

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 12-04-2019
Sagsnr.: 18/41856

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 7376 7480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Andholmvej 9, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 12. april 2019 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Andholmvej 9, 6230 Rødekro, matr. 9, Andholm, Øster Løgum.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

Et produktionsareal på i alt 409 m². Dette areal fordeles på:

- Eksisterende kalvestald på i alt 112 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Eksisterende ungdyrstald på i alt 153 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Ny stald til kalve på i alt 93 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Ny kalvestald på i alt 51 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse

Desuden meddeles der miljøtilladelse til, at

- Etablere en ny ensilageplads på ca. 275 m²
- Etablere en pladsvandsbeholder på 5 m² overfladeareal og 17 m³
- Etablere en ny møddingsplads på 132 m²
- Etablere en ny ajlebeholder på ca. 29 m² overfladeareal
- Etablere en ny kalvestald på i alt ca. 105 m²
- Etablere en ny kornlade på i alt ca. 63,5 m²
- Etablere en flytbar rundbuehytte til kvæg på ca. 30 m² produktionsareal.

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

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

Afgørelser efter husdyrbrugloven 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 12. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 10. maj 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøtilladelse af kvægbruget på Andholmvej 9, 6230 Rødekre

§ 16b, stk. 1

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

Den 12. 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 miljøtilladelse	6
1.2 Vilkår	9
2 Generelle forhold	14
2.1 Offentlighed	14
2.2 Gyldighed	14
2.3 Retsbeskyttelse	14
2.4 Revurdering	14
2.5 Meddelelsespligt	15
2.6 Klagevejledning	16
Del II – Redegørelse og vurdering	18
3 Indretning og drift	19
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	19
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	24
3.2.1 Gødningstyper og -mængder	24
4 Bygningsmæssige ændringer	27
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	29
6 Beliggenhed	30
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	30
6.2 Placering i landskabet	32
7 Ammoniak og natur	34
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	34
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	34
7.3 Natura 2000	37
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	38
7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	39
8 Lugt	41
9 Øvrige emissioner	43
9.1 Støj	43
9.2 Støv	43
9.3 Lys	43
9.4 Transport	44
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	44
9.6 Rystelser	44
9.7 Døde dyr	45
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	46
10.1 Spildevand	46
10.2 Fodring og foderopbevaring	46
10.3 Affald	46
10.4 Olie	47
10.5 Spildolie og kemikalier	48
10.6 Energi- og vandforbrug	48
10.6.1 Energiforbrug	48
10.6.2 Vandforbrug	48
11 Grænseoverskridende virkninger	49

12	Egenkontrol.....	50
13	Bilag.....	51

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til kvægbruget beliggende på Andholmvej 9, 6230 Rødekro. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Tilladelsesdato:	Den 12. april 2019
Ansøger:	Ronnie Theodorus Petrus Mourits
Telefonnr.:	2323 0795
E-mail:	ronnietpm@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Ronnie Theodorus Petrus Mourits
Kontaktperson:	Ronnie Theodorus Petrus Mourits
Ejendomsnr.:	580 000 7501
Matr. nr. og ejerlav:	Matr. 9 Andholm, Øster Løgum
CVR/p nr.:	2146 3701
CHR nr.:	48 607
Biaktiviteter:	Ansøger har selvstændig virksomhed som entreprenør
Andre ejendomme:	Andholmvej 11, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd I/S, rky@lrs.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	18/41856 dok. 48
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	Ingen
Dispensationer:	Denne miljøtilladelse indeholder dispensation for afstandskrav til egen bolig
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS - tjeneste

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 miljøtilladelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget på Andholmvej 9, 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 miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

Et produktionsareal på i alt 409 m². Dette areal fordeles på:

- Eksisterende kalvestald på i alt 112 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Eksisterende ungdyrstald på i alt 153 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Ny stald til kalve på i alt 93 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse
- Ny kalvestald på i alt 51 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg; Dybstrøelse

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- Etablere en ny ensilageplads på ca. 275 m²
- Etablere en pladsvandsbeholder på 5 m² overfladeareal og 17 m³
- Etablere en ny møddingsplads på 132 m²
- Etablere en ny ajlebeholder på ca. 29 m² overfladeareal
- Etablere en ny kalvestald på i alt ca. 105 m²
- Etablere en ny kornlade på i alt ca. 63,5 m²
- Etablere en flytbar rundbuehytte til kvæg på ca. 30 m² produktionsareal.

Situationsplan over anlægget er vedlagt som bilag 1.1. Indretningen af produktionsarealerne fremgår af vilkår 2. Der er en tilladelse til 38 slagtekalve 45-465 kg på husdyrbruget. Med miljøtilladelsen planlægges der at udvide husdyrholdet til ca. 120 slagtekalve og et par ammekøer. Der søges om flexgrupper for alle kvæg for at få størst mulig frihed til at anvende produktionsarealerne.

Dispensation

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation fra afstandskravet på 15 m fra kalvestald til egen bolig, så afstanden bliver på min. 6 m.

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

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

Begrundelse og særkender

Ronnie Mourits har den 23. november 2018 ansøgt om miljøtilladelse til at udvide husdyrbruget på Andholmvej 9, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 den 8. februar 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd.

Staldanlægget har et bruttoareal på 1.036 m² og et produktionsareal på 409 m². Der gives tilladelse til, at der kan ske en produktion af alle typer kvæg. Dyrene kommer til at gå i dybstrøelse. Ansøger planlægger at producere tyrekalve og desuden at have et par ammekreaturer. Stalde, ensilage- og gødningsopbevaringsanlæg og en kornlade bliver etableret i tilknytning til de eksisterende bygninger. Der etableres desuden en flytbar hytte på ca. 30 m² til ammekreaturerne.

Husdyrgødningen opbevares på møddingsplads, og hvis der er behov for det, flyttes komposteret gødning i markstak. Der bliver etableret en ajlebeholder i tilknytning til møddingspladsen. Der bliver etableret en ensilageplads og en pladsvandsbeholder i tilknytning hertil. Fra pladsvandsbeholderen bliver der etableret et udsprinklingsanlæg.

Der gives dispensation til afstandskravet på 15 m imellem kalvestald og stuehus, så der bliver ca. 6 m imellem bygningerne. Begrundelsen for dispensationen er, at kalvestalden bliver en lukket bygning, hvorfor det vurderes, at der ingen fare er for forurening til stuehuset.

Der er søgt om at etablere et flytbart læskur til ammekreaturer på ca. 30 m². Det bliver en rundbuebygning med en højde på ca. 3,2 m. Læskuret bliver flyttet rundt på matriklen omkring anlægget.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at transporterne med dyr kan blive mere effektive, når der hentes og bringes flere dyr af gangen. Møddings- og ensilageplads vil betyde bedre udnyttelse af gødning og ensilage og mindre belastning af arealerne med kørsel.

Det er vurderet, at der er taget hensyn til de landskabelige værdier, da bygningerne etableres i tilknytning til eksisterende byggeri, og dimensioner og farvevalg passer godt til det eksisterende anlæg. Den flytbare hytte til kvæg har en dimension og farve, der vurderes at passe godt ind i landskabet. Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på de landskabelige værdier med den begrundelse, at ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Det er vurderet at udvidelsen ikke vil have en væsentlig genepåvirkning med hensyn til støj, lugt, støv, rystelser, lys, fluer og til- og frakørsel, på grund af afstanden til omkringboende og husdyrbrugets forholdsvis beskedne størrelse.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning, der 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 naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand

- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Hjemmel

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

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

Den 12. april 2019



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal Christensen
Naturesagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af dem, 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. 208 491, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 8. februar 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 2. Ejendommens 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						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123776) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	112
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123783) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	153
Tidligere anvendt plads til hytter	271	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	178	Blandet ventilation	3 m	(#123788) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	93
Ny kalvestald	106	Blandet ventilation	3 m	(#123790) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	51
Sum						409

- Vilkår 3. Ejendommens produktionsarealer skal indrettes som vist på flg. oversigtskort (grønne arealer). Alle produktionsarealer er med dybstrøelse og til flexgruppen alle kvæg.

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

- Vilkår 9. Den flytbare rundbuehytte skal placeres på det område, der fremgår af oversigtskortet jf. vilkår 3. Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes. Hytten må højst være 3,15 m høj, og den skal være udført i jordfarver eller grøn.

Lugt

Lugt

- Vilkår 10. 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.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 11. Bidraget fra landbruget med adressen Andholmvej 9, 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
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

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, lys og rystelser

- Vilkår 13. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 14. 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 15. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 16. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

- Vilkår 17. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres, bag læhegnet ud mod Andholmvej. Døde dyr skal overdækkes, og de skal afhentes af Daka så hurtigt som muligt. Planlægges en anden placering, skal den accepteres af Aabenraa Kommune.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 18. Afløbsforholdene skal i udgangspunktet være som på nedenstående oversigt indsendt af Landbrugsrådgivning Syd.



- Vilkår 19. Vand og møddingssaft fra møddingspladsen skal føres til ajelebeholder. Vand og ensilagesaft fra ensilagepladserne skal føres til restvandsbeholder, hvorfra det kan udsprinkles. Etablering af udsprinklingsanlæg skal ske efter forskrifterne i byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand nr. 08.10.2009, der er vedlagt som bilag 6.
- Vilkår 20. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af, foderstoffer m.v., der med evt. regnvand kan tilføres rørledninger/dræn med udløb i grøfter og vandløb.

Affald

- Vilkår 21. Affald skal opbevares og håndteres efter Aabenraa Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Olie

- Vilkår 22. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.
- Vilkår 23. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.
- Vilkår 24. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 25. 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.

Affald

- Vilkår 26. Kvitteringer for afleveret affald skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mindre end 750 kg NH₃-N, og det er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b, stk. 1. Husdyrbruget er tilladelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgningen om miljøtilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke vil medføre væsentlig indvirkninger på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven⁴.

Haderslev Museum blev orienteret om ansøgningen den 11. februar 2019.

Et udkast til miljøtilladelsen blev 25. marts 2019 sendt i høring hos ansøger og rådgiver. Den blev ikke sendt i høring hos naboer og andre berørte, da Aabenraa Kommune har vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboer og andre berørte med den begrundelse, at afstanden til omkringboende er større end lugtkonsekvenszonen. Øvrige forureningsparametre som støj, rystelser, støv, transport og lysgener samt uhygiejniske forhold vurderes til ikke at have en sådan styrke, at omkringboende vil blive individuelt berørt af generne. Andholmvej 11, der matrikulært grænser op til husdyrbruget, ejes af ansøger. Den ligger i en afstand af ca. 170 m fra staldanlægget, og lugtkonsekvensafstanden er på 116 m. Nabobeboelsen mod øst ligger dels langt væk (ca. 450 m), dels kan anlægget på Andholmvej 9 ikke ses fra beboelsen, da der er en bygning imellem, og der er også læhegn. På nabomatriklen mod syd er der kun arealer og ingen beboelse. Aabenraa Kommune vurderer, at ejeren ikke vil blive hverken generet eller begrænset af udvidelsen. Ansøger og rådgiver havde en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 12. april 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens⁵ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 Gyldighed

Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter den er meddelt. Tilladelsen 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 miljøtilladelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 12. april 2027.

2.4 Revurdering

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelesespligt

Miljøtilladelsen 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.

2.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naeveneshus.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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 12. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 10. maj 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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 miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver. Den er ikke blevet sendt til naboer, da kommunen har vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne.

- Ansøger og ejer Ronnie Mourits, Andholmvej 9, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, rky@irs.dk

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer Ronnie Mourits, Andholmvej 9, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, rky@irs.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

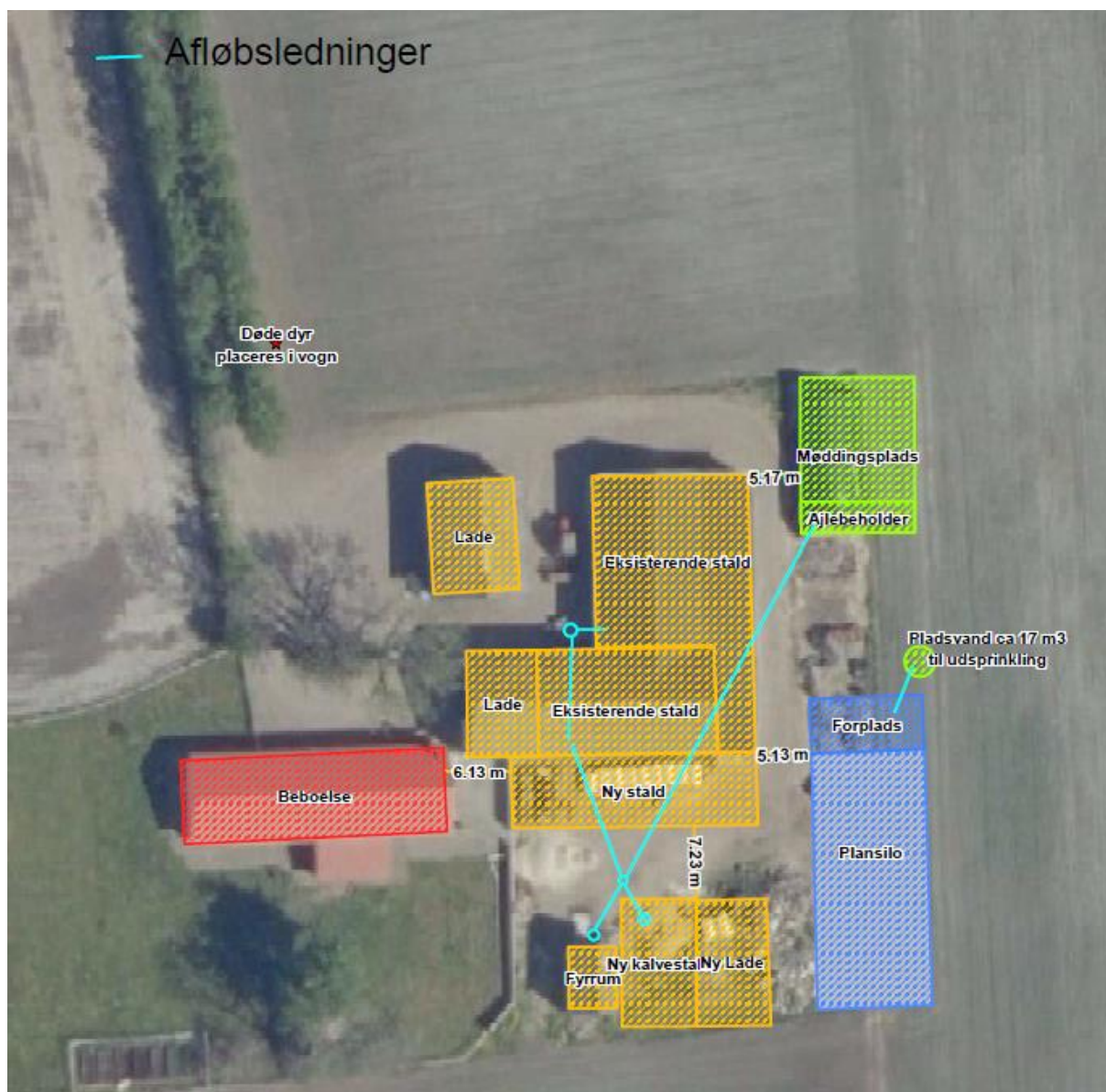
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- 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

Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Gangarealer, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.

