

Digital annonce

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 07-06-2018
Sagsnr.: 18/4211

Kontakt: Jon Kjær Jensen
Direkte tlf.: 7376 6286
E-mail: jkje@aabenraa.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Østermarkvej 14, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 7. juni 2018 meddelt miljøtilladelse til husdyrbruget på Østermarkvej 14, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Dybstrøelsesstald: Malkekøer, kvier og stude. 279 m² produktionsareal
- Dybstrøelsesstald: Alle kvæg, Heste, Får og Geder. 260 m² produktionsareal
- Dybstrøelsesstald: Alle kvæg, Heste, Får og Geder. 90 m² produktionsareal
- Sengestald med spalter: Malkekøer, kvier og stude. 150 m² produktionsareal
- Sengestald med spalter: Malkekøer, kvier og stude. 371 m² produktionsareal
- Dybstrøelsesstald: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. 32 m² produktionsareal
- Dybstrøelsesstald: Kalve, (under 6 mdr.). 107 m² produktionsareal
- Sengestald med spalter: Malkekøer, kvier og stude. 1.051 m² produktionsareal
- Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads, dybstrøelse: Kalve, (under 6 mdr.). 100 m² produktionsareal
- kombineret kalveplads/møddingplads på 220 m² på arealet nord for foderladen. Heraf må maksimalt 100 m² anvendes som møddingsplads.
- Udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 750 m² til samlet ca. 3.100 m²
- Etablering af betonplatform med mælketank med en kapacitet på 24 ton mælk.
- Alle øvrige eksisterende anlæg, herunder ensilage- og gødningsopbevaringsanlæg.

Tilladelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 19. juni 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. juli 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør



Miljøtilladelse til husdyrbruget Østermarkvej 14, 6230 Rødekre

§ 16 b, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 256
af 21. marts 2017 om hus-
dyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

Tilladelsesdato:
7. juni 2018



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I - Resumé og vilkår.....	5
1 Resumé og afgørelse	6
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	6
1.2 Meddelelse af miljøtilladelse.....	7
1.3 Vilkår.....	9
Resumé og afgørelse	9
Indretning og drift.....	9
Lugt	10
Øvrige emissioner	10
Reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	10
Egenkontrol.....	11
2 Generelle forhold	12
2.1 Offentlighed.....	12
2.2 Meddelelsespligt.....	12
2.3 Gyldighed.....	13
2.4 Retsbeskyttelse.....	13
2.5 Revurdering af miljøtilladelse	13
2.6 Klagevejledning.....	14
Del II - Redegørelse og vurdering	16
3 Indretning og drift.....	17
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem.....	18
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	20
3.2.1 Opbevaring og produktion af husdyrgødning	20
3.2.2 Håndtering af husdyrgødning.....	22
4 Anlæg og bygninger	23
5 Forbindelse til egne husdyrbrug	25
6 Beliggenhed	26
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	26
6.2 Placering i landskabet	27
7 Ammoniak	29
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	29
7.2 Ammoniakdeposition til naturområder.....	32
7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	37
7.4 Økologiske forbindelser	37
8 Lugt	39
9 Øvrige emissioner	42
9.1 Støj	42
9.2 Støv	42
9.3 Lys	42
9.4 Transport	42
9.5 Skadedyr.....	43
9.6 Andre emissioner og døde dyr.....	43
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	44
10.1 Spildevand	44
10.2 Fodring	44
10.3 Affald.....	44
10.4 Olie	45

10.5	Energi- og vandforbrug	45
11	BAT	47
12	Grænseoverskridende virkninger	49
13	Egenkontrol	50
14	Bilag.....	51

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til kvægbruget Wollesgaard beliggende Østermarkvej 14, 6230 Rødekro. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
Tilladelsesdato:	7. juni 2018
Ansøger:	Søren Wollesen, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	21 43 24 45
E-mail:	vibseogsoren@wollesgaard.dk
Ejer af ejendommen:	Søren Wollesen, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Søren Wollesen, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Wollesgaard
Ejendomsnr.:	5800009119
Matr. nr. og ejerlav:	Matr. 42 Nr. Hostrup, Egvad
CVR nr.:	17938037
CVR/p nr.:	1001393406
CHR nr.:	47815
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Østermarkvej 16, 6230 Rødekro
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Jon Kjær Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Mette Nielsen Bech
Sagsnr.:	18/4211, dokument nr. 68
Høring myndigheder:	Der er ikke andre myndigheder, der er blevet hørt
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">• § 12 stk. 2-godkendelse af 6. oktober 2009• § 12 stk. 3-godkendelse af 10. december 2015

Del I - Resumé og vilkår

1 Resumé og afgørelse

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Redegørelse

Søren Wollesen har ansøgt om miljøtilladelse til husdyrbruget beliggende Østermarkvej 14, 6230 Rødekro. Det ansøgte projekt tillader en udvidelse af husdyrbruget med henholdsvis en kalveplads og en ensilagesilo.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 30. januar 2018 via www.husdyrgodkendelse.dk. Seneste revision af ansøgningen med skema nr. 201522, version 3, er indsendt den 15. marts 2018 af ansøger og redigeret med hensyn til BAT krav af Aabenraa kommune den 12. maj 2018. Den redigerede ansøgning er vedlagt som bilag 1.

Kvægbruget fik den 10. december 2015 en § 12 stk. 3 godkendelse til en produktion på:

- 211 årskøer tung race, (12.000 kg EKM), 210 årsopdræt 0-24 mdr. og 110 producerede tyrekalve fra 40 til 60 kg, svarende til 411,03 dyreenheder i dagældende omregningsfaktorer.

Miljøtilladelsen vedrører en udvidelse af det eksisterende kvægbrug:

- Dyr i del af maskinhus på i alt 279 m² produktionsareal
 - Dyregruppe: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 279 m² produktionsareal
- Dyr i foderlade på i alt 350 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse – 260 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse – 90 m² produktionsareal
- Gl. løsdriftsstald på i alt 521 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 150 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 371 m² produktionsareal
- Løsdiftsstald fra 2004 på i alt 1.190 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 32 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 107 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.051 m² produktionsareal
- Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads på i alt 220 m²
 - Dyregruppen: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 100 m² produktionsareal
- Møddingsplads (del af nyt areal til kalvehytter/møddingsplads) på 100 m²
- Møddingsplads med et areal på 80 m²
- Gyllebeholder med et overfladeareal på 255 m²
- Gyllebeholder med et overfladeareal på 608 m²
- Ensilageplads udvides med 15 m mod syd til samlet ca. 3.100 m². der etableres endvidere en manglende endevæg langs det samlede anlægs østlige side
- Mælketank med en kapacitet på 24 ton, etableres på betonplatform

Vurdering, begrundelse og særkender ved det ansøgte

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

BAT kravet på staldanlægget, der beregnes efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er fraveget med den begrundelse, at det eneste mulige virkemiddel til at nedbringe ammo-

niakemissionen er gylleforsuring, og det er vurderet, at det er økonomisk uproportionalt at investere i gylleforsuring på denne ejendom. På baggrund heraf har kommunen beregnet og fastsat et nyt ammoniakemissionsniveau for denne ejendom.

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

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, hele anlægget ligger samlet og fremstår som en samlet driftsenhed i landskabet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes. Det vurderes, at husdyrbruget ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug med den begrundelse, at ejendommen kan sælges som en selvstændig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling, med den begrundelse, at miljøtilladelsen vil medføre, at staldanlægget kan udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet, og at der på ejendommen kan produceres uden begrænsning i antal og med mulighed for at have alle malkekøer, kvier og stude i *Dyr i del af maskinhus, Gl. løsdriftsstald, og løsdriftsstald fra 2004*, samt alle typer kvæg, heste, får og geder i *Dyr i foderlade*.

Aabenraa Kommunes samlede vurdering er, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

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

1.2 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse, i henhold til § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., til kvægbruget Wollesgaard, Østermarkvej 14, 6230 Rødekre.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Dyr i del af maskinhus på i alt 279 m² produktionsareal
 - Dyregruppe: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 279 m² produktionsareal
- Dyr i foderlade på i alt 350 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse – 260 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse – 90 m² produktionsareal
- Gl. løsdriftsstald på i alt 521 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 150 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 371 m² produktionsareal
- Løsdriftsstald fra 2004 på i alt 1.190 m² produktionsareal
 - Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 32 m² produktionsareal

- Dyregruppen: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 107 m² produktionsareal
- Dyregruppen: Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.051 m² produktionsareal
- Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads på i alt 220 m²
 - Dyregruppen: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 100 m² produktionsareal

I forbindelse med udvidelsen bygges følgende:

- kombineret kalveplads/møddingplads på 220 m² på arealet nord for foderladen. Heraf må maksimalt 100 m² anvendes som møddingsplads.
- Udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg med ca. 750 m² til samlet ca. 3.100 m²
- Etablering af betonplatform med mælketank med en kapacitet på 24 ton mælk.

Der bygges ikke yderligere anlæg.

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

Miljøtilladelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Wollesgaard, Østermarkvej 16, 6230 Rødekre.

Miljøtilladelsen meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- Efter § 16b, stk. 1 i lovebekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- I henhold til de fastsatte vilkår.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Den 7. juni 2018



Jon Kjær Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 62 86

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal H Christensen
Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 76 76

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.3 Vilkår

Resumé og afgørelse

Ansøgning om miljøtilladelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 201522, version 3, redigeret af Aabenraa Kommune den 12. maj 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 2. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dyr i del af maskinhus	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	279
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	90 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#19346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20611) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	220	Naturlig ventilation	3 m	(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Sum						2440

- Vilkår 3. Dybstrøelsesafsnit skal altid strøs med halm eller anden tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og produktion af husdyrgødning

- Vilkår 4. Møddingsandelen på *Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads* må maksimalt udgøre 100 m².

Håndtering af husdyrgødning

- Vilkår 5. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

- Vilkår 6. Gyllepumpning skal ske under opsyn.

Lugt

- Vilkår 7. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at spalter i stierne samt gangarealer holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 8. Bidraget fra husdyrbruget med adressen Østermarkvej 14, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

- Vilkår 9. 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.

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.

Skadedyr

- Vilkår 10. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 11. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- Vilkår 12. *Andre emissioner og døde dyr*
Døde dyr skal opbevares på plads sydvest for den lille gyllebeholder. Alternativt kan der etableres en anden plads længere væk fra staldbygningerne, såfremt der etableres afskærmende beplantning. En ny plads skal anmeldes til kommunen.

Reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer

Affald

- Vilkår 13. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i regulativ for affaldshåndtering i Aabenraa Kommune.

Olie

- Vilkår 14. Olie- og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke kan opstå risiko for forurening.
- Vilkår 15. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spild.

Vilkår 16. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må dog anvendes.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 17. Dokumentationen for overholdes af vilkårene i denne miljøtilladelse skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt denne vurderer, at det har miljømæssig relevans.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N og mindre end 3.500 kg NH₃-N, og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b, stk. 1. Husdyrbruget er tilladelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

Aabenraa Kommune skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøtilladelse vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til:

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

Kommunen skal ved vurderingen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen ved brug af BAT teknologier, når der udledes mere end 750 kg NH₃-N/år.

Denne miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende dyrehold. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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 husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, da der ikke etableres nye bygninger.

Udkastet til miljøtilladelsen blev den 23. maj 2018 sendt til ansøger, nabo samt andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 2.6 "klagevejledning". Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet regnet fra den 23. maj 2018.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til miljøtilladelsen.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis tirsdag den 19. juni 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Jf. offentlighedsloven¹ er der aktindsigt i sagen. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

2.2 Meddeleelsespligt

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.

¹ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltning

2.3 Gyldighed

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

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

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

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.

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

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i denne tilladelse indtil 7. juni 2026.

2.5 Revurdering af miljøtilladelse

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning og 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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og 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 tirsdag den 19. juni 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. juli 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

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 nedenstående. Der ligger 2 øvrige ejendomme inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og der er ikke andre parter.

- Ansøger, ejer og beboere, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsensvej 13, upa@landbosyd.dk
- Nabo, beboere, Østermarkvej 16, 6230 Rødekro, ejet af ansøger
- Nabo, ejere og beboere, Østermarkvej 18, 6230 Rødekro

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsensvej 13, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, se syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk

- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Husdyrbrugets indretning ses af nedenstående kortudsnit:



Kort 1: Situationsplan over anlægget.

Ansøgers oplysninger om produktionsarealer, staldsystem og dyretype fremgår af nedenstående tabel og tegninger:

Tabel 1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype og anvendelse. Nummereringen følger den på ovenstående kort anførte. Grå markering angiver ændring.

