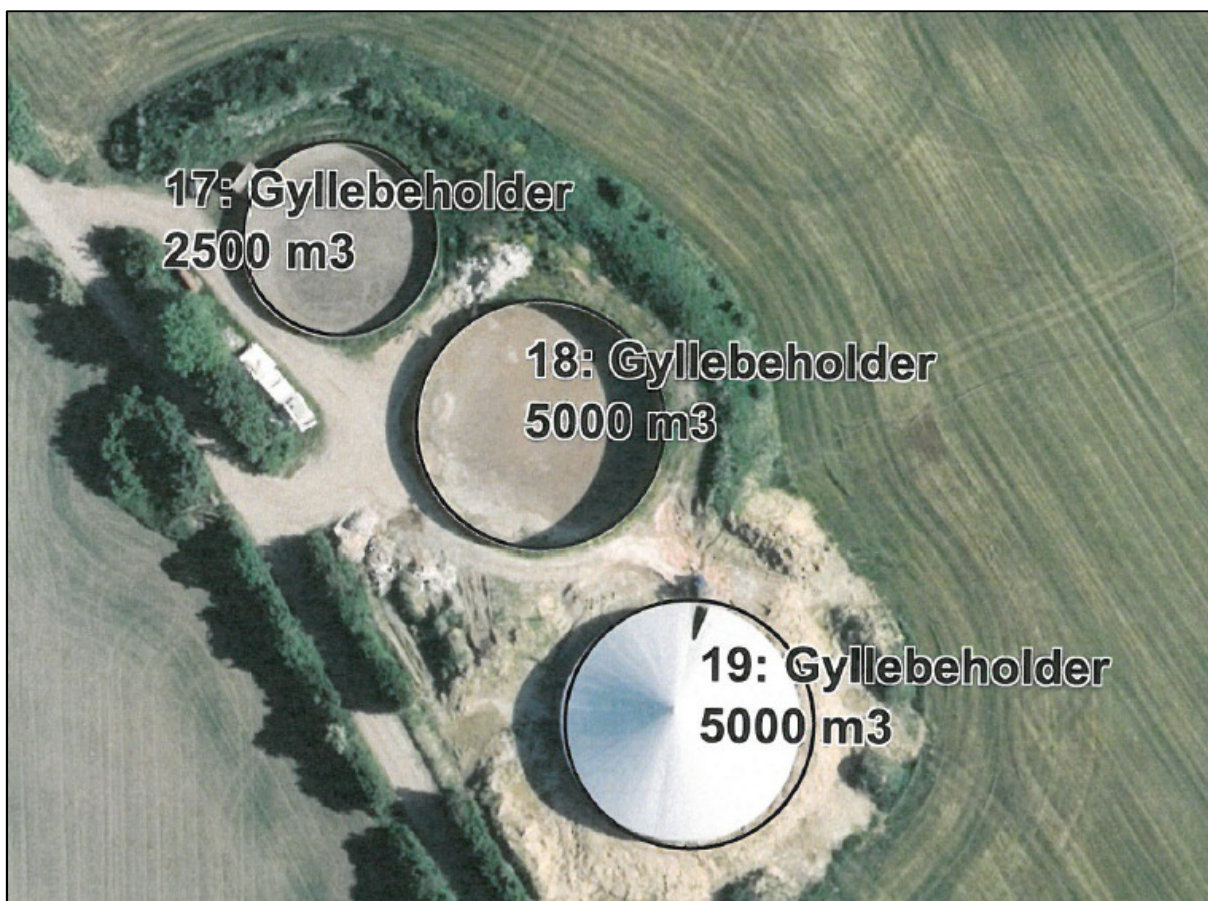
Der søges godkendelse efter husdyrbruglovens § 16a til en produktion i de eksisterende bygninger, samt til en ny goldkostald syd for nuværende kælvningsstald. Derudover etableres der en ny indendørs møddingsplads mellem den eksisterende kælvningsstald og den nye goldkostald.

Byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er brug for et anlæg til goldkøer, hvor de kan gå i dybstrøelse og have det godt op til kælvning, og for at kunne udnytte sengestald og malkecenter optimalt til malkende køer.

Placeringen af ejendommens bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående figur 1 og figur 2.



Figur 1. Oversigt over ejendommen, uddrag fra bilag 1.2.



Figur 2. Oversigt over gyllebeholder, uddrag fra bilag 1.3.

Tabel 4. Bygningsoversigt.

Bygning		Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Eks. Kostald	33 x 70 m	12 m	20°	Norsk marmor (hvid), tag: sorte plader	Malkecenter, opsamlingsareal, sengestald med spalter
2	Eks. kostald	40 x 85 m	12m	20°	Norsk marmor (hvid), tag: sorte plader	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv
3	Ny goldkostald	15 x 44 m	7 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Kører i dybstrøelse
4	Ny lade, gødningslager	15 x 26 m	7 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Lade med mulighed for at indrette et gødningslager
5	Kælvningsstald	14 x 49 m	6 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Dybstrøelse
6	Kalveplads	550 m ²	-	-	Beton med kalvehytter	Kalve u. 6 mdr.
7	Kalvestald	10 x 24 m	8 m		Hvidkalket, røde plader, gråt eternittag	Kalve u. 6 mdr. i dybstrøelse
8	Møddingsplads	150 m ²	-	-	Møddingsplads, overdækket	Mødding
9	Foderlade	14 x 36 m	14 m	55°	Hvidkalket, sort tag	Halm og kraftfoder
10	Nedlagt kostald	Ca. 400 m ²	Ca. 8 m	40°	Hvidkalket, røde plader, tag af lys grå plader	Tomt
11	Nedlagt kalvestald	Ca. 250 m ²	Ca. 8 m	40°	Hvidkalket, røde plader, tag af lys grå plader	Tomt
12	Lade/værksted	Ca. 500 m ²	Ca. 8 m	40°	Hvidkalket, røde plader, tag af lys grå plader	Værksted, lade
13	Stuehus		Ca. 8 m	40°	Hvidkalket, gråt tag	Beboelse
14	Lagerum	Ca. 140 m ²	7-8 m	25°		Div. opbevaring

	Bygning	Grundplan	Bygnings- højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
15	Gyllebeholder 450 m ³	-	-	-	Grå beton	Taget ud af brug
16	Gyllebeholder 1.700 m ³	-	-	-	Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
17	Gyllebeholder 2.500 m ³	-	-	-	Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
18	Gyllebeholder 5.000 m ³	-	-	-	Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
19	Gyllebeholder 5.000 m ³	-	-	-	Grå beton og lysegrå telt- overdækning	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
20	Ensilageanlæg	70 x 40 m	3 m	-	Grå beton	Grovfoder
21	Udvidelse af ensilageanlæg	10 x 40 m	3 m	-	Grå beton	grovfoder

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervs-
mæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er brug for et
anlæg til goldkøer, hvor de kan gå i dybstrøelse og have det godt op til kælvning, og for
at kunne udnytte sengestald og malkecenter optimalt til malkende køer.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion. Ungdyr opstaldes på Årslev Bygade 20.

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

Anlægget ligger i åbent landskab. Der er god afstand til nærmeste nabo, men mod nord og nordvest på den anden side af Tøndervej liggers Årslev, der er en samlet bebyggelse.

Tabel 5. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	Ca. 1,82 km	Fra eksisterende ungdyrstald til Hjordkær	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. 11,7 km	Fra udvidelse af ensilageanlæg til boligområde ved Gl. Tøndervej Lokalplan 111 - Forslag	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 144 m	Fra gyllebeholder 1.700 m ³ til Aabenraavej 50	50 m

Tabel 6. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	1,16 km	Ege-blandskov (9160), kategori 1, beliggende i Natura 2000 område nr. 96, syd for bedriften.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	950 m	Skov, kategori 3, øst for bedriften.	10 m

Tabel 7. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 313 m	Fra DGU boring nr. 160.552 til Gyllebeholder 1.700 m ³	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 366 m	Fra DGU boring nr. 160.1095 til udvidelse af ensilageplads	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 35 m	Fra udvidelse af ensilagepladsen til vandløbet Kobbelsig	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 258 m	Sø nordøst for Gyllebeholder 1.700 m ³	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 17 m	Fra udvidelse af ensilageanlæg til Aabenraavej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 44 m	Fra nyt gødningslager i lade	15 m
Naboskel	Ca. 42 m	Fra udvidelse af ensilageanlæg til matr. nr. 14 Årslev, Hjorkær	30 m

Af tabel 8 ses, at anlægget ligger inden for området skovrejsning uønsket, og at der er et beskyttet sten- og jorddige, langs Bolderslevskovvej syd for de eksisterende gyllebeholdere.

Tabel 8. 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		Ja – skovrejsning uønsket
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Der er et beskyttet sten- og jorddige, der ligger langs med Bolderslevskovvej syd for de eksisterende gyllebeholdere

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående tabeller, er alle afstandskravene i §§ 6 – 8 i husdyrbrugloven overholdt.

Som det også fremgår af tabel 8, ligger ejendommen kun inde i området skovrejsning uønsket, og så er der et beskyttet jord- eller stendige langs Bolderslevskovvej syd for de eksisterende gyllebeholdere.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Bolderslevskovvej 90 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte kan foretages uden at give anledning til forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg.

Da der ikke etableres nye bygninger ved de sydlige gyllebeholdere, vurderes det, at det beskyttede sten- og jorddige ikke vil have nogen betydning for produktionsændringen.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Anlægget ligger i et åbent landskab, ikke langt fra Aabenraavej. Der er god afstand til nærmeste nabo, men mod nord og nordvest på den anden side af Tøndervej ligger Årslev, der er en samlet bebyggelse.

Området er et udpræget landbrugsområde. Der er ikke så mange naturarealer i området, og størsteparten af den ammoniak, der fordampes fra anlægget vil afsættes på dyrkede arealer i staldens umiddelbare omgivelser.

I forbindelse med denne ansøgning, er det blevet aftalt med Jørn Friis Møller, at der for at afskærme den nye del af ensilagepladsen, vil der blive etableret et læhegn langs Aabenraavej. Læhegnet bliver af samme type som det eksisterende læhegn.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de øvrige undersøgte udpegninger for landskabelige værdier, jf. tabel 9.

Tabel 9. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige værdier.

Landskabelige værdier		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Nej

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil ske en påvirkning af de landskabelige værdier, da de nye bygninger etableres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende bebyggelsesområde.

For at få en bedre afskærmning af ensilagepladsen, stilles der efter aftale med Jørn Friis Møller vilkår om afskærmende beplantning langs Aabenraavej.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området med de stillede vilkår ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige værdier.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 4.506,5 kg NH₃-N/år, 5.694,6 kg NH₃-N/år og 5.489,5 kg NH₃-N/år, jf. tabel 10.

Nudriften er den lovlige nudrift i henhold til miljøgodkendelsen fra 2010, tillæg fra 2014 vedr. flytning af gyllebeholder, skift af dyretype fra 2014, samt tillæg vedr. kalveplads og gyllebeholder fra 2016. 8-årsdriften er den produktion, der blev godkendt i september 2010, da der vil være forløbet 8 år fra september 2010, når nærværende ansøgning bliver behandlet.

Forskellen mellem nudrift og 8 årsdrift er, at der er opført en kalveplads og en gyllebeholder på 5.000 m³. En gyllebeholder er "flyttet" fra en godkendt placering inde ved de eksisterende bygninger, til en bedre placering mod syd. Dette skete i forbindelse med tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen fra den 4. maj 2014.

Af virkemidler til at reducere ammoniakemissionen benyttes der kun teltoverdækning på "Ny gyllebeholder 5.000 m³".

Tabel 10. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

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	4360,6	1128,9	5489,5
Nudrift	4630,4	1064,1	5694,6
8 års-drift	3798,0	708,5	4506,5

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre ses af bilag 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 Bolderslevskovvej 90 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 11. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

Samlet emission: 5489,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) 983,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) -205,1 (kg NH ₃ -N/år)
--	--	---

Som det fremgår af tabel 11, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 983,0 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 gødningsla-

ger, 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 af anlægget. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter af anlægget, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter af anlægget.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter et potentielt ammoniakfølsomt skovområde øst for anlægget. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften to søer beskyttet efter § 3. Syd for bedriften, inden for en radius af 2.500 meter, ligger der desuden adskillige arealer beskyttet efter § 7 kategori 1. 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 12.

Tabel 12. 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 omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3, 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)

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger 1,16 km syd for anlægget. Området er af naturtypen ege-blandskov (9160) (EB) og ligger i Natura 2000 området Bolderslev Skov og Uge Skov. Der er foretaget ammoniakberegninger til området som ses af tabel 13.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 2,2 km nord for ejendommen.

Der ligger et større skovområde øst for anlægget. Den nærmeste del af skoven ligger 500 m øst for staldanlægget. Luftfotos viser at de nærmeste dele af skoven blev anlagt mellem 1989 og 1994, og er derfor umiddelbart for ung til at være ammoniakfølsom. Andre dele af skoven registreres helt tilbage til historiske optegninger fra 1877, og disse

dele er derfor potentielt ammoniakfølsomme. Der er foretaget ammoniakberegninger til den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme del af skoven (S). Beregningerne ses af tabel 13. Skoven er ikke blevet besigtiget i forbindelse med godkendelsen.

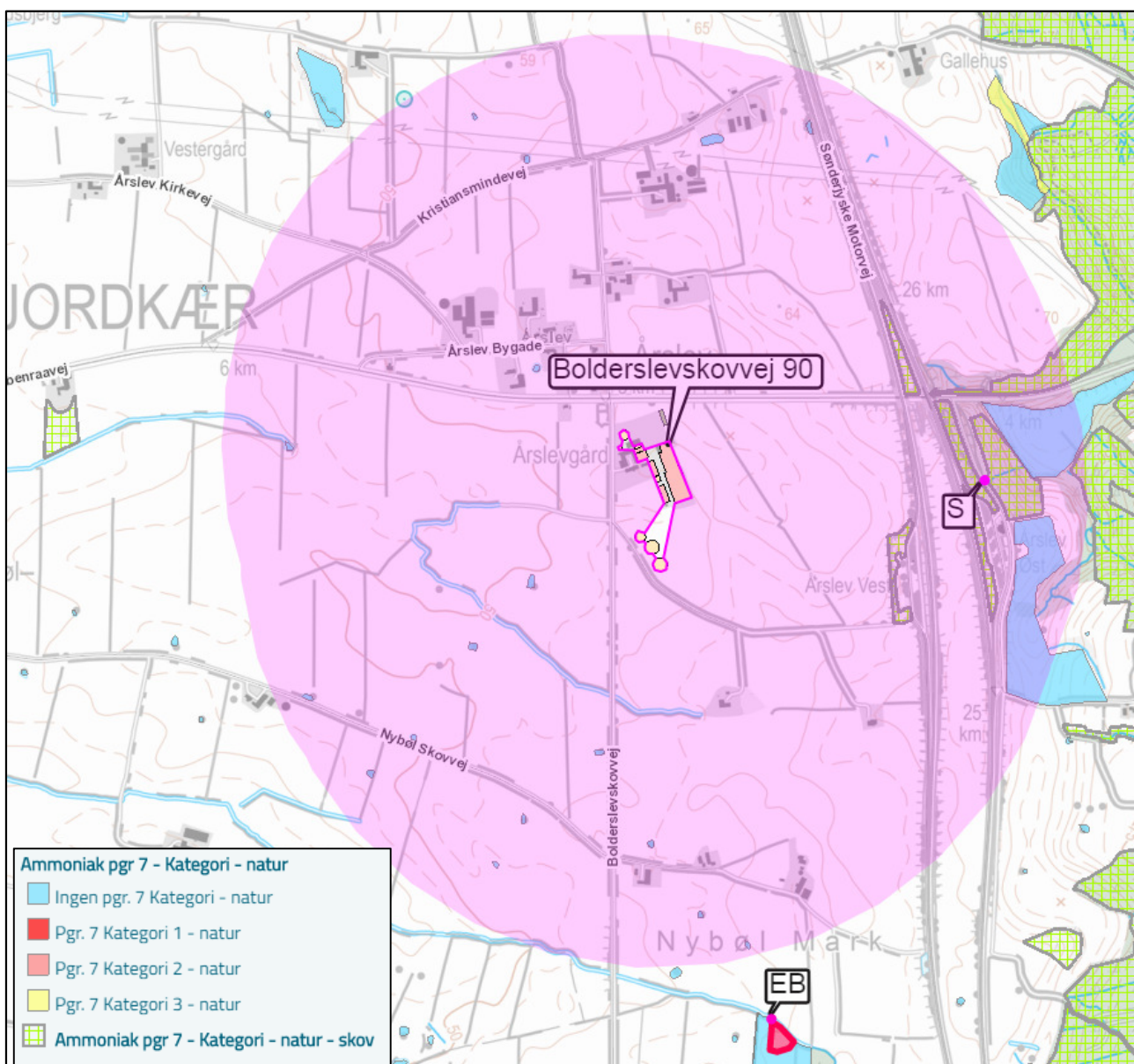
Tabel 13. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
EB	1	0,1	0,0
S	3	0,9	0,1

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 13 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt. Da beskyttelsesniveauet er overholdt for den potentielt ammoniakfølsomme del af skoven vurderer kommunen, at det ikke er nødvendigt at fortage en besigtigelse af skoven i forbindelse med behandlingen af nærværende ansøgning.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-20 kg N/ha pr. år (atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af figur 3 nedenfor.