Husdyrbrugets indretning ses af figur 1:



Figur 1. Situationsplan af anlægget.

Staldsystemet er indsat som dybstrøelse, og der er ansøgt om flexgruppe: alle kvæg på dybstrøelse. Der søges også om en flytbar hytte til kvæg med et grundareal på 30 m². Ansøger planlægger at få et par ammekøer til hytterne. Flytbare hytter betragtes ikke som produktionsareal. Håndteringen af flytbare hytter reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. I denne miljøtilladelse er den flytbare hytte udelukkende taget med for at vurdere de landskabsmæssige forhold for hytten.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet i staldene består småkalve og slagtekalve, der er på stald hele året.

Denne ansøgning indsendes for at få tilladelse til at udvide dyreholdet fra ca. 38 små- og slagtekalve til ca. 120 små- og slagtekalve og et par ammekøer. Udover de eksisterende

staldbygninger søges der om at bygge 2 nye stalde, en lade, en møddingsplads, en ajle-beholder og en plansilo med en opsamlingsbeholder til udsprinkling af vand.

Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 409 m². Fordelingen af produktionsarealet i stalene fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i stalene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra ansøgningskemaet 208 491.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123776) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	112
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123783) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	153
Tidligere anvendt plads til hytter	271	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	178	Blandet ventilation	3 m	(#123788) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	93
Ny kalvestald	106	Blandet ventilation	3 m	(#123790) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	51
Sum						409
Nudrift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123777) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	106
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123780) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114
Tidligere anvendt plads til hytter	271	Blandet ventilation	3 m	(#123792) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Sum						245
8 års drift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123779) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	106
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123782) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114
Sum						220

Tabel 2. Oversigt over flexgrupper.

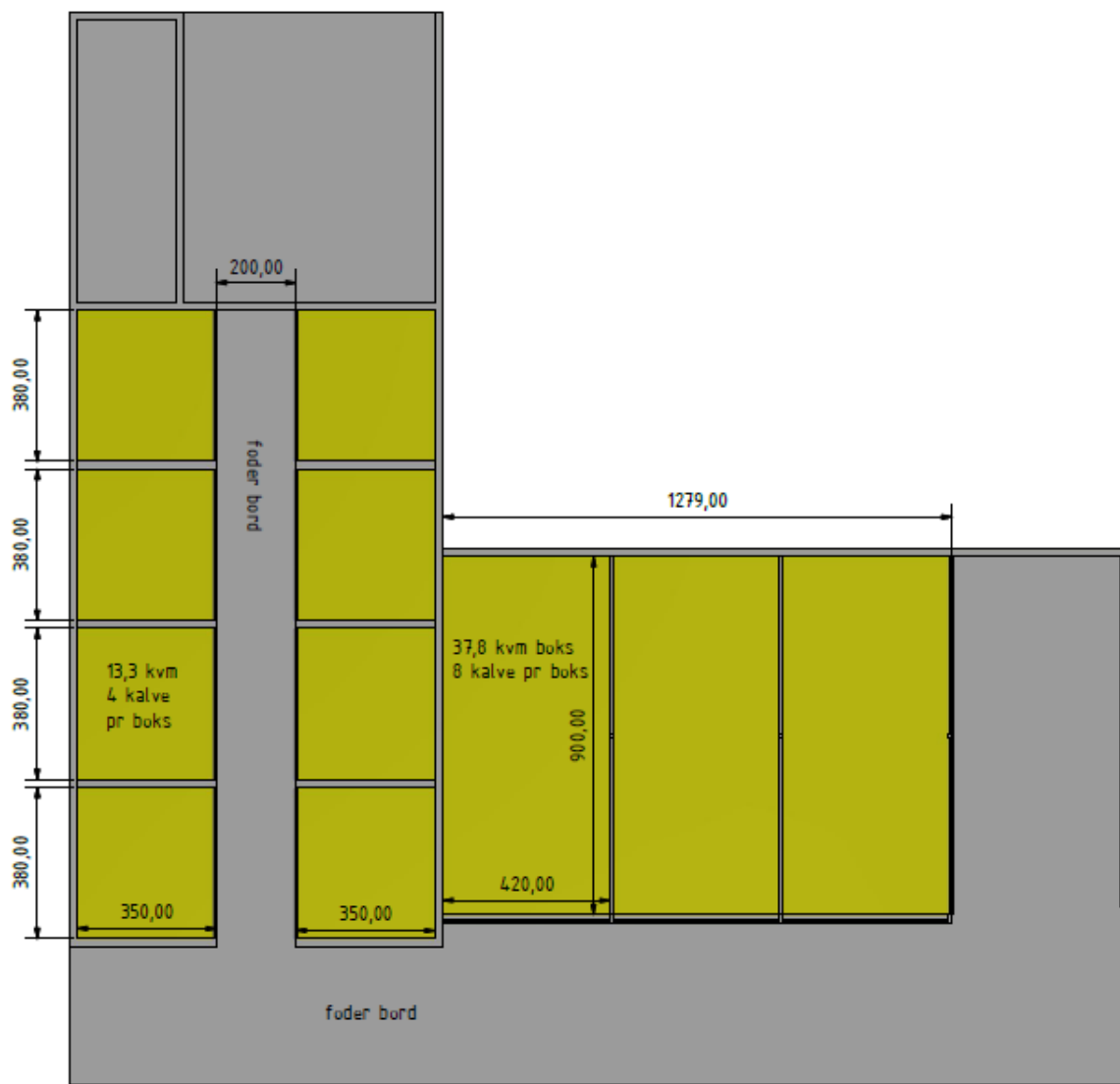
Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekølve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kølve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Produktionsarealerne fremgår af nedenstående figur 2:



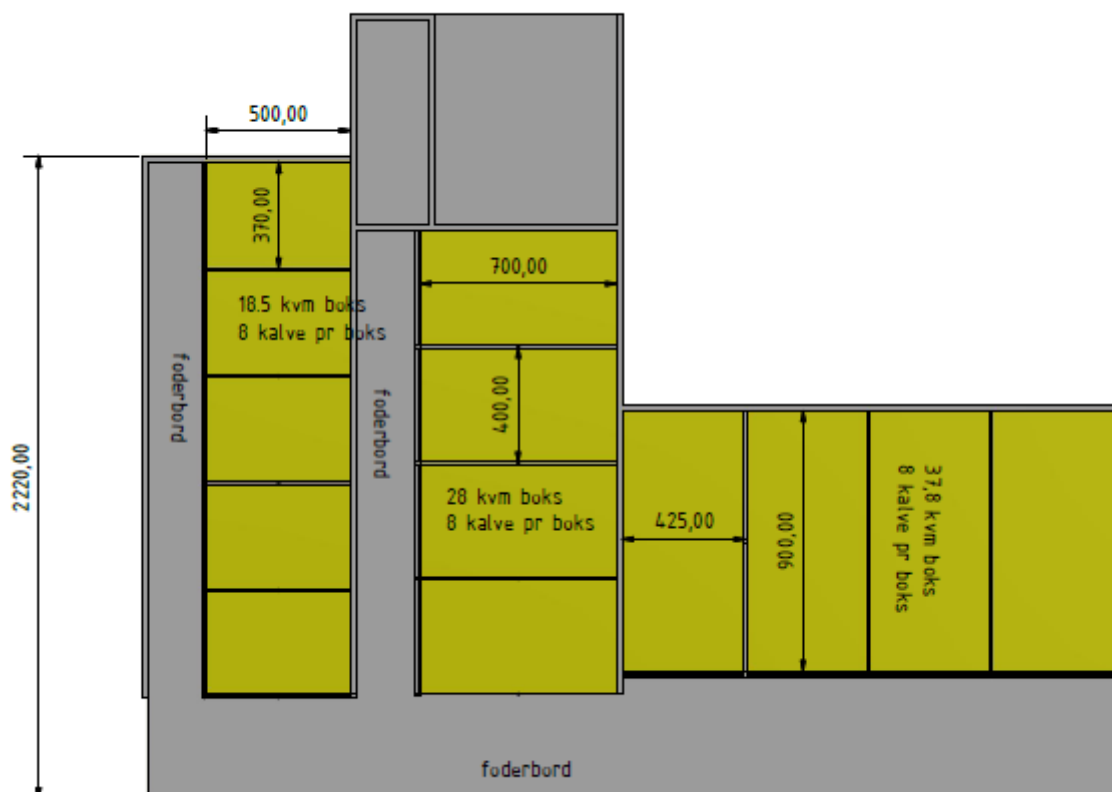
Figur 2. Produktionsarealer på kvægbruget Andholmvej 9, 6230 Rødebro.

Eksisterende stalde:



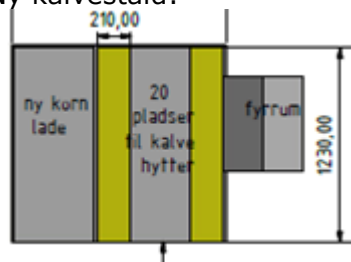
Figur 3. Eksisterende stald på i alt 265 m² produktionsareal.

Ny stald:



Figur 4. Den nye stald er på i alt 93 m² produktionsareal.

Ny kalvestald:



Figur 5. Den nye kalvestald er på i alt 51 m² produktionsareal.

Flytbar hytte

Den flytbare hytte flyttes rundt på matr. 9, Andholm, Øster Løgum. Det bliver en rund-buehytte på ca. 30 m². Farven bliver jordfarve eller grøn. Flytbare hytter tælles ikke med i produktionsarealet. Ammekøerne kommer til at gå i dybstrøelse.

Vurdering og begrundelse

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. Desuden er der stillet vilkår til dimensioner, materialer og farvevalg.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

3.2.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres der dybstrøelse. Ansøger har oplyst, at staldanlægget kan huse ca. 120 små- og tyrekalve samt et par ammekreaturer om vinteren. Gødningsproduktionen er derefter udregnet efter 120 tyrekalve fra 40-220 kg., 120 tyrekalve fra 220-440 kg., og 2 ammekreaturer i 2 mdr. om året. Da gødningsproduktionen afhænger af, hvordan sammensætningen i dyreholdet er, og da der gives tilladelse til alle typer kvæg, vil der kunne forekomme variation i gødningsmængden. Ansøger skal ved tilsyn kunne dokumentere, at der er kapacitet til husdyrgødningen.

Tabel 3. Aabenraa Kommunes estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse.

Dyretype	Antal	Dybstrøelse
		Mængde i m ³
Tyrekalve 40-220 kg	120	svarende til 200 m ³
Tyrekalve 220-440 kg	120	516 m ³
Ammekreaturer	2 i 2 mdr.	6 m ³
Sum		722 m³

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har udarbejdet beregningen ud fra Normtal 2018 fra Aarhus Universitet og ud fra det fremtidige dyrehold, som ansøger har oplyst. Det vurderes, at det er en realistisk beregning for produktionen af gødningstyper og -mængder. Der er regnet med, at 1 ton husdyrgødning fylder 1,7 m³.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Der søges om at etablere en ajlebeholder, der kan rumme ca. 30 m³. ansøger overvejer at etablere tag over møddingspladsen.

Vurdering og begrundelse

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at ajlebeholderen skal rumme møddings- og pladsvand fra møddingspladsen på 135 m². Jf. klimatilpasning.dk falder der i gennemsnit 2,8 mm nedbør/døgn = 1.022 mm/år. 135 m² møddingsplads x 1,022 m³ = 138 m³/år. Der er behov for 138 m³/år og 69 m³ til 6 mdr. og 104 m³ til 9 mdr's opbevaring. Det er ansøger, der på miljøtilsyn skal kunne dokumentere, at der er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at opbevaring og udbringningen af ajle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Det er en mulighed, at have skr. aftaler med en anden ejendom om opbevaring.

Kommunen fører tilsyn med, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af ajlen.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 722 m³ dybstrøelse fra tyrene jf. tabel 3. Dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen, eller det bliver kørt direkte ud fra stalden.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud, og at de generelle regler sikrer tilstrækkeligt imod forurening og gener. Det er en mulighed at lægge komposteret husdyrgødning i markstak, hvis der ikke er tilstrækkelig kapacitet på møddingspladsen.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Dybstrøelsen fra stald og møddingsplads samt ajle bliver udbragt efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at når husdyrgødningsbekendtgørelsens regler følges og der i øvrigt arbejdes på at undgå uheld og udslip, så vil håndteringen af husdyrgødning ikke medføre væsentlige gener for miljø, natur og omboende.