Stald	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
1. Dyr i del af maskinhus	Maskinhus	Malkekøer, kvier og stude i dybstrøelse. 279 m ²	Malkekøer, kvier og stude i dybstrøelse. 279 m ²
2. Dyr i foderlade	Malkekøer, kvier og stude i dybstrøelse. 260 m ²	Malkekøer, kvier og stude i dybstrøelse. 260 m ²	Alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse. 260 m ²
	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 43 m ²	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 43 m ²	Alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse. 90 m ²
3. Gl. Løsdrifts-stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 371 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 371 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 371 m ²
	Malkekøer, kvier og	Malkekøer, kvier og	Malkekøer, kvier og

	stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 150 m ²	stude. Dybstrøelse. 150 m ²	stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 150 m ²
4. Løsdriftsstald fra 2004	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 1.051 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 1.051 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) 1.051 m ²
	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 107 m ²	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 107 m ²	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 107 m ²
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. 32 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. 32 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse. 32 m ²
5. Nyt areal til kalvehytter/ny møddingplads	Befæstet areal	Befæstet areal	Kalve, (under 6 mdr.) i dybstrøelse. 100 m ²
	Befæstet areal	Befæstet areal	Møddingplads maks. 220 m ²
6. Møddingplads	Møddingplads 80 m ²	Møddingplads 80 m ²	Møddingplads 80 m ²
7. Gyllebeholder fra 1986/1987	Overfladeareal 255 m ²	Overfladeareal 255 m ²	Overfladeareal 255 m ²
8. Gyllebeholder fra 1999	Overfladeareal 608 m ²	Overfladeareal 608 m ²	Overfladeareal 608 m ²
9. Ensilagesiloanlæg	Ensilage 2.350 m ²	Ensilage 2.350 m ²	Ensilage 3.100 m ²
10. Mælketank			24 ton
11. Maskinhus			
12. Vaskeplads			

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består i nudriften af småkalve 0-6 mdr., opdræt 6- 28 mdr. samt malkekøer, alle af tung race. Der er ingen udegående dyr. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 2.440 m². Fordelingen af produktionsarealet i staldene fremgår af tabel 2. I ansøgt drift er der søgt om flexgrupper, så der i maskinhuset og gl. løsdriftsstald kan gå malkekøer, kvier og stude, mens der i foderladen kan gå alle kvæg, heste, får og geder. I løsdriftsstald fra 2004 kan der gå malkekøer, kvier og stude, samt kalve under 6 måneder, mens der på nyt areal til kalvehytter/ny møddingplads kan gå kalve under 6 mdr.

Tabel 2. Oversigt over dyreholdet i staldene i nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dyr i del af maskinhus	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	279
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	90 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#19346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20611) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	220	Naturlig ventilation	3 m	(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Sum						2440
Nudrift						
Dyr i del af maskinhus	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#20533) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	279
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#20534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20536) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	43 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#20539) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#20553) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20608) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Sum						2293
8 års drift						
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#20535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	43 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#20538) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#23976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#20555) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20599) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20600) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Sum						2014

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

Dyr i del af maskinhus er oprindeligt bygget som maskinhus, men i 2015 miljøgodkendt som dybstrøelsesstald til opdræt. Bygningen er på i alt 1.109 m² med et produktionsareal på 279 m². Der er tale om en eksisterende stald.

Dyr i foderlade er oprindeligt bygget som foderlade, men sidenhen ændret til dybstrøelsesstald. Bygningen er på i alt 706 m² med produktionsarealer på henholdsvis 90 m² og 260 m². Der er tale om en eksisterende stald, hvor det ene produktionsareal udvides med 45 m².

Gl. løsdriftsstald er etableret som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Bygningen har et areal på 612 m² med produktionsarealer på henholdsvis 371 m² og 150 m². Der er tale om en eksisterende stald.

Løsdriftsstald fra 2004 har et samlet areal på 1.864 m². Stalden er etableret som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med et produktionsareal på 1.051 m² og dybstrøelsesstald med produktionsarealer på henholdsvis 107 m² og 32 m². Der er tale om en eksisterende stald.

Nyt areal til kalvehytter/ny møddingplads er en kombineret kalveplads og møddingplads, der etableres mellem den nordlige del af foderladen og den østlige gyllebeholder. Pladsen etableres med et samlet areal på 220 m², hvorpå der må etableres et produktionsareal med dybstrøelse på maksimalt 100 m². Der er tale om et nyt produktionsareal.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig, og at der med de søgte flexgrupper kan ske udsving i produktionen hen over året. Dog forudsat, at det samlede produktionsareal ikke øges i forhold til denne tilladelse.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med denne ansøgning, og at dyreholdets placering skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

3.2.1 Opbevaring og produktion af husdyrgødning

Redegørelse

På husdyrbruget produceres gylle og dybstrøelse i mængder som beskrevet i tabel 3 herunder. For at opnå tilstrækkelig opbevaringskapacitet anvendes overskudskapaciteten på Østermarkvej 16, 6230 Rødekro. Af tabel 3 fremgår gødningsproduktionen og opbevaringskapaciteten for Østermarkvej 14.

Tabel 3. Beregning af årlig husdyrgødningsproduktion.

Produceret gylle og dybstrøelse i eksisterende og nye staldafsnit og i det samlede anlæg																							
Anlæg:		Østermarkvej 14, 6230 Hødekro																					
Ansøger:		Søren Wollesen																					
Ansøgning, dato:		30.01.2018			Faktor:		Normalt 2017 (2017/2018)					Dato:		12.05.2018									
Skema:		201522			Ver.: 3																		
Artstype	StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Antal	Tons af lager		Vægtalder			Mælkeydelse			Gylle Tons/år	Dybetr.									
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor	Ydelse	Antal 100 kg EKM			Faktor								
Årskoer		Sengestald med spalter (kanal)	KvMa09	Eks.	240	30,83		1			1,0000	11,500	8,97	1,047541	7751								
Årskvier		Sengestald med spallegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	Eks.	44	6,44		6-27	6	11	0,7303			1	207								
Årskoer		Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	Eks.	26			1			1,0000	11,500	8,97	1,047541		435							
Småkalve		Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01		63			1,89	0-6	0	6			1	119								
Årskvier		Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09		8			5,52	6-27	6	11			1	32								
Årskvier		Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09		63			5,52	6-27	18	24			1	400								
Produceret gylle og dybstrøelse														0						7.958	987		
Alsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																							
Overfladevand og ekstra vand, f. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning																						471	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares																						8.429	345
Gennemsnitlig produktion pr. måned																						702	29
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., f. skema																						4.460	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder																						6,3	0,0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning																						4.460	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder																						6,3	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt																							

Beregningerne er foretaget ud fra "Normalt for husdyrgødning 2017" fra Aarhus Universitet.

Husdyrbruget har 2 eksisterende gyllebeholdere. Den østlige beholder (opført 1999) har en kapacitet på 2.500 m³, og den vestlige gyllebeholder (opført 1987) har en kapacitet på 1.060 m³. Overfladearealerne på de 2 gyllebeholdere er på hhv. 625 m² og 265 m².

Gyllebeholderne tilledes endvidere pladsvand fra husdyrbrugets befæstede arealer, samt spildevand fra vaskeplads. Anslået 471 m³ vand tilledes gyllebeholderne.

Fra ensilagesiloanlægget opsamles ensilagesaft og restvand i en 34 m³ opsamlingsbeholder, hvorfra det via en pumpebrønd udspinkles på nærliggende græsarealer, der er ikke-drænede sandjorde. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, tilledes vandet i stedet til gyllebeholder. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand. Det vurderes at maksimalt 1-2 måneders gennemsnitsnedbør vil blive pumpet over i gyllebeholderen.

Fast gødning fra dybstrøelsesarealerne køres enten direkte ud og nedmuldes, eller bliver opbevaret på møddingplads eller i markstakke.

Husdyrbruget har en eksisterende møddingplads på 80 m² beliggende mellem staldbygningerne. Herudover etableres en ny Kalveplads/møddingplads med et areal på ca. 220 m², hvoraf maksimalt 100 m² må anvendes som produktionsareal til kalve, og 100 m² som møddingsplads, pladsen er beliggende syd for den store gyllebeholder.

Vurdering

Der er en opbevaringskapacitet til gylle og spildevand på 4.460 m³ på husdyrbruget, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 6,3 måneder i bedriftens egne anlæg. Herudover anvendes restkapaciteten på Østermarkvej 16, således at der samlet set er ca. 9 måneders opbevaringskapacitet.

Med en produktion på 7.958 m³ gylle og 471 m³ pladsvand og 10 m³ vaskevand, vil der være en årlig tilførsel til gyllebeholderne på 8.429 m³ gylle og spildevand.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til opbevaring af gylle og spildevand.

Det vurderes, at begge gyllebeholdere, kan anvendes til gylle, da de begge fik 10 års beholderkontrol i 2008 uden bemærkninger, og de begge er indtastet i husdyrgodkendelse.dk som gyllebeholdere.

3.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Redegørelse

Gyllen pumpes fra fortankene placeret ved hver af sengestaldene direkte i gyllebeholderne. Overpumpning foretages omtrent hver anden uge. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholdere. På nuværende tidspunkt er der ikke indgået aftale med biogasanlæg om afsætning/modtagelse af gylle, men muligheden overvejes.

Overførsel af gylle til gyllebeholderne på Østermarkvej 16 sker enten med gyllevogn, eller ved overpumpning gennem slange udlagt mellem de to ejendomme.

Gyllen hentes i gyllebeholderen af gyllevogn med sugekran. Gyllen udbringes af maskinstation. Udbringning af gyllen på bedriftens arealer sker primært med nedfælder (på sort jord) eller Syre-N (på græs). I vintersæd køres med slæbeslanger.

Småkalvehytter udmuges efter hvert dyr ca. en gang om måneden og lægges på møddingsplads. Fast gødning fra dybstrøelsesarealerne køres enten direkte ud og nedmuldes, eller det opbevares på møddingplads eller i markstakke.

Dybstrøelse udbringes med møgspreader (kapacitet 20 m³). Det er maskinstationen, der står for udbringningen af alt husdyrgødning

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning.

Der stilles vilkår om etablering af fast plads ved gyllebeholderne, hvis gyllen ikke hentes med sugekran. Der stilles vilkår om, at pumpning af gylle skal ske under opsyn.

4 Anlæg og bygninger

Redegørelse

I forbindelse med miljøtilladelsen vil der blive foretaget følgende anlægsarbejder eller bygningsmæssige ændringer:

- Ny kalveplads/møddingplads med et areal på 220 m², heraf et produktionsareal på 100 m² i dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Ensilageplads udvides med 15 m mod syd til samlet ca. 3.100 m². Der etableres endvidere en manglende endevæg langs det samlede anlægs østlige side (lovliggørelse).
- Mæketank med en kapacitet på 24 ton, etableres på betonplatform på den vestlige side af løsdriftsstald fra 2004.

På kort 2 ses ejendommen, og placeringen af de forskellige produktionsarealer i staldafsnittene samt de 2 gyllebeholderes overfladearealer. Desuden ses en møddingplads, en kombineret kalveplads/møddingplads, samt en udvidelse af plansiloanlægget. Møddingpladserne ligger syd for de to gyllebeholdere, mens plansiloen udvides langs det eksisterende plansiloanlægs sydside. Der er søgt om at lukke siloerne i østenden med en væg.



Kort 2. Oversigt over produktionsarealer, gødningsopbevaringsanlæg og anmeldeobjekter.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget fremstår som én driftsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling, med den begrundelse, at miljøtilladelsen vil medføre, at staldanlægget kan udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet, og at der på ejendommen kan produceres uden begrænsning i antal og med mulighed for at der i maskinhuset og gl. løsdriftsstald kan gå malkekøer, kvier og stude, mens der i foderladen kan gå alle kvæg, heste, får og geder. I løsdriftsstald fra 2004 kan der gå mal-

kekøer, kvier og stude, samt kalve under 6 måneder, mens der på nyt areal til kalvehytter/ny møddingplads kan gå kalve under 6 mdr.

Det vurderes at være optimalt at opbevare ensilage i plansiloer, der opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

5 Forbindelse til egne husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget drives til en vis grad i samdrift med Østermarkvej 16, 6230 Rødekro, der har samme ejer. Der flyttes opdræt, foder og gylle fra husdyrbruget til naboejendommen Østermarkvej 16.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn, og der køres med 2-3 tons foder ad gangen (dagligt). Når der overføres gylle til nr. 16 sker det enten med 35 m³ gyllevogn, eller der lægges en slange ud, så gyllen pumpes mellem gyllebeholderne.