Figur 3. 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 pink 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 Bolderslevskovvej 90.

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 et § 3 naturareal får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det

som udgangspunkt Aabenraa Kommunes vurdering, at det vil medføre en tilstandsændring.

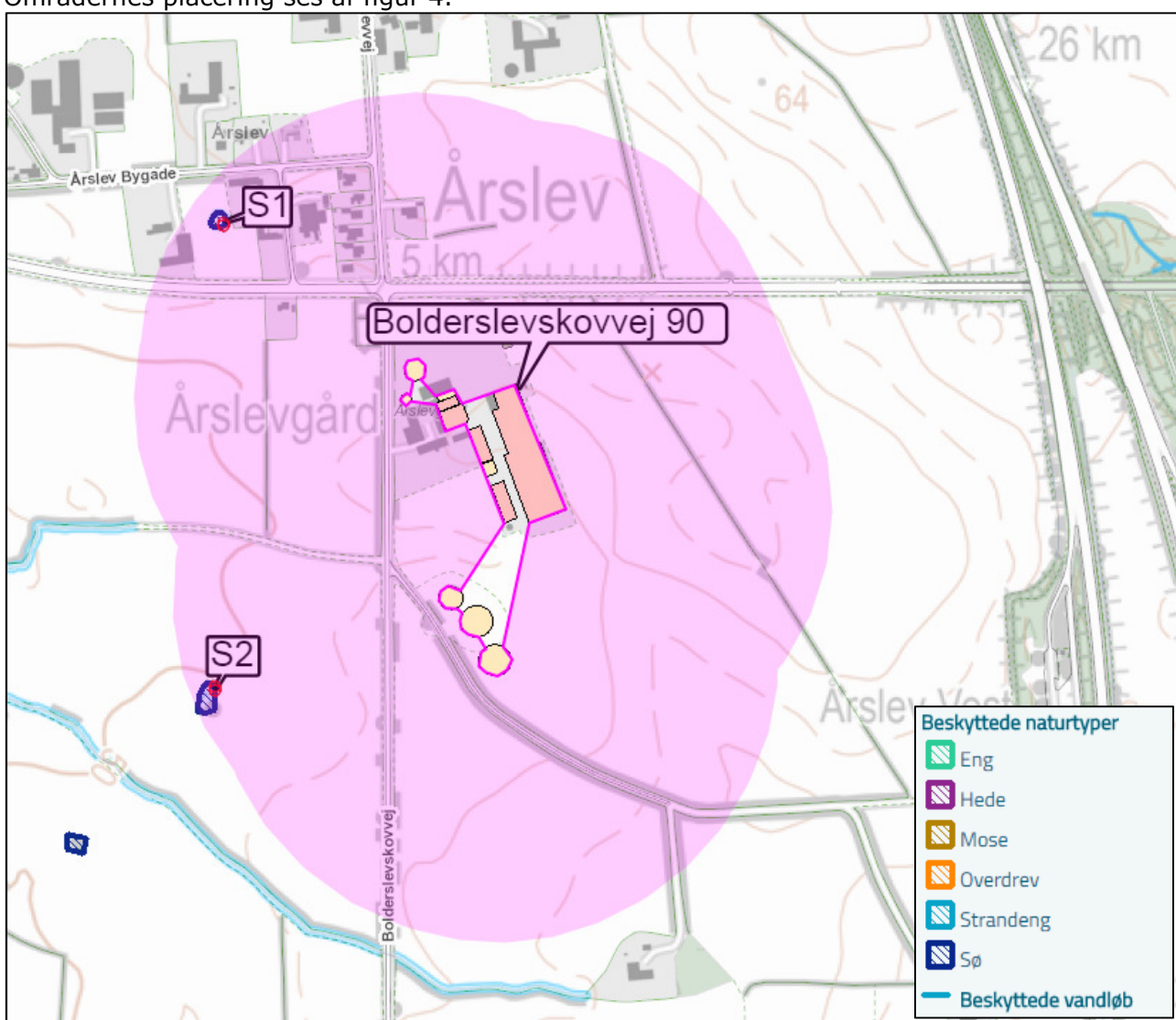
Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der to § 3 beskyttede søer. Den nærmeste sø (S1) ligger ca. 255 m nordvest for husdyrbrugets mest nordligt beliggende gyllebeholder. Den anden sø (S2) ligger ca. 270 m sydvest for husdyrbrugets tre sydligt placerede gyllebeholdere. Der er foretaget ammoniakberegninger til begge søer, som ses af tabel 14.

Tabel 14. Ammoniakberegninger til områdets § 3-natur.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
S1	-	2,2	0,3
S2	-	1,6	0,4

Områdernes placering ses af figur 4.



Figur 4. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. 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)

Eutrofe/næringsrige søer har ingen fast øvre tålegrænse. Men eftersom merdepositionen til begge søer ligger under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, og søer regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 3-områderne ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Bolderslevskovvej 90.

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.

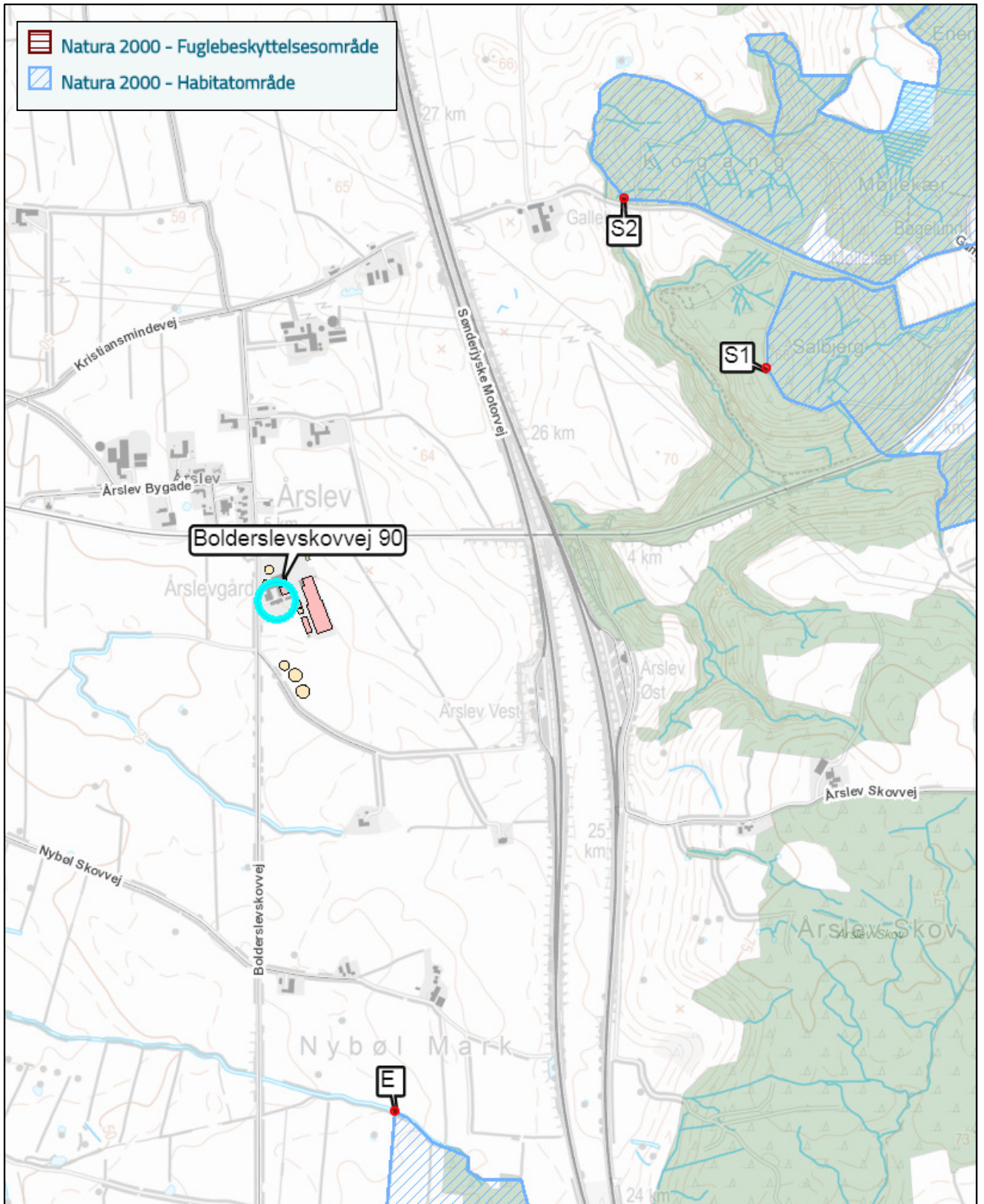
Redegørelse

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder ligger ca. 1,1 km syd, 1,3 km nordøst samt ca. 1,3 km øst for anlægget, jf. figur 5. Områderne er del af Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge skov.

Der er udført ammoniakberegninger til nærmeste naturpunkter i Natura 2000 området. Punkterne er en eng (E) samt to skovarealer (S1 og S2). Beregningerne ses af tabel 15. Tålegrænsen ferske enge er 15-25 kg N/ha/år mens tålegrænsen for løv- og nåleskove er 10-20 kg N/ha/år.

Tabel 15. Ammoniakberegninger til nærmeste Natura 2000 område.

Natura 2000 område	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
	Totaldeposition	Merdeposition
E	0,1	0,0
S1	0,3	0,1
S2	0,3	0,0



Figur 5. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. 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

Ammoniakberegninger viser, at totaldepositionen til nærmeste punkter i Natura 2000 området i ansøgt drift er 0,1 og 0,3 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning på 19-20 kg N/ha/år belastes skoven med 19,3-20,3 kg N/ha/år, og i værste fald marginalt over sin øvre tålegrænse. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at produktions-

udvidelsen på Bolderslevskovvej 90 ikke giver anledning til en væsentlig forringelse af skovområdet.

Engen belastes ikke over sin øvre tålegrænse, hvorfor kommunen vurderer at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af området.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdets Natura 2000 arealer.

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, strandtudse, 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 Bolderslevskovvej 90 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 kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser, som skal sikre en sammenhængende natur.

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 ca. 144 m fra "Gyllebeholder, 1.700 m³" til Aabenraavej 50, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget.

Der er to ejendomme, med samme ukorrigerede geneafstand, som udløser en samlet bebyggelse, og der måles derfor lugt og afstand til begge ejendomme.

Den første ejendom er Årslev Bygade 13, som er placeret ca. 197 m nordvest for "Gyllebeholder, 1.700 m³".

Den anden ejendom er Årslevvej 3, som er placeret ca. 127 m nord for "Gyllebeholder, 1.700 m³".

Den nærmeste byzone er ved Hjordkær, og den er placeret ca. 1,8 km vest for "Gyllebeholder, 1.700 m³".

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.

Tabel 16. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Aabenraavej 50	0	FMK	124,5	124,5	303,7	Ja	▼
Årslev Bygade 13	1	NY	391,5	430,7	362,8	Nej	▼
Årslevvej 3	0	NY	391,5	391,5	284,6	Nej	▼
Ukendt Byzone	0	NY	570,2	570,2	1915,4	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 523 m

Som det fremgår af tabel 16 er genekriterierne til nærmeste nabo uden landbrugspligt og byzonen overholdt.

Som det også fremgår af tabel 16, er genekriteriet til begge ejendomme, som udløser samlet bebyggelse ikke overholdt, med mindre der gøres brug af 50 % reglen. Ansøger søger om at der gives dispensation efter § 33 (50 % reglen) i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. 50 % reglen kan kun anvendes, hvis følgende er overholdt:

1. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste naboejendom, samlet bebyggelse, nærmeste lokalplanlagte område i landzone og nærmeste byzone er mere end 50 % af geneafstanden for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.
2. Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit ikke forøges, medmindre:
 - a. Lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit som ligger nærmere end de nye staldafsnit. At afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges til de områder nævnt under punkt 1 er mindst 200 % af den ukorrigerede geneafstand, som er beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

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 eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Inden for 300 m til den samlede bebyggelse, som udløses af Årslev Bygade 13, er der et andet husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og der er derfor kumulation for så vidt angår lugt fra staldanlægget. Denne kumulation er indtastet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 16.

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 523 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at betingelserne for at gøre brug af 50 % reglen er opfyldt, og Aabenraa Kommune meddeler derfor dispensation for at genekriteriet ikke er overholdt, og at 50 % reglen benyttes.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da genekriterierne for nærmeste nabo og byzone begge er overholdt, og da der gøres brug af 50 % reglen, for genekriterierne til samlet bebyggelse.

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 af bedriften.

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Ansøger forventer ikke, at udvidelsen vil give væsentlige støjgener, da anlægget ikke bliver udvidet væsentligt i forhold til det, som naboerne har været vant til gennem mange år. Staldanlægget ligger lidt tilbagetrukket i forhold til Aabenraavej, og de fleste naboer bor på den anden side af Aabenraavej, der er relativt stor og relativt trafikeret.

De støjkloder der er på bedriften, er fra dyrene i forbindelse med fodring, malkeanlæg og kompressor samt maskinstøj ved foderblanding, gyllehåndtering, transport og markarbejde.

Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktion vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne.

Vurdering

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

9.2 Støv

Redegørelse

Ansøger forventer ikke at udvidelsen vil give væsentlige støvgener, da anlægget ikke bliver udvidet væsentligt i forhold til det, som naboerne har været vant til gennem mange år.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder er væsentlige. Der stilles vilkår hertil.

9.3 Lys

Redegørelse

I døgnets lyse timer er der ikke brug for meget elektrisk lys i stalden, da der er stort lysindfald fra de åbne sider med gardiner. Der er lys tændt i stalden efter behov, og specielt om vinteren for at sikre køernes aktivitetsniveau, og så er der det nødvendige lys til arbejdet i stalden. Om natten er der kun vågelys tændt i stalden.

Udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på anlægget. Der er en lampe på vestsiden af stalden ved malkecenteret, og lys ved kalvepladsen, så der kan arbejdes her i morgen- og eftermiddagstimerne i vinterhalvåret. I forbindelse med ensilering af majs i efteråret kører maskinerne med lys på, men ansøger vurderer, at det ikke vil være til gene for nogen.

Ansøger vurderer, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik, grundet lyskildernes placering og at de slukkes, når der ikke arbejdes ved bygningerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i stalden kun er tændt ved behov, og da der kun er vågelys i stalden om natten.

9.4 Transport

Redegørelse

Der ændres ikke meget med hensyn til transporter. Mælk hentes hver 2. dag, som det har været praksis igennem mange år. Der vil fortsat være en del lastbiltransport til og fra anlægget, hovedsageligt på hverdage, med dyr, der flyttes til og fra ejendommen, kraftfoder, diesel, sækkevarer, handelsgødning, afhentning af affald osv. Specielt i foråret vil der være mange transporter i forbindelse med markarbejdet og udkørsel af gylle, og i løbet af sommeren og i efteråret er der mange transporter i forbindelse med høst og ensilering. Der vil også være nogle transporter med halm. Der vil normalt ikke være behov for at flytte gylle til opbevaring andre steder, da der er tilstrækkelig kapacitet på ejendommen, og gyllen kan pumpes til de forskellige beholdere.

I foråret vil der blive en del gylletransporter med gylle ud i marken, men det vil ikke ændre sig i forhold til det, der er i dag. Der vil blive lidt flere transporter med dybstrøelse, når det bringes ud i marken, da der søges om godkendelse til en ny dybstrøelsesstald. Mange af transporterne kører ad interne markveje, så de vil ikke opleves som trafikale gener. Det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Dog tilstræbes det at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen.

Til denne godkendelse vedlægges et kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Dette kort kan ses af bilag 1.6.

Vurdering

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

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

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Der bekæmpes fluer ved at holde rent i staldene, ved hyppig udmugning ved kalvene i sommerperioden, og ved at holde rent omkring foderbord og foderlager. Ejendommen er tilmeldt kommunalt rottebekæmpelsesordning, og i øvrigt holdes ejendommen ryddelig og foderspild opsamles, så der ikke tiltrækkes rotter.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ovenstående redegørelse og med beskrivelserne af håndtering af affald og foder ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agro Økologi.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares ved gyllebeholderen på 1.700 m³, hvor de ligger i skygge og let tilgængeligt for opsamlingsmateriellet. De døde dyr ligger overdækket over jordniveau på et underlag af betonspalter. De døde dyr afhentes næste hverdag.