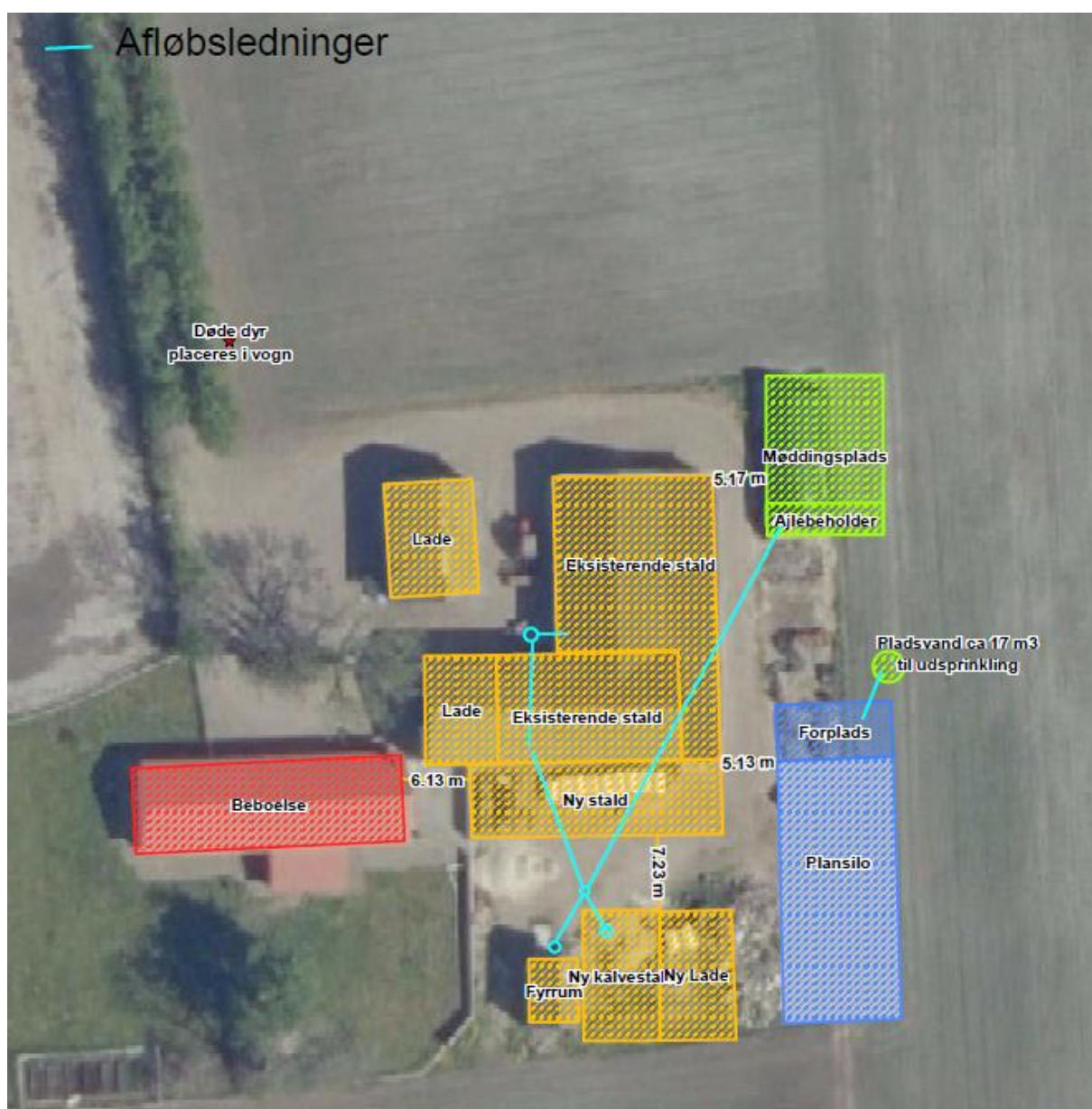
Der stilles vilkår til, at håndtering af husdyrgødning altid skal ske under opsyn.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Der udvides med en ensilageplads og en pladsvandsbeholder, en møddingsplads og ajlebeholder, en ny stald til store tyrekalve, en kalvestald til små tyrekalve, en ny lade og et fyrrum. Desuden etableres der en flytbar rundbuehytte til ammekreaturer. Ensilagesiloen er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne fodre med ensilage af høj kvalitet og for at undgå at køre arealet op, hvis det ligger i markstak. Møddingsplads og ajlebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne opbevare husdyrgødningen på optimal vis. Udvidelsen af staldanlægget er nødvendig for at kunne opfede tilstrækkelig mange ungtyre til at kunne sende til slagteri samtidigt og på den måde få en fornuftig driftsøkonomi.

Af figur ses ejendommen, og placeringen af de forskellige staldafsnit.



Figur 6. Oversigt over ejendommens bygninger på Andholmvej 9, 6230 Rødekro.

Vurdering og begrundelse

Nye anlæg etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg, hvorefter Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget fremstår som en samlet enhed. Ud fra ansøgers redegørelse vurderes det, at de bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige. Den flytbare hytte på 30 m² flyttes rundt på arealet omkring ejendommen, og den vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig til afgræsningsdyr.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ejendommen består af staldanlæg og stuehus på Andholmvej 9, 6230 Rødekro. Ansøger ejer også Andholmvej 11, 6230 Rødekro. Der er ingen husdyr på denne ejendom, og de er ikke teknisk-, forurenings-, og driftsmæssigt forbundne.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift på baggrund af det redegjorte.

6 Beliggenhed

Idet udvidelserne etableres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg, vurderes der ikke at være nogen konflikter med landskabs- og planmæssige forhold.

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbrugets staldanlæg er beliggende i landzone ca. 2 km nord for Rødekro og 2,3 km syd for Øster Løgum. Nærmeste samlede bebyggelse i landzone er Rise Hjarup, der ligger øst for husdyrbruget. Nærmeste loklapanlagte område til rekreative formål er Lokalplan Å 4.1, der ligger ca. 2,3 km sydvest for husdyrbruget. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt i landzone, der ikke ejes af ansøger er Andholmvej 13, der ligger nordvest for husdyrbruget.

Tabel 4. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 2 km	Fra Ny kalvestald til Rødekro, syd for anlægget	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	➤ 50 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	➤ 50 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2,3 km	Lokalplan Å.4.1 for et fritidsområde ved østermarkvej	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 108 m	Målt fra staldanlægget til Andholmvej 13, 6230 Rødekro	50 m

Tabel 5. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	9 km	Overdrev i Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	500 m	Mose nord for bedriften	10 m

Tabel 6. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 85 m	Målt fra ungdyrstalden til markvandingsboring, DGU 160.346 der er placeret nordvest for stalden.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	➤ 50 m		50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 700 m	Målt fra møddingsplads til drækanaler øst for.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 525 m	Målt kalvestald til sø syd for	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 65 m	Målt fra møddingsplads til andholmvej. Den flytbare hytte kan placeres 15 m fra Andholmvej.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 6 m	Målt fra stuehus til Ny stald	15 m
Naboskel	Ca. 33 m	Målt fra eksisterende kalvestald til matr.14 Andholm, øster Løgum (ejes af ansøger)	30 m

Med undtagelse af afstandskravet til beboelse på husdyrbruget er alle afstandskrav overholdt.

Af tabel 7 ses, hvilke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. husdyrbrugets bygninger overlapper.

Tabel 7. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

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

Vurdering og begrundelse

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er afstandskravene til § 6 i husdyrbrugloven overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringerne på Andholmvej 9, 6230 Rødekro ikke vil være til gene for naboer eller være i interessekonflikt med kommune- eller lokalplaner.

§ 8 afstandskrav og dispensation

Som det fremgår af tabel 6, er afstandskravene til beboelsen på Andholmvej 9, 6230 Rødekro ikke overholdt. Der søges dispensation for afstandskravet. Begrundelsen for placering af den nye stald er, at gavlen skal flugte med kalvestalden ud fra et visuelt hensyn, og at det ikke vurderes at ville give problemer i forhold til beboelsen. Ansøger har oplyst, at Ny stald til tyrekalvene vil blive etableret med en lecagavl, og at der anvendes brandhæmning. Sidemuren vil blive etableret af fundablokke. Taget vil blive etableret af enten blik eller eternit. Der vil ikke blive opbevaret halm i bygningen.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er lav risiko for, at den nye stald med en afstand på minimum 6 m fra beboelsen vil forårsage problemer i beboelsen, da der er tale om en lukket bygning. Der meddeles derfor dispensation for afstandskravet. Der stilles vilkår til, at der minimum skal være en afstand på 6 m, og at gavlen skal være lukket.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af 7 ligger anlægget indenfor området Skovrejsning uønsket.

Der vil ikke blive rejst skov, og derfor er det uden betydning, at anlægget ligger indenfor linjen Skovrejsning uønsket.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land nord for Rødekro. Nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg. Der etableres en flytbar hytte, der flyttes rundt på arealet omkring bygningerne. Der er levende hegn langs Andholmvej og vest og øst for markarealerne.

Bedriftens anlæg ligger indenfor værdifulde landskaber og værdifulde geologiske områder, jf. tabel 8.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser

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

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne bliver opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed. Den flytbare hytte bliver maks. 3,15 m høj og med et grundareal på maks. 30 m² og i jordfarve inkl. grøn. Den vurderes at kunne passe ind i landskabet uden at påvirke det væsentligt.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser. Der stilles vilkår om dimensioner og materiale- og farvevalg til nye bygninger.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 165,4 kg NH₃-N/år, 186,4 kg NH₃-N/år og 357,1 kg NH₃-N/år, jf. tabel .

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskema nr. 208 491.

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	343,6	13,5	357,1
Nudrift	186,4	0,0	186,4
8 års-drift	165,4	0,0	165,4

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 Andholmvej 9, 6230 Rødekro kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet nr. 208 491.

Samlet emission: 357,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 191,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 170,6 (kg NH ₃ -N/år)
--	--	--

Som det fremgår af tabel, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 170,6 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 191,6 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter én § 7-beskyttet mose. Der ligger ingen § 3-beskyttede naturtyper indenfor 300 meter af bedriften. Arealet 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.

Tabel11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

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

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7-natur omkring ejendommen.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 9 km sydøst km syd for ejendommen. Det drejer sig om et overdrev i Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov – nærmere bestemt i Jørgensgård Skov.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger 1,75 km øst for ejendommen. Området er af naturtypen højmose og er senest besigtiget af kommunen i 2010. Her blev undertypen fastlagt til højmose og naturtilstanden god (II).

Der ligger en mose omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste mose ligger 500 meter nord for bedriften. Mosen er besigtiget i 2012 og vurderet til naturtilstanden moderat (III). Mosen er hjemsted for løvfrøer.

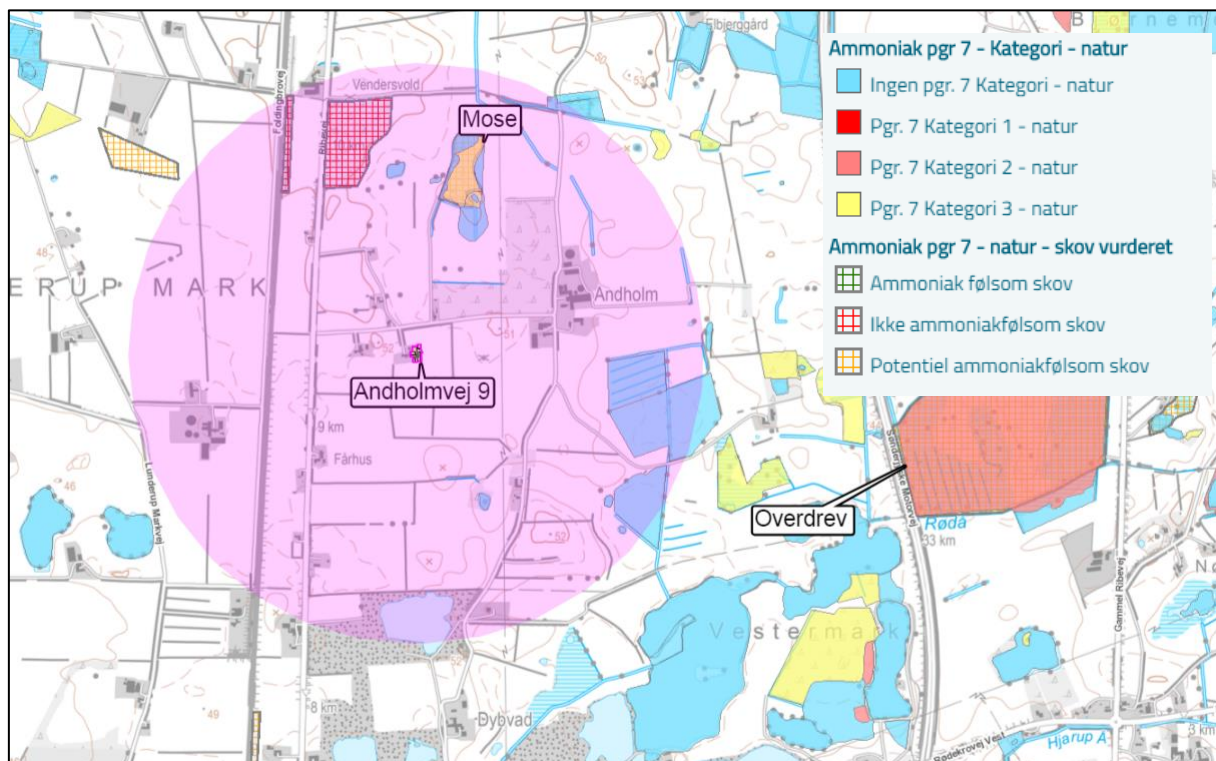
Tabel12. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af områderne ses af kort 1.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Overdrev i Jørgensgård Skov	1	0,0	0,0
Overdrev	2	0,0	0,0
Mose	3	0,0	0,0

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

Baggrundsbelastningen i området er på 18-19 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 kort 1 nedenfor.



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

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Andholmvej 9, 6230 Rødekre.

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

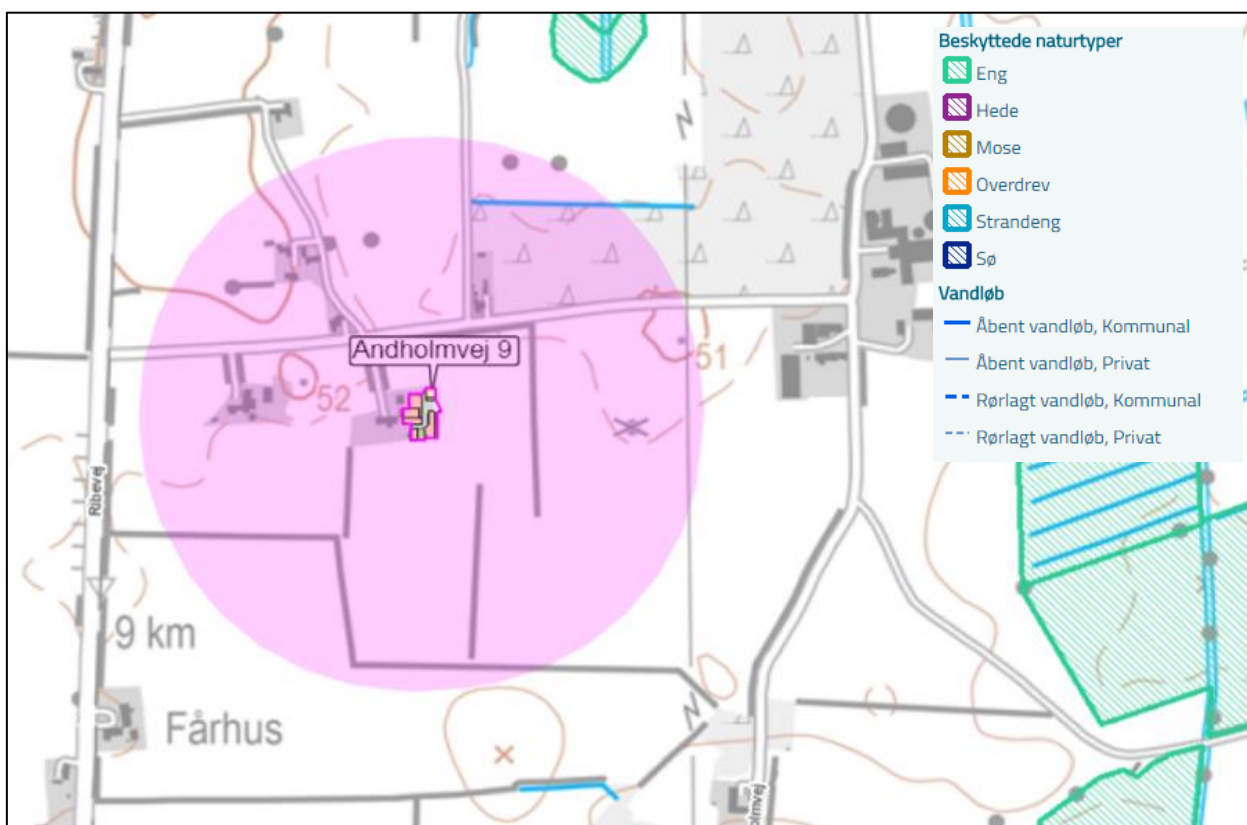
Naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der ligger ingen § 3-natur indenfor 300 m fra bedriften.