Ejendommene ligger ca. 200 m fra hinanden. Østermarkvej 16 ligger nord for Østermarkvej 14.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommene ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med hinanden, idet praksis er, at ejendomme der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg.

Ejendommen vil kunne sælges fra, og drives fuldstændig adskilt fra Østermarkvej 16.

6 Beliggenhed

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 201522. Udpegning af markører for nærmeste vandløb, sø m.v. er valgt som det punkt, hvor der er kortest til enten den nye kalveplads eller ensilageplads. Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzonen ca. 2 km nord for Rødekro. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, og som ikke er ejet af ansøger, er Østermarkvej 18, der ligger ca. 240 m nordvest for Østermarkvej 14. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Østermarkvej 10 og er beliggende ca. 1,9 km syd for Østermarkvej 14. Nærmeste byzone er Rødekro (Mjøl/Rise) ca. 2 km mod syd.

Tabel 4. Afstandskrav jf. § 6 i husdyrbrugloven – kommuneplaner/lokalplaner/ nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 2 km	Rødekro	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 12 km	Sandskær, Løjt Feriecenter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 3,5 km	Lokalplan nr. 81 Boliger ved Fladhøjvej, Rødekro	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 0,5 km	Lokalplan nr. Å.4.1 Fritidsområde ved Østermarkvej	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 240 m	Østermarkvej 18	50 m

Tabel 5. Afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	90 m	Fra ny ensilagesilo til GEUS boring nr. 160.1073	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 2,8 km	Rødekro Vandværk, Vestergade 18	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 370 m	Mygkærbæk vest for ejendommen	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 350 m	Vest for ejendommen	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 85 m	Fra ny kalveplads til Østermarkvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for afstandskravet	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 95 m	Fra ny ensilagesilo til stuehus	15 m
Naboskel	Ca. 135 m	Fra ensilagesilo til skel mod matr. nr. 890 Lunderup, Rise	30 m

Aabenraa Kommune har undersøgt om ejendommen er beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder m.m. og har fundet, at ejendommen er ikke beliggende inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer og fredede områder m.v.

Vurdering

§ 6 afstandskrav

I henhold til § 6 i husdyrbrugloven² er etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for 50 m fra følgende:

1. I et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde.
2. I et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at det ansøgte overholder lovens krav.

Det fremgår af tabel 4, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

§ 8 afstandskrav

Hovedreglen er, at etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på et husdyrbrug og udvidelse eller ændring af et husdyrbrug, der medfører forøget forurening, ikke er tilladt inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for et husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen, jf. § 9 stk. 3, dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af tabel 5, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre nogen bygningsmæssige ændringer, der ikke overholder afstandskravene til bygge- og beskyttelseslinjerne.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende vest for hovedstilstandslinjen, hvorfor landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Området er præget af spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker afbrudt af læbælter.

Der vil i forbindelse med denne miljøtilladelse udelukkende etableres mindre anlæg, hvorfor der ikke vil ske ændringer i husdyrbrugets påvirkning på de landskabelige værdier.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Ejendommen er ikke beliggende inden for udpegningerne med landskabelige værdier, uforstyrrede landskaber, kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer, naturmæssige værdier eller øvrige udpegninger.

² Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af husdyrgødning m.v.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget med det ansøgte projekt ikke vil påvirke landskabet eller de landskabelige værdier, idet der udelukkende etableres mindre anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der ikke skal stilles vilkår om yderligere beplantning, idet der udelukkende etableres mindre bygninger/anlæg, og da de nye bygninger/anlæg i høj grad skærmes af eksisterende læhegn eller bygninger.

7 Ammoniak

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra staldanlægget og lager i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift er på henholdsvis 3.270,9 kg NH₃-N/år, 3.035,9 kg NH₃-N/år og 2.859,4 kg NH₃-N/år. Der anvendes ingen andre virkemidler end de valgte staldsystemer til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 6. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

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	2871,6	399,3	3270,9
Nudrift	2672,6	363,3	3035,9
8 års-drift	2496,1	363,3	2859,4

Tabel 7. Ammoniakemission fordelt på staldafsnit og lager – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

Navn på staldafsnit: <i>Dyr i del af maskinhus</i>					
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					
#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	279	245,8	0	0	245,8
Nudrift					
#20533) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	279	245,8	0	0	245,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Dyr i foderlade</i>					
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					
(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	90	79,2	0	0	79,2
(#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	350	308,3	0	0	308,3
Nudrift					
(#20534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	37,5	0,0	0	37,5
(#20536) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	303	266,6	0	0	266,6
8 års-drift					
(#20535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	37,5	0,0	0	37,5
(#20537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	303	266,6	0	0	266,6

Navn på staldafsnit: <i>Gl. løsdriftstald</i>					
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					
(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150	201,7	0	0	201,7
Sum	521	698,5	0	0	698,5
Nudrift					
(#20539) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#20541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	132,4	0	0	132,4
Sum	521	629,2	0	0	629,2
8 års-drift					
(#20538) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#23976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150	201,7	0	0	201,7
Sum	521	698,5	0	0	698,5

Navn på staldefsnit: <i>Løsdriftsstal fra 2004</i>					
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)	Føktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#19346) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20611) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531
Nudrift					
(#20553) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20608) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20610) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531
8 års-drift					
(#20555) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20599) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20600) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531

Navn på staldefsnit: <i>Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads</i>					
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)	Føktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	88,0	0	0	88,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Tabel 8. Resultat for lagre.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for ammoniakemissionerne fra husdyrbruget, og at det ikke er relevant at stille vilkår herom.

7.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en ændring af kvægproduktionen fra en nudrift med en samlet emission på 2.672,6 kg NH₃-N/år til en ansøgt drift på 2.871,6 kg NH₃-N/år. Ændringen kan give en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Aabenraa Kommune skal beregne depositionerne til naturen efter et princip om 'worst-case-scenariet'. Det fremgår af ansøgningsskemaet, at det ansøgte giver anledning til den største meremission af ammoniak på 411,5 kg N/år ved beregningerne på 8-årsdriften, jf. nedenstående tabel. Derfor er det 8-årsdriften, der ligger til grund til meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Tabel 9. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningsskemaet

Samlet emission: 3270,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 411,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 234,9 (kg NH ₃ -N/år)
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Naturarealer omkring ejendommen

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.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter én § 7-beskyttet mose og fire potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften ingen § 3-beskyttede naturarealer. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" 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 25.

Tabel 10. 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.

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

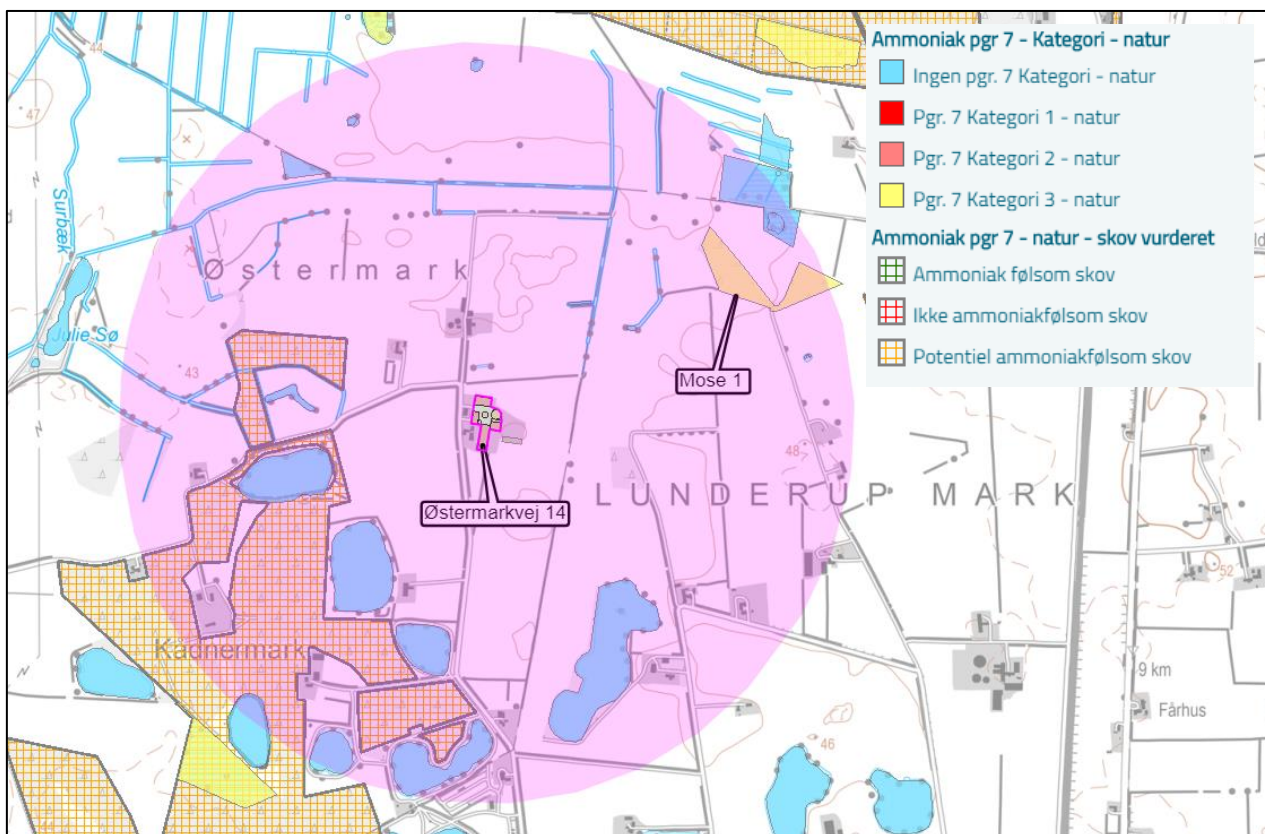
Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur er en sø (Sø 1) ca. 10 km syd for anlægget.

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 2-natur er to moser (Mose 2 og 3), der ligger hhv. ca. 2 km nord og syd for nærmeste anlægsdel. Yderligere er medtaget en mose (Mose 4) 4 km mod øst – dette område er medtaget grundet den dominerende vestenvind.

Der ligger ét naturområde omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed (Mose 1). Det er en mose ca. 700 meter nordøst for nærmeste anlægsdel.

En oversigt over områdets § 7 naturarealer ses af kort 3 nedenfor.



Kort 3. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Der er lavet ammoniakberegninger til de naturområder, som ligger i nærheden af bedriften, deriblandt de nærmeste områder beliggende indenfor 1.000 m fra bedriften, jf. Tabel 11 nedenfor. Ud fra beregningerne ses der, at alle beskyttelsesniveauer til § 7-arealer er overholdt.

Tabel 11. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af naturområderne ses af kort 1.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Mose 1	3	0,4	0,1

Af kort 3 ses desuden, at der indenfor 1.000 m fra bedriften ligger 4 områder med potentiel ammoniakfølsom skov. Aabenraa Kommune har ud fra luftfoto fra 1954 vurderet, at skovene ikke kan være ammoniakfølsomme, da de ikke var at finde i 1954.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 15-16 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>).

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 ud fra beregningerne af udvidelsens total- og merdeposition til naturområderne, at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Østermarkvej 14.