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

Alt pladsvand bliver ledt til gyllebeholderne.

Fra ensilagepladserne og kalvepladserne forventes der at være op til 5.500 m³ pladsvand, idet der regnes med ca. 1 m³ vand/m². Her er indregnet siloanlægget inkl. udvidelse, forplads, kalveplads og møddingsplads. Dertil kommer 3-400 m³ tagvand, som opsamles fra møddingsplads og kalveplads.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.5.

Spildevandsmængderne som ledes til gyllebeholderne indgår i udregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet i afsnit 3.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at udvidelsen ikke vil medføre en øget mængde spildevand.

Aabenraa Kommune har dog ud fra normtal beregnet at der kun skal ledes 4.459,4 m³ pladsvand til gyllebeholderne.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilageanlæggene på ejendommen, men kan også undtagelsesvist opbevares i markstak – hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk. Det er ønsket så vidt muligt at undgå at oplagre ensilage i markstak, hvorfor det ønskes at udvide ensilageanlægget med endnu en silo i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Kraftfoder opbevares i laden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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

Fast affald vil typisk omfatte tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermidler, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast mv. Affaldet kommer i en container, der afhentes af Marius Pedersen. Placering af container fremgår af kort over ejendommen. Jern og metal afhentes til genanvendelse, olie- og brændstoffiltre samt batterier i maskiner skiftes på værksted og bortskaffes af værkstedet.

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner af "farligt affald" som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser, der opbevares i en kasse i værkstedet, indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i staldkontoret og tom medicinemballage afleveres til apotek eller tages med af dyrlægen. Spildolie afhentes af Gunnar Lunds Olieservice.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning.

Vurdering

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

10.4 Olie

Redegørelse

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunes hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke:

Tabel 17. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Stuehus	1200 l	1986	Tankattest er indsendt til kommunen	
Olietank til dieselolie	Aktiv	Foderlade	2500 l	2009		
Olietank til dieselolie	Afblændet	Øst for stuehus Udendørs	5000 l	-	-	-
Olietromler til spildolie	Aktiv	Værksted	2 stk. 200 l tromler	-	-	-

Dieselolie opbevares i foderlade i en 2.500 l tank. Spildolie samt tromler med ny olie opbevares i værkstedet. Diesel og olie opbevares på fast bund uden afløb. Dieseltanken er forsynet med automatisk påfyldningsstop.

Vurdering

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

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Energiforbruget forventes at stige lidt i forhold til det nuværende. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, pumper, skraberanlæg og belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, og ingen opvarmning. Åbne sider med gardiner giver mulighed for at udnytte dagslyset i stort omfang. Der anvendes lavenergilyskilder alle steder, hvor det kan lade sig gøre, og der er automatiseret tænd og sluk af lyset i staldene. Det varme vand fra kølingen af mælken bruges til opvarmning af varmtvandsbeholder og vandet derfra bruges i produktionen.

Der er i dag et elforbrug på omkring 260.000 kWh om året. Dette forventes at stige til omkring 300.000 kWh/år.

Der anvendes hovedsageligt diesel til fodervogn og flytning af dyr, samt udkørsel af mødding til markstak. Foderopbevaring er godt placeret i forhold til staldene, så kørsel i

forbindelse med fodring er minimeret. Forbruget af dieselolie må forventes at stige med ca. 15 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at energiforbruget er realistisk, og der stilles ingen vilkår hertil.

Vandforbrug

Redegørelse

Vandforbruget stiger ikke proportionalt med antallet af dyr, da vaskerutinerne i forbindelse med malkning ikke ændres. Vandforbruget forventes at være på ca. 18.000 – 19.000 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, ud fra det forventede dyrehold af malkekøer og opdræt af tung race. Ejendommen får vand fra Årslev Vandværk. At der anvendes vandværksvand, og at alt spildevandet fra ejendommen skal opsamles og håndteres som gylle, er en stærk motivationsfaktor for at spare på vandet, hvor det kan lade sig gøre. Der er etableret cirkulation på vandrørene i stalden, for at undgå at de fryser til og der sker sprængninger. Vand fra køling af mælken genanvendes til vask i malkestalden.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet. Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Vandforbruget opgøres kvartalsvist i forbindelse med afregning af forbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vandforbruget er realistisk, og der stilles ingen vilkår hertil.

11 BAT

Redegørelse

Den nyeste stald er indrettet med præfabrikeret drænet gulv, dvs. fast gulv med hældning, ajle afløb og skraberanlæg ovenpå gulvet, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. De ældre stalde er indrettet med spaltegulv med ringkanal eller bagskyl, og med spalteskrabere. Miljøstyrelsen er nu nået frem til at spalteskraberne ikke har så god effekt som forventet, men de har alligevel en god effekt på at holde rent i stalden og modvirker kløvlidelser.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen ikke op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget. Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk mangler der 136 kg N i at opfylde BAT. Det er alene sengestalden med spalter, der bevirker at BAT ikke er overholdt. Det er valgt at fortsætte med den ansøgning, der er indsendt inden 1. august 2018, da landmanden har interesse i at få sagen behandlet efter de hidtil gældende regler på lugtområdet, så derfor skal der laves en økonomisk fravalgsberegning på ammoniakken. BAT-beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er således ikke opdaterede i forhold til at der ikke er de samme muligheder for at reducere ammoniakfordampningen som tidligere.

Der er ikke længere mulighed for at vælge foderkorrektionsmiddel eller spalteskrabere til for at reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Disse virkemidler vil derfor ikke blive yderligere diskuteret, det skal blot nævnes, at der er investeret i spalteskrabere i spaltestalden, for at sikre en så ren stald som mulig, og for at leve op til de miljøkrav, der blev stillet tidligere.

De muligheder, der er tilbage, er at installere forsuring i sengestalden med spaltegulve, eller at sætte fast overdækning på flere af gyllebeholderne. Ingen af delene vil være BAT, da det vil være væsentligt fordyrende for produktionen, og ikke står mål med den ammoniak, der kan spares ved det.

Fast overdækning på gyllebeholderne på et kvægbrug er ikke BAT, da reduktionen i ammoniakemissionen ved at sætte fast overdækning på, er lille i forhold til udgiften. Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad omkring fast overdækning af gyllebeholdere, vil omkostningen til overdækning af en gyllebeholder til 150 DE kvæggylle koste omkring 27.000 kr. årligt, fratrukket værdien af det sparede kvælstof, mens det på en gyllebeholder til 250 DE kvæggylle vil koste omkring 45.000 kr.

En overdækning af den ene gyllebeholder på 5.000 m³ på Bolderslevskovvej 90 kan i www.husdyrgodkendelse.dk beregnes til en effekt på 202 kg N/år. I den konkrete situation skønnes en teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder at have en levetid på omkring 10-15 år, og kan koste omkring 350.000 kr., eller ca. 25.000 kr./år. Det er normalt dyrere at overdække en eksisterende tank, der er taget i brug, end en ny tank, fordi tanken skal tømmes helt og rengøres, før en ny konstruktion til at bære teltdugen kan etableres. Ud fra Miljøstyrelsens praksis, så skal en teknologi kunne købes og drives for ca. 100 kr./kg N sparet. Idet en teltoverdækning af en beholder på 5.000 m³ kan reducere fordampningen med 202 kg N, vil det sige at der er ca. 20.200 kr./år til at betale for teltdugen. På denne ejendom er der ikke problemer med at sikre flydelag, så der er ikke ekstra udgifter til tilførsel af halm, som kunne spares ved teltoverdækning.

Fast overdækning af de mindre beholdere giver, ifølge ansøger, endnu mindre mening, da effekten på ammoniakfordampningen er endnu mindre, og beholdere er ældre, dvs. mindre egnede til overdækning og med kortere restlevetid.

Den sidste mulighed for at reducere ammoniakfordampningen er forsuring. Et forsøringsanlæg skønnes at koste i omegnen af 750.000 til 1 million kroner for et anlæg til en besætning på 500-600 køer. Men da en stor del af staldanlægget er med fast gulv med dræn og skrabet, kan der ikke sættes forsuring på denne del. Hvis man skulle forsure gyllen i stalden i de eksisterende bygninger, ville man skulle etablere et helt adskilt sy-

stem til den forsurede og den ikke-forsurede gylle, så de to gyllefraktioner ikke bliver blandet, for ellers er det umuligt at styre pH-værdien i gyllen, og så opnår man ikke den tilsigtede effekt på ammoniakfordampningen, samtidig med at man får store problemer med lugt. Alternativt skal man lede gyllen fra stalden med fast gulv ind i kanalerne under spaltestalden og forsure det, sammen med gyllen fra spaltestalden – dette ville også blive en rigtig dyr løsning driftsmæssigt, fordi man er nødt til at købe en stor mængde syre, som ikke har en effekt på fordampningen fra stalden. Det ville være både meget beko- steligt og kan være forbundet med en vis risiko at installere gylleforsuring i et anlæg, der ikke er egnet til det.

Fordampningen fra de staldafsnit, der er med spaltegulv, er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 1.324 kg N/år. Forsuring skulle i princippet kunne halvere ammoniaktabet, altså en besparelse på 662 kg N/år. Dertil kommer, at gyllen også ville være forsuret i tanken (f.eks. tanken på 2.500 m³), hvilket ville give en samlet reduktion i fordampningen på ca. 220 kg N/år. Der kunne derved spares ca. 882 kg N/år ved at forsure gyllen. Udgiften skal afskrives over anlæggets levetid, som skønnes at være ca. 10-15 år. Selve anlægget vil således kunne afskrives for mellem 67.000 og 100.000 kr./år. For at være BAT skal teknologien kunne købes for et beløb svarende til ca. 100 kr. /kg N sparet, eller i det her tilfælde omkring 88.200 kr. /år, så det kunne måske godt lade sig gøre indenfor den ramme. Men dertil kommer en række løbende udgifter på min. 50.000 kr. /år til indkøb af syre og service på anlægget, idet der typisk stilles vilkår om kontrol af anlægget hver 4. måned, samt strøm til drift af pumper og overvågning, og tidsforbruget til den daglige pasning af anlægget. Herved kan et forsøringsanlæg ikke købes, afskrives og drives indenfor en økonomisk ramme på 100 kr./kg N.

Dertil kommer, at der er meget blandede erfaringer med lugt fra gylleforsøringsanlæg, og når ejendommen ligger relativt tæt på samlet bebyggelse, vil det være betænkeligt at indføre en teknologi, som risikerer at ændre lugten fra anlægget væsentligt og forøge lugtgenerne for naboerne.

Det samlede BAT krav er på 5.353 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er på 5.489 kg NH₃-N/år. Der mangler derfor 136 kg NH₃-N/år for at BAT kravet er overholdt.

Tabel 18. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

Samlet BAT beregning ⓘ ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4025	1329	5353
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4361	1129	5489
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-136
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

I nedenstående tabel ses BAT-kravet fordelt på staldafsnit og på produktionen.

Tabel 19. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 205833.

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		
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88		
Eksisterende ungdyrstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88		
Eksisterende kælvningsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88		
Eksisterende kælvningsstald	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57		
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88		
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88		
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00		
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67		
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00		
^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt 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)
(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	264	0,88	1	232		
(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	0,88	1	106		
(#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	500	0,88	1	440		
(#83027) Heste. Dybstrøelse	10	0,57	1	6		
(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	570	0,88	1	502		
(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	182	0,88	1	160		
(#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	700	1,00	1	700		
(#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2375	0,67	1	1591		
(#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	288	1,00	1	288		

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at ammoniakemissionen fra de staldafsnit som er med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) er på 1.324 kg N, hvilket gør at gylleforsuring kan reducere ammoniakemissionen med ca. 700 kg N. Dette passer med ansøgers estimat, og det er derfor Aabenraa Kommunes vurdering, at der ikke er proportionalitet i at kræve at der installeres gylleforsuring.

Det er derfor Aabenraa Kommunes samlede vurdering, er at der ikke er proportionalitet i at kræve at ammoniakemissionen skal sænkes med 136 kg N, for at overholde BAT.

Der stilles vilkår om brug af spalteskraber i staldafsnittet med fast drænet gulv, og brug af teltoverdækning på gyllebeholderen, hvor teltoverdækningen allerede findes, jf. teknologibladerne for disse to teknologier.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der er hverken kommunegrænser eller landegrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Vurdering

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

13 Egenkontrol

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinjer. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang ugentligt. EDB er et vigtigt redskab, der anvendes dagligt til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften – der vil dog stadig blive lavet ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter, eller opbevares på møddingsplads, og derfor søges der også om godkendelse til en ekstra møddingsplads i laden mellem de to dybstrøelsesstalde. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Der laves mark- og gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materielt. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ugentligt, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner, malkeanlæg og køleanlæg overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.

Vurdering

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

14 Miljøkonsekvensrapport

14.1 Placering, udformning og andre relevante særkender

Anlægget ligger ved Aabenraavej, lige vest for Aabenraa by. Anlægget består af 2 store stalde, opført i hhv. 2008-2009 og omkring år 2001, kalveplads og kalvestald, samt kælvningsstald, opbevaringsanlæg til grovfoder og gylle, og et gammelt bygningssæt, der ikke er i brug til husdyr længere. Se ansøgningsskema i www.husdyrgodkendelse.dk. Ejendommen ligger forholdsvis højt i området. Der er beplantning rundt om den gamle del af anlægget, ud til Bolderslevskovvej. Ud mod Aabenraavej ligger anlægget relativt åbent.

Der søges om godkendelse til at opføre en ny stald til goldkøer i dybstrøelse på ca. 14 x 44m, i forlængelse af eks. kælvningsstald, evt. med en lade med gødningslager imellem de to staldbygninger. Den nye stald afpasses i højde og bredde og farver mv. til den eks. kælvningsstald. Der søges i øvrigt om godkendelse til at udvide eks. plansiloanlæg med 1 ekstra silo.

Den nye stald vil blive synlig når man kommer fra syd ad Bolderslevskovvej, men vil ikke kun ses fra Aabenraavej for de andre bygninger og beplantning ved ejendommen. Bygningen ligger i umiddelbar tilknytning til de øvrige bygninger på ejendommen.

14.2 Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet

Anlægget forventes ikke at have væsentlig øget indvirkning på miljøet i forhold til den eksisterende tilladelse. Der vil være lidt flere køer, og der vil blive produceret mere dybstrøelse, som opbevares på møddingspladser og i overdækket markstak, indtil det kan køres ud i marken. Idet der flyttes dyr til og fra ejendommen (kalve og højdrægtige kvier), vil der være en mindre øgning af antal af transporter med dyr til og fra ejendommen.

Der er kumulation vedr. lugt med 1 anden ejendom, Årslev Bygade 20, i forhold til nogle få boliger i Årslev. Men det er ansøgers vurdering, at ændringen ikke vil give anledning til mærkbart øget lugt, hvilket også er konklusionen i lugtberegningerne, der giver mulighed for, at kommunen kan dispensere efter reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

I forhold til ammoniak til Natura 2000 er der ikke kumulation med andre ejendomme, og indvirkningen fra Bolderslevskovvej 90 er så lille, at det ikke har nogen betydning for Natura-2000 skoven.

14.3 Management, driftsforstyrrelser og uheld

Det væsentligste tiltag, der er gjort for at mindske ammoniakfordampningen, er at opføre den nyeste stald med rigtig gode gulve, dvs. med fast gulv, hældning og afløb til drækanal, og hyppig skrabning. Idet størsteparten af køerne går i denne stald, holdes ammoniakfordampningen tæt på BAT.

Derudover er der fast overdækning på den ene af de store gyllebeholdere, hvilket også er med til at reducere ammoniakken pr. produceret enhed.

Regnvand fra ensilagepladser, forplads, kalveplads og møddingsplads opsamles og håndteres som gylle, hvilket betyder, at det køres ud på tidspunkter, hvor afgrøderne kan have gavn af de næringsstoffer, der måtte være i pladsvandet. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til vand og gylle.

Der er etableret en vold rundt om de tre store gyllebeholdere, som gør, at risikoen for en forurening, hvis en af beholderne skulle kollapse, bliver meget lille.

14.4 0-alternativet, andre alternativer

Der har været forskellige alternative løsninger på hvordan anlægget kunne udnyttes bedst muligt indenfor den ramme, der er udstukket, i forhold til at Årslev er samlet bebyggelse og dermed mere lugtfølsom end enkeltboliger på landet. Der har tidligere været godkendelse til en andel jerseykøer i anlægget, hvilket i mellemtiden er opgivet.

Løsningen med kun tung race køer, og med opdræt udliciteret, og nu en goldkostald med dybstrøelse, giver den bedste udnyttelse af malkeanlæg mv.