Kort 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom de nærmeste § 3-naturområder og vandløb ligger længere end 300 meter fra bedriften, så vurderer Aabenraa Kommune, at områdernes naturtilstand ikke forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Andholmvej 9, 6230 Rødebro.

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

7.3 Natura 2000

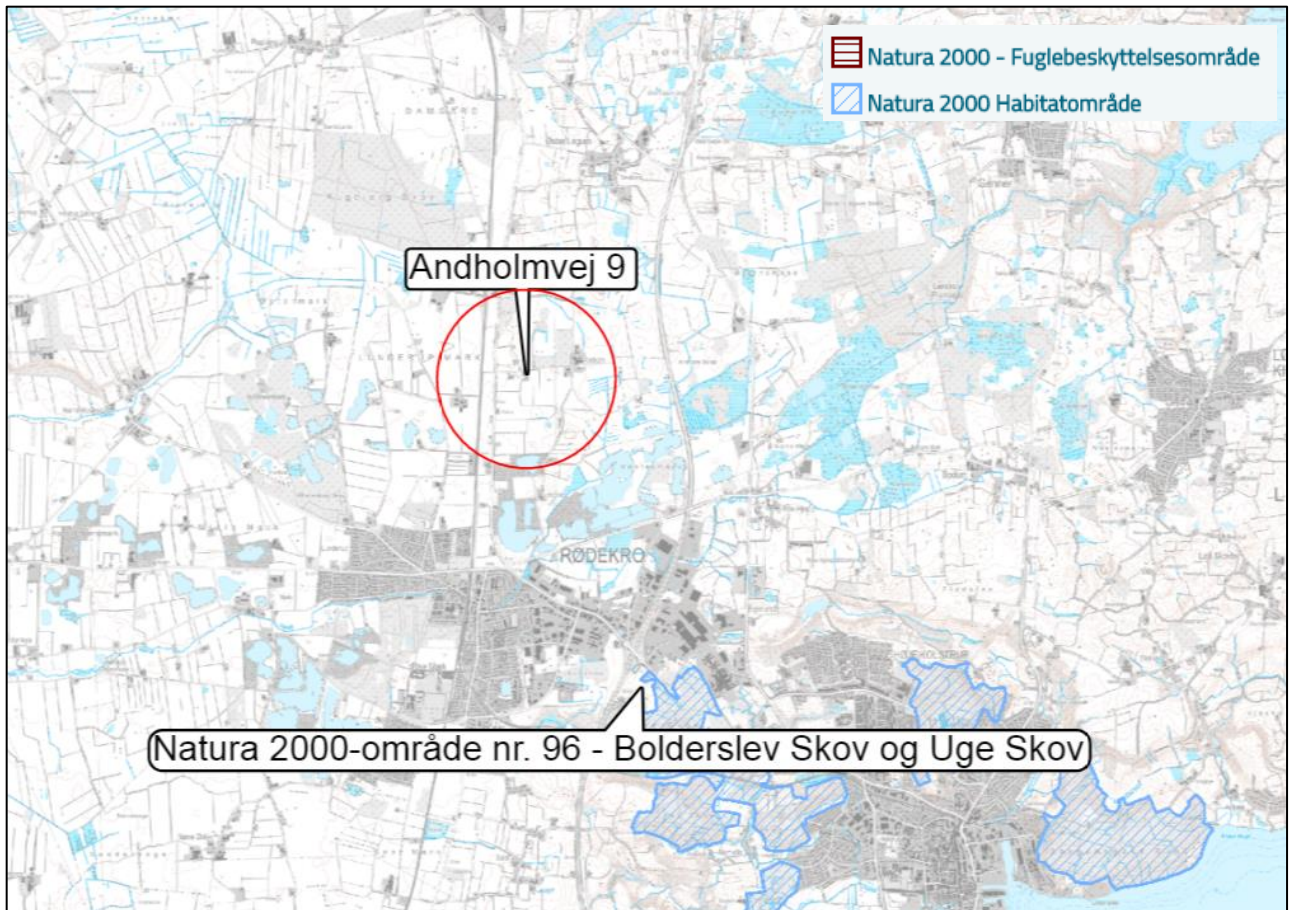
Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde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

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

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3,5 km syd for ejendommen, jf. kort 3. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov – nærmere bestemt delen af udpegningen, der udgøres af Rise Skov.



Kort 3. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

Vurdering

Da afstanden til området er større end 2.500 meter vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af 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 vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løvfrø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret løvfrøer i mosen 500 meter nord for bedriften.

Ovenstående arter er især knyttet til fx vandhuller, fugtig natur og døde træer. Produktionsændringen på Andholmvej 9, 6230 Røde kro medfører ikke, at der fjernes vandhuller, levesteder, døde træer eller lignende.

Vurdering

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

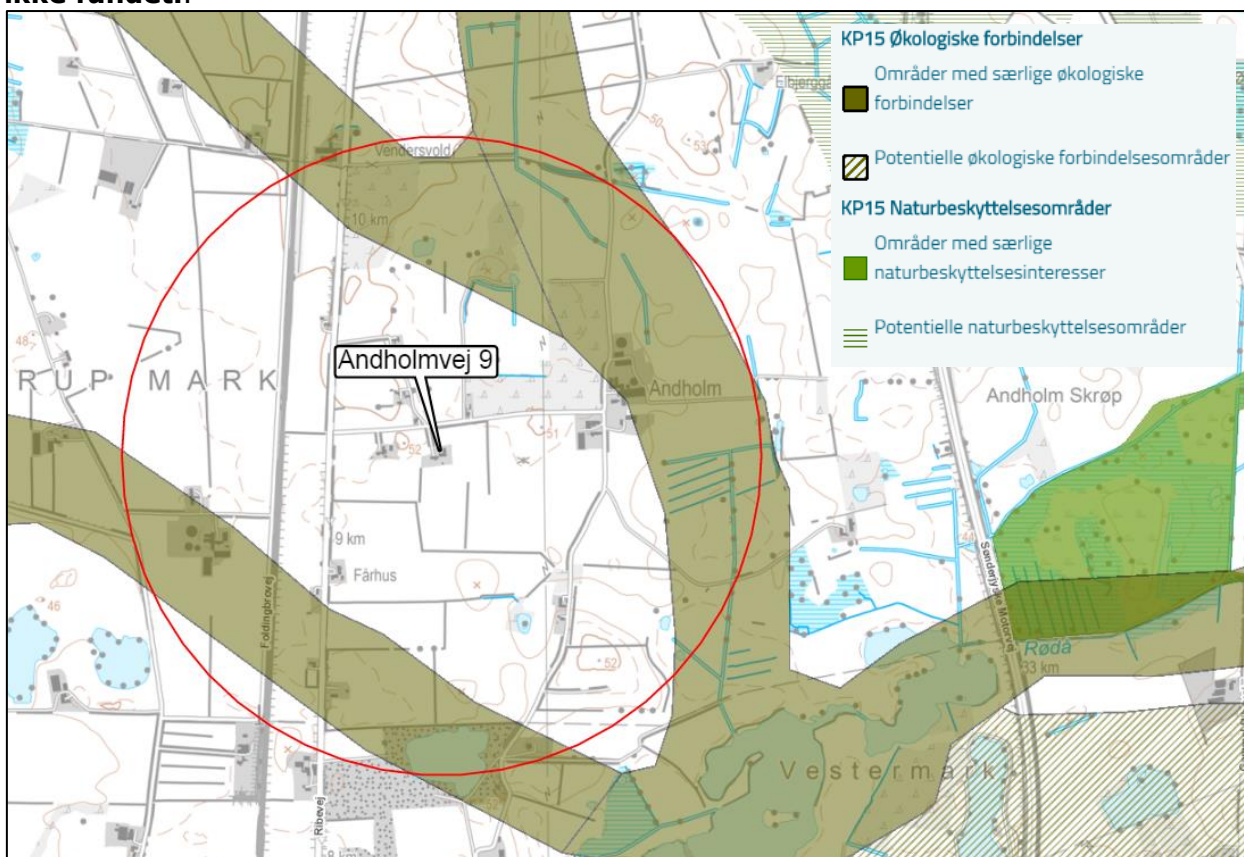
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. **Fejl! Henvingskilde ikke fundet.**



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

Vurdering

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

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- 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. 130 m fra anlæggets lugtcentrum til Andholmvej 13, 6230 Rødekro, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 1,8 km fra anlægget til det nærmeste punkt til Rødekro, der er nærmeste byzone. Rødekro ligger syd for husdyrbruget. Den nærmeste samlede bebyggelse i landzone bliver udløst af Rødekrovej Vest 2, 6230 Rødekro, hvortil der er ca. 2,7 km. I husdyrgodkendelse.dk er Byskoven 267, 6230 Rødekro indsat, men da den ligger i byzone er det ikke retvisende. Den nærmeste lokalplanlagte område i landzone er området udlagt til fritidsbrug ved Østermarkvej. Lokalplan Å 4.1. Der til er der ca. 1,7 km.

Af bilag 1, side 10 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 13. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Andholmvej 13 	0	FMK	35,6	35,6	130,4	Ja
Byskoven 267 	0	FMK	63,3	63,3	1819,9	Ja
Lunderup, Rise 	0	FMK	112,6	112,6	1795,7	Ja
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum 	0	FMK	112,6	112,6	2336,8	Ja

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

I forhold til byzonegrænsen er der ikke kumulation med andre husdyrbrug. I forhold til det lokalplanlagte område Å.4.1, der er udlagt til rekreative formål, gælder den samme beskyttelse for lugt, som til samlet bebyggelse. Aabenraa Kommune har opmålt afstanden til 1,7 km og vurderer derudfra, at lugt er overholdt til området.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 116 m, jf. bilag 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og på møddingplads og fra ajle i ajlebeholderen.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1, side 10-11.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone, der er udlagt til rekreative formål eller byzone, da geneafstanden er overholdt med god margin.

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

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

9 Øvrige emissioner

9.1 Støj

Redegørelse (ansøgers)

Maskiner og dyr på bedriften kan give anledning til støj. Støj forekommer i det daglige ved rutiner som fodring, strøning, ved håndtering af gødning og dyr, samt den almindelige drift med til og frakørsel fra ejendommen. Der strøs dagligt, og her anvendes en minilæsser og håndkraft.

Minilæsser bruges til udmugning. Halm til den daglige strøning ligger på rampe/loft over boksene. Dette køres ind efter behov.

Støjen forventes dog ikke at overstige gældende støjgene grænseværdier.

Støj ændres som følge af ændringer og forøgelse i besætningen, bl.a. med hensyn til gødningshåndtering, indblæsning af foder i silo, fodring/strøning og den daglige håndtering mm. Ansøger har oplyst, at valsning af korn nok er den mest støjende aktivitet. Kornvalsen kan enten flyttes til ny kornlade, der er mere lydisolert, eller den kan lydisoleres, hvis naboer bliver generet af den. Støjen forventes ikke at blive til gene for naboer, jf. afstand til naboer.

Omkring anlægget er der levende hegn med træer og buske, der afskærmer på en naturlig måde, så gener ved støj dæmpes.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lyd-kilder, og da nabobeboelser ligger i en rimelig afstand fra husdyrbruget, vil støjen ikke virke generende for omkringboende.

Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i hhv. det åbne land og byzone.

9.2 Støv

Redegørelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og omkring husdyrbruget.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne grundet afstanden til naboerne.

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

9.3 Lys

Redegørelse (ansøgers)

Der er ingen udendørs lys på bygninger. Lys i staldene tændes i dagtimer ved behov, evt. i forbindelse med fodring.

Vurdering og begrundelse

Ejendommen er omkranset af træer og levende hegn, og afstanden til naboer er forholdsvis stor.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget med det beskrevne lysforbrug ikke vil medføre væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

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

9.4 Transport

Redegørelse (ansøgers)

Der vil ske en lille stigning i transporter ind til husdyrbruget, grundet udvidelsen. Dog forventes blot en mindre stigning, da foder kan leveres i større træk. Afhentning/modtagelse af dyr forventes at ske med nogenlunde samme frekvens, netop da flere kan leveres og afhentes samtidigt.

Vurdering og begrundelse

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej efter husdyrloven.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, anbefales det, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af husdyrgødning med den begrundelse, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakemission ikke er foretaget på spild af husdyrgødning.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse (ansøgers)

Der foretages som minimum skadedyrsforebyggelse og bekæmpelse efter statens og kommunens retningslinjer.

Der forventes ikke en væsentlig opformering af fluer, da der ved udvidelsen vil være samme fokus på at begrænse opformering bl.a. ved at holde rent omkring anlægget og ved at fjerne foderrester osv.

Vurdering og begrundelse

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

Der stilles vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

Der stilles også vilkår om, at der på ejendommen vil blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra AU - Institut for Agroøkologi.

9.6 Rystelser

Redegørelse

Maskinel aktivitet kan give rystelser på ejendommen. Det samme gælder for tunge transportere, der kan forekomme såvel på som uden for ejendommen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at rystelser fra maskinel aktivitet inkl. tunge transportere på ejendommen ikke vil give gener for naboer på grund af afstanden. Politiet er myndighed på rystelser fra transportere på offentlige veje.

9.7 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares i skygge af levende hegn øst for indkørsel ved stalden på en vogn. Afhentes så vidt muligt samme dag, ellers næste hverdag. Pladsen til opbevaring fremgår af bilag 1.1.

Vurdering og begrundelse

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 (ansøgers)

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger. Spildevand (fra vask af skåle og mælkefodervogn) tilledes afløb, der føres til ajlebeholder.