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

§ 3 natur

Jf. husdyrbruglovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre næringsfattige naturarealer end § 7-arealer, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

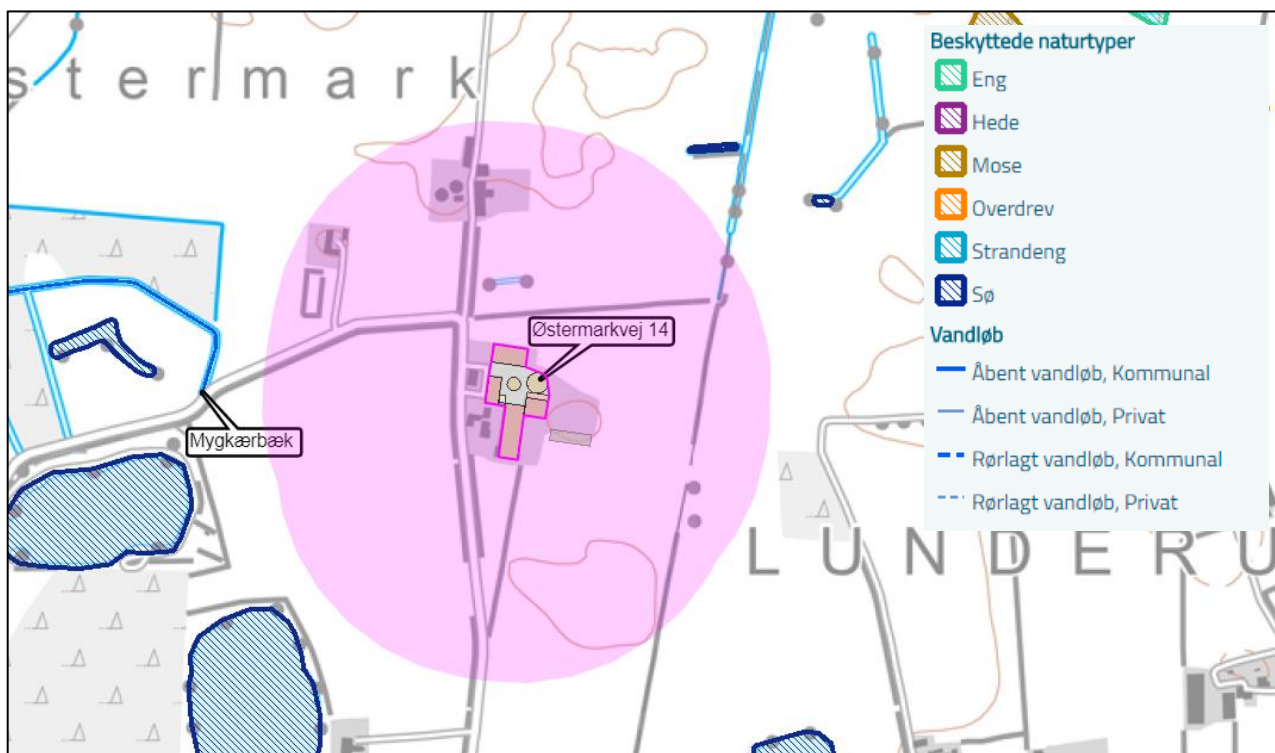
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der hverken vandløb eller naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Mygkærbæk løber omtrent 350 meter vest for ejendommen.

De nærliggende § 3-arealer er afbilledet på kort 4 herunder.



Kort 4. Placeringen af beskyttet § 3-natur 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 der ikke forventes en forværring af naturtilstanden i § 3-områder som følge af produktionsændringen på Østermarkvej 14.

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

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

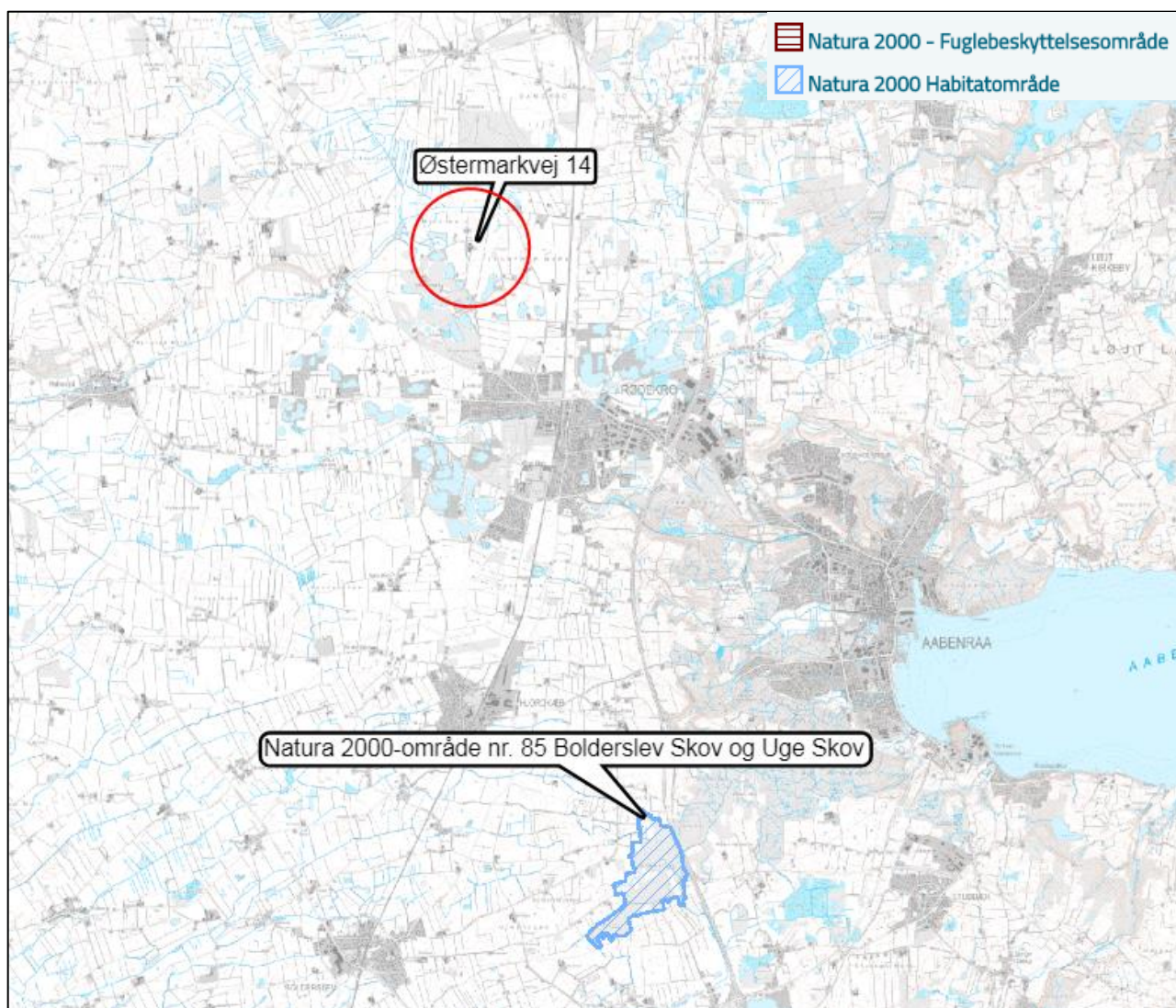
sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper, listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

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. 10 km syd for ejendommen, jf. kort 5. Området er Natura 2000 område nr. 85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 5. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer en diameter på 1 km omkring ejendommen.

Vurdering

Grundet den store afstand på omtrent 10 km i en retning, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakdepositionen til Natura 2000-området er minimal og uden betydning for naturens tilstand.

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

7.3 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, stor vandsalamander, spidssnudet frø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret strandtudser cirka 1.100 meter fra bedriften i Kådnermark.

Strandtudsens er især knyttet til strandenge, klitheder og grusgrave. Således er arterne, foruden en næringsberigelse af deres levesteder (som blev behandlet i afsnit 8.8), sårbare overfor dræning af fugtige områder samt opdeling af bestående leveområder ved vej- og anlægsbyggeri. Strandtudsens er typisk i stand til at kolonisere områder op til 1 km væk, hvorfor det er administrationspraksis at vurdere arten, hvis den findes inden for 2 km af et anlægsbyggeri.

Produktionsændringen på Østermarkvej 14 medfører ikke, at strandtudsens levesteder forringes. Desuden medfører produktionsændringen ikke, at der fjernes fugtige områder ved enten dræning eller opfyldning.

Derudover fjernes der hverken gamle træer, bygninger eller vandhuller, der kunne være potentielle levesteder for adskillige bilag IV-arter så som flagermus og birkemus.

Vurdering

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

For strandtudsens er denne vurdering med begrundelse i, at der ikke sker en meremission til nærliggende områder med forekomster af strandtudsens, samt at anlægsarbejde, der kan opdele artens leveområder, ikke forekommer. Desuden vil det ansøgte ikke medføre yderligere dræning af områderne.

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

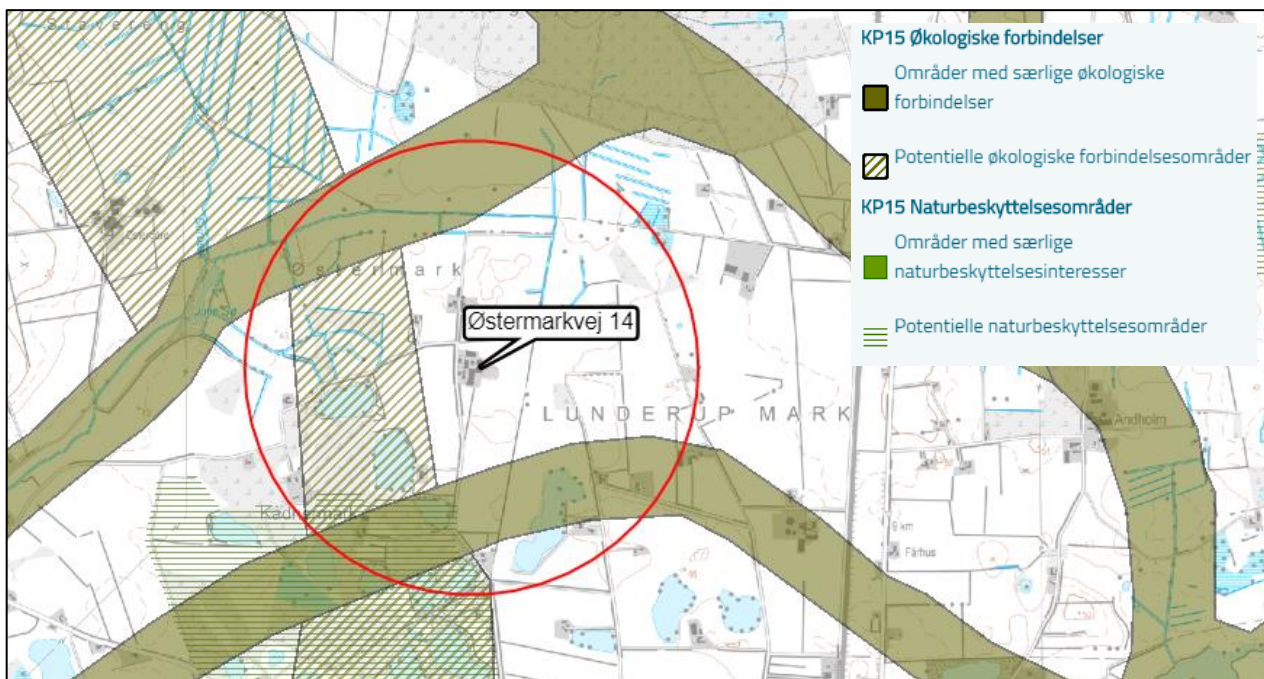
7.4 Økologiske forbindelser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområde.

der, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. 6.



Kort 6. 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 området's spredningskorridorer

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 30-32 i bilag 3 pkt. B i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I § 30 er genekriterierne til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, og det maksimale geneniveau er overskrevet, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøtilladelse.

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

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

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





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

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N/år. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

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

Inden for den korrigerede geneafstand fra Østermarkvej 14 er der ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone og samlet bebyggelse og inden for 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Tabel 12. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Østermarkvej 18 	0	FMK	87	87	313,2	Ja	Ja
Lokalplan med offentlige/rekreative formål? 	0	NY	188,8	169,9	555,9	Ja	Ja
Østermarkvej 10 	0	NY	188,8	169,9	1944,1	Ja	Ja
Mjølsl, Rise 	0	FMK	275,1	275,1	1963,9	Ja	Ja

Det fremgår af tabel 12, at afstandskrav til nærmeste enkeltbeboelse, område i lokalplan udlagt til offentlige/rekreative formål, samlet bebyggelse og byzone alle er overholdt.

Den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger er Østermarkvej 18. Den ukorrigerede geneafstand er 87 m. Den faktiske afstand er jf. tabel 4 240 m.

Det nærmeste område i lokalplan udlagt til offentlige/rekreative formål er beliggende sydvest for anlægget. Den ukorrigerede geneafstand hertil er 188,8 m. Den faktiske afstand er 500 m.

Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Østermarkvej 10, 6230 Rødekre, hvortil den ukorrigerede geneafstand er 188,8 m. Den faktiske afstand til samlet bebyggelse er 1,9 km, og denne samlede bebyggelse er placeret syd for anlægget.

Den ukorrigerede geneafstand til byzone er 275,1 m. Den faktiske afstand til byzonen Rødekre (Mjølsl/Rise) syd for anlægget er 2 km.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s_{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 340 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene samt fra gødningsopbevaringsanlæg.

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

Tabel 13. Lugtemission fra de enkelte staldafsnit i både nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Dyr i del af maskinhus	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19312	0	865,7	3630,5	0	865,7	3630,5	279
Dyr i foderlade	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19324	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
	20532	0	807,1	3384,6*	0	807,1	3384,6*	260
Gl. løgsdriftstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19338	0	1149,2	4819,4	0	1149,2	4819,4	371
	23950	0	466,6	1956,5	0	466,6	1956,5	150
Løgsdriftstald fra 2004	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19346	0	3259,2	13667,7	0	3259,2	13667,7	1051
	20609	0	331,2	1388,8	0	331,2	1388,8	107
	20611	0	99,5	417,2	0	99,5	417,2	32
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	24188	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			7567,5	31734,6*		7567,5	31734,6*	

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

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, med den begrundelse, at genekriterierne er overholdt. Der stilles vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes god staldhygiejne.