Der har også tidligere (i 2015) været anmeldt ny opsamlingsplads og nyt malkecenter, der hvor der nu søges om godkendelse af goldkostald og lade. Dette er opgivet, da det vurderes at være en for dyr løsning, da det ikke giver plads til flere køer, men kun giver flere udgifter til nyt malkecenter mv.

Det er derfor valgt at bruge den ene side af den ældste af de to stalde til opsamlingsplads, og dermed tages dette staldareal ud af det samlede areal, som dyrene har adgang til.

14.5 Ikke teknisk resumé

Der søges ny miljøgodkendelse på Bolderslevskovvej 90 til den samlede produktion på ejendommen med nogle bygningsmæssige ændringer. Anlægget består af en stor kostald, der er opført over to omgange, samt opbevaringsanlæg, kalvestald, kalveplads, samt kælvningsstald og et gammelt staldanlæg, der ikke længere anvendes til dyr. Der søges om godkendelse til at opføre en ny goldkostald på ca. 600 m², heraf ca. 570 m² staldareal, for at få en optimal udnyttelse af eks. kostalde. Et areal, som tidligere har været anvendt til sengestald med spaltegulv, anvendes fremover kun til opsamlingsplads, og det betyder, at lugtbelastningen fra den store stald reduceres.

Der søges endvidere om godkendelse til at indrette et nyt gødningslager for dybstrøelse i en ny lade, der indrettes mellem goldkostald og kælvningsstald, og til at udvide eks. plansiloanlæg med 1 fag på ca. 400 m².

Beskyttelsesniveauer med hensyn til ammoniak er alle overholdt, og der er ikke kumulation med andre husdyrbrug hvad det angår. Geneafstanden mht. lugt til samlet bebyggelse er dog ikke overholdt i forhold til Årslev By, hvorfor der søges om dispensation i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved de forskellige arbejdsgange på anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv. På en måde, så der ikke opstår risiko for forurening. I den nyeste stald er der præfabrikeret drænet gulv, og gulvet skræbes hyppigt for at holde rent og tørt i stalden. I sengestalden hvor der er spalter, holdes spalterne så vidt muligt rene med en skraber.

De væsentligste alternativer, der har været undersøgt, ligger i forskellige muligheder for at udnytte anlægget bedst muligt – at have en blanding af tung race og jersey dyr, eller at opføre nyt malkecenter. Ved at bruge noget af den eks. sengestald til opsamlingsareal og indrette nyt til goldkøer i dybstrøelse, vil der kunne opnås en god udnyttelse af det eksisterende malkeanlæg.

14.6 Oplysninger om konsulenten

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i miljøkonsekvensvurdering. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.

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 der skal udarbejdes en beredskabsplan, der 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.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplanen skal sendes til Aabenraa Kommune senest 3 måneder efter meddelelsesdatoen for denne godkendelse, og at beredskabsplanen skal 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.: 205833, version 2, indsendt den 17. august 2018.
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2. Situationsplan bygninger
 - 1.3. Situationsplan gyllebeholdere
 - 1.4. Indretning af produktionsarealer
 - 1.5. Kort over afløbsplan
 - 1.6. Kort over intern transport
 - 1.7. Kort over teknik m.v.
2. Kort over placering af afskærmende beplantning
3. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205833)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
10-07-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	
Husdyrbrugets navn	Aarslevgaard
Beliggenhedsadresse	Bolderslevskovvej 90
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøger navn	Jørn Friis Møller
Ansøger adresse	Bolderslevskovvej 90
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødekro
Ansøger telefon	21489431
Ansøger email	aarslevgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Konsulent adresse	Peberlyk 2
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61617993
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007425
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning om ny goldkostald, udvidelse af ensilageanlæg samt ny gødningsplads i lade på Bolderslevskovvej 90 , 6230 Rødekro.

Ansøgning (205833) | 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:
Ansøgning om ny goldkostald, udvidelse af ensilageanlæg samt ny gødningsplads i lade på Bolderslevskovvej 90 , 6230 Rødekro.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr

Husdyrbrugets navn	Aarslevgaard
Beliggenhedsadresse	Bolderslevskovvej 90
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøgemavn	Jørn Friis Møller
Ansøgeradresse	Bolderslevskovvej 90
Ansøgerpostnummer	6230
Ansøgerby	Rødekro
Ansøgetelefon	21489431
Ansøger-email	aarslevgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr

Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Konsulentadresse	Peberlyk 2
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61617993
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007425
----------------	------------

CHR numre

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 216 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 217 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 218 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 219 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 220 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 221 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 222 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 201 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 169 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 190 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 193 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 194 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 216 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 224 - Nybøl, Hjorkær

Matrikel: 27 - Nybøl, Hjorkær

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalveplads	622	Naturlig ventilation	3 m	(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	264
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Eksisterende kælvningsstald	578	Blandet ventilation	3 m	(#83027) Heste. Dybstrøelse (#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	10 500
Ny goldkostald	664	Blandet ventilation	3 m	(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	570
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	288
				(#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2375
				(#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	700
				(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	182
Sum						5009
Nudrift						
Kalveplads	622	Naturlig ventilation	3 m	(#83022) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	264
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83024) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Eksisterende kælvningsstald	578	Blandet ventilation	3 m	(#83026) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	500
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83042) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		
				(#83040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2375
				(#83039) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	580
				(#83038) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	700
				(#83034) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	288
Sum						5009
8 års drift						
Eksisterende ungdyrstald	247	Naturlig ventilation	3 m	(#83694) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Kostald hele bygningen	5897	Naturlig ventilation	6 m	(#83698) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		
				(#83697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	288
				(#83696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter	0	700
					0	580

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
			(kanal, bagskyl eller ringkanal) (#83695) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2375
Sum					4063

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder, 5000 kbm	Flydende				1009
Møddingsplads	Fast				141
Ny gyllebeholder 5000 m3	Flydende				999
Gyllebeholder, 1700 kbm	Flydende				455
Gyllebeholder, 2500 kbm	Flydende				553
Nyt gødningslager i lade	Fast				204
Nudrift					
Gyllebeholder, 5000 kbm	Flydende				1009
Møddingsplads	Fast				141
Ny gyllebeholder 5000 m3	Flydende				999
Gyllebeholder, 1700 kbm	Flydende				455
Gyllebeholder, 2500 kbm	Flydende				553
Nyt gødningslager i lade	Fast				204
8 års drift					
Gyllebeholder, 5000 kbm	Flydende				1009
Møddingsplads	Fast				141
Gyllebeholder, 1700 kbm	Flydende				455
Gyllebeholder, 2500 kbm	Flydende				553
Gyllebeholder 450 m3	Flydende				115
Nyt gødningslager i lade	Fast				204

Gødningsandele

Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Ingen fast gødning		0
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		140
Nyt gødningslager i lade	Kvæg, heste, får og geder		200
Nudrift			
Møddingsplads	Ingen fast gødning		0
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		160

 Det samlede areal af gødningsandele overstiger husdyrgødningslagerets størrelse for **Møddingsplads**

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder, 5000 kbm		0,0
Ny gyllebeholder 5000 m ³	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder, 1700 kbm		0,0
Gyllebeholder, 2500 kbm		0,0
Nudrift		
Gyllebeholder, 5000 kbm	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	0,0
Ny gyllebeholder 5000 m ³		50,0
8 års drift		
Gyllebeholder, 5000 kbm		50,0

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	4360,6	1128,9	5489,5
Nudrift	4630,4	1064,1	5694,6
8 års-drift	3798,0	708,5	4506,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Kalveplads

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					
(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	264	232,3	0,0	0,0	232,3
Nudrift					
(#83022) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	264	232,3	0,0	0,0	232,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Eksisterende ungdyrstald

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					
(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
Nudrift					
(#83024) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
8 års-drift					
(#83694) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6

Navn på staldafsnit:
Eksisterende kælvningsstald

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					
(#83027) Heste. Dybstrøelse	10	5,7	0,0	0,0	5,7
(#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	500	440,0	0,0	0,0	440,0
Sum	510	445,7	0,0	0,0	445,7
Nudrift					
(#83026) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	500	440,0	0,0	0,0	440,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Ny 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					
(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	570	501,6	0,0	0,0	501,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Kostald hele bygningen

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					
(#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	288	385,9	0,0	0,0	385,9
(#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2375	1591,2	0,0	0,0	1591,2
(#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	700	938,0	0,0	0,0	938,0
(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	182	160,2	0,0	0,0	160,2
Sum	3545	3075,3	0,0	0,0	3075,3
Nudrift					
(#83034) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	182	160,2	0,0	0,0	160,2
(#83038) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	288	385,9	0,0	0,0	385,9
(#83039) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	700	938,0	0,0	0,0	938,0
(#83040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	580	777,2	0,0	0,0	777,2
(#83042) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2375	1591,2	0,0	0,0	1591,2
Sum	4125	3852,5	0,0	0,0	3852,5
8 års-drift					
(#83695) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2375	1591,2	0,0	0,0	1591,2
(#83696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	580	777,2	0,0	0,0	777,2
(#83697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	700	938,0	0,0	0,0	938,0
(#83698) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	288	385,9	0,0	0,0	385,9
Sum	3943	3692,3	0,0	0,0	3692,3

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				
Gyllebeholder, 5000 kbm	1009	403,7	0,0	403,7
Ny gyllebeholder 5000 m3	999	399,7	199,9	199,9
Gyllebeholder, 1700 kbm	455	181,8	0,0	181,8
Gyllebeholder, 2500 kbm	553	221,2	0,0	221,2
Nudrift				
Gyllebeholder, 5000 kbm	1009	403,7	0,0	403,7
Ny gyllebeholder 5000 m3	999	399,7	199,9	199,9
Gyllebeholder, 1700 kbm	455	181,8	0,0	181,8
Gyllebeholder, 2500 kbm	553	221,2	0,0	221,2
8 års-drift				
Gyllebeholder, 5000 kbm	1009	403,7	201,8	201,8
Gyllebeholder, 1700 kbm	455	181,8	0,0	181,8
Gyllebeholder, 2500 kbm	553	221,2	0,0	221,2
Gyllebeholder 450 m3	115	46,1	0,0	46,1

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					
Møddingsplads	141	Ingen fast gødning Kvæg, heste, får og geder	0 140	0 99,3	0,0 50,4
Nyt gødningslager i lade	204	Kvæg, heste, får og geder	200	98,0	72,0
Nudrift					
Møddingsplads	141	Ingen fast gødning Kvæg, heste, får og geder	0 160	0 113,5	0,0 57,6
8 års-drift					
Møddingsplads	141	Kvæg, heste, får og geder	160	113,5	57,6

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: Ingen fast 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)	4025	1329	5353
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4361	1129	5489
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-136
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
4025				

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
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Eksisterende ungdyrstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Eksisterende kælvningsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Eksisterende kælvningsstald	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Kostald hele bygningen	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00

^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	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#83021) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	264	0,88	1	232		
(#83023) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	0,88	1	106		
(#83025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	500	0,88	1	440		
(#83027) Heste. Dybstrøelse	10	0,57	1	6		
(#83033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	570	0,88	1	502		
(#83035) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	182	0,88	1	160		
(#83036) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	700	1,00	1	700		
(#83041) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2375	0,67	1	1591		
(#91968) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	288	1,00	1	288		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Aabenraavej 50	0	FMK	124,5	124,5	303,7	Ja
Årsløv Bygade 13	1	NY	391,5	430,7	362,8	Nej
<i>Stald: Eksisterende ungdyrstald</i>		NY (ansøgt)	0*	0*	266,7	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	34,3	34,3	266,7	Ja
		FMK (nudrift)	34,3	34,3	-	-
<i>+ Stald: Kalveplads</i>		NY (ansøgt)	28,8	31,7	277,7	Ja
		NY (nudrift)	28,8	31,7	-	-
		FMK (ansøgt)	61,3	61,3	277,7	Ja
		FMK (nudrift)	61,3	61,3	-	-
<i>+ Stald: Eksisterende kælvningsstald</i>		NY (ansøgt)	54,3	59,8	304,9	Ja
		NY (nudrift)	53,9	59,3	-	-
		FMK (ansøgt)	93,1	93,1	304,8	Ja
		FMK (nudrift)	93,1	93,1	-	-
<i>+ Stald: Kostald hele bygningen</i>		NY (ansøgt)	342,3	376,5	359,2	Nej
		NY (nudrift)	391,9	431,1	-	-
		FMK (ansøgt)	208,3	208,3	359,2	Ja
		FMK (nudrift)	221,5	221,5	-	-
<i>+ Stald: Ny goldkostald</i>		NY (ansøgt)	391,5	430,7	362,8	Nej
		NY (nudrift)	391,9	431,1	-	-
		FMK (ansøgt)	221,3	221,3	362,8	Ja
		FMK (nudrift)	221,5	221,5	-	-
Årsløvvej 3	0	NY	391,5	391,5	284,6	Nej
<i>Stald: Eksisterende ungdyrstald</i>		NY (ansøgt)	0*	0*	192	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	34,3	34,3	192	Ja
		FMK (nudrift)	34,3	34,3	-	-
<i>+ Stald: Kalveplads</i>		NY (ansøgt)	28,8	28,8	203,6	Ja
		NY (nudrift)	28,8	28,8	-	-
		FMK (ansøgt)	61,3	61,3	203,6	Ja
		FMK (nudrift)	61,3	61,3	-	-
<i>+ Stald: Eksisterende kælvningsstald</i>		NY (ansøgt)	54,3	54,3	230,4	Ja
		NY (nudrift)	53,9	53,9	-	-
		FMK (ansøgt)	93,1	93,1	230,3	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	93,1	93,1	-	-
+ Stald: Kostald hele bygningen		NY (ansøgt)	342,3	342,3	280,2	Nej
		NY (nudrift)	391,9	391,9	-	-
		FMK (ansøgt)	208,3	208,3	280,2	Ja
		FMK (nudrift)	221,5	221,5	-	-
+ Stald: Ny goldkostald		NY (ansøgt)	391,5	391,5	284,6	Nej
		NY (nudrift)	391,9	391,9	-	-
		FMK (ansøgt)	221,3	221,3	284,7	Ja
		FMK (nudrift)	221,5	221,5	-	-
Ukendt Byzone ¹³	0	NY	570,2	570,2	1915,4	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 523 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Aabenraavej 50 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende ungdyrstald	208,1	Nej
2	Kalveplads	222,5	Nej
3	Eksisterende kælvningsstald	264,4	Nej
4	Kostald hele bygningen	315,1	Nej
5	Ny goldkostald	325,3	Nej

Bebyggelse: Årslevvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende ungdyrstald	192,0	Nej
2	Kalveplads	208,9	Nej
3	Eksisterende kælvningsstald	250,8	Nej
4	Kostald hele bygningen	292,6	Nej
5	Ny goldkostald	319,5	Nej

Bebyggelse: Årslev Bygade 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende ungdyrstald	266,7	Nej
2	Kalveplads	282,7	Nej
3	Eksisterende kælvningsstald	325,6	Nej
4	Kostald hele bygningen	372,8	Nej
5	Ny goldkostald	390,8	Nej

Bebyggelse: Ukendt Byzone Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende ungdyrstald	1833,6	Nej
2	Kalveplads	1843,0	Nej
3	Eksisterende kælvningsstald	1876,7	Nej
4	Ny goldkostald	1913,0	Nej
5	Kostald hele bygningen	1929,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83021	0	818,4	3432,0	0	818,4	3432,0	264
Eksisterende ungdyrstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83023	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Eksisterende kælvningsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83027	0	0,0	69,0	0	0,0	69,0	10
	83025	0	1550,0	6500,0	0	1550,0	6500,0	500
Ny 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)
	83033	0	1767,0	7410,0	0	1767,0	7410,0	570
Kostald hele bygningen	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	91968	0	892,8	3744,0	0	892,8	3744,0	288
	83041	0	7362,5	30875,0	0	7362,5	30875,0	2375
	83036	0	2170,0	9100,0	0	2170,0	9100,0	700
	83035	0	564,2	2366,0	0	564,2	2366,0	182
Sum			15496,9	65056		15496,9	65056	

Nudrift

Staldafsnit

Kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83022	0	818,4	3432,0	0	818,4	3432,0	264
Eksisterende ungdyrstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83024	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Eksisterende kælvningsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83026	0	1550,0	6500,0	0	1550,0	6500,0	500
Kostald hele bygningen	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83042	0	7362,5	30875,0	0	7362,5	30875,0	2375
	83040	0	1798,0	7540,0	0	1798,0	7540,0	580
	83039	0	2170,0	9100,0	0	2170,0	9100,0	700
	83038	0	892,8	3744,0	0	892,8	3744,0	288
	83034	0	564,2	2366,0	0	564,2	2366,0	182
Sum			15527,9	65117		15527,9	65117	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5489,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 983,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -205,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: test