Overfladevand fra ensilagesilo vil blive opsamlet i samlebrønd til udsprinkling på nærliggende arealer. Dette søges der også om miljøtilladelse til.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har redegjort for behovet for møddingssafstopping fra møddingspladsen i afsnit 3.2.1.

Regnvandsmængde til pladsvandsbeholderen i tilknytning til ensilagepladsen er ved en nedbør på 1.022 mm/år på 281 m³. Der etableres en beholder på 17 m³, der vil kunne rumme ca. 3 ugers nedbør. Aabenraa Kommune meddeler tilladelse til at etablere et udsprinklingsanlæg med den begrundelse, at det er vurderet, at der er tilstrækkeligt med egnede arealer til udsprinkling. Arealerne er ikke drænedede, og det vurderes, at der ikke vil være risiko for øget vandtilledning til vandløb på grund af afstanden til vandløb. Det vurderes, at en opbevaringskapacitet på 3 uger er tilstrækkelig til, at husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelse om udbringning kan overholdes.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Der fodres med mælkeerstatning til de mindste kalve. De større kalve fodres med wrap/hø, majsensilage og korn.

Der søges om opførsel af et plansiloanlæg, idet ensilagen i nudrift lægges i markstakke på nærliggende arealer. Opbevaring af ensilage i plansilo vil mindske spild og urenheder i foderet.

Halm anvendes til strøelse. Det er opsat i markstakke og placeret på nærliggende arealer. Korn og evt. kraftfoder, vitaminer og mineraler er oplagret i lade for enden af gl. kalvestald.

Vurdering og begrundelse

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 indkøbte fodermidler og af ensilage, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening. Efter udvidelsen vil det meste af ensilagen blive opbevaret i siloanlæg. Hvis der undtagelsesvis vil blive behov for det, kan der etableres markstakke. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler i tilstrækkelig grad regulerer opbevaring i markstakke.

Der stilles ingen vilkår hertil.

10.3 Affald

Redegørelse (ansøgers)

Dagrenovation sker via kommunal ordning. Det er maskinstation, der forestår sprøjtning af markarealer. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Affald som plast, bindgarn osv. Fra wrap/halm/hø opsamles og bortskaffes efter gældende regulativer. På ejendommen er der en container, der tømmes efter behov.

Dertil forekommer affald fra dyrlæge (medicinrester og emballage), som dyrlægen tager med retur.

Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald sker i overensstemmelse med kommunens til enhver tid gældende regulativ.

Det tilstræbes at opbevare og bortskaffe affald, så det sikrer mindst mulig belastning af miljøet. Opbevaringen sker således, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø herunder jord, overfladevand og grundvand.

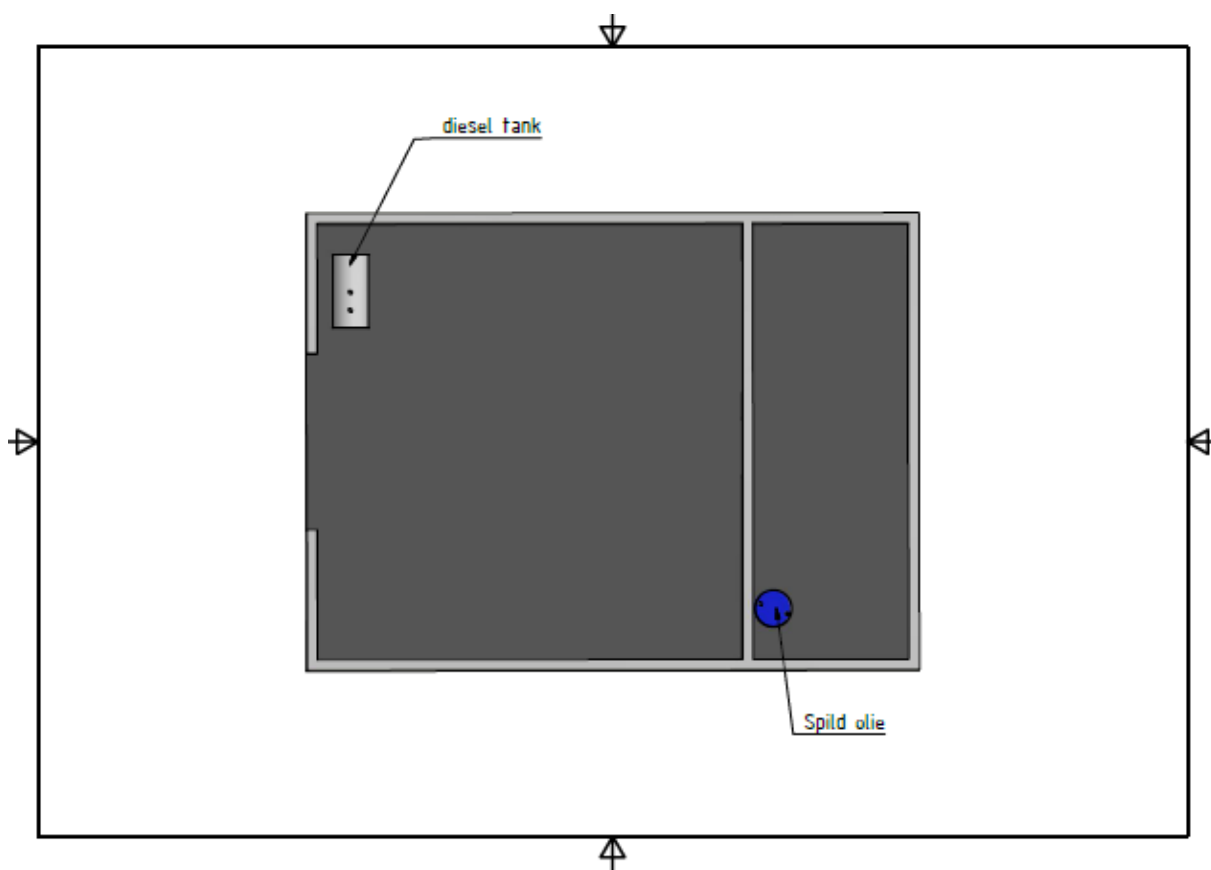
Vurdering og begrundelse

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

10.4 Olie

Redegørelse (ansøgers)

Dieselolietanken er placeret i maskinhuset jf. nedenstående figur.



Figur 7. Placering af dieselolietank og spildolie i maskinhuset.

Tabel 14. Data på olietanken.

Olietanke	Aktiv/ afblænde- de	Placering	Volu- men	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Ståltank	Aktiv/ejet	Maskinhus med fast be- tongulv	1.200 l	2001	115 424	01- 5323

Vurdering

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

Når olietanken skal udskiftes, skal det anmeldes til kommunen. Nedenstående link kan følges, så kan du gå ind med NemID, afmelde den gamle olietank og anmelde den nye olietank.

<https://www.aabenraa.dk/borger/natur-og-miljoe/miljoe/olietanke/aendring-af-olietanke/>.

Hvis du har spørgsmål om olietanke, skal du kontakte kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

10.5 Spildolie og kemikalier

Redegørelse

Ansøger oplyser:

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, da det er maskinstation, der forestår sprøjtning af arealerne.

Spildolie opbevares i en 200 liter tromle i maskinhuset jf. figur 7. Når den er fuld, bliver den afhentet af AVISTA OIL Danmark A/S.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa kommune vurderer, at kemi og plantebeskyttelsesmidler opbevares, så de ikke vil give anledning til væsentlig virkning på miljøet.

10.6 Energi- og vandforbrug

10.6.1 Energiforbrug

Redegørelse

Ansøger oplyser:

Energiforbrug

Husdyrbrugets energiforbrug består primært af el til lys og foderhåndtering (mælkeerstatning, valsning af korn) samt brændstof til maskiner, der anvendes ved bl.a. udmugning og indkøring af halm.

Ejendommen har i dag et forbrug på ca. 10.000 kWh, hvoraf ca. 4.000 kWh er til privatforbrug. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 6.000 kWh, således at det samlede energiforbrug efter udvidelsen vil være på ca. 16.000 kWh. Der forventes således et forbrug på 12.000 kWh/år til slagtekalveproduktionen.

Brændstofforbrug

Dieselforbruget ligger på ca. 2.500 liter /år. Det anslås at stige til 3.500 l/år.

10.6.2 Vandforbrug

Vandforbruget ligger på ca. 340 m³. Det forventes at øges til 1.073 m³. Heraf er 2-3 m³ vand til vask af inventar og maskiner.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at et forventet energiforbrug på ca. 12.000 kWh/år til produktion af ca. 120 årsslaktekalve ligger på et fornuftigt leje.

Aabenraa Kommune vurderer, at det forventede vandforbrug ligger lavt i forhold til normtal, hvor der regnes med ca. 10 m³ vand/produceret årsvand.

Der stilles ikke vilkår til energi- og vandforbrug på husdyrbrug af denne størrelse.

11 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 hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Andrupvej 9, 6230 Rødekro, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

12 Egenkontrol

Redegørelse

Ansøger oplyser:

Bedriften gennemgås dagligt, og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel. Der planlægges ugentlig med henblik på foderoptimering og afhentning af slagtedyr eller modtagelse af nye kalve.

Der udarbejdes hvert år gødnings – og sprøjteplaner. På sprøjteplanerne vil mængder og midler påføres, når der er endelige oplysninger om dette.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøb foder, korn og handelsgødning osv.

Vurdering og begrundelse

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

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 208 491, version 3, indsendt den 8. februar 2019.
 - 1.1 Situations- og afløbsplan
2. Konsekvensområde for lugt
3. Byggeblad på ensilageplads nr. 103.09-02 med randzone
4. Byggeblad på ensilageplads nr. 103.09-01 med afgrænsningsmur
5. Byggeblad på møddingsplads nr. 103.06-05
6. Byggeblad på udsprinkling af ensilagesaft og restvand nr. 103.09-05

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (208491)

Bilag 1

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

23-11-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21463701
Husdyrbrugets navn	Andholmvej 9
Beliggenhedsadresse	Andholmvej 9
Postnummer	6230
By	Rødebro

Ansøger

Ansøger navn	Ronnie Mourits
Ansøger adresse	Andholmvej 9
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødebro
Ansøger telefon	23230795
Ansøger email	ronnietpm@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulent navn	Rikke Kyhn
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	73742041
Konsulent email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007501
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Opførsel af 2 nye stalde, ny møddingsplads m ajlebeholder og ny plansilo samt udvidelse af produktion på Andholmvej 9, 6230 Rødebro

Ansøgning (208491) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbrugslovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Opførsel af 2 nye stalde, ny møddingsplads m ajlebeholder og ny plansilo samt udvidelse af produktion på Andholmvej 9, 6230 Røde kro

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21463701
Husdyrbrugets navn	Andholmvej 9
Beliggenhedsadresse	Andholmvej 9
Postnummer	6230
By	Røde kro

Ansøger

Ansøgers navn	Ronnie Mourits
Ansøgers adresse	Andholmvej 9
Ansøgers postnummer	6230
Ansøgers by	Røde kro
Ansøgers telefon	23230795
Ansøgers email	ronnietpm@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulentnavn	Rikke Kyhn
Konsulentadresse	Rådhusstræde 2
Konsulentpostnummer	6240
Konsulentby	Løgumkloster
Konsulenttelefon	73742041
Konsulent-email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007501
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 9 - Andholm, Ø. Løgum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123776) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	112
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123783) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	153
Tidligere anvendt plads til hytter	271	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	178	Blandet ventilation	3 m	(#123788) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	93
Ny kalvestald	106	Blandet ventilation	3 m	(#123790) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	51
Sum						409
Nudrift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123777) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	106
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123780) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114
Tidligere anvendt plads til hytter	271	Blandet ventilation	3 m	(#123792) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Sum						245
8 års drift						
Kalvestald	181	Blandet ventilation	3 m	(#123779) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	106
Ungdyrstald	300	Blandet ventilation	3 m	(#123782) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	114
Sum						220

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny møddingsplads	Fast			150	132
Ny Ajebeholder	Flydende			8	29
Pladsvandbeholder	Flydende				5
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	343,6	13,5	357,1
Nudrift	186,4	0,0	186,4
8 års-drift	165,4	0,0	165,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Kalvestald

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					
(#123776) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	112	94,1	0,0	0,0	94,1
Nudrift					
(#123777) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	106	89,0	0,0	0,0	89,0
8 års-drift					
(#123779) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	106	89,0	0,0	0,0	89,0

Navn på staldafsnit:
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					
(#123783) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	153	128,5	0,0	0,0	128,5
Nudrift					
(#123780) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	114	76,4	0,0	0,0	76,4
8 års-drift					
(#123782) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	114	76,4	0,0	0,0	76,4

Navn på staldafsnit:

Tidligere anvendt plads til hytter

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#123792) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	21,0	0,0	0,0	21,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Ny stald

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					
(#123788) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	93	78,1	0,0	0,0	78,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Ny kalvestald

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					
(#123790) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	51	42,8	0,0	0,0	42,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ny Ajelebeholder	29	11,4	0,0	11,4
Pladsvandbeholder	5	2,1	0,0	2,1
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift





Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Fejl ved hentning af info besked

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Andholmvej 13 	0	FMK	35,6	35,6	130,4	Ja
Byskoven 267 	0	FMK	63,3	63,3	1819,9	Ja
Lunderup, Rise 	0	FMK	112,6	112,6	1795,7	Ja
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum 	0	FMK	112,6	112,6	2336,8	Ja

Konsekvenszone: 116 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Andholmvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald	122,7	Nej
2	Kalvestald	127,4	Nej
3	Ny stald	135,8	Nej
4	Ny kalvestald	150,3	Nej
5	Tidligere anvendt plads til hytter	153,9	Nej

Bebyggelse: Lunderup, Rise Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny kalvestald	1772,8	Ja
2	Ny stald	1787,5	Ja
3	Tidligere anvendt plads til hytter	1788,6	Ja
4	Kalvestald	1795,3	Ja
5	Ungdyrstald	1808,6	Ja

Bebyggelse: Byskoven 267 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny kalvestald	1797,2	Ja
2	Ny stald	1811,7	Ja
3	Tidligere anvendt plads til hytter	1813,2	Ja
4	Kalvestald	1819,4	Ja
5	Ungdyrstald	1832,7	Ja

Bebyggelse: Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald	2323,8	Nej
2	Kalvestald	2336,9	Nej
3	Ny stald	2345,2	Nej
4	Tidligere anvendt plads til hytter	2346,4	Nej
5	Ny kalvestald	2360,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Kalvestald								
	123776	0	347,2	1456,0*	0	347,2	1456,0*	112
Ungdyrstald								
	123783	0	474,3	1989,0*	0	474,3	1989,0*	153
Ny stald								
	123788	0	288,3	1209,0*	0	288,3	1209,0*	93
Ny kalvestald								
	123790	0	158,1	663,0*	0	158,1	663,0*	51
Sum			1267,9	5317*		1267,9	5317*	