9 Øvrige emissioner

9.1 Støj

Redegørelse

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ovenstående beskrivelse og med det stillede vilkår om støjniveau i det åbne land ikke vil opstå væsentlige støjgener for naboejendommene som følge af denne miljøtilladelse.

9.2 Støv

Redegørelse

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at denne miljøtilladelse ikke vil bidrage til væsentlige støvgener udenfor ejendommen.

9.3 Lys

Redegørelse

P.t. er der pyntebelysning på sydgavlen af løsdriftsstalden fra 2004 samt på vestsiden af sidebygningen med tankrum og kontor mv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil genere omkringboende og ikke vil have negativ indflydelse på de landskabelige værdier.

9.4 Transport

Redegørelse

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Østermarkvej. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport. Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, evt. gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og evt. transport af gylle til biogasanlæg bestemmes af mejeriet og biogasanlæg. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Østermarkvej 14 og 16 sker normalt i dagtimerne.

Antallet af transportere afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbase-rede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transportere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår om ind- og udkørselsforholdene.

9.5 Skadedyr

Redegørelse

Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen om sommeren ca. hver 14. dag. Der vandes med Neporex eller tilsvarende middel. Ved behov bliver der smurt fluemiddel på inventar og malkerobotter for at tage resten. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Der er indgået aftale med Rentokil om rottebekæmpelse. Pt. er opsat ca. 25 kasser med rottegift rundt omkring på ejendommen.

Vurdering

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

9.6 Andre emissioner og døde dyr

Redegørelse

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj er af begrænset omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

Døde dyr opbevares på betonplads på betonspalter og overdækket med presenning eller kadaverkappe, indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pladsen er skærmet af bygninger og gyllebeholdere. Pga. pladsens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. en gang om måneden/efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lavfrekvente lyde og vibrationer ikke vil forekomme, i et omfang der vil genere naboer med den begrundelse, at der ikke er aktiviteter på ejendommen, der i væsentlig omfang afkaster lavfrekvente lyde og vibrationer, og der desuden er stor afstand til naboer.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr på den af ansøger oplyste plads.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Ansøger oplyser flg. om afløb:

Der sker ingen ændringer i afledning af tagvand fra eksisterende bygninger.

Afstrømning fra møddingpladser, dele af afstrømningen fra plansiloanlæg (i perioder hvor der ikke kan udsprinkles), fra vaskeplads samt afstrømning fra ny kalveplads tilledes gyllebeholderne.

Afstrømning fra ensilagesiloanlægget opsamles i opsamlingsbeholder og udsprinkles via pumpebrønd.

Afløbsplanen fremgår af situationsplan, bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at de ved udvidelsen øgede mængder spildevand vil kunne håndteres forsvarligt. Det vurderes endvidere, at der på tilstrækkelig vis er redegjort for håndteringen af afstrømningen fra ensilagesiloerne, for så vidt angår de perioder på året, hvor udsprinkling ikke er mulig.

10.2 Fodring

Redegørelse

Der fodres primært med egenproduceret ensilage samt sojaskrå, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt og mineraler. Der fodres i vidt omfang med fuldfoderblanding, der produceres i fodercentralen og udfodres via et skinnebaseret fodersystem.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår om valg af fodringsprincip eller valg af fodermidler.

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

Det vurderes, at opbevaring af ensilage på ensilagesilo er den miljømæssigt mindst belastende opbevaringsform for ensilage.

10.3 Affald

Redegørelse

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, mælkefiltre, gummi- og plasthandsker, papir, pap, lysstofrør, metal, kanyler, spildolie, olie- og brændstoffiltre, blyakkumulatorer, spraydåser og småbatterier. Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Småbatterier kommer i plastpose og afleveres sammen med dagrenovationen.

Overdækningsplast kommer i særskilt container som står nord for fodercentralen. Den flyttes evt. om til ensilagepladserne.

Brændbart affald, herunder medicinemballage, kommer i 600 l container som står ved fodercentralen.

Kanyler placeres i kanyleboks, som opbevares i staldkontoret.

Jern og metal samt blyakkumulatorer opbevares i det lille maskinhus og afhentes af U.L. Petersen Eftf. i Agerskov.

Øvrigt affald samles i Fodercentralen.

Containerne med brændbart affald og overdækningsplast afhentes af vognmand (Henning Sejer Pedersen ApS).

Øvrigt affald afleveres på Arwos Genbrugsplads i Aabenraa

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne, når det håndteres som beskrevet ovenfor og kommunens affaldsregulativ følges.

10.4 Olie

Redegørelse

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

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

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke:

Tabel 14. Olietanke.

Olietanke:	Volumen
Dieseltank	5.000 l

Ansøger oplyser, at der i forbindelse med husdyrbrugets drift anvendes ca. 20.000 l olie/år.

Vurdering

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

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbruget

Redegørelse

Ansøger vurderer, at elforbruget vil falde i forbindelse med det ansøgte projekt. Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, oppumpning af vand fra den nærliggende markvandingsboring, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation.

Der genvindes varme fra mælkekølingen. Varmen benyttes dels til opvarmning af vand der anvendes til rengøring af mælkerum mv., samt til opvarmning af kontor og forrum. Fremadrettet vil stuehuset også blive opvarmet med genvundet varme fra mælkekølingen. Der udfodres med eldrevent foderanlæg. Det eldrevene foderanlæg er energibesparende i forhold til en traktortrukken fuldfoderblander.

I 2007 er der installeret en ny energibesparende vakuumpumpe til malkerobotterne.

Der sker i løbet af 2018 en udskiftning af belysningen i løsdriftsstaldene til LED-belysning.

Der er lyssensorer til lys i stald og timer på udendørslys.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh/årsko, dog med mulighed for store variationer. Med maks. 250 årskøer er det 190.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til pumpen til markvandingsboringen, forbrug i stuehus mv.

Tabel 15. Energiforbrug (ansøgers estimat). Forbrug pt er skønnet ud fra forbrugstal for 2017.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 228.000 kWh	ca. 178.000 kWh*
Dieselolie	ca. 20.000 l	ca. 20.000 l

* Elforbruget er skønnet og faldet i forbindelse med udvidelsen skyldes montering af LED-belysning og nyt køle/varmegenvindingsanlæg. Det årlige forbrug kan dog variere en del afhængigt af vandingsbehovet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det oplyste elforbrug er realistisk.

Vandforbrug

Redegørelse

Ansøger har oplyst følgende om vandforbruget:

Tabel 16. Vandforbrug (ansøgers estimat).

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 12.350 m ³	ca. 12.950 m ³
Vand til marksprøjte	ca. 70 m ³	ca. 70 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 10 m ³	ca. 10 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 12.600 m ³	ca. 13.200 m ³

Ejendommen modtager vand fra offentligt vandværk (Rødekro Vandværk). Der er desuden 4 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er det årlige vandforbrug pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Vandforbruget er dog en del højere end normtallene foreskriver, idet mælkeydelsen er større end normen, der er klovvaskeanlæg og at malkerobotter erfaringsmæssigt bruger mere vand end ved malkning i traditionelle systemer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vandforbruget i ansøgt drift er realistisk, det ansøgte dyrehold og de oplyste forhold taget i betragtning.

11 BAT

Redegørelse

Forudsætningerne for BAT kravene er, at der i eksisterende stalde, skal indføres nye teknologier som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen, hvis det er teknisk muligt og økonomisk proportionalt.

Gylleforsuring er det eneste mulige virkemiddel til reduktion af ammoniak i sengestaldene med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Ansøger argumenterer i ansøgningsmaterialet for, at gylleforsuring hverken vil være teknisk forsvarligt eller økonomisk proportionalt, idet der er tale om eksisterende stalde, der ikke fra starten er bygget med gylleforsuring for øje. Ansøger skriver følgende i sin argumentation:

"Ifølge MST skal vi i løsdriftsstalden fra 2004 sætte BAT-kravet til $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2 \times 0,74 = 0,9916 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$, idet der var krav om skraber i denne stald. Skrabning har i det nye Husdyrgodkendelse.dk været udmeldt til at have 26 % ammoniakreduktionseffekt. $0,9916 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2 \times 1.051 \text{ NH}_3\text{-N} = 1.042 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$.

Beregningerne viser herefter, at BAT ikke er overholdt med 367 kg NH₃-N. Imidlertid viser nyeste viden, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har.

Der er lavet beregning, der viser, at det ikke er proportionalt at etablere forsuring på stalden, hvorfor vi mener, at BAT alligevel er overholdt!

Der er indtastet et BAT-niveau svarende til, at BAT i løsdriftsstalden fra 2004 er $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$. Det samlede niveau bliver herefter $2.872 \text{ kg NH}_3\text{-N}$ fra staldene ($246 + 79 + 229 + 497 + 202 + 1.409 + 94 + 28 + 88$)".

Ansøger har foretaget en miljøøkonomisk beregning, bilag 1.4, af hvilken det fremgår, at meromkostningerne pr. kg reduceret N pr. år beløber sig til 359 kr.

Vurdering

Miljøstyrelsen har meddelt, at nye undersøgelser viser, at spalteskrabere ingen effekt har på ammoniakemissionen. Samtidig viser undersøgelserne, at ammoniakemissionen fra spaltestalde og dybstrøelsesstalde er hhv. 13 % og 5 % lavere end det estimat, der er indsat i husdyrgodkendelse.dk. Miljøstyrelsen har orienteret om, at effekten af spalteskrabere i husdyrgodkendelse.dk skal tages ud; men den reelt lavere emission fra staldene bliver ikke reguleret, før der kommer en ny bekendtgørelse.

Gylleforsuring er det eneste virkemiddel til nedbringelse af emissionen fra spaltegulvene. Der er dog ingen sikre indikationer på, hvor meget gylleforsuring kan reducere ammoniakemissionen med. Der er kun én undersøgelse, der ligger til grund for teknologibladet, og derfor er teknologien kun optaget på teknologilisten midlertidigt. Der er behov for at undersøge teknologien yderligere.

Da staldene blev bygget, blev der ikke taget hensyn til, at der skulle anvendes en betontype, der ville kunne holde til gylleforsuring. Derfor er det usikkert, hvor lang levetid staldgulvene vil have, hvis der etableres forsuring.







Af den grund skal en beregning på, om der er proportionalitet i at etablere gylleforsuring, indeholde omkostningerne ved at bryde staldgulvet op og etablere nye kanaler med gylleforsuring. Det vil være driftsmæssigt vanskeligt at gennemføre, da køerne så enten skal opstaldes i et andet (lejet) staldanlæg midlertidigt, eller arbejdet skal planlægges gennemført etapevis. I begge situationer vil der være et driftstab forbundet med dette arbejde, hvor køerne vil gå ned i mælkeydelse grundet uvante omgivelser. Mælkeydelsen vil sandsynligvis først komme op igen i en ny laktationsperiode for den enkelte ko. Det er kommunens vurdering, at udgifterne til opbrydning af det eksisterende spaltegulv og gyllekanaler samt etablering af nyt spaltegulv, gyllekanaler, tværkanaler, bagskyllerør,

pumper og gylleforsuringsanlæg + driftstab i etableringsfasen og årlige variable udgifter til forsøringsanlægget, modregnet værdien af sparet N, vil overstige 100 kr. pr. kg reduceret NH₃-N/år, der er den officielle grænse for om der er proportionalitet i at etablere teknikken.

Aabenraa kommune vurderer på den baggrund, at det ikke er teknisk muligt at etablere gylleforsuring på husdyrbruget.

Aabenraa Kommune vurderer videre, at det samlede BAT krav på staldanlægget er på 2.873 kg NH₃-N/år, med den begrundelse, at ansøger ved beregninger har godtgjort, at BAT kravet konkret ikke vil være proportionalt eller teknisk muligt som følge af den eksisterende indretning og drift. Kommunens BAT-krav er indsat i it-ansøgningen, jf. nedenstående tabel.

Tabel 17. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201522.

Samlet BAT beregning  					
	Stalde	Lagre	Total		
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2872	399	3271		
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2872	399	3271		
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0		
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja		
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2872	2872		2872	

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger skriver i ansøgningsmaterialet: *"Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør".*

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at denne miljøtilladelse ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Der føres på husdyrbruget egenkontrol på en række områder, hvoraf nogle er lovkrav. Aabenraa Kommune kan få kontrollerne fremvist ved tilsyn, hvis det har miljømæssig relevans.