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 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: Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvnin gsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i l ade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Test

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,2 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: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald hele bygningen	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Skov test 5

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov test 5

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov test 4

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

Naturlinjer til punkt: skov test 4

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov test 3

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov test 3

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov test 2

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov test 2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov test

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov 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: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov

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

Naturlinjer til punkt: Skov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald hele bygningen	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: S

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: S

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: E

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: E

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: S2

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: S2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kælvninsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Kostald hele bygning en	Landbrug-0,2		-0,1	0,7
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,1	0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: S1

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

Naturlinjer til punkt: S1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	-0,3	-0,3	1,3
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng / mose /skov

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

Naturlinjer til punkt: Eng / mose /skov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug-0,1		0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng

Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose

Kategori	Kategori 3
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvninsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug	-0,1	0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose

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

Naturlinjer til punkt: Mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrs tald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende kælvninsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald hele bygning en	Landbrug-0,1		0,0	0,2
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod nordøst

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 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: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygningen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov langs med motorvej

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov langs med motorvej

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,1		-0,1	0,6
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: skov nord for aabenraavej

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: skov nord for aabenraavej

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,1		-0,1	0,4
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Årslev SKov

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Årslev SKov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,1		-0,1	0,5
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Årslev SKov

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Årslev SKov

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningssstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,1		-0,1	0,6
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Bolderslevskov

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	0,1 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Bolderslevskov

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald hele bygningen	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny goldkostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov 1

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Skov 1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,2		-0,2	1,0
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul 2

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

Naturalinjer til punkt: Vandhul 2

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,1		-0,1	0,6
S: Ny goldkostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Vandhul 1

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	8,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul 1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kælvningsstald	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Kostald hele bygningen	Landbrug-0,3		-0,2	1,1
S: Ny goldkostald	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Nyt gødningslager i lade	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 2500 kbm	Landbrug0,0		0,0	1,4
G: Gyllebeholder, 5000 kbm	Landbrug0,0		2,5	4,9
G: Ny gyllebeholder 5000 m ³	Landbrug0,0		1,0	1,0
G: Gyllebeholder, 1700 kbm	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 450 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eksisterende ungdyrstald	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	udvidelse af ensilageanlæg	39	-
Staldbygning	Kostald hele bygningen	121	-
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	127	-

nabo - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	43	-
Staldbygning	Kostald hele bygningen	125	-
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	131	-

nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	228	-
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	193	-
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	143	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	22	-
Staldbygning	Kostald hele bygningen	104	-
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	118	-

Stuehuse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	131	-
Staldbygning	Kalveplads	20	-
Gødningslager	Møddingsplads	45	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Vandhul 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	320

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny goldkostald	141
Gødningslager	Gyllebeholder, 2500 kbm	24

Vandhul 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	507
Staldbygning	Ny goldkostald	381
Gødningslager	Gyllebeholder, 2500 kbm	276

Skov 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	624
Staldbygning	Kostald hele bygningen	505
Gødningslager	Ny gyllebeholder 5000 m3	559

Bolderslevskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1517
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1320
Gødningslager	Ny gyllebeholder 5000 m3	1159

Årslev SKov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	676
Staldbygning	Kostald hele bygningen	659
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	718

Årslev SKov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	776
Staldbygning	Kostald hele bygningen	700
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	776

skov nord for aabenraavej - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	844
Staldbygning	Kostald hele bygningen	826
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	887

skov langs med motorvej - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	671
Staldbygning	Kostald hele bygningen	661
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	718

Overdrev mod nordøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	2149
Staldbygning	Kostald hele bygningen	2218
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	2234

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1105
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1132
Gødningslager	Møddingsplads	1194

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1130
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1171
Gødningslager	Møddingsplads	1226

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1053
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1088
Gødningslager	Møddingsplads	1146

Eng / mose /skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1057
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1083
Gødningslager	Møddingsplads	1145

S1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	318
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	312
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	258

Type	Navn	Afstand [m]
S2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	503
Staldbygning	Ny goldkostald	376
Gødningslager	Gyllebeholder, 2500 kbm	271
E - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1496
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1298
Gødningslager	Ny gyllebeholder 5000 m3	1136
S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1546
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1559
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1618
Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1324
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1339
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1400
Skov test - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1264
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1314
Gødningslager	Møddingsplads	1363
Skov test 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1293
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1350
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	1391
Skov test 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1561
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1547
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1609

skov test 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1338
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1348
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1405

Skov test 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1418
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1423
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1479

Test - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1507
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1522
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1581

test - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1480
Staldbygning	Kostald hele bygningen	1495
Gødningslager	Nyt gødningslager i lade	1554

Aabenraavej 50 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	229
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	197
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	146

Årslevvej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	162
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	185
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	129

Årslev Bygade 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	257
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	257
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	202

Ukendt Byzone - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	udvidelse af ensilageanlæg	1874
Staldbygning	Eksisterende ungdyrstald	1821
Gødningslager	Gyllebeholder, 1700 kbm	1781

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Britt Bjerre Paulsen

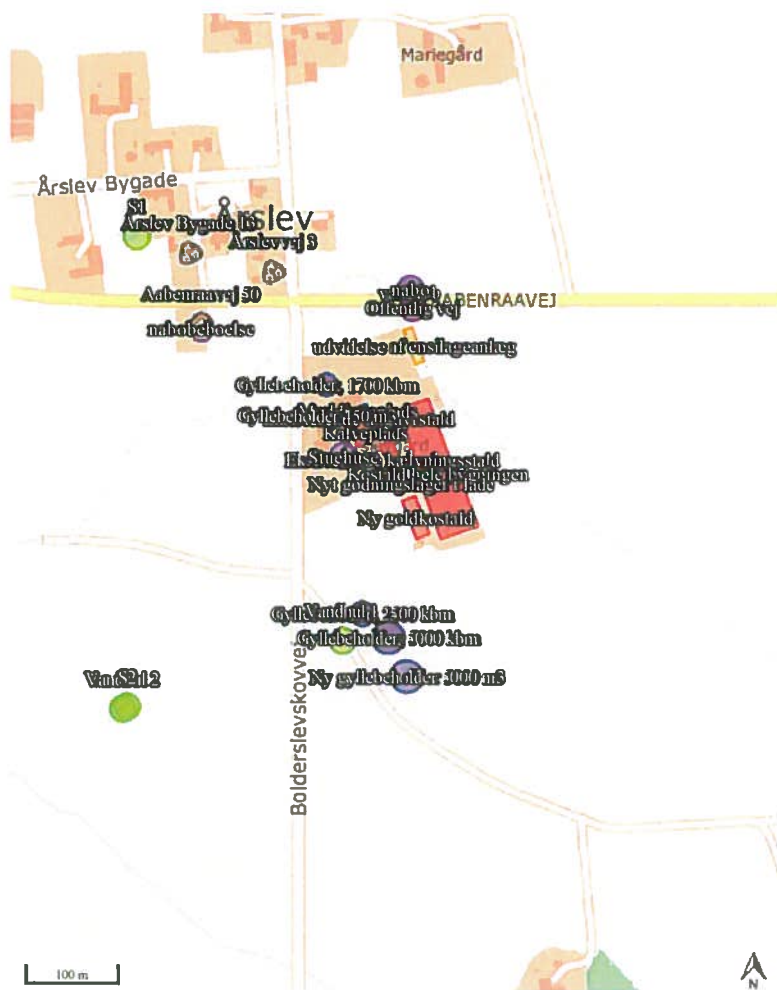
9.2 Bilag

Bilag

Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan bygninger.pdf	616,962	Situationsplan bygninger
Situationsplan gyllebeholdere.pdf	562,311	gyllebeholdere
Indvendige mål.pdf	632,021	Indvendige mål
Afløbsplan.pdf	623,757	Afløbsplan
Intern transport.pdf	608,908	Interne transporter
Teknik mv.pdf	601,189	Teknik
20180816 Tekstbilag 16 a ansøgning.doc	157,696	opdateret tekstbilag

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysninger til brug for ansøgning jf. §16 a i Lov om Husdyrbrug

Landmand: Jørn Friis Møller
Adresse: Bolderslevskovvej 90
Telefon: 21489431
Kontaktpers.: Jørn Friis Møller

Ansøgningskema nr.: 205833

Indholdsfortegnelse

Ansøgningsskema nr.: 205833.....	1
Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)	3
Oplysninger jf. Bilag 1 B.....	4
Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:.....	4
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:.....	6
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:	6
Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgte 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.:	6
Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:	8
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:.....	8
Pkt. 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.:	8
Pkt. 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:	11
Oplysninger jf. Bilag 1 D.....	14

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn: Jørn Friis Møller
Adresse: Bolderslevskovvej 90
Postnummer: 6230 Rødekro
Mobiltelefon: 21489431
E-mail: aarslevgaard@mail.dk
CVR-nummer:

Ansøgningen vedrører:

Adresse: Bolderslevskovvej 90, 6230 Rødekro
Ejendomsnr.: 5800007425
CHR-nr.: 48068
Matrikelnr.: Fremgår af elektronisk ansøgning

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Jens Terp-Nielsenvej 13
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5079
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Bilag 1 A pkt. 5:

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men opdrættet er udliciteret til kviehotel.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Jørn Friis Møller, Bolderslevskovvej 90, søger om miljøtilladelse efter §16 a i Lov om husdyrbrug til husdyrholdet på ejendommen. Ansøgningen er udløst af et ønske om at opføre en ny goldkostald med dybstrøelse på ca. 660 m², hvoraf 570 m² bliver staldareal. Desuden søges om mulighed for at udvide et eksisterende plansiloanlæg med ca. 10 x 40 m og at opføre en lade, som vil blive anvendt som gødningslager.

Byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er brug for et anlæg til goldkøer, hvor de kan gå i dybstrøelse og have det godt op til kælvning, og for at kunne udnytte sengestald og malkecenter optimalt til malkende køer.

Anlægget er miljøgodkendt over flere omgange i perioden 2008 – 2016, senest et tillæg fra 2016 om godkendelse af ny kalveplads og ny gyllebeholder samt tankoverdækninger. Der er jf. afgørelse om skift af dyretype fra 2014 en lovlig produktion på 500 køer, samt 16 højdrægtige kvier og 40 småkalve i det eksisterende anlæg.

Ejendommen er begrænset af nærhed til samlet bebyggelse i Årslev. Der søges under undtagelsesreglen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §32, idet der ikke sker en øgning af lugtemissionen fra anlægget, da der tages et areal ud af staldarealet, der modsvarer det nye, og tyngden af lugtemissionen rykker længere væk fra samlet bebyggelse i Årslev.

Et staldafsnit i den eks. kostald anvendes i dag nemlig kun til opsamlingsplads, idet sengebåsene er spærret af, og køerne kun har adgang til arealet i et kort tidsrum forud for malkning. Dette staldafsnit er væsentligt tættere på naboer end den ønskede placering af den nye goldkostald.

I nærværende dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1, punk A og B samt D.

Der søges altså om en ny godkendelse til husdyrbruget efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.. Der søges om en §16 a tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre er større end 3500 kg N/år.

Oplysninger jf. Bilag 1 B

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

Oplysninger om staldindretning, staldsystem, produktionsareal mv. fremgår af det elektroniske skema 205833. Se i øvrigt kortbilag. Der er tale om et anlæg bestående af en ældre bygningsmasse af mindre bygninger, der anvendes til ungdyr, tyrekalve mv, og to store stalde opført hhv. 2000-2004 og 2016-18.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmateriale/farver	Anvendelse	
1	Eks. kostald	33m x 70m	12 m	20°	Norsk marmor (hvid), tag: sorte plader	Malkecenter, opsamlingsareal, sengestald med spalter
2	Eks. kostald	40m x 85 m	12 m	20°	Norsk marmor (hvid), tag: sorte plader	Sengestald med præfabrikeret-drænet gulv
3	Ny goldkostald	15m x 44m	7 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Køer i dybstrøelse
4	Ny lade, gødningslager	15 x 26 m	7 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Lade med mulighed for at indrette et gødningslager
5	Kælvningsstald	14m x 39m	6 m	20°	Grønne aluminiumsplader, grå eternittag	Dybstrøelse
6	Kalveplads	550 m ²	-	-	Beton med kalvehytter	Kalve u. 6 mdr.
7	Kalvestald	10m x 24 m	8 m	-	Hvidkalket, røde plader, gråt eternittag	Kalve u. 6 mdr. i dybstrøelse
8	Møddingsplads	150 m ²	-	-	Møddingsplads, overdækket	Mødding
9	Foderlade	14m x 36 m	14 m	55	Hvidkalket, sort tag	Halm og kraftfoder
10	Nedlagt kostald	Ca. 400 m ²	Ca. 8m	40	Hvidkalket, røde plader, tag af lys grå plader	Tomt
11	Nedlagt kalve-	Ca. 250 m ²	Ca. 8 m	40	Hvidkalket, røde	Tomt

	stald				plader, tag af lys grå plader	
12	Lade / værksted	Ca. 500 m ²	Ca. 8 m	40	Hvidkalket, røde plader, tag af lys grå plader	Værksted, lade
13	Stuehus		Ca. 8 m	40	Hvidkalket, gråt tag	Beboelse
14	Lagerrum	Ca. 140 m ²	7-8 m	25		Div. opbevaring
15	Gyllebeholder 450 m ³	-	-	-	Grå beton	Taget ud af brug
16	Gyllebeholder 1700 m ³				Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
17	Gyllebeholder 2500 m ³				Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
18	Gyllebeholder 5000 m ³				Grå beton	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
19	Gyllebeholder 5000 m ³				Grå beton og lysegrå teltover- dækning	Opbevaring af gødning og ensi- lagevand
20	Ensilageanlæg	70 m x 40 m	3 m		Grå beton	Grovfoder
21	Udvidelse af ensilageanlæg	10 m x 40 m	3 m		Grå beton	Grovfoder

Produktionsarealer i de enkelte staldbygninger fremgår af elektronisk ansøgning.

Ejendommen består af et gammelt staldanlæg, der ikke længere er i brug, der sammen med stuehuset danner rammen om gårdspladsen – og derudover en gruppe bygninger og pladser, som er i brug til foderlade, mødding, kalveplads og kalvestald samt opbevaring. Derudover er der to store kostalde, som er sammenbyggede, et ensilageanlæg på 2800 m², og en kælvningsstald. Kælvningsstalden ønskes forlænget med en ny lade (med gødningslager) og en goldkostald i umiddelbar forlængelse af kælvningsstalden. I øvrigt er der et opbevaringsanlæg for husdyrgødning med 1 gammel beholder ved de eksisterende bygninger og 3 nyere beholder mod syd.

Den ældste af de to store stalde er indrettet med sengebåse og spalter, samt et mindre areal med dybstrøelse, og rummer desuden malkestald og opsamlingsplads, mens den nye stald er indrettet med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber.

Kælvningsfaciliteter findes i dybstrøelsesstald i særskilt bygning, småkalve er opstaldet i kalvehytter på kalvepladsen, og kalve op til 6 mdr. opstaldes i dybstrøelse i en gammel ungdyrstald.

Husdyrgødningen bliver hovedsageligt håndteret som gylle, der ledes til fortank hhv. via kanaler i i spaltstalden og skrabe kanal i stalden med fast gulv. Derudover er der dybstrøelse i kælvningsstalden og ved kalvene, samt i aflastningsafsnit i kostalden.

Der opbevares også en del vand fra ensilageanlægget og forplads samt møddingsplads og kalveplads. Alt opsamlet pladsvand håndteres og opbevares som gylle, og køres ud sammen med gyllen.

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads, som overdækkes for så vidt angår den del, hvor der ikke er daglig tilførsel. Der er planer om at indrette en møddingsplads i den lade, som bygges i mellem kælvningsstald og goldkostald, for at have mere opbevaringskapacitet til dybstrøelse på fast bund. Fra de store dybstrøelsesafsnit til køer køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte ud og fordeles i marken. Det kan også komme på tale at opbevare komposteret dybstrøelse i markstak. Det iagttages at placering af markstakke overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, borer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år.

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

Der søges godkendelse efter Husdyrlovens §16 a til produktionen i de eksisterende bygninger samt til ny goldkostald syd for nuværende kælvningsstald.

Den nye stald overholder alle afstandskrav. Den nærmeste ikke-almene vandforsyningsboring ligger i Årslev landsby, flere hundrede meter væk fra den nye stald.

Der er mere end 15 m til vandløb, dræn og søer. Hvis der findes ukendte dræn i forbindelse med udgravning til ny stald, vil de blive sløjfet eller lagt i lukkede rør. Der er ca. 430 m mod nordvest til et vandhul i en have, og 140 m til et markvandhul mod sydvest, lige på den anden side af vejen fra de store gyllebeholdere. Fra den nye stald er der ca. 380 m til nærmeste vandløb, der ligger mod nord.