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

Nudrift

Staldafsnit

	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Kalvestald								
	123777	0	328,6	1378,0	0	328,6	1378,0	106
Ungdyrstald								
	123780	0	353,4	1482,0	0	353,4	1482,0	114
Tidligere anvendt plads til hytter								
	123792	0	77,5	325,0	0	77,5	325,0	25
Sum			759,5	3185		759,5	3185	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 357,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 191,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 170,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

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

Naturlinjer til punkt: SØ 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: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: SØ 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: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ 1

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

Naturpunkt: Eng 2

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	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Eng 1

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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ 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: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Eng 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: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Eng 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: Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2

Kategori	Kategori 3
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	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose 1

Kategori	Kategori 3
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 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: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose 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: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tidligere anvendt plads til hytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny Ajlebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Pladsvandbeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Egen Beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	35	-
Driftsbygning	Ny Lade	25	-
Staldbygning	Ny stald	7	-
Gødningslager	Ny Ajlebeholder	43	-

Skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	99	-
Driftsbygning	Ny Lade	120	-
Staldbygning	Ungdyrstald	82	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	70	-

skel - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	54	-
Driftsbygning	Ny Lade	49	-
Staldbygning	Kalvestald	25	-
Gødningslager	Ny Ajlebeholder	53	-

skel - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	48	-
Driftsbygning	Ny Lade	47	-
Staldbygning	Tidligere anvendt plads til hytter	48	-
Gødningslager	Pladsvandbeholder	79	-

Off. vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	93	-
Driftsbygning	Ny Lade	111	-
Staldbygning	Ungdyrstald	70	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	63	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	546
Driftsbygning	Ny Lade	567
Staldbygning	Ungdyrstald	528
Gødningslager	Ny møddingsplads	517

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1452
Driftsbygning	Ny Lade	1454
Staldbygning	Ungdyrstald	1422
Gødningslager	Ny møddingsplads	1434

Eng 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	432
Driftsbygning	Ny Lade	455
Staldbygning	Ungdyrstald	420
Gødningslager	Ny møddingsplads	406

Eng 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	657
Driftsbygning	Ny Lade	672
Staldbygning	Tidligere anvendt plads til hytter	661
Gødningslager	Pladsvandbeholder	655

Sø 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	627
Driftsbygning	Ny Lade	645
Staldbygning	Ungdyrstald	603
Gødningslager	Ny møddingsplads	597

Sø 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	525

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny Lade	529
Staldbygning	Tidligere anvendt plads til hytter	527
Gødningslager	Pladsvandbeholder	552

Sø 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1103
Driftsbygning	Ny Lade	1093
Staldbygning	Ny kalvestald	1086
Gødningslager	Ny Ajlebeholder	1125

Andholmvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	141
Driftsbygning	Ny Lade	147
Staldbygning	Ungdyrstald	109
Gødningslager	Ny møddingsplads	120

Lunderup, Rise - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1774
Driftsbygning	Ny Lade	1768
Staldbygning	Ny kalvestald	1765
Gødningslager	Pladsvandbeholder	1808

Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2329
Driftsbygning	Ny Lade	2351
Staldbygning	Ungdyrstald	2312
Gødningslager	Ny møddingsplads	2301

Byskoven 267 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1799
Driftsbygning	Ny Lade	1793
Staldbygning	Ny kalvestald	1789
Gødningslager	Pladsvandbeholder	1832

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Miljøteknisk beskrivelse – Andholmvej 9, Røde kro

På ejendommen Andholmvej 9, 6230 Røde kro søges om udvidelse af besætningen samt opførelse af nye driftsbygninger som vil omfatte, ny kalvestald, ny stald til større kalve, ny møddingsplads med tilhørende ajlebeholder og nyt plansiloanlæg. I de 2 eksisterende stalde vil der blive ændret lidt, så der derved udnyttes mere til produktionsareal. Dertil søges der også om mulighed for at have en mobil hytte på ca. 30 kvm til ammekøer. Denen placeres et sted på arealerne som ligger omkring ejendommen, dog ikke højt i terræn, hovedsageligt tæt ved eksisterende bygninger/skel. Hytten bliver en rundbuehal (h: 3,15 m i jordfarve eller grøn).

Besætningen ønskes udvidet fra nuværende tilladte husdyrhold på 38 slagtekalve/tyrekalve (0 mdr.- slagtn.) til en besætning med ca. 120 slagtekalve/tyre og et par ammekøer. Ammekøerne skal gå ude på arealerne omkring ejendommen og vil få en flytbar hytte, hvor de kan finde ly og læ. Hytten skal kunne flyttes rundt afhængig af hvilket areal de vil komme til at gå på. Der søges som fleks grupper i de stalde med større dyr, så ammekøer og kvier kan tages ind på stald her, ved behov.

Den nye stald til de mindre kalve skal placeres syd for eksisterende bygninger. Ved siden af er opført en nyere lade. Dertil søges om udvidelse af eksisterende stald, mod syd. Og den eksisterende kalvestald indrettes med større fællesbokse. I ungdyrstalden søges om udnyttelse af resten af bygningen til stald.

De nye bygninger opføres i tilknytning til eksisterende og holdes i nogenlunde samme materialer og farver som eksisterende.

Væghøjde på plansilo bliver ca. 1,5 meter. Den opføres efter byggeblad for ensilageplads silo, med fald osv. Der søges tillige om at udsprinkle overfladevand fra plansilo til markarealer ved siden af eller syd for ejendom.

Væghøjde på møddingsplads bliver ca. 1,2 meter. Denne opføres efter byggeblad for møddingsplads med randmur.

Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendigt, da der dels er ønske om mulighed for at kunne producere ud fra de nye regler om produktionsarealer og for at kunne opretholde en landbrugsbedrift med en forhåbning om fornuftig driftsøkonomi.

Bedriften har ingen teknisk eller anden forbindelse til anden husdyrbrug, udover at der leveres tyrekalve ind til produktionen og der indhentes grovfoder og halm fra omkringliggende arealer. Dette vil fremadrettet stadig være aktuelt.

Der benyttes indkørsel fra Andholmvej, denne deler sig op ved bygninger, så der går driftsvej om mod maskinhus, stalde, ny møddingsplads, ny plansiloanlæg og lade.

Der vil ske en lille stigning i transporter ind til husdyrbruget, grundet udvidelse. Dog forventes blot en mindre stigning, da foder kan leveres i større træk. Afhentning/modtagelse af dyr forventes at ske med nogenlunde samme frekvens, netop da flere kan leveres samtidigt og afhentes samtidigt.

Egenkontrol

Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel. Der planlægning ligeledes ugentligt, mht. foderoptimering og afhentning af slagtedyr eller levering af nye kalve.

Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.

Fremadrettet tilstræbes at alt grovfoder opbevares i det nye plansiloanlæg.

Dybstrøelse fra boksene vil fremadrettet blive lagt på ny møddingsplads, eller hvis det er sæson, køres direkte ud.

Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en sprøjteplan. På denne plan vil mængder og midler påføres, når der er endelige oplysningerne om dette.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, korn og handelsgødning osv.

Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Stalde og gødningsopbevaring:

I forbindelse med udvidelse af besætningen, søges der om opførelse af nye stalde, en stald til de mindste kalve og en stald til de ældre kalve. De nuværende stalde ændres lidt/udvides i produktionsareal og udnyttes dermed bedre og giver sammenhæng med nye bygninger. Alle stalde en med dybstrøelse/strøede arealer. Der søges derfor også om opførelse af ny møddingsplads og ajlebeholder til opsamling af overfladevand.

Da ansøger også gerne vil have et par ammkøer til afgræsning på omkringliggende arealer, søges der om mulighed for at opsætte en flytbar hytte på arealerne omkring ejendommen.

Alle stalde er med naturlig ventilation.

Dybstrøelse opbevares på ny møddingsplads. I sommer sæson kan det dog forekomme at det køres direkte ud.

Foder og strøelse:

Der fodres med mælkeerstatning til de mindste kalve, når de bliver større, fodres med wrap/hø, majsensilage og korn.

Der søges om opførelse af ny plansiloanlæg, idet ensilagen i nudrift lægges i markstakke på nærliggende arealer. Opbevaring af ensilage i plansilo vil mindske spild og urenheder i foderet.

Plansilo opføres med mur omkring ca. 1,5 meter), og efter gældende regler med fald, randzone osv., jf. byggeblad for plansilo. Der ønskes dog opsamling af overfladevand og mulighed for at udsprinkle dette på nærliggende arealer.

Halm anvendes til strøelse. Dette er opsat i markstakke og placeret på nærliggende arealer.

Korn og evt. kraftfoder, vitaminer og mineraler er oplagret i lade for enden af gl kalvestald.

Affald:

Dagrenovation afhændes via kommunal ordning.

Det er maskinstationen der forestår sprøjtning af markarealer. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen

Affald som plast, bindegarn osv. fra wrap/halm/hø, opsamles og bortskaffes efter gældende regulativer. På ejendommen er container som tømmes efter behov.

Dertil forekommer affald fra dyrlæge (Medicinrester og emballage), som denne tager med retur.

Døde dyr placeres bagved stalden evt. ved møddingsplads når denne er etableret. Afhentes af Daka.

Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald og øvrigt affald sker i overensstemmelse med Kommunes til enhver tid gældende regulativer

Det tilstræbes at opbevare og bortskaffe affald så det sikrer mindst mulig belastning af miljøet. Opbevaringen sker således, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø herunder jord, overfladevand og grundvand.

Spildevand:

Der er intet sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Spildevand (fra vask af skåle og mælkefodervogn) og procesvand tilledes afløb som føres til ajlebeholder.

Overfladevand fra plansiloanlæg vil blive opsamlet i samlebrønd til udsprinkling på nærliggende arealer. Dette søges der også om tilladelse til.

Gener:

Husdyrproduktionen kan være årsag til gener såsom lugt inden for de nærmeste omgivelser

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

Husdyrbruget kan i øvrigt give anledning til gener som støj, støv, fluer, skadedyr, lys og affald.

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og omkring husdyrbruget.

Maskiner og dyr på bedriften kan give anledning til støj. Støj forekommer i det daglige ved rutiner som fodring, strøning, ved håndtering af gødning og dyr, samt den almindelige drift med til og fra ejendommen. Der strøs dagligt, og her anvendes en minilæsser og håndkraft.

Minilæsser bruges til udmugning. Halm til den daglige strøning ligger på rampe/loft over boksene. Dette køres ind efter behov.

Støjen forventes dog ikke at overstige gældende støjgens grænseværdier. Støj ændres som følge af ændringer og forøgelse i besætningen, bl.a. med hensyn til gødningshåndtering, indblæsning af foder i silo, fodring/strøning og den daglig håndtering mm. Støjen forventes ikke at blive til gene for naboer, jf. afstand til naboer.

Omkring anlægget er der levende hegn med træer og buske, som afskærmer på en naturlig måde, så gener ved støj dæmpes.

Lys:

Der er ingen udendørslys på bygninger. Lys i stalden er tændes i dagstimer ved behov, evt. i forbindelse med fodring.

Det vurderes dog at der ikke er problemer med støv, støj, lugt, lys eller andet.

Skadedyr:

Der foretages som minimum skadedyrsforebyggelse og bekæmpelse efter statens og kommunens retningslinier.

Der forventes ikke en væsentlig opformering af fluer, da der ved udvidelsen vil være samme fokus på at begrænse opformering, bl.a. ved at holde rent omkring anlægget og fjernelse af foderrester osv.

Ressourceforbrug

Vandforsyning til bedriften er fra offentligt vandværk. Der anvendes vand til bl.a. drikkevandsforsyning, samt til rengøring af inventar (skåle ti kalve) og maskiner.

Det totale vandforbrug ses nedenfor.

Vandforbrug

Drikke vand incl. vandspild
Før: 338 m³ ud fra standart tal.
Efter (anslået): 1070 m³ ud fra standart tal

Vask af inventar og maskiner (både før og efter): 2-3 m³

Total vandforbrug

Før: 340 m³

Efter: 1073 m³

Der anslås at der efter udvidelsen ikke vil være et væsentligt større forbrug af rengøringsvand til vask af inventar.

Der er ingen vandboring i væsentlig nærhed af driftsbygninger.

Energiforbrug:

Husdyrbrugets energiforbrug består primært af el til lys og foderhåndtering (mælkeerstatning, valsning af korn), samt brændstof til maskiner, som anvendes ved bl.a. udmugning og indkøring af halm.

Ejendommen har i dag et forbrug på ca. 10.000 kWh. Udvidelsen vil betyde et øget elforbrug på ca. 20.000 kWh, således den samlede energiforbrug efter udvidelsen, vil være på 30.000 kWh.

Brændstof forbruget vil stige lidt.

Forbrug af dieselolie:
Før: 2.500 l

Efter (anslået): 3.500 liter

Forbrug af el anslået:
Før: 10.000 kWh
Efter (anslået): 30.000 kWh

Dieselolie opbevares godkendt tank placeret i maskinhus.

Der er på ejendommen en 400 liters container, som efter aftale afhentes/tømmes hver 14 dag.

Natur og omgivelser

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald.

Produktionen vil kunne overholde de generelle krav om reduktion af ammoniak, samt kriterierne til lugt.

Dertil vurderes at bedriften ved udvidelsen også vil kunne overholde gældende krav i forhold til støj, støv og lys, dvs. øvrige belastninger til omgivelserne og natur.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

Ved husdyrbrugets ophør

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer/biogas anlæg i forhold til regler for udnyttelse.