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparereres eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves.

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, hvilket er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed antallet af døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres af Falck hvert år.
- Elinstallationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på malkerobotter.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Vurdering

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr. 201522, version 3, redigeret af Aabenraa Kommune den 12. maj 2018
 - 1.1. Prosatekst med oplysningskrav
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Redegørelse for produktionsarealer
 - 1.4. Miljøøkonomisk proportionalitetsberegning

2. Konsekvensområde for lugtemission

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(201522)

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

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

30-01-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17938037
Husdyrbrugets navn	Wollesgaard
Beliggenhedsadresse	Østermarkvej 14
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøger navn	Søren Wollesen
Ansøger adresse	Østermarkvej 14
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødekro
Ansøger telefon	21432445
Ansøger email	vibseogsoren@wollesgaard.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	5800009119
CHR numre	47815

Kort beskrivelse:

Se tekstdokument

-

Ansøgning (201522) | 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 husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Se tekstdokument

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17938037
Husdyrbrugets navn	Wollesgaard
Beliggenhedsadresse	Østermarkvej 14
Postnummer	6230
By	Rødekre

Ansøger

Ansøgersnavn	Søren Wollesen
Ansøgeradresse	Østermarkvej 14
Ansøgerpostnummer	6230
Ansøgerby	Rødekre
Ansøgertelefon	21432445
Ansøger-email	vibseogsoren@wollesgaard.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 229 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 235 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 42 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 40 - Rugbjerg, Ø. Løgum

Matrikel: 42 - Lunderup, Rise

Matrikel: 852 - Lunderup, Rise

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5800009119
CHR numre	47815

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dyr i del af maskinhus	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	279
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	90 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#19346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20611) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	220	Naturlig ventilation	3 m	(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Sum						2440
Nudrift						
Dyr i del af maskinhus	1109	Naturlig ventilation	3 m	(#20533) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	279
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#20534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20536) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	43 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#20539) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	371 150
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#20553) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#20608) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	1051 107 32
Sum						2293
8 års drift						
Dyr i foderlade	706	Naturlig ventilation	3 m	(#20535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#20537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	43 260
Gl. løsdriftsstald	612	Naturlig ventilation	3 m	(#20538) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#23976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	371 150

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løsdriftsstald fra 2004	1864	Naturlig ventilation	3 m	(#20555) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1051
				(#20599) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	107
				(#20600) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	32
Sum						2014

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre			
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Fast		80
Gyllebeholder fra 1986/87	Flydende		255
Gyllebeholder fra 1999	Flydende		608
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	Fast		220
Nudrift			
Møddingsplads	Fast		80
Gyllebeholder fra 1986/87	Flydende		255
Gyllebeholder fra 1999	Flydende		608
8 års drift			
Møddingsplads	Fast		80
Gyllebeholder fra 1986/87	Flydende		255
Gyllebeholder fra 1999	Flydende		608

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		50
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		100
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		50
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		50

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2871,6	399,3	3270,9
Nudrift	2672,6	363,3	3035,9
8 års-drift	2496,1	363,3	2859,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Dyr i del af maskinhus</i>					
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					
(#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	279	245,8	0	0	245,8
Nudrift					
(#20533) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	279	245,8	0	0	245,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Dyr i foderlade</i>					
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					
(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	90	79,2	0	0	79,2
(#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	350	308,3	0	0	308,3
Nudrift					
(#20534) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	37,5	0,0	0	37,5
(#20536) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	303	266,6	0	0	266,6
8 års-drift					
(#20535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	43	37,5	0,0	0	37,5
(#20537) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	260	229,1	0	0	229,1
Sum	303	266,6	0	0	266,6

Navn på staldafsnit:

Gl. løsdriftsstald

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					
(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150	201,7	0	0	201,7
Sum	521	698,5	0	0	698,5
Nudrift					
(#20539) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#20541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	132,4	0	0	132,4
Sum	521	629,2	0	0	629,2
8 års-drift					
(#20538) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	496,8	0	0	496,8
(#23976) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150	201,7	0	0	201,7
Sum	521	698,5	0	0	698,5

Navn på staldafsnit: Løsdriftsstald fra 2004					
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					
(#19346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20611) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531
Nudrift					
(#20553) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20608) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531
8 års-drift					
(#20555) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1408,8	0	0	1408,8
(#20599) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	94,0	0	0	94,0
(#20600) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	28,2	0,0	0	28,2
Sum	1190	1531	0	0	1531

Navn på staldafsnit: Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads					
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					
(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	88,0	0	0	88,0
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				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3
Nudrift				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3
8 års-drift				
Gyllebeholder fra 1986/87	255	102,0	0	102,0
Gyllebeholder fra 1999	608	243,3	0	243,3

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	80	Kvæg, heste, får og geder	50	62,5	18,0
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	220	Kvæg, heste, får og geder	100	45,5	36,0
Nudrift					
Møddingsplads	80	Kvæg, heste, får og geder	50	62,5	18,0
8 års-drift					
Møddingsplads	80	Kvæg, heste, får og geder	50	62,5	18,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2872	399	3271
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2872	399	3271
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens Begrundelse
2872	2872	<p>I følge MST skal vi i løsdriftsstalden fra 2004 sætte BAT-kravet til 1,34 kg NH₃-N/m² x 0,74 = 0,9916 kg NH₃-N/m², idet der var krav om skraber i denne stald. Skrabning har i det nye Husdyrgodkendelse.dk været udmeldt til at have 26 % ammoniakreduktions-effekt. 0,9916 kg NH₃-N/m² x 1.051 NH₃-N = 1.042 kg NH₃-N/m². Beregningerne viser herefter, at BAT ikke er overholdt med 367 kg NH₃-N.</p> <p>Imidlertid viser nyeste viden, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har. Der er lavet beregning, der viser, at det ikke er proportionalt at etablere forsuring på stalden, hvorfor vi mener, at BAT alligevel er overholdt!</p> <p>Der er indtastet et BAT-niveau svarende til, at BAT i løsdriftsstalden fra 2004 er 1,34 kg NH₃-N/m². Det samlede niveau bliver herefter 2.872 kg NH₃-N fra staldene (246 + 79 + 229 + 497 + 202 + 1.409 + 94 + 28 + 88).</p>	2872	Aabenraa Kommune fastsætter det samlede BAT krav på staldanlægget til 2.872 kg NH ₃ -N/år, med den begrundelse, at ansøger har godtgjort, at BAT kravet konkret ikke vil være proportionalt eller teknisk muligt som følge af den eksisterende indretning og drift.

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Dyr i del af maskinhus	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Dyr i foderlade	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Dyr i foderlade	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Gl. løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Gl. løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Løsdriftsstald fra 2004	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Løsdriftsstald fra 2004	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Løsdriftsstald fra 2004	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88

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





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#19312) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	279	0,88	1	246		
(#19324) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	90	0,88	1	79		
(#20532) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	260	0,88	1	229		
(#19338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	371	1,34	1	497		
(#23950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150	1,34	1	202		
(#19346) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1051	1,34	1	1409		
(#20609) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	107	0,88	1	94		
(#20611) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	32	0,88	1	28		
(#24188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	0,88	1	88		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Østermarkvej 18 	0	FMK	87	87	313,2	Ja	Ja
Lokalplan med offentlige/rekreative formål? 	0	NY	188,8	169,9	555,9	Ja	Ja
Østermarkvej 10 	0	NY	188,8	169,9	1944,1	Ja	Ja
Mjølås, Rise 	0	FMK	275,1	275,1	1963,9	Ja	Ja

Konsekvenszone: 340 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Østermarkvej 18 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dyr i del af maskinhus	266,9	Nej
2	Gl. løsdriftsstald	276,7	Nej
3	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	328,4	Nej
4	Løsdriftsstald fra 2004	332,2	Nej
5	Dyr i foderlade	335,8	Nej

Bebyggelse: Lokalplan med offentlige/rekreative formål? Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Løsdriftsstald fra 2004	525,9	Ja
2	Dyr i foderlade	561,8	Ja
3	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	577,6	Ja
4	Gl. løsdriftsstald	578,5	Ja
5	Dyr i del af maskinhus	626,9	Ja

Bebyggelse: Østermarkvej 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Løsdriftsstald fra 2004	1914,4	Ja
2	Dyr i foderlade	1942,1	Ja
3	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	1957,4	Ja
4	Gl. løsdriftsstald	1972,1	Ja
5	Dyr i del af maskinhus	2015,9	Ja

Bebyggelse: Mjølås, Rise Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Løsdriftsstald fra 2004	1934,1	Ja
2	Dyr i foderlade	1963,9	Ja
3	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	1979,5	Ja
4	Gl. løsdriftsstald	1990,5	Ja
5	Dyr i del af maskinhus	2035,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Dyr i del af maskinhus	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19312	0	865,7	3630,5	0	865,7	3630,5	279
Dyr i foderlade	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19324	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
	20532	0	807,1	3384,6*	0	807,1	3384,6*	260
Gl. løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19338	0	1149,2	4819,4	0	1149,2	4819,4	371
	23950	0	466,6	1956,5	0	466,6	1956,5	150
Løsdriftsstald fra 2004	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	19346	0	3259,2	13667,7	0	3259,2	13667,7	1051
	20609	0	331,2	1388,8	0	331,2	1388,8	107
	20611	0	99,5	417,2	0	99,5	417,2	32
Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	24188	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			7567,5	31734,6*		7567,5	31734,6*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Dyr i del af maskinhus	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	20533	0	865,7	3630,5	0	865,7	3630,5	279
Dyr i foderlade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	20534	0	132,1	553,8	0	132,1	553,8	43
	20536	0	807,1	3384,6	0	807,1	3384,6	260
Gl. løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	20539	0	1149,2	4819,4	0	1149,2	4819,4	371
	20541	0	466,6	1956,5	0	466,6	1956,5	150
Løsdriftsstald fra 2004	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	20553	0	3259,2	13667,7	0	3259,2	13667,7	1051
	20608	0	331,2	1388,8	0	331,2	1388,8	107
	20610	0	99,5	417,2	0	99,5	417,2	32
Sum			7110,5	29818,4		7110,5	29818,4	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3270,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 411,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 234,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,2
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: Bolderslev Skov 9160 Ege-blandskov OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Bolderslev Skov 9160 Ege-blandskov OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0		0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0		0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0

Naturpunkt: Hede ved Rhedersborg Skov	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede ved Rhedersborg Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Skov	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Skov	0	0,0
S: Gl. løsdriftsstald	Skov	0	0,0
G: Møddingsplads	Skov	0	0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug	0,0	0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug	0,0	0,0
S: Dyr i foderlade	Skov	0,0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Skov	0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Skov	0	0,0

Naturpunkt: Mose - Rugbjerg Skov	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose - Rugbjerg Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug	0	0,0
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug	0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0	0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug	0,0	0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug	0,0	0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug	0	0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug	0	0,0

Naturpunkt: Grusgravssø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,3

Naturlinjer til punkt: Grusgravssø			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,2
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	1,1

Naturlinjer til punkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,1		0,1
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,5
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,1
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0,0		0,1
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,1
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: Mose, syd, kat 2	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose, syd, kat 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,0
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Mose, øst, kat 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose, øst, kat 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Dyr i del af maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Dyr i foderlade	Landbrug0,0		0,0
S: Gl. løsdriftsstald	Landbrug0		0,0
S: Løsdriftsstald fra 2004	Landbrug0		0,0
S: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1986/87	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder fra 1999	Landbrug0		0,0
G: Nyt areal til kalvehytter/Ny mødding splads	Landbrug0,0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	466	-
Staldbygning	Gl. løsdriftsstald	371	-
Gødningslager	Møddingsplads	389	-

Nærmeste § 3 udpegede vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	402	-
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	342	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	357	-

Nærmeste naboskel (Østermarkvej 16, ejet) - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	159	-
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	59	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	84	-

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	321	-
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	198	-
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	242	-

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	126	-
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	54	-
Gødningslager	Møddingsplads	99	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	2883	-
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	2914	-
Gødningslager	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	2963	-

Nærmeste vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
--------------------------------------------------	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	127	-
Staldbygning	Gl. løsdriftsstald	33	-
Gødningslager	Møddingsplads	51	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	95	-
Staldbygning	Gl. løsdriftsstald	19	-
Gødningslager	Møddingsplads	30	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	697
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	710
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	706

Bolderslev Skov 9160 Ege-blandskov OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	9870
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	9881
Gødningslager	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	9944