Der er mere end 15 m til offentlig vej og privat fællesvej fra den nye staldbygning. Der er mere end 30m til skel, og mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed. Der er mere end 15 m til beboelse på ejendommen. Der er mere end 50 m til nærmeste nabo.

Vedr. afstande til naboer mv. mht. lugt, se pkt. 6 og beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

Med hensyn til den mulige udvidelse af ensilagepladsen er der ca. 25 m til vejen mod nord, og ca. 17 m til skel.

Vandløbet Hjo 01 a forløber i rør øst for anlægget, i en afstand af ca. 70m fra det nye anlæg. Her efter ligger vandløbet åbent på nordsiden af Tøndervej, her er der ca. 35 m fra det nye ensilageanlæg til vandløbet. §8-afstandskravet til vandløb er således opfyldt.

Den nye møddingsplads, der ønskes indrettet i ny lade overholder også afstandskravene.

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

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion. Ungdyr opstaldes på Årslev Bygade 20.

Pkt. 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.:

Anlægget ligger i et åbent landskab, ikke langt fra Aabenraavej, der går fra Aabenraa til Hjorkær. Der er god afstand til nærmeste nabo, men mod nord og nordvest på den anden side af Tøndervej ligger Årslev, der er en samlet bebyggelse.

Området er et udpræget landbrugsområde. Der er ikke så mange naturarealer i området, og størsteparten af den ammoniak, der fordampes fra anlægget vil afsættes på dyrkede arealer i stalde-

nes umiddelbare omgivelser. I forhold til nudriften vil der være tale om et fald i ammoniakfordampning, mens der i forhold til 8-årsdriften er tale om en lille stigning.

Der er nogle få mindre vandhuller – dels en havedam i Årslev, og et markvandhul vest for sydvest for ejendommen, lige på den anden side af vejen i forhold til de 3 gyllebeholdere. Mer-depositionen som følge af udvidelsen er på 3,6 kg N/ha/år til vandhullet lige på den modsatte side af vejen – dette skyldes nok hovedsageligt nærheden til den nye gyllebeholder. Totaldepositionen til vandhullet er på 8,9 kg N/ha/år, men da vandhullet kun er på ca. 100 m², så bliver det kun 89 g kvælstof, der faktisk deponeres til vandhullet hvert år. I markvandhullet lidt længere mod vest er der tale om en totaldeposition på 1,1 kg/år, og en mer-deposition på 0,3 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften. Der er tale om tilgroede vandhuller omkranset af træ-opvækst, der formentlig også modtager en del afstrømning fra marken.

Mod øst ligger de store skovområder rundt om Aabenraa By – Årslev Skov og Sønder Hesselmark osv. Imellem de gamle skovarealer og ejendommen ligger det store motorvejsanlæg ved E45. I forbindelse med anlæggelse af resteplasserne ved Årslev er der plantet noget buskads og træer, som afskærmer rasteplassområdet. Dette er taget med i brutto-udpegningen af "potentiel ammoniakfølsom skov", men må formodes at blive taget ud, ved en nærmere gennemgang. Buskadset er ikke gammelt, og er plantet i forbindelse med anlægget af rasteplassen.

Ammoniakafsætningen til de egentlige skovområder i Årslev Skov er via www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til at være ca. 0,9 kg i totaldeposition. Forskellen i ammoniakafsætning som følge af udvidelsen i forhold til 8-årsdriften er på 0,1 kg N/ha.

Mod syd, på vestsiden af motorvejen, ligger Habitatområdet Bolderslev og Uge skove. Afstanden fra staldanlægget er ca. 1200 m. Totaldepositionen fra anlægget er ifølge modelberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk ca. 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er således overholdt.

Ifølge www.Husdyrgodkendelse.dk er der ikke andre husdyrbrug, der ligger så tæt på, eller har en så stor konsekvens zone, at de skønnes at påvirke Habitatområdet i Bolderslev Skov. Og selv hvis der var, ville ammoniakafsætningen fra anlægget overholde beskyttelsesniveauet.

Naboer:

Naboer og samlet bebyggelse er angivet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om beboelser i Årslev, der er en samlet bebyggelse.

I forhold til Bolderslevskovvej 90 er det Aabenraavej 50, der er nærmeste nabo, der ikke er et landbrug, og ikke er ejet af ansøger.

Årslevvej 3 vurderes at være den nærmeste nabo, der udløser samlet bebyggelse, da der er mere end 6 andre ejendomme, der ikke er landbrug og ikke ejes af ansøger, indenfor 200 m af denne.

Årslev Bygade 13 udløser også samlet bebyggelse, og i forhold til denne ejendom er der kumulativt med 1 anden ejendom med husdyr, da Årslev Bygade 20 ligger indenfor 300m.

Lugtgenafstanden er ikke overholdt, men den vægtede gennemsnitsafstand er længere end halvdelen af genafstanden, og da lugten fra anlægget ikke øges, og lugtcentrum ikke rykker tættere på naboerne, tillader vi os at søge under undtagelsesreglerne i §32, som giver mulighed for ændringer af eksisterende anlæg netop i sådanne tilfælde. Der har aldrig været klaget fra naboer i Årslev over lugt eller støj fra anlægget, og vi håber derfor, at kommunen vil være sindet at give godkendelse til det nye byggeri til goldkøer, samt gødningslager og udvidelse af ensilageplads.

Nærmeste lokalplanlagte område og byzone er erhvervsarealer ved Hjordkær mod vest. Her er også nærmeste byzone.

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

Nudriften er den lovlige nudrift i henhold til miljøgodkendelsen fra 2010, tillæg fra 2014 vedr. flytning af gyllebeholder, skift af dyretype fra 2014, samt tillæg vedr. kalveplads og gyllebeholder fra 2016. 8-årsdriften er den produktion, der blev godkendt i september 2010, da der vil være forløbet 8 år fra september 2010, når nærværende ansøgning bliver behandlet.

Forskellen mellem nudrift og 8 årsdrift er, at der er opført en kalveplads og en gyllebeholder på 5000 m³. En gyllebeholder er "flyttet" fra en godkendt placering inde ved de eksisterende bygninger, til en bedre placering mod syd.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk på ca. 5500 kg N/år. Der er en mer-emission i forhold til for 8 år siden på 983 kg N, men et lille fald i forhold til nudriften på 205 kg N/år.

Se i øvrigt beregninger i skema 205833 og redegørelse i foregående afsnit.

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

Lugtberegninger fremgår af skema 205833. Som det fremgår af beregningerne, er genekriterierne ikke overholdt for Årslevvej 3 og Årslev Bygade 13, men der kan søges om dispensation jf. §32.

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

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport, støj, støv, lys osv. Anlægget bliver ikke udvidet væsentligt i forhold til det, som naboerne har været vant til gennem mange år. Staldanlægget ligger lidt trukket tilbage i forhold til Aabenraavej, og de fleste naboer bor heltovre på den anden side af Aabenraavej, der er relativt stor og relativt trafikkeret.

Antallet af lugt-enheder falder, og centrum af lugten rykker længere væk fra naboerne.

Der ændrer sig ikke meget med hensyn til transporter. Mælk hentes hver 2. dag, som det har været praksis igennem mange år. Der vil fortsat være en del lastbiltransport til og fra anlægget, hovedsageligt på hverdage, med dyr, der flyttes til og fra ejendommen, kraftfoder, diesel, sækkevarer, handelsgødning, afhentning af affald osv.. Specielt i foråret vil der være mange transporter i forbindelse med markarbejdet og udkørsel af gylle, og i løbet af sommeren og i efteråret er der mange transporter i forbindelse med høst og ensilering. Der vil også være nogle transporter med halm. Der vil normalt ikke være behov for at flytte gylle til opbevaring andre steder, da der er tilstrækkelig kapacitet på ejendommen, og gyllen kan pumpes til de forskellige beholdere.

I foråret vil der blive en del gylletransporter med gylle ud i marken, men det vil ikke ændre sig i forhold til det, der er i dag. Der vil blive lidt flere transporter med dybstrøelse, når det bringes ud i marken, da der søges om godkendelse til en ny dybstrøelsesstald. Mange af transporterne kører

ad interne markveje, så de vil ikke opleves som trafikale gener. Det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Dog tilstræbes det at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen.

Der vedlægges kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes at være meget begrænsede, men i forbindelse med forårsarbejdet og i høst kan der være dage, hvor der vil opleves støj fra transporter og markarbejde.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares ved beholderen på 1700 m³, hvor de ligger i skygge og let tilgængeligt for opsamlingsmateriellet. De døde dyr ligger overdækket over jordniveau på et underlag af betonspalter. Afhentes næste hverdag.

Skadedyrsbekæmpelse: Der bekæmpes fluer ved at holde rent i staldene, ved hyppig udmugning ved kalvene i sommerperioden, og ved at holde rent omkring foderbord og foderlager. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, og i øvrigt holdes ejendommen ryddelig og foderspild opsamles, så der ikke tiltrækkes rotter.

Oplag af foder og ensilage: Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilageanlæggene på ejendommen, men kan også undtagelsesvist opbevares i markstak - hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk. Det er ønsket så vidt muligt at undgå at oplagre ensilage i markstak, hvorfor muligheden for at udvide ensilageanlægget med endnu en silo i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Krafftoder opbevares i lade.

Opbevaring af diesel og kemikalier: Dieselolie opbevares i foderlade i en 2500 l tank. Spildolie samt tromler med ny olie opbevares i værkstedet. Diesel og olie opbevares på fast bund uden afløb. Dieseltanken er forsynet med automatisk påfyldningsstop. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Stuehus	1200 l	1986	Tankattest er indsendt til kommunen	
Olietank til dieselolie	Aktiv	Foderlade	2500 l	2009		
Olietank til dieselolie	Afblændet	Øst for stuehus Udendørs	5000 l	-	-	-
Olietromler til spildolie	Aktiv	Værksted	2 stk. 200 l tromler	-	-	-

Lys: I døgnets lyse timer er der ikke brug for meget elektrisk lys i stalden, da der er stort lysindfald fra de åbne sider med gardiner. Der er lys tændt i stalden efter behov, og specielt om vinteren for at sikre køernes aktivitetsniveau, og så der er det nødvendige lys til arbejdet i stalden. Om natten er der kun vågelys tændt i stalden.

Udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på anlægget. Der er en lampe på vestsiden af stalden ved malkecenteret, og lys ved kalvepladsen, så der kan arbejdes her i morgen- og eftermiddagstimerne i vinterhalvåret. I forbindelse med ensilering af majs i efteråret kører maskinerne med lys på, men det vurderes, at det ikke vil være til gene for nogen.

Det vurderes, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik, grundet lyskildernes placering og at de slukkes, når der ikke arbejdes ved bygningerne.

Egenkontrol: Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang ugentligt. Edb er et vigtigt redskab, der anvendes dagligt til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften – der vil dog stadig laves ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter, eller opbevares på møddingsplads, og derfor søges der også om godkendelse til en ekstra møddingsplads i laden mellem de to dybstrøelsesstalde. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Der laves mark- gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ugentligt, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner, malkeanlæg og køleanlæg overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.

Pkt. 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:

De forventede reststoffer fra produktionen er især husdyrgødning og regnvand fra pladser, der skal håndteres som restvand. Mængder, tidspunkter og metoder for udbringning af husdyrgødning / spildevand er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den forventede mængde af husdyrgødning bliver ca. 15.000 m³ gylle, ud fra at der forventede antal køer og kvier i sengestald. Der er taget udgangspunkt i normtal fra 2107 fra Århus Universitet. Der kan være stor forskel på mængden af gylle, der produceres pr. ko fra ejendom til ejendom.

Pladsvand fra ensilagepladserne og kalvepladserne forventes at være op til 5500 m³, idet der regnes med ca. 1 m³ vand /m². Her er indregnet siloanlægget inkl. udvidelse, forplads, kalveplads og møddingsplads. Dertil kommer 3-400 m² tagvand, som opsamles fra møddingsplads og kalveplads.

I alt skal der således opsamles ca. 20.500 m³ gylle og pladsvand, som håndteres som gylle. Det vil sige, at der er brug for ca. **15.375 m³** opbevaringskapacitet til 9 måneders opbevaring. Der spares dog ca. 400 m³ vand i den beholder, hvor der er fast overdækning, hvilket vil sige, at der er brug for ca. 15000 m³.

Der er 14200 m³ opbevaringskapacitet i de eksisterende beholdere på på ejendommen. Derudover er der ca. 1000 m³ plads i kanalerne i den ældste af de to sengestalde. Det vil sige, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af både gylle og pladsvand fra produktionen.

Småkalvene samt kælvende køer og goldkøer opstaldes på dybstrøelse i kalvestald, på kalveplads, i goldkostald, kælvningsstald og aflastningsafsnit i kostalden. **Mængde af dybstrøelse** forventes at være ca. 1500 tons fra kalvehytter og goldko-, kælvnings- og sygebokse. Ved at stakke dybstrøelsen i ca. 3 m højde er der principielt kapacitet til ca. 480 m³ dybstrøelse på møddingspladsen, svarende til 280 tons. Fra de store staldafsnit køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte i marken og pløjes ned, eller lægges i markstak. For at få bedre mulighed for at tilrette udkørsel i marken og opbevaring i markstak i forhold til hvornår jorden er tjenlig og vejret er egnet, er det et ønske at indrette noget mere møddingsplads i ny lade, der indrettes mellem kælvningsstald og goldkostald.

Det skønnes at der bliver tale om ca. 200 m² møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder, hvor gødningen kan stakkes i 2,5 m højde. Det vil sige, at der bliver plads til ca. 500 m³, eller 300 tons. På denne måde bliver der ca. 4 måneders opbevaringskapacitet for dybstrøelse på møddingsplads, plus den kapacitet, der er i staldenes dybstrøleskummer, hvilket vil sige, at der bliver kapacitet til ca. 6-7 måneder på fast bund. Når dette suppleres med opbevaring i markstak, så er der tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af fast gødning.

Fast affald vil typisk omfatte tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast mv. Affaldet kommer i en container, der afhentes af Marius Pedersen. Placering af container fremgår af kort over ejendommen. Jern og metal afhentes til genanvendelse, olie- og brændstoffiltre samt batterier i maskiner skiftes på værksted og bortskaffes af værkstedet.

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner af "**farligt affald**" som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser, der opbevares i en kasse i værkstedet, indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i staldkontoret og tom medicinemballage afleveres til apotek eller tages med af dyrlægen. Spildolie afhentes af Gunnar Lunds olieservice.

Energiforbruget forventes at stige lidt i forhold til det nuværende. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, pumper, skraberanlæg og belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, og ingen opvarmning. Åbne sider med gardiner giver mulighed for at udnytte dagslyset i stort omfang. Der anvendes lavenergilyskilder alle steder, hvor det kan lade sig gøre, og der er automatiseret tænd og sluk af lyset i staldene. Det varme vand fra kølingen af mælken bruges til opvarmning af varmtvandsbeholder og vandet derfra bruges i produktionen.

Der er i dag et elforbrug på omkring 650 kWh /døgn, eller 237.250 kWh om året. Dette forventes at stige til omkring 250.000 kWh/år. Der anvendes hovedsageligt diesel til fodervogn og flytning af dyr, samt udkørsel af mødding til markstak. Foderopbevaring er godt placeret i forhold til staldene, så kørsel i forbindelse med fodring er minimeret. Forbruget af dieselolie må forventes at stige med ca. 15 %.

Vandforbruget stiger ikke proportionalt med antallet af dyr, da vaskerutinerne i forbindelse med malkning ikke ændres. Vandforbruget forventes at være på ca. 18.-19.000 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, ud fra det forventede dyrehold af malkekøer og opdræt af tung race. Ejendommen får vand fra Årslev Vandværk. At der anvendes vandværksvand, og at alt spildevandet fra ejendommen skal opsamles og håndteres som gylle, er en stærk motivationsfaktor for at spare på vandet, hvor det kan lade sig gøre. Der er etableret cirkulation på vandrørene i stalden, for at undgå at de fryser til og der sker sprængninger. Vand fra køling af mælken genanvendes til vask i malkestalden.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet. Maskiner vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Vandforbruget opgøres kvartalsvist i forbindelse med afregning af forbruget.

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

Den nyeste stald er indrettet med præfabrikeret drænet gulv, dvs. fast gulv med hældning, ajleaffløb og skraberanlæg ovenpå gulvet, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. De ældre stalde er indrettet med spaltegulv med ringkanal eller bagskyl, og med spalteskrabere. Miljøstyrelsen er nu nået frem til at spalteskraberne ikke har så god effekt som forventet, men de har alligevel en god effekt på at holde rent i stalden og modvirker klowlidelser.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen dog ikke op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget. Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk mangler der 136 kg N i at opfylde BAT. Det er alene sengestalden med spalter, der bevirker at BAT ikke er overholdt. Det er valgt at fortsætte med den ansøgning, der er indsendt inden 1. august 2018, da landmanden har interesse i at få sagen behandlet efter de hidtil gældende regler på lugtområdet, så derfor skal der laves en økonomisk fravalgsberegning på ammoniakken. BAT-beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er således ikke opdaterede i forhold til at der ikke er de samme muligheder for at reducere ammoniakfordampningen som tidligere.