Oplysninger om ventilationsforhold:
i alle stalde er der naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:
99,00

9.2 Bilag

Bilag

Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
eksisterende stalde.pdf	36,979	eksisterende stalde grundplan
Stalde ansøgt 1.pdf	32,183	Stalde ansøgt 1 grundplan
Stalde ansøgt 2.pdf	47,524	Stalde ansøgt 2 grundplan mål
2019 Situationsplan.pdf	1062,775	Ny situationsplan m afløbforhold osv

10. Kortuddrag

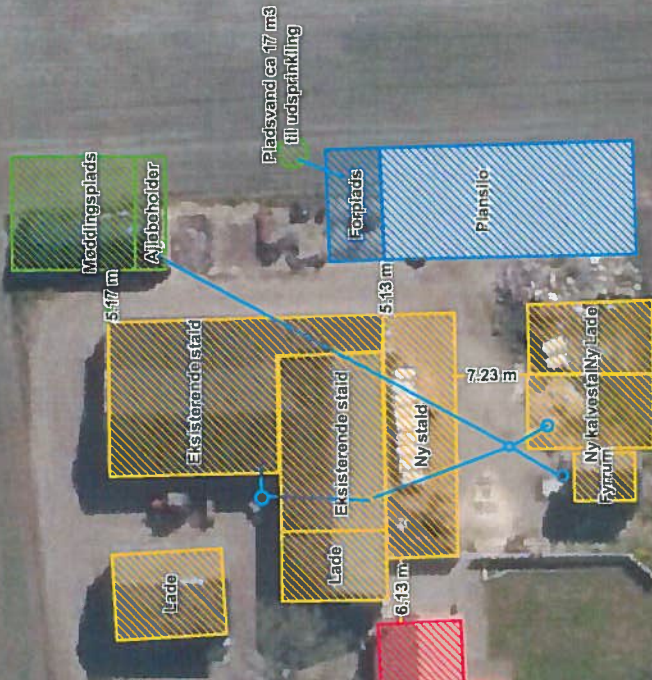
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





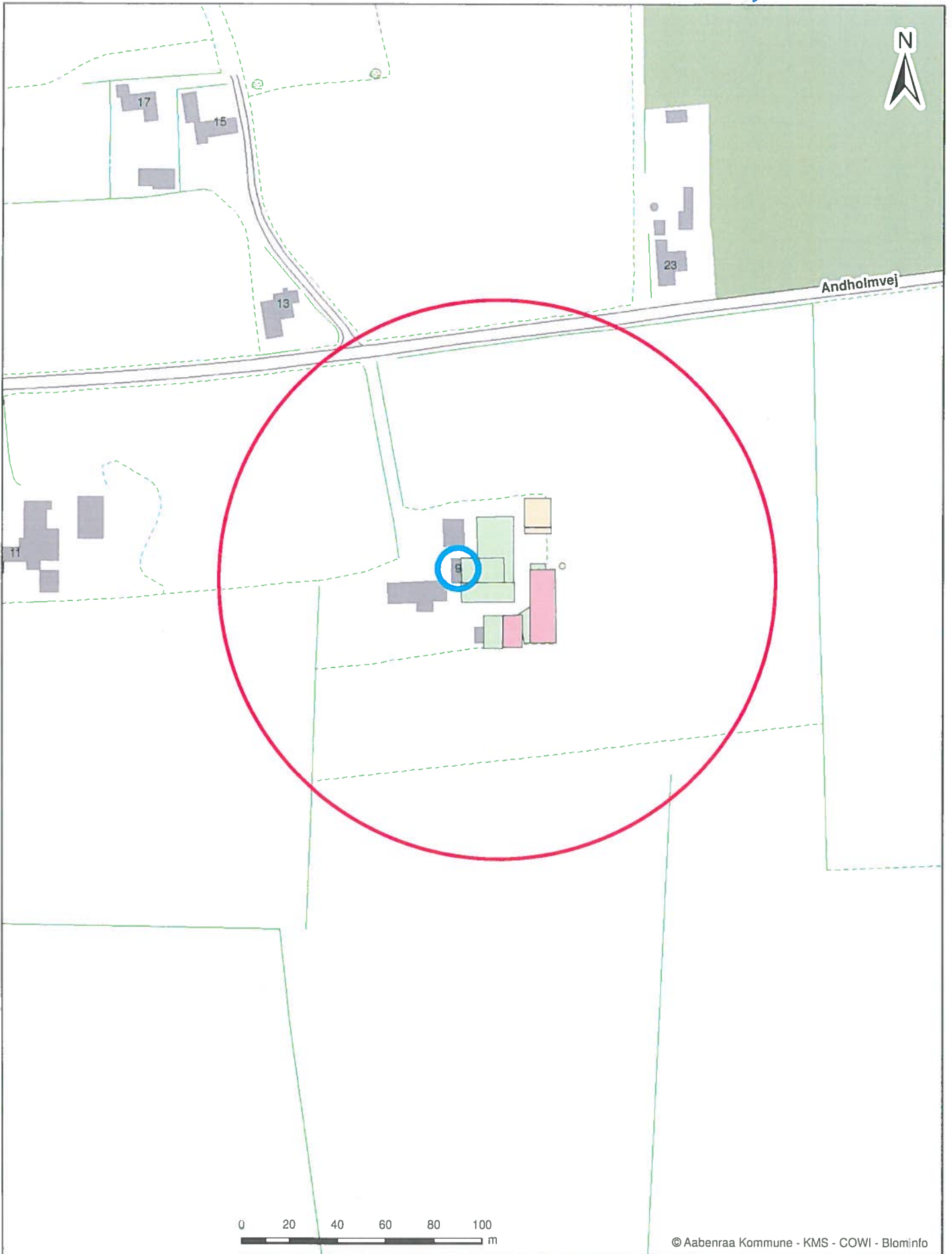
Afløbsledninger

bede dyr
placeras i vogn



25 meter

Landbrugsrådgivning Syd Landteavi Ansholmel 8, 6230 Reddike Tlf. 73742020 Fax.	LANDBRUGSRÅDGIVNING SYD
	J.Nr. Måforhold: 1:500
Målestok: 1:500 Dato: 07.02.2019 / 16:12:38	Init.: rky



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Andholmvej 9, 6230 Rødekro
Beregnet konsekvensområde er 116 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 21-02-2019

Mål: 1:2.000

Intitaller: tket

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

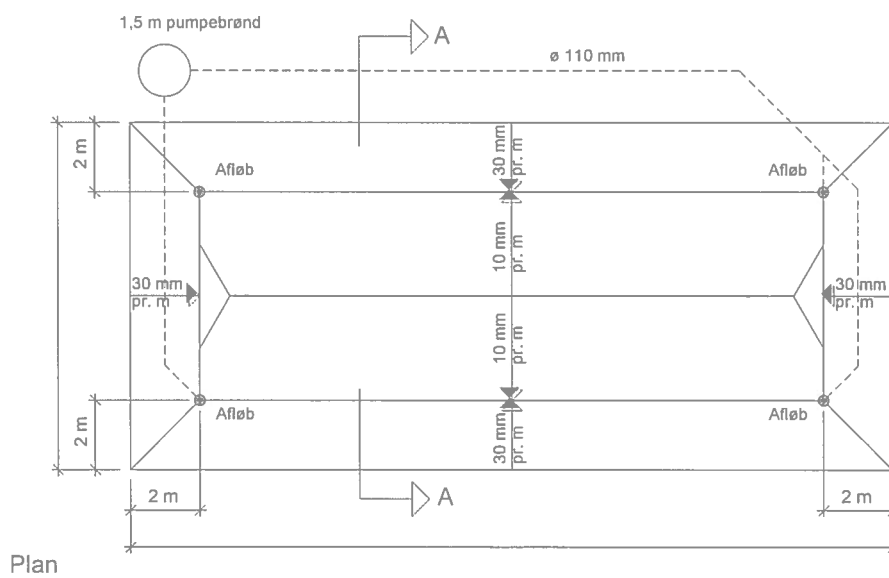
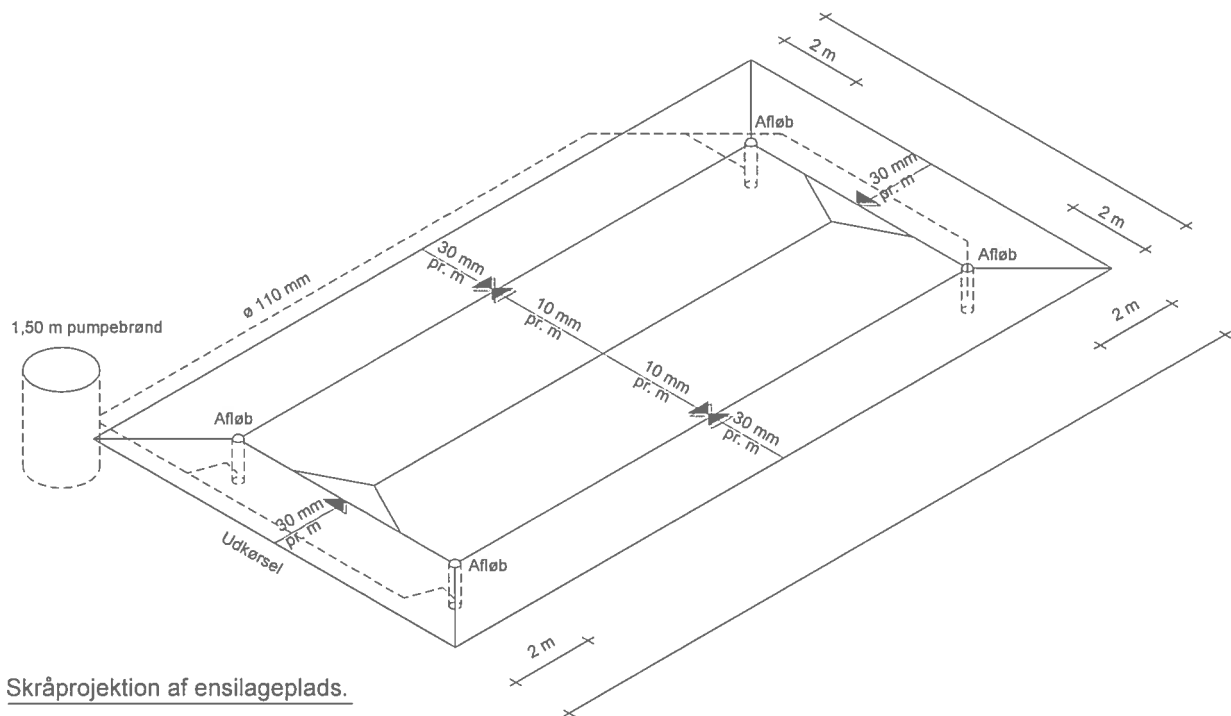
Udenomsfaciliteter
Ensilageopbevaring

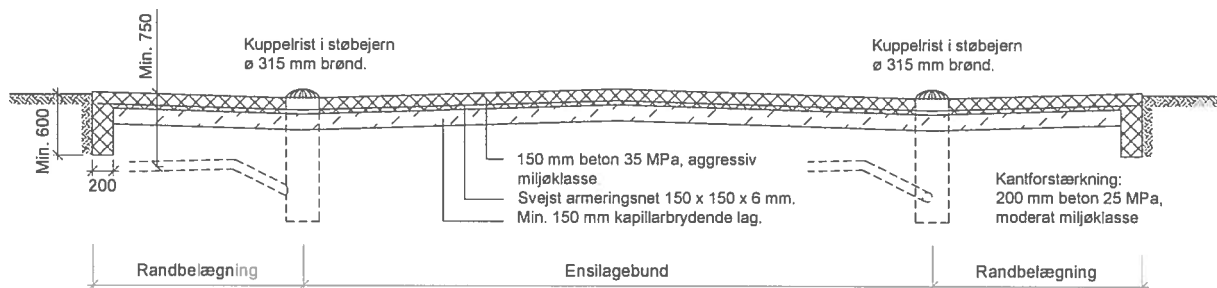
Arkivnr. 103.09-02
Udgivet Okt. 1986

Ensilageplads

Revideret August.2014
Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.





Snit A - A

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagepladsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagepladsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaffbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde.

Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse.

Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagepladsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagepladsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagepladsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagepladsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolerings eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagepladsbunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende repareres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-01