Hede ved Rhedersborg Skov - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1169
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	1104
Gødningslager	Møddingsplads	1156

Mose - Rugbjerg Skov - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1970
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	1876
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	1903

Grusgravssø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	435
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	366
Gødningslager	Møddingsplads	412

Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov? - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	474
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	375
Gødningslager	Møddingsplads	395

Potentiel ammoniakfølsom skov? - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1211
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	1097
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1999	1134

Mose, syd, kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1823
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	1771
Gødningslager	Møddingsplads	1837

Mose, øst, kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	3856
Staldbygning	Dyr i foderlade	3922
Gødningslager	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	3922

Østermarkvej 18 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	369
Staldbygning	Dyr i del af maskinhus	241
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1986/87	284

Østermarkvej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1886
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	1876
Gødningslager	Nyt areal til kalvehytter/Ny møddingsplads	1950

Mjøls, Rise - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	1912
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	1896
Gødningslager	Møddingsplads	1972

Lokalplan med offentlige/rekreative formål? - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Forlængelse mod syd	523
Staldbygning	Løsdriftsstald fra 2004	489
Gødningslager	Møddingsplads	563

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Se tekstdokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se tekstdokument

Samlet opbevaringskapacitet:

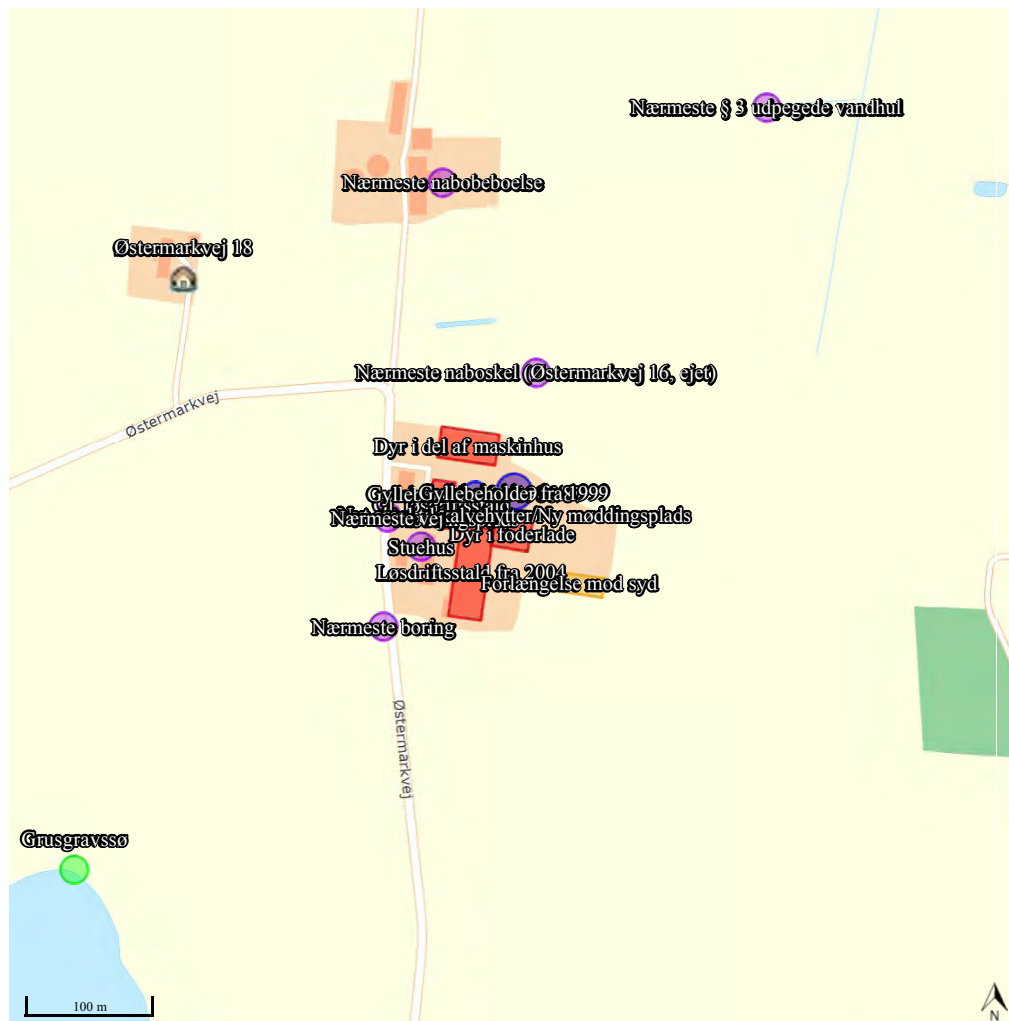
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2003.10.23 Grundplan ny løsdriftsstald fra 2004.jpg	1027,037	2003.10.23 Grundplan ny løsdriftsstald fra 2004
2017.11.21 SW skitser for stalde på nr 14.pdf	3125,702	2017.11.21 SW skitser for stalde på nr 14
2018.03.01 Redegørelse for produktionsarealer Østermarkvej 14.docx	20,722	2018.03.01 Redegørelse for produktionsarealer Østermarkvej 14
2018.03.08 Økonomiberegning etablering af forsøringsanlæg.xls	70,144	2018.03.08 Økonomiberegning etablering af forsøringsanlæg
2018.01.30 Kapacitetsberegning Østermarksvej 14 og 16.xlsx	22,335	2018.01.30 Kapacitetsberegning Østermarksvej 14 og 16
2018.03.12 Oversigtskort Østermarkvej 14.pdf	2170,483	2018.03.12 Oversigtskort Østermarkvej 14
2018.03.12 Wordversion af ansøgning Østermarkvej 14 RETTELSER MED FED.doc	126,464	2018.03.12 Wordversion af ansøgning Østermarkvej 14 RETTELSER MED FED

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Søren Wollesen
Adresse: Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
Mobil: 2143 2445
Ansøgningsskema nr.: 201522
Ansøgning efter: § 16 b

Indholdsfortegnelse

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

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 201522.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Østermarkvej 16, hvor der går opdræt.

Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

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

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 201522 samt uploadede bilag.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009, der blev stadfæstet af Natur og Miljøklagenævnet d. 18. januar 2012 med et supplerende vilkår, blev der bl.a. ansøgt om at forlænge løsdriftsstalden fra 2004 samt en ny stald. I 2015 blev der meddelt tillægsgodkendelse til lovliggørelse af inddragelse af en del af maskinhuset til dybstrøelsesstald til opdræt. De to nye stalde er ikke blevet etableret. Staldene er ikke vist i denne tilladelsesansøgning, idet de på nuværende tidspunkt ikke ønskes etableret.

Denne ansøgning om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion samt at etablere en ny plads til kalvehytter.

Herudover ønskes mulighed for at udvide ensilagepladserne med 15 m mod syd.

Der opsættes endvidere en ny mælketank på en betonplatform nord for tankrum mv. ved løsdriftsstalden fra 2004.

Produktionsarealerne er dels beregnet ud fra staldtegning, og er dels målt op af ansøger. Se bilag med beregning af produktionsareal.

Løsdriftsstald fra 2004: Tegning fra Bygnings- og Maskinkontoret fra 27/10-2003.

Gl. løsdriftsstald: Skitse tegnet af ansøger.

Dyr i del af maskinhus: Skitse tegnet af ansøger.

Dyr i foderlade: Skitse tegnet af ansøger.

Nyt areal til kalvehytter/møddingsplads: Kun vist i Husdyrgodkendelse.dk

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

Der sker ingen ændringer af afledning af tagvand fra eksisterende bygninger.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholdere. På nuværende tidspunkt er der ikke indgået aftale med biogasanlæg om afsætning/modtagelse af gylle, men det er muligt at det vil ske på et tidspunkt. Gylle forventes afhentet fra forbeholderen ved løsdriftsstalden fra 2004's sydøstlige hjørne. Overpumpning af gylle fra omrørebrønden mv. i forbindelse med staldene sker i dag ca. hver 2. uge.

Småkalvehytter udmuges efter hvert dyr ca. en gang om måneden og lægges på møddingsplads.

Dybstrøelse ved køer/stort opdræt bliver udmuget ca. 4 gange om året og køres direkte i mark eller markstak.

Udbringning af gulle på bedriftens arealer sker primært med nedfælder (sort jord) eller SyreN (græs). I vintersæd køres med slæbeslanger (35 m³ gyllevogn). Dybstrøelse udbringes med møgspreader (kapacitet til 20 m³). Det er en maskinstation, der står for udbringningen af alt husdyrgødning.

Det overvejes, om der fremadrettet skal køres ud med gylleudlægger.

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

Størrelser af anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer og diverse placeringer fremgår af ovenstående afsnit samt oversigtsskitse og tegning over det eksisterende staldanlæg og de nye pladser. Materialet er uploadet som bilag.

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

Der flyttes opdræt og foder til Østermarkvej 16. Ejendommene vurderes ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommene vil kunne drives fuldstændig adskilt.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapacitet til flytning af dyr er op til 15 dyr ad gangen, og der køres med 2-3 tons foder ad gangen (dagligt). Når der flyttes gulle fra nr. 14 til nr. 16 sker det enten med 35 m³ gyllevogn, eller eventuelt lægges en slange ud, så gulle pumpes mellem gyllebeholdere.

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

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 201522. Udpegning af markører for nærmeste vandløb, sø mv. er valgt som det punkt, hvor der er kortest til enten den nye kalveplads eller ensilageplads.

Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

Den eneste landskabelige udpegning som staldanlægget ligger indenfor, er Skovrejsning uønsket.

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for den alle nye anlæg.

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

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 201522 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2009 og tillægget fra 2015 (nudrift), den gamle nudrift fra før første miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven (8-års drift) og det ønskede i ansøgt drift. Dog er tilbygningen og den nye stald, der blev ansøgt i 2009 ikke vist, idet de aldrig er blevet realiseret indenfor godkendelsens udnyttelsesfrist.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 201522.

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

Lugtberegninger fremgår af skema 201522. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauerne for lugt.

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

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

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

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast og foder blæses ind i siloerne. Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

P.t. er der pyntebelysning på sydgavlen af løsdriftsstalden fra 2004 samt på vestsiden af sidebygningen med tankrum og kontor mv.

Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen samt afstanden til naboer.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelse om sommeren ca. hver 14. dag. Der vandes med Neporex eller tilsvarende middel. Ved behov bliver der smurt fluemiddel på inventar og malkerobotter for at tage resten. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Der er indgået aftale med Rentokil om rottebekæmpelse. Pt. er opsat ca. 25 kasser med rottegift rundt omkring på ejendommen.

Døde dyr opbevares på betonplads på betonpalter og overdækket med presenning eller kadaverkap indtil afhentning sker. Placering fremgår af situationsplan. Pladsen er skærmet af bygninger og gyllebeholdere. Pga. pladsens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Daka afhenter ca. en gang om måneden/efter behov. Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skræbes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 250 m til nærmeste nabobeboelse og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Østermarkvej.

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

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, evt. gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og evt. transport af gylle til biogasanlæg bestemmes af mejeriet og biogasanlæg. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Østermarkvej 14 og 16 sker normalt i dagtimerne.

Forslag til egenkontrol:

Da der ikke ønskes anvendt virkemidler, der forudsætter egenkontrol, ønskes ingen vilkår om egenkontroller.

Derudover føres i forvejen egenkontrol på en række områder, hvoraf nogle er lovkrav. Der ønskes ikke vilkår i miljøtilladelsen om dokumentation for disse egenkontroller. Kommunen kan dog få kontrollerne fremvist ved tilsyn, hvis det har miljømæssig relevans.

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

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres af Falck hvert år.
- El-installationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på malkerobotter.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

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

Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Vaskemidler opbevares i tankrummet i forbindelse med løsdriftstalden fra 2004.

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold. Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Sprøjtemidler opbevares i kemirum i det gamle roehus. Kemirummet er aflåst og der er intet gulv afløb i bygningen.

I forbindelse med etableringen af den nye ensilageplads og forplads samt den nye kalve-/møddingsplads skal der benyttes en vis mængde sand. Selve pladserne vil blive støbt i beton. Der benyttes vand i forbindelse med støbningen.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Grus der graves væk ved kalvepladsen vil blive brugt til at udbygge eksisterende interne veje og jord, som rømmes af ved ensilagepladsen vil blive lagt ud i et tyndt lag i marken.

Energiforbrug:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, oppumpning af vand fra den nærliggende markvandingsboring, gyllepumpning, belysning, skrabning samt sommerventilation.

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

Fremadrettet vil stuehuset også blive opvarmet med genvundet varme fra mælkekøling.

Det eldrevne foderanlæg er energibesparende i forhold til en traktortrukken fuldfoderblander.