Der er ikke længere mulighed for at vælge foderkorrektionsmiddel eller spalteskrabere til for at reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Disse virkemidler vil derfor ikke blive yderligere diskuteret, det skal blot nævnes, at der er investeret i spalteskrabere i spaltestalden, for at sikre en så ren stald som mulig, og for at leve op til de miljøkrav, der blev stillet for nogle få år siden.

De muligheder, der er tilbage, er at installere forsuring i sengestalden med spaltegulve, eller at sætte fast overdækning på flere af gyllebeholderne. Ingen af delene vil være BAT, da det vil være

væsentligt fordyrende for produktionen, og ikke står mål med den ammoniak, der kan spares ved det.

Fast overdækning på gyllebeholdere på et kvægbrug er ikke BAT, da besparelsen i ammoniak ved at sætte fast overdækning på er lille i forhold til udgiften. Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad omkring fast overdækning af gyllebeholdere, vil omkostningen til overdækning af en gyllebeholder til 150 DE kvæggylle koste omkring 27.000 kr. årligt, fratrukket værdien af det sparede kvælstof, mens det på en gyllebeholder til 250 DE kvæggylle vil koste omkring 45.000 kr.

En overdækning af den ene gyllebeholder på 5000 m³ på Bolderslevskovvej 90 kan i www.husdyrgodkendelse.dk beregnes til en effekt på 202 kg N/år. I den konkrete situation skønnes en teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder at have en levetid på omkring 10-15 år, og koste omkring 350.000 kr., eller ca. 25.000 kr. /år. Det er normalt dyrere at overdække en eksisterende tank, der er taget i brug, end en ny tank, fordi tanken skal tømmes helt og rengøres, før en ny konstruktion til at bære teltdugen kan etableres. Ud fra Miljøstyrelsens praksis, så skal en teknologi kunne købes og drives for ca. 100 kr. / kg N sparet. I det en teltoverdækning af en beholder på 5000 m³ kan reducere fordampningen med 202 kg N, vil det sige at der er ca. 20.200 kr. /år, til at betale for teltdugen. På denne ejendom er der ikke problemer med at sikre flydelag, så der er ikke ekstra udgifter til tilførsel af halm, som kunne spares ved teltoverdækning.

Fast overdækning af de mindre beholdere giver endnu mindre mening, da effekten på ammoniakfordampningen er endnu mindre, og beholdere er ældre, dvs. mindre egnede til overdækning og med kortere restlevetid.

Den sidste mulighed til at reducere ammoniakfordampningen, er forsuring. Et forsuringsanlæg skønnes at koste i omegnen af 750.000 til 1 million kroner for et anlæg til en besætning på 500-600 køer. Men da en stor del af staldanlægget er med fast gulv med dræn og skrabning, kan der ikke sættes forsuring på denne del. Hvis man skulle forsure gyllen i stalden i de eksisterende bygninger, ville man skulle etablere et helt adskilt system til den forsurede og den ikke-forsurede gylle, så de to gyllefraktioner ikke bliver blandet, for ellers er det umuligt at styre pH-værdien i gyllen, og så opnår man ikke den tilsigtede effekt på ammoniakfordampningen, samtidig med at man får store problemer med lugt. Alternativt skal man lede gyllen fra stalden med fast gulv ind i kanalerne under spaltestalden og forsure det, sammen med gyllen fra spaltestalden – dette ville også blive en rigtig dyr løsning driftsmæssigt, fordi man er nødt til at købe en stor mængde syre, som ikke har en effekt på fordampningen fra stalden. Det ville være både meget bekosteligt og kan være forbundet med en vis risiko at installere gylleforsuring i et anlæg, der ikke er egnede til det.

Fordampningen fra de staldafsnit, der er med spaltegulve, er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 700 kg N/år. Forsuring skulle i princippet kunne halvere ammoniaktabet, altså en besparelse på 350 kg N/år. Dertil kommer, at gyllen også bliver forsuret i tankene, hvilket giver en samlet reduktion i fordampningen på ca. 400 kg N/år. Der kan derved spares ca. 750 kg N/år ved at forsure gyllen. Udgiften skal afskrives over anlæggets levetid, som skønnes at være ca. 10-15 år. Selve anlægget vil således kunne købes for mellem 67.000 og 75.000 kr. /år, eller ca. 100 kr. /kg N. Men dertil kommer en række løbende udgifter til indkøb af syre og service på anlægget, samt den daglige pasning af anlægget, som ikke kan rummes i de 100 kr. /kg N.

Dertil kommer, at der er meget blandede erfaringer med lugt fra gylleforsuringsanlæg, og når ejendommen ligger relativt tæt på samlet bebyggelse, vil det være betænkeligt at indføre en teknologi, som risikerer at ændre lugten fra anlægget væsentligt og forøge lugtgenerne for naboerne.

Pkt. 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Oplysninger jf. Bilag 1 D

Efter som ammoniakfordampningen er større end 3500 kg N, er der tale om en §16 a ansøgning, hvorfor disse oplysningspunkter også er krav:

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

Anlægget ligger ved Aabenraavej, lige vest for Aabenraa by. Anlægget består af 2 store stalde, opført i hhv. 2008-9 og omkring år 2001, kalveplads og kalvestald, samt kælvningsstald, opbevaringsanlæg til grovfoder og gylle, og et gammelt bygningssæt, der ikke er i brug til husdyr længere. Se ansøgnings-skema i www.husdyrgodkendelse.dk. Ejendommen ligger forholdsvist højt i forhold til det i øvrigt relativt flade landskab i området. Der er beplantning rundt om den gamle del af anlægget, ud til Bolderslevskovvej. Ud mod Aabenraavej ligger anlægget relativt åbent.

Der søges om godkendelse til at opføre en ny stald til goldkøer i dybstrøelse på ca. 15 x 44 m, i forlængelse af eks. kælvningsstald, evt. med en lade med gødningslager imellem de to staldbygninger. Den nye stald afpasses i højde og bredde og farver mv. til den eks. kælvningsstald. Der søges i øvrigt om godkendelse til at udvide eks. plansiloanlæg med 1 ekstra silo.

Den nye stald vil blive synlig når man kommer fra syd ad Bolderslevskovvej, men vil ikke kunne ses fra Aabenraavej for de andre bygninger og beplantning ved ejendommen. Bygningen ligger i umiddelbar tilknytning til de øvrige bygninger på ejendommen.

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

Anlægget forventes ikke at have væsentlig øget indvirkning på miljøet i forhold til den eksisterende tilladelse. Der vil være lidt flere køer, og der vil blive produceret mere dybstrøelse, som opbevares på møddingspladser og i overdækket markstak, indtil det kan køres ud i marken. Idet der flyttes dyr til og fra ejendommen (kalve og højdrægtige kvier), vil der være en mindre øgning af antal af transporter med dyr til og fra ejendommen.

Der er kumulation vedr. lugt med 1 anden ejendom, Årslev Bygade 20, i forhold til nogle få boliger i Årslev. Men det er vores klare vurdering, at ændringen ikke vil give anledning til mærkbart øget lugt, hvilket også er konklusionen i lugtberegningerne, der giver mulighed for, at kommunen kan dispensere efter reglerne i bekendtgørelsens §32.

I forhold til ammoniak til Natura 2000 er der ikke kumulation med andre ejendomme, og indvirkningen fra Bolderslevskovvej 90 er så lille, at det ikke har nogen betydning for Natura-2000 skoven.

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:

Det væsentligste tiltag, der er gjort for at mindske ammoniakfordampningen, er at opføre den nyeste stald med rigtig gode gulve, dvs. med fast gulv, hældning og afløb til drænkanel, og hyppig skrabning. Idet størsteparten af køerne går i denne stald, holdes ammoniakfordampningen tæt på BAT.

Derudover er der fast overdækning på den ene af de store gyllebeholdere, hvilket også er med til at reducere ammoniakken pr. produceret enhed.

Regnvand fra ensilagepladser, forplads, kalveplads og møddingsplads opsamles og håndteres som gylle, hvilket betyder, at det køres ud på tidspunkter, hvor afgrøderne kan have gavn af de

næringsstoffer, der måtte være i pladsvandet. Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til vand og gylle.

Der er etableret en vold rundt om de tre store gyllebeholdere, som gør, at risikoen for en forurening, hvis en af beholderne skulle kollapse, bliver meget lille.

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 har været forskellige alternative løsninger på hvordan anlægget kunne udnyttes bedst muligt indenfor den ramme, der er udstukket, i forhold til at Årslev er samlet bebyggelse og dermed mere lugtfølsom end enkeltboliger på landet. Der har tidligere været godkendelse til en andel jerseykøer i anlægget, hvilket i mellemtiden er opgivet.

Løsningen med kun tung race køer, og med opdræt udliciteret, og nu en goldkostald med dybstrøelse, giver den bedste udnyttelse af malkeanlæg mv.

Der har også tidligere (i 2015) været anmeldt ny opsamlingsplads og nyt malkecenter, der hvor der nu søges om godkendelse af goldkostald og lade. Dette er opgivet, da det vurderes at være en for dyr løsning, da det ikke giver plads til flere køer, men kun giver flere udgifter til nyt malkecenter mv. Det er derfor valgt at bruge den ene side af den ældste af de to stalde til opsamlingsplads, og dermed tages dette staldareal ud af det samlede areal, som dyrene har adgang til.

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

Der søges ny miljøgodkendelse på Bolderslevskovvej 90 til den samlede produktion på ejendommen med nogle bygningsmæssige ændringer. Anlægget består af en stor kostald, der er opført over to omgange, samt opbevaringsanlæg, kalvestald, kalveplads, samt kælvningsstald og et gammelt staldanlæg, der ikke længere anvendes til dyr. Der søges om godkendelse til at opføre en ny goldkostald på ca. 600 m², heraf ca. 570 m² staldareal, for at få en optimal udnyttelse af eks. kostalde. Et areal, som tidligere har været anvendt til sengestald med spaltegulv, anvendes fremover kun til opsamlingsplads, og det betyder, at lugtbelastningen fra den store stald reduceres.

Der søges endvidere om godkendelse til at indrette et nyt gødningslager for dybstrøelse i en ny lade, der indrettes mellem goldkostald og kælvningsstald, og til at udvide eks. plansiloanlæg med 1 fag på ca. 400 m².

Beskyttelsesniveauer med hensyn til ammoniak er alle overholdt, og der er ikke kumulation med andre husdyrbrug hvad det angår. Geneafstanden mht. lugt til samlet bebyggelse er dog ikke overholdt i forhold til Årslev By, hvorfor der søges dispensation i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §32.

Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved de forskellige arbejdsgange på anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv. på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening. I den nyeste stald er der præfabrikeret drænet gulv, og gulvet skræbes hyppigt for at holde rent og tørt i stalden. I sengestalden hvor der er spalter, holdes spalterne så vidt muligt rene med en skraber.

De væsentligste alternativer, der har været undersøgt, ligger i forskellige muligheder for at udnytte anlægget bedst muligt – at have en blanding af tung race og jersey dyr, eller at opføre nyt malkecenter. Ved at bruge noget af den eks. sengestald til opsamlingsareal og indrette nyt til goldkøer i dybstrøelse, vil der kunne opnås en god udnyttelse af det eksisterende malkeanlæg.

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

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Landbohøjskolen, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.



LandboSyd

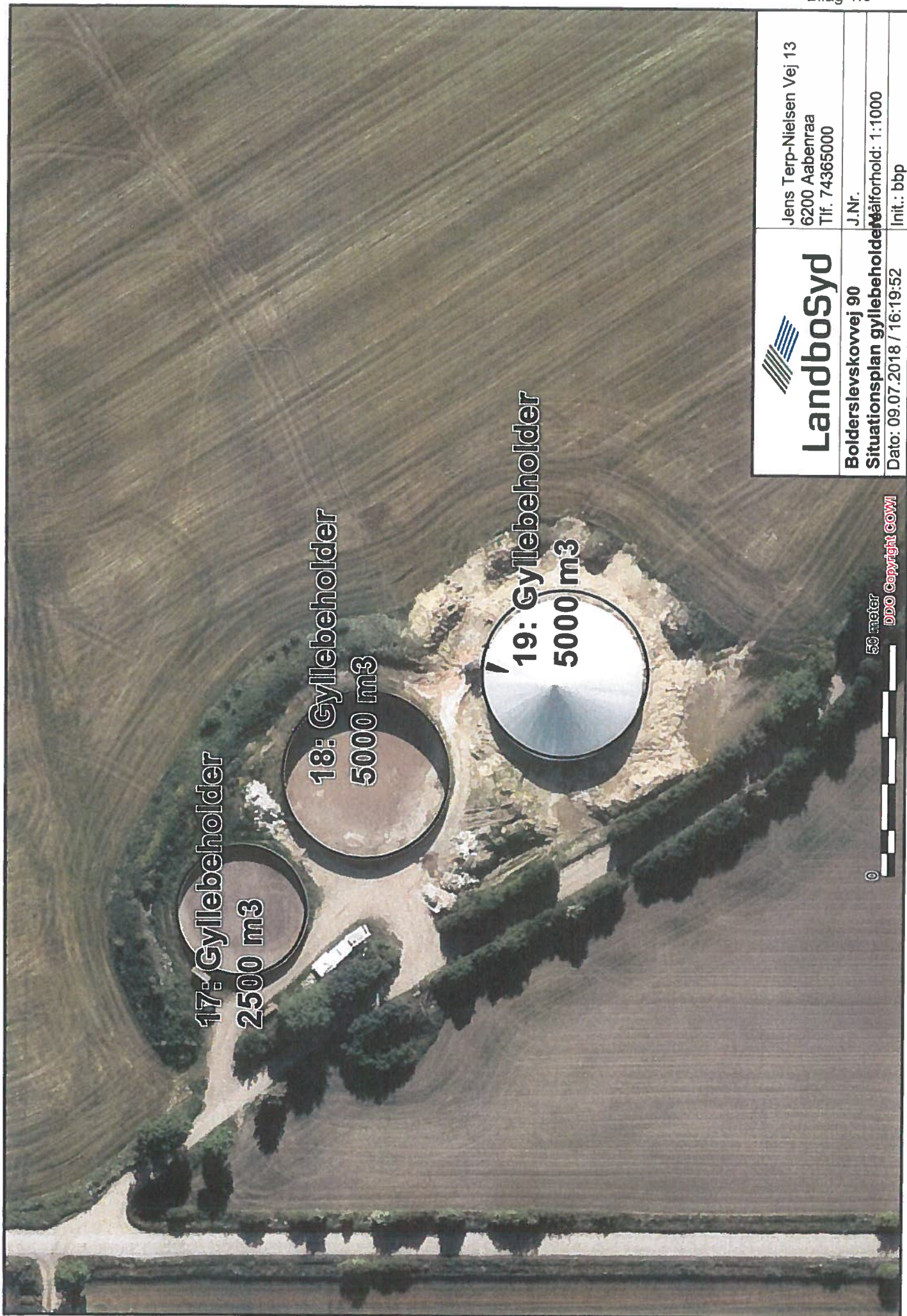
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Bolderslevskovvej 90
Situationsplan, bygninger