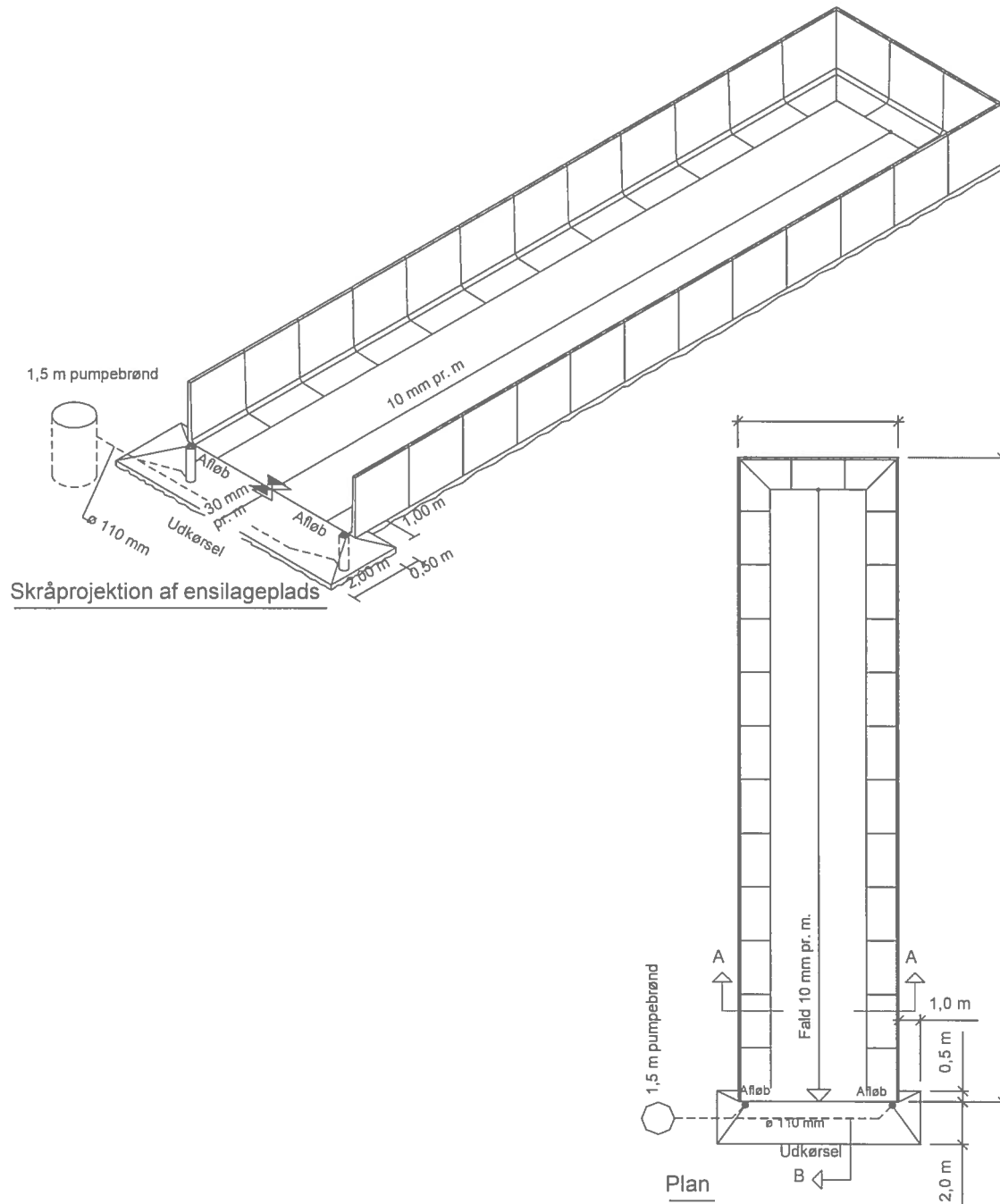
Udgivet Okt. 1986

Ensilagesilo med afgrænsningsmur

Revideret August 2014

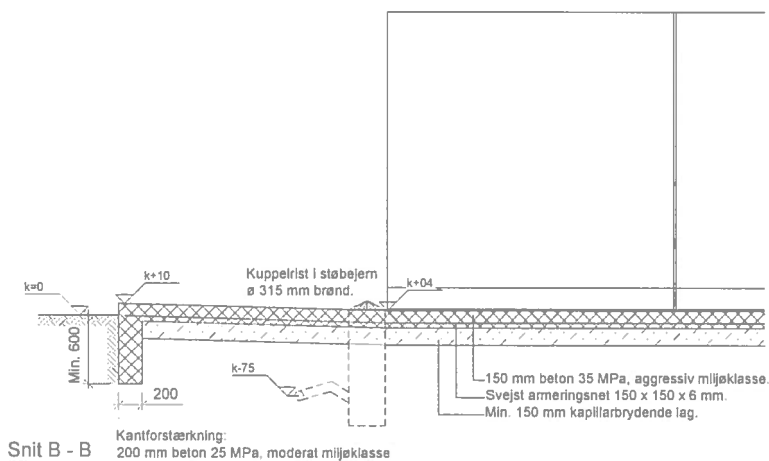
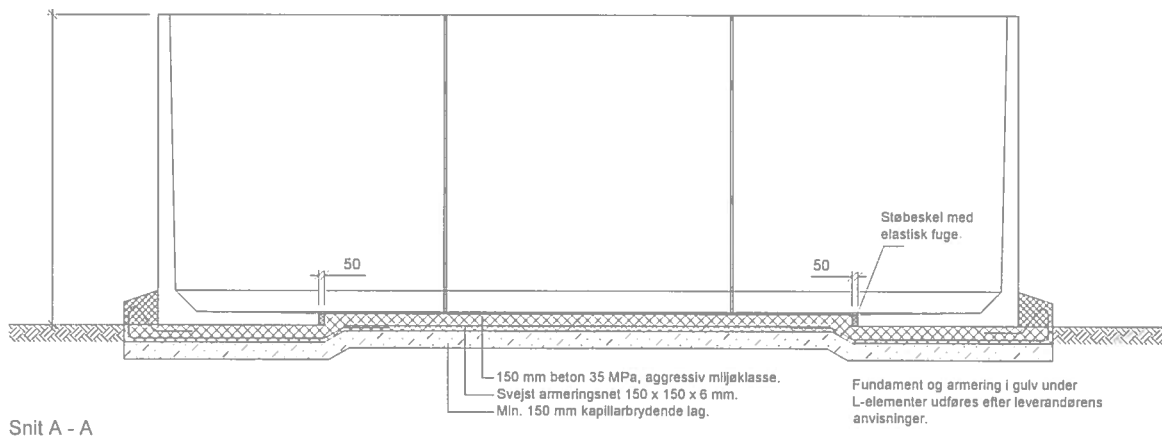
Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingssaftbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolerende eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne reparereres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende reparereres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Møddingpladser, container

Arkivnr. 103.06-05

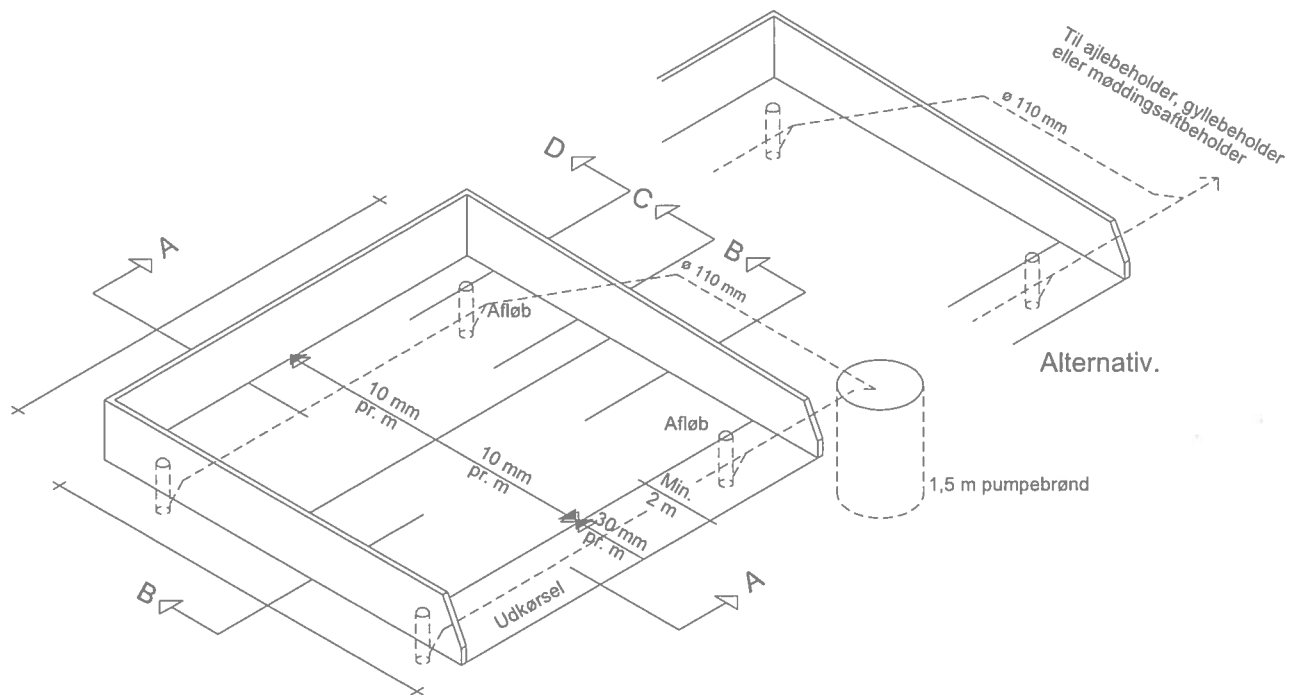
Udgivet Okt. 1986

Revideret August 2014

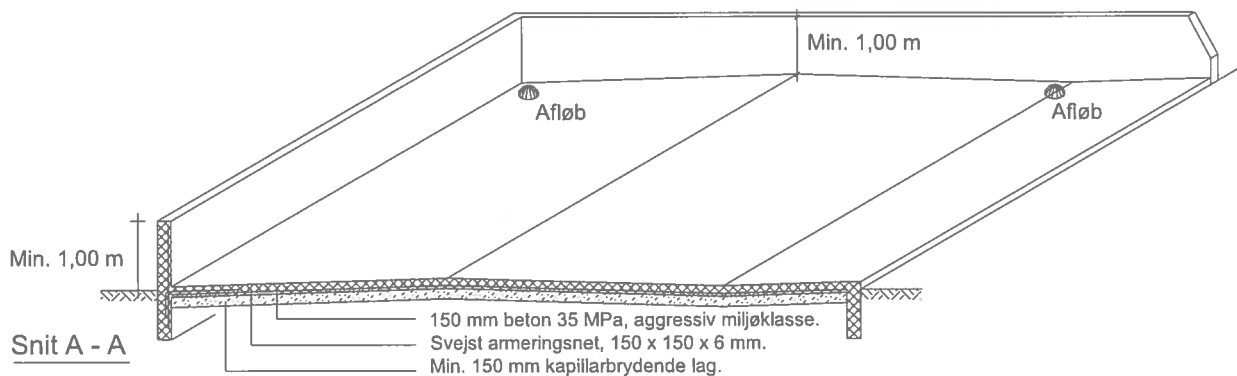
Møddingplads med afgrænsningsmur

Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en møddingplads med afgrænsningsmur kan opføres.

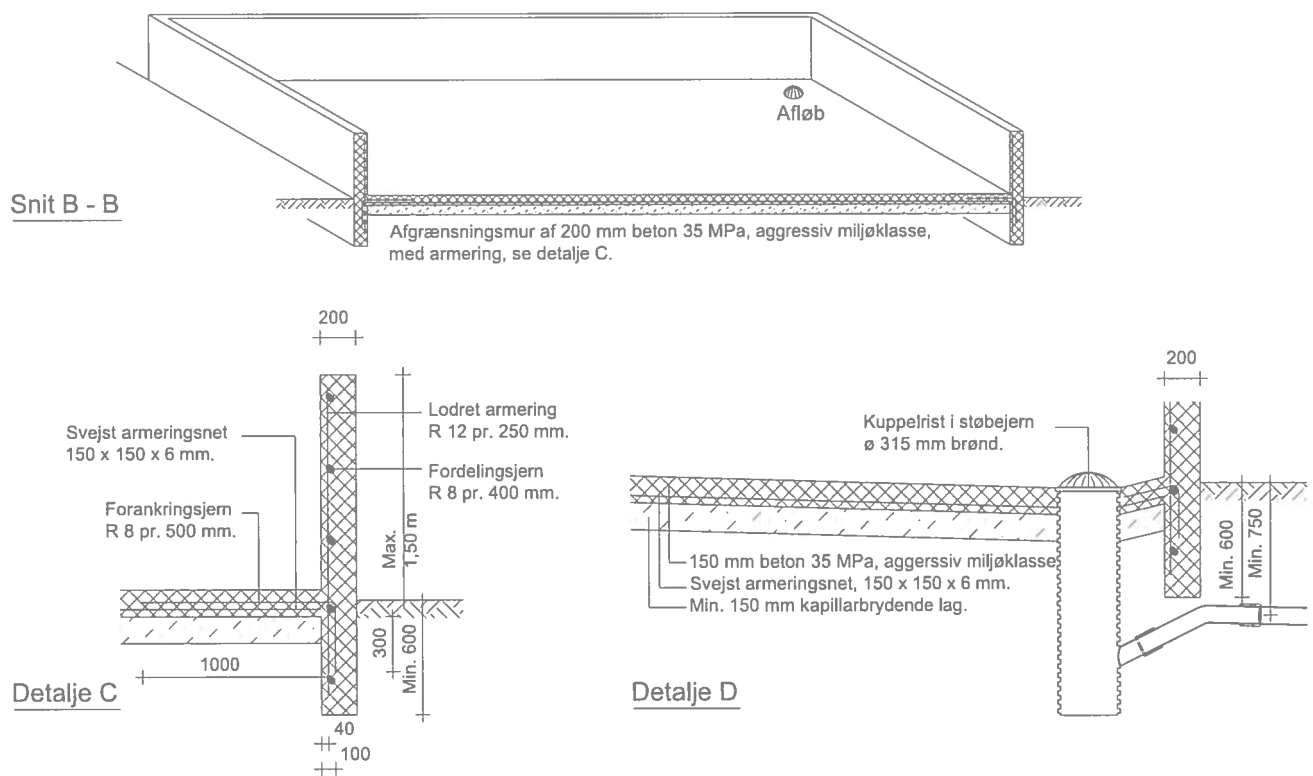


Skråprojektion af møddingsplads.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg



Møddingbund og sidebegrænsning skal, ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af møddingsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra møddingsbundens ydergrænser.

Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter udføres.

Afløb for møddingsaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller ajlebeholder, gyllebeholder eller møddingsaftbeholder.

Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. Fundamentet og kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Møddingsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Møddingsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund. Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Møddingsbunden skal som minimum have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Sidebegrænsningsmuren skal være mindst 1 m høj.

Møddingsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges gødning på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie ikke over 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående, når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen.

Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen.

Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne repareres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Udenomsfaciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	20.09.2012
Side	1 af 3

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 764 af 28/06/2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI ¹⁾ indregnes 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt, at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx direkte udsprinkling.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor i er den dimensionsgivende regnintensitet i l/s pr. m²

φ er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes φ til 1,0)

A er arealet målt i m²

Den dimensionsgivende regnintensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuerlig mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitetsstørrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen.

Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regnintensiteten sættes til 110 l/s pr. ha hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m².

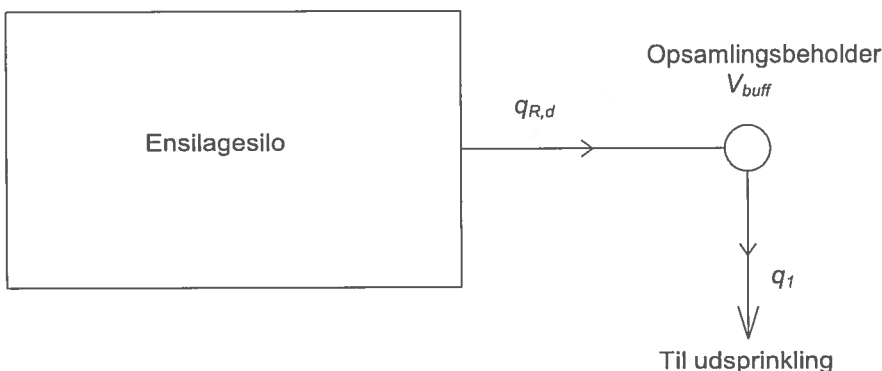
Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l / sek}$$

De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.

Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

For at undgå ophobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læssemaskine.

Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI ²⁾ sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til $0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

Eksempel 3000 m^2 opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

$$V_{buff} = A * 0,0285 \Rightarrow V_{buff} = 3000 * 0,0285 = 86 \text{ m}^3$$

Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapacitet, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere.

Den daglige nedbør kan jf. DMI ³⁾ sættes til 7 mm hvilket svarer til $0,007 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

Eksempel 3000 m^2 opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{dagsnedbør} = A * 0,007 \Rightarrow V_{dagsnedbør} = 3000 * 0,007 = 21 \text{ m}^3$$

Min. pumpekapacitet:

$$q_1 = V_{buff} / 10 \text{ timer} \Rightarrow q_1 = 86 / 10 = 8,6 \text{ m}^3 / \text{t}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm *) $q_{R,d}$	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V_{buff}	En dags nedbør (=pumpestart) $V_{dagsnedbør}$	Krav til pumpe q_1
m^2	l/s	m^3	m^3	m^3/t
500	6	14	4	2
1000	11	29	7	3

1500	17	43	11	5
2000	22	57	14	6
2500	28	71	18	8
3000	33	86	21	9
4000	44	114	28	12
5000	55	143	35	15
6000	66	171	42	18
7000	77	200	49	20

*) $i=110 \text{ l/s*ha}$

Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet (V_{buff}) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet. Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Henvisninger

- [Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012](#)
- [Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark](#)
- [Dansk Standard](#)
- [FarmTest nr. 87 Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand](#)

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 712 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm)

Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (oktober=76 mm fordelt på 11 nedbørsdage)