I 2007 er der installeret en ny energibesparende vakuumpumpe til malkerobotter.

Der sker i 2018 udskiftning af belysningen i løsdriftsstaldene til LED-belysning.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug pt er skønnet ud fra forbrugstal for 2017.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 228.000 kWh	ca. 178.000 kWh*
Dieselolie	ca. 20.000 l	ca. 20.000 l

* Elforbruget er skønnet og faldet skyldes montering af LED-belysning og nyt køle/varmegenvindingsanlæg. Det årlige forbrug kan dog variere en del afhængigt af vandingsbehovet.

Der er lyssensorer til lys i stald og timer på udendørslys.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer.

Med maks. 250 årskøer er det 190.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til pumpen til markvandingsboringen, forbrug i stuehus mv.

Vandforbrug:

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 12.350 m ³	ca. 12.950 m ³
Vand til marksprøjtning	ca. 70 m ³	ca. 70 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 10 m ³	ca. 10 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 12.600 m ³	ca. 13.200 m ³

Ejendommen modtager vand fra offentligt vandværk (Rødekro Vandværk).

Der er desuden 4 aktive markvandningstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Vandforbruget er dog en del højere end normtallene foreskriver, idet mælkeydelsen er større end normen, der er klovvaskeanlæg og malkerobotter erfaringsmæssigt bruger mere vand end ved malkning i traditionel malkestald.

Affald fra driften:

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, mælkefiltre, gummi- og plasthandsker, papir, pap, lysstofrør, metal, kanyler, spildolie, olie- og brændstoffiltre, blyakkumulatorer, spraydåser og småbatterier.

Der vil normalt aldrig være medicinrester.

Småbatterier kommer i plastpose og afleveres sammen med dagrenovationen.

Overdækningsplast kommer i særskilt container som står nord for fodercentralen pt. Den flyttes evt. om til ensilagepladserne.

Brændbart affald kommes i 600 l container som står inde i Fodercentralen.

Medicinalglas kommes i 600 l containeren.

Kanyler opbevares i kanyleboks, som opbevares i staldkontoret.

Jern og metal samt blyakkumulatorer opbevares i det lille maskinhus og afhentes af U.L. Petersen Eff. i Agerskov.

Øvrigt affald samles i Fodercentralen.

Containerne med brændbart affald og overdækningsplast afhentes af vognmand (Henning Sejer Pedersen ApS).

Øvrigt affald afleveres på Arwos Genbrugsplads i Aabenraa.

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

I følge MST skal vi i løsdriftsstalden fra 2004 sætte BAT-kravet til $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2 \times 0,74 = 0,9916 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$, idet der var krav om skraber i denne stald. Skrabning har i det nye Husdyrgodkendelse.dk været udmeldt til at have 26 % ammoniakreduktionseffekt. $0,9916 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2 \times 1,051 \text{ NH}_3\text{-N} = 1,042 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$. Beregningerne viser herefter, at BAT ikke er overholdt med 367 kg NH₃-N.

Imidlertid viser nyeste viden, at skraberne ingen ammoniakreducerende effekt har.

Der er lavet beregning, der viser, at det ikke er proportionalt at etablere forsuring på stalden, hvorfor vi mener, at BAT alligevel er overholdt!

Der er indtastet et BAT-niveau svarende til, at BAT i løsdriftsstalden fra 2004 er $1,34 \text{ kg NH}_3\text{-N/m}^2$. Det samlede niveau bliver herefter $2.872 \text{ kg NH}_3\text{-N}$ fra staldene ($246 + 79 + 229 + 497 + 202 + 1.409 + 94 + 28 + 88$).

For at leve op til BAT-niveauet benyttes ingen virkemidler.

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

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

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

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegninger for gylle og dybstrøelse fra Østermarkvej 14 og 16 samlet (se regneark):

Forventet maksimalt dyrehold på 240 malkekøer med 11.500 kg EKM ud fra normtal 2017 inklusiv opdræt på Østermarkvej 16:

Gylle = 7.750 m^3

Regnvand jf. Klimatilpasning.dk: $1,022 \text{ mm/år}$ (observationsdata 1986-2005)

Regnvand fra ensilagepladser ($3.100 \text{ m}^2 \times 1,022 \text{ m}^3 / 12 \times 2$) = 528 m^3

Regnvand fra eksisterende møddingsplads på 80 m^2 , fra eksisterende vaskeplads på 150 m^2 og fra ny plads til kalvehytter på 221 m^2 ledes til gyllebeholder = 461 m^3

Vandforbrug til vask på vaskeplads = 10 m^3

Vand fra udendørs foderbord på Østermarkvej 16 = 101 m^3

I alt 8.851 m^3

Opbevaringskapacitet: i tre gyllebeholdere på 1.060 m^3 , en på 2.500 m^3 , kanaler på 900 m^3 på nr. 14 og 180 m^3 på nr. 16, i alt 6.760 m^3 .

Der er således ca. 9,2 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse = 1.697 m³

Heraf er det normalt kun dybstrøelse fra småkalve 0-1 mdr. og fra sygebokse, der lægges på møddingsplads (maks. 100 m³).

Med møddingsplads på 80 m² + ca. 100 m² på ny kalve/møddingsplads samt opbevaring i markstak er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er efter udvidelsen af ensilagepladserne maks. 3.100 m² ensilagepladser som afleder dels til pumpebrønd på 2 m³ og dels til beholder på 34 m³.

Fra pumpebrønden udsprinkles det meste af året på nærliggende græsarealer, som er ikke-drænede sandjorder. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, pumpes vandet i stedet til gyllebeholder. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand. Det vurderes at maks. 1-2 måneders gennemsnitsnedbør vil blive pumpet over i gyllebeholderen.

Ventilationsoplysninger:

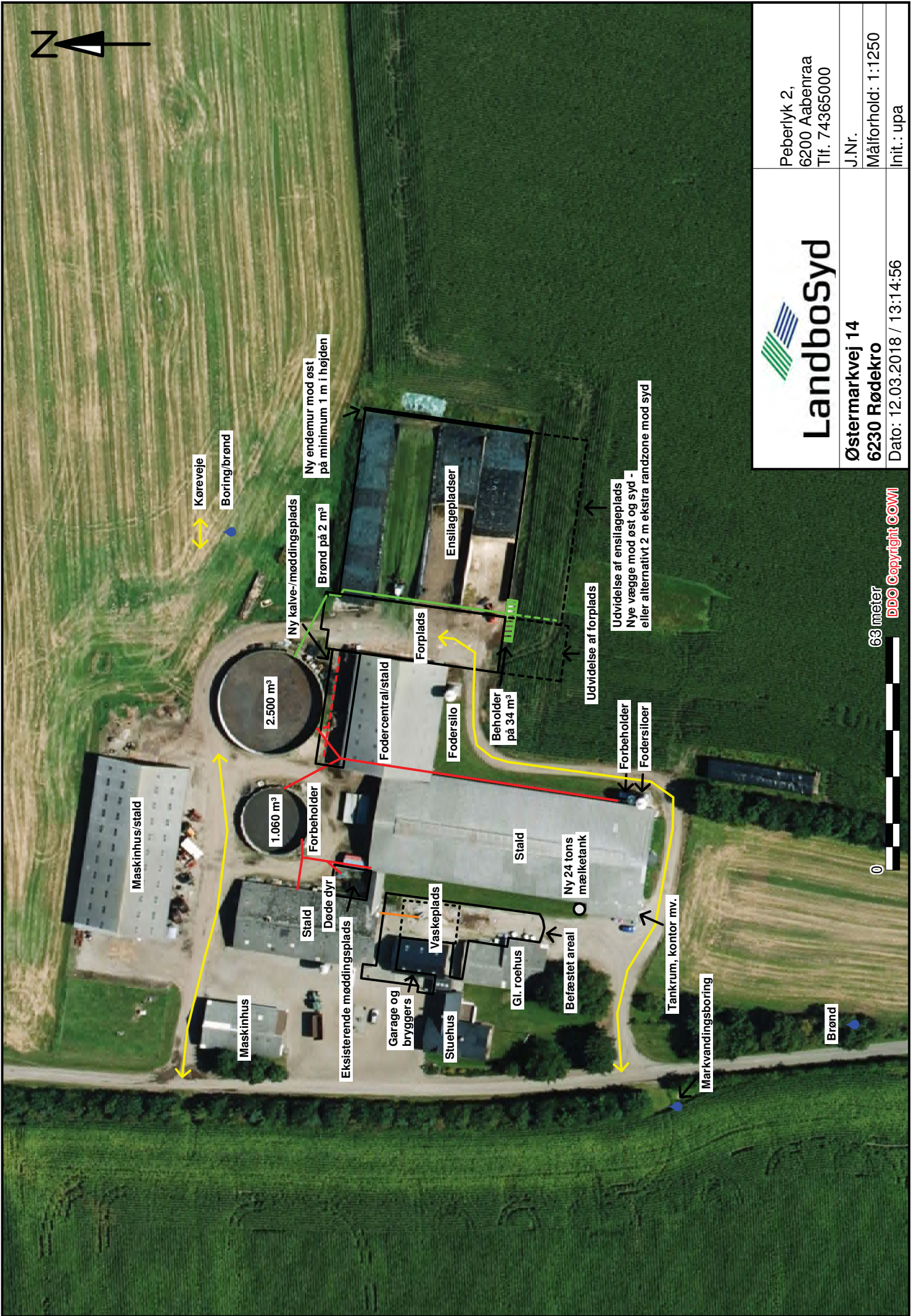
Ventilation er naturlig ventilation gennem åbne sider og porte og gennem kip.


Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.

Diverse skitser over staldindretning

Beregning af produktionsareal





Landbosyd

Østermarkvej 14
6230 Rødekre

Dato: 12.03.2018 / 13:14:56

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: upa
-----------------------------------------------	-------------------------------------------

63 meter
DDO Copyright COMI



Køreveje
Boring/brønd

Ny endemur mod øst
på minimum 1 m i højden

Ny kalve-/møddingsplads
Brønd på 2 m³

Ensilagepladser

Forplads

Udvidelse af forplads

Udvidelse af ensilageplads
Nye vægge mod øst og syd -
eller alternativt 2 m ekstra randzone mod syd

2.500 m³

Maskinhus/stald

1.060 m³

Forbeholder

Fodercentral/stald

Fodersilo

Beholder
på 34 m³

Forbeholder

Fodersiloer

Stald

Ny 24 tons
mælketank

Maskinhus

Stald

Døde dyr

Eksisterende møddingsplads

Garage og
bryggers

Stuehus

Vaskeplads

Stald

Befæstet areal

Gl. roehus

Tankrum, kontor mv.

Markvandingsboring

Brønd

Dyr i del af maskinhus:

17,4 m x 10,9 m = 189,66 m²

8,7 m x 10,3 m = 89,61 m²

I alt: 279,27 m² til malkekøer og kvier

Dyr i foderlade:

2 x 3,5 m x 3 m = 21 m²

18 bokse af 1,2 m² = 21,6 m²

I alt: 42,6 m² dybstrøelse til småkalve i 8 års drift og nudrift

I ansøgt drift ønskes mulighed for at etablere et areal på 6 m x 15 m til dybstrøelse til alle kvæg, heste får og geder: **90 m²**

1 boks af 12,7 m x 20,5 m = 260,35 m²

I alt: 260,35 m² dybstrøelse til køer og kvier 8 års drift og nudrift

I ansøgt drift ønskes mulighed for at benytte arealet til dybstrøelse til alle kvæg, heste får og geder.

Gl. løsdriftsstald:

Østside:

Bredde: 1,5 m + 2,8 m = 4,3 m

Længde: 36 m – 1 m = 35 m (1 m gang mod syd)

I alt: 150,5 m² (OBS: ikke fratrukket nakkebomsareal)

Vestside:

Bredde: 17 m – (2 m + 1,5 m + 2,8 m) = 10,7 m

Længde: 36 m – 1 m = 35 m (1 m gang mod syd)

Fratrækkes malkerobot på 0,9 m x 4,2 m = 3,78 m² (har brugt samme dimensioner for malkerobot som i stalden fra 2004)

I alt: 370,72 m²

Løsdriftsstald fra 2004:

Dybstrøelse til køer og kvier

1 x 3,515 m x (1,7 m + 3,715 m + 3,715 m) = 32,09 m²

I alt: 32,09 m² med dybstrøelse til køer og kvier

Dybstrøelse til småkalve:

6 x 3,4 m x 3,715 m = 75,79 m²

1 x 3,4 m x (1,7 m + 3,715 m + 3,715 m) = 31,04 m²

I alt: 106,83 m² med dybstrøelse til småkalve

Sengebåse