J.Nr.
Målforskel: 1:1250

Dato: 10.07.2018 / 11:34:54

Init.: bbp



17: Gyllebeholder
2500 m3

18: Gyllebeholder
5000 m3

19: Gyllebeholder
5000 m3



Landbosyd

Bolderslevskovvej 90

Situationsplan gyllebeholder

Dato: 09.07.2018 / 16:19:52

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

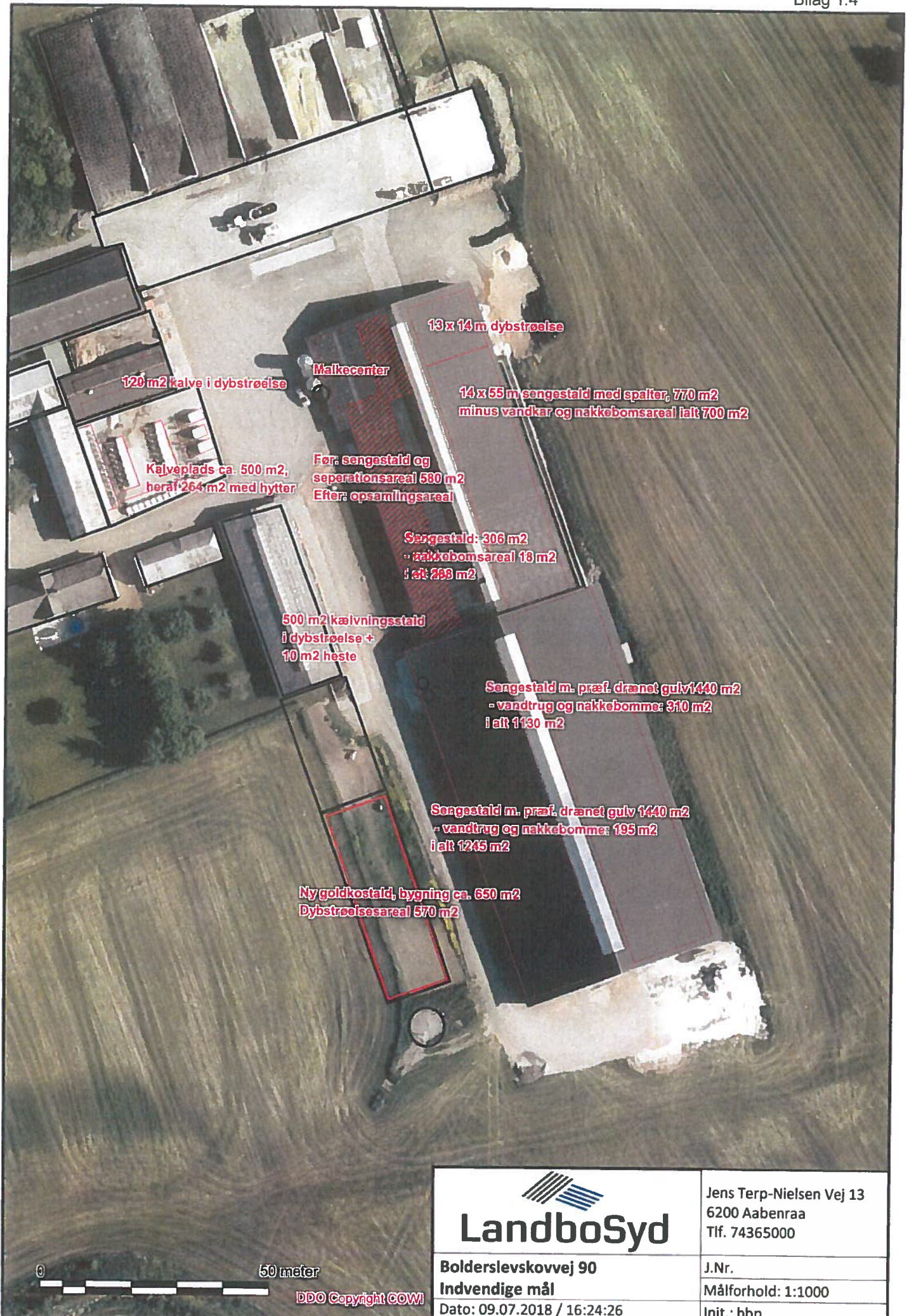
J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: bbp

50 meter

DDO Copyright cowi



120 m² kalve i dybstrøelse

Malkecenter

13 x 14 m dybstrøelse

14 x 55 m sengestald med spalter, 770 m²
minus vandkar og nakkebomsareal ialt 700 m²

Kalveplads ca. 500 m²,
heraf 264 m² med hytter

Før: sengestald og
separationsareal 580 m²
Efter: opsamlingsareal

Sengestald: 306 m²
- nakkebomsareal 18 m²
i alt 288 m²

500 m² kælvningsstald
i dybstrøelse +
10 m² heste

Sengestald m. præf. drænet gulv 1440 m²
- vandtrug og nakkebomme: 310 m²
i alt 1130 m²

Sengestald m. præf. drænet gulv 1440 m²
- vandtrug og nakkebomme: 195 m²
i alt 1245 m²

Ny goldkostald, bygning ca. 650 m²
Dybstrøisesareal 570 m²

50 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

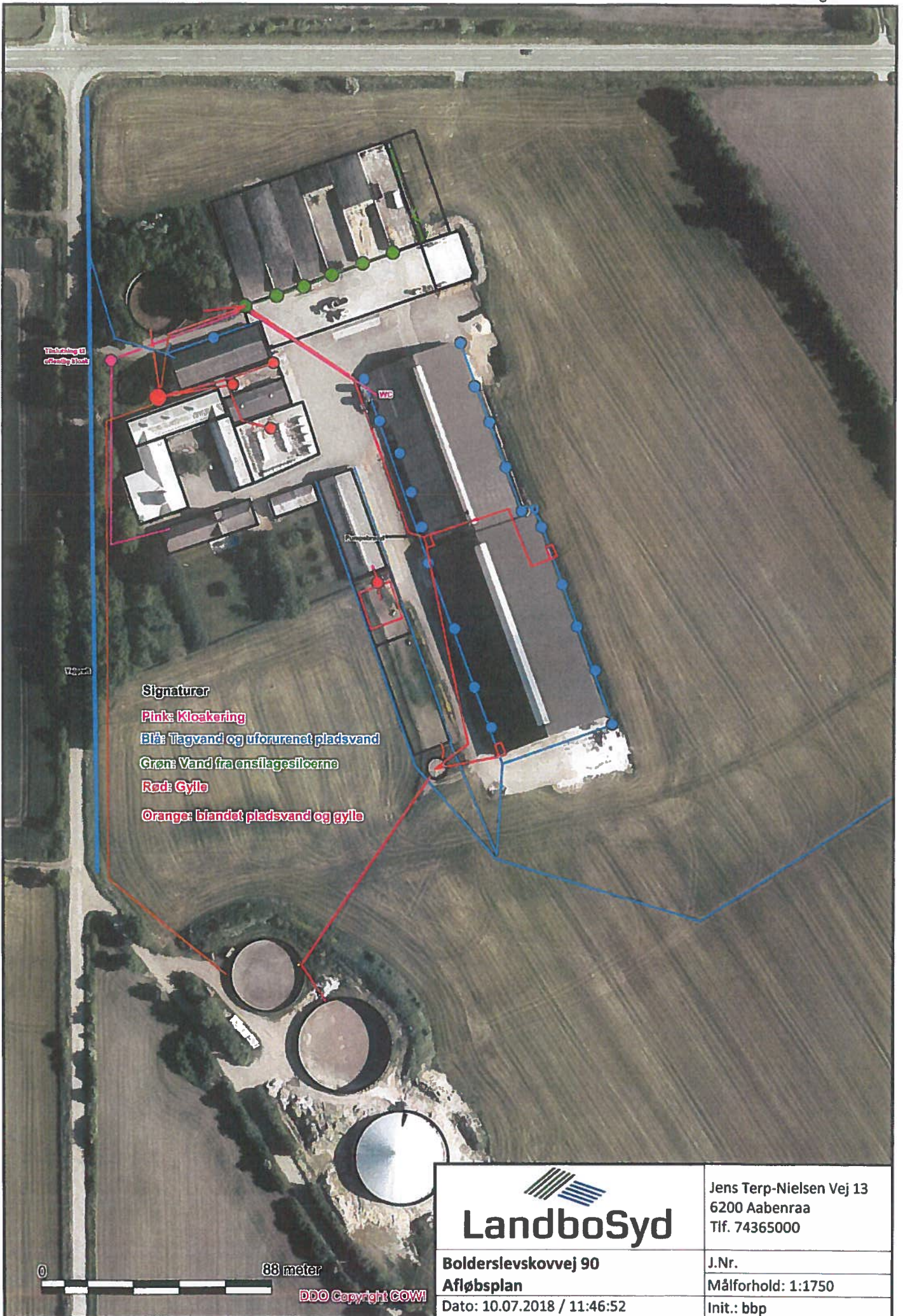
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Bolderslevskovvej 90
Indvendige mål

J.Nr.
Målforshold: 1:1000

Dato: 09.07.2018 / 16:24:26

Init.: bbb



Tilslutning til
afledningskanal

Vej

WC

- Signaturer**
Pink: Kloakering
Blå: Tagvand og uforurennet pladsvand
Grøn: Vand fra ensilagesiloerne
Rød: Gylle
Orange: blandet pladsvand og gylle

0 88 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000


Bolderslevskovvej 90
Afløbsplan

J.Nr.
 Målforhold: 1:1750

Dato: 10.07.2018 / 11:46:52

Init.: bbp



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1750 Init.: bbp
Bolderslevskovvej 90 Intern transport Dato: 10.07.2018 / 12:34:12	

0 88 meter

DDO Copyright COWI



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: bbp
Bolderslevskovvej 90 Teknik mv. Dato: 10.07.2018 / 12:39:04	



Aabenraa
Kommune

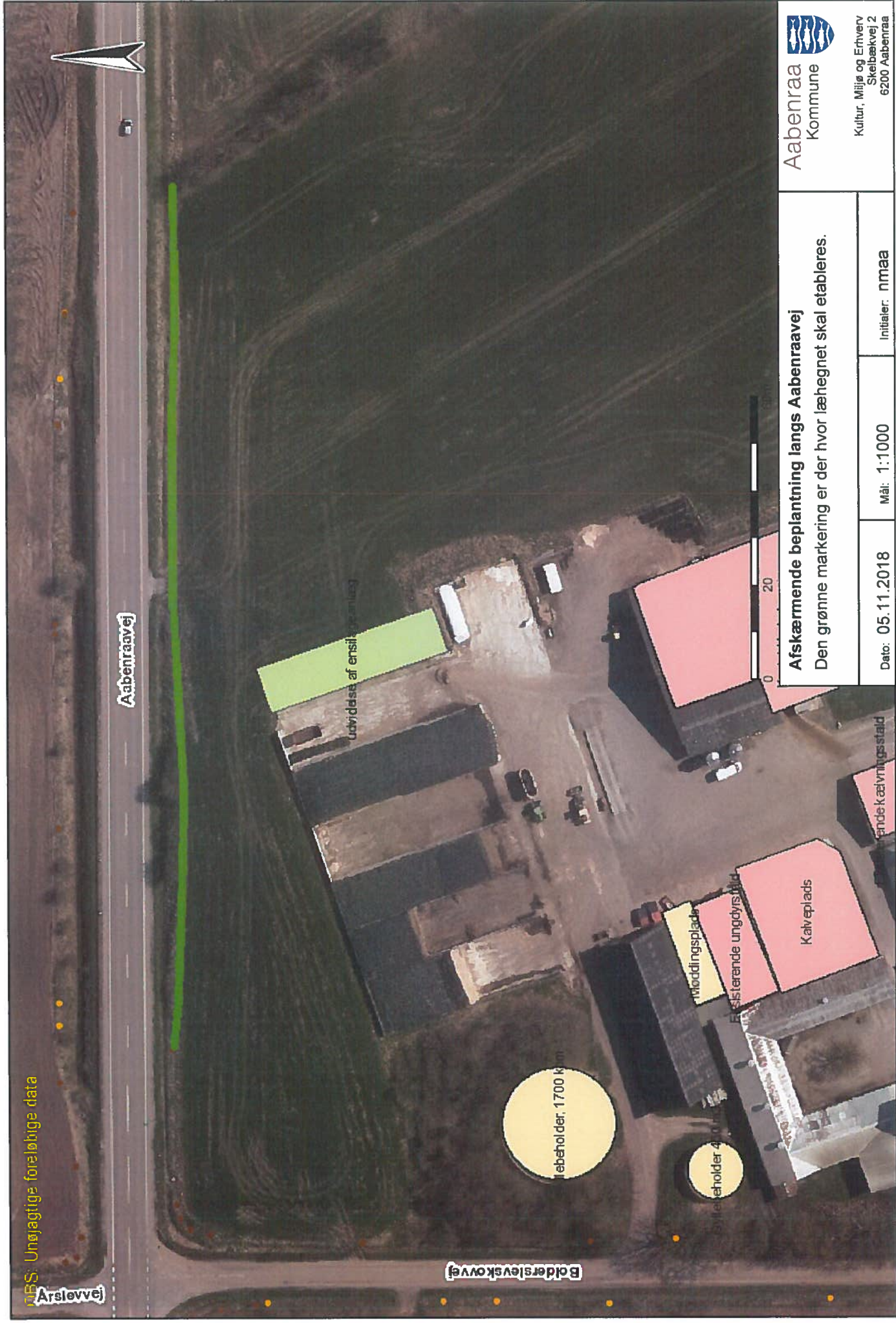
Kultur, Miljø og Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Afskærmende beplantning langs Aabenraavej
Den grønne markering er der hvor læhegnet skal etableres.

Initialer: nmaa

Mål: 1:1000

Dato: 05.11.2018



UBS: Ungøjagtige foreløbige data

Aarslevvej

Aabenraavej

Bolderslevskovvej

Udvikelse af ensilager

Woddingsplads

Eksisterende ungdomsstad

Kælvplads

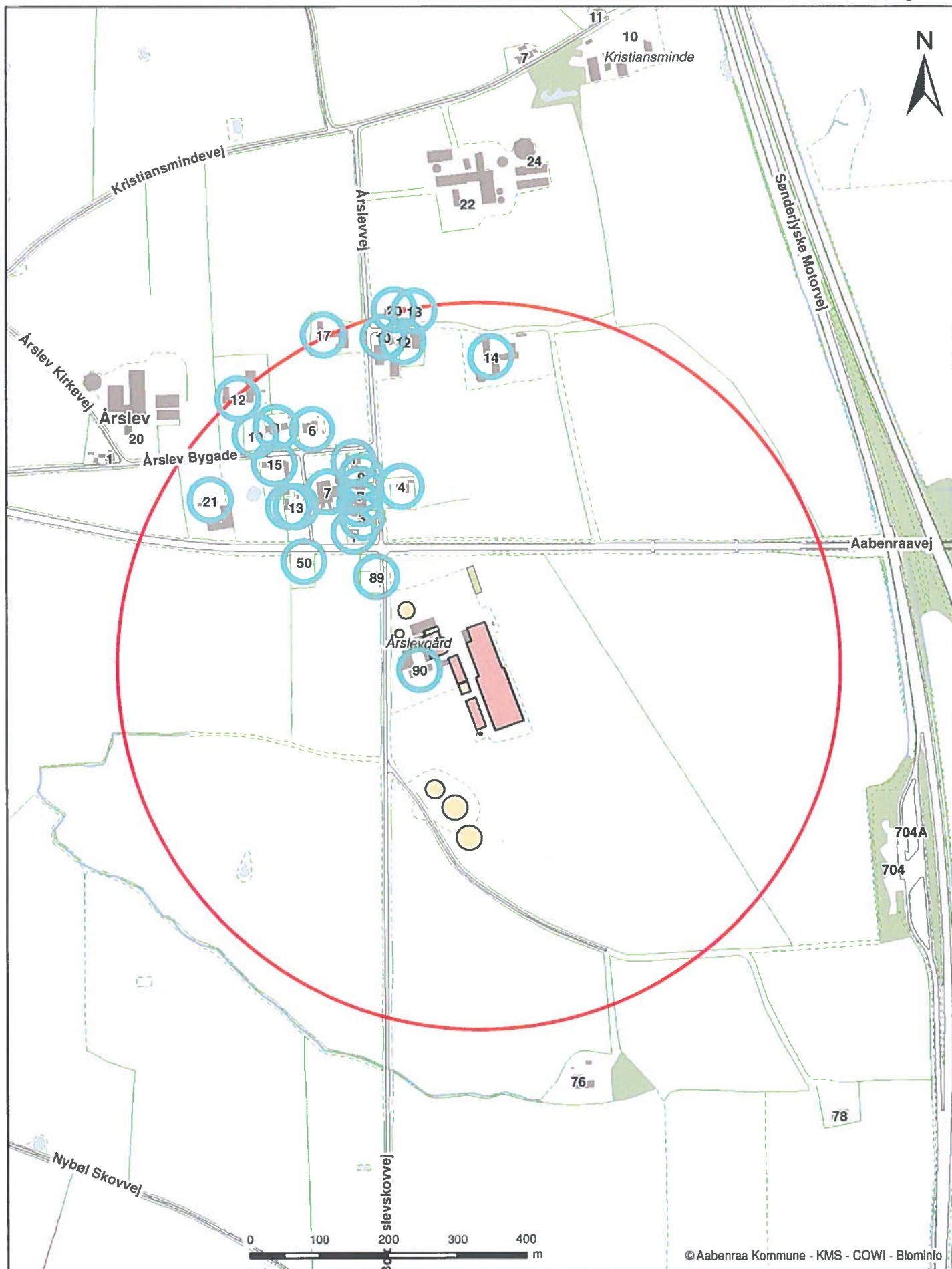
Eksisterende ungdyrstad

Beholder 1700 l

Beholder 400 l

0 20





Bolderslevskovvej 90, 6230 Røde kro
 Beregnet konsekvensområde er 523 m

Dato: 07-09-2018	Mål: 1:7.000	Intituler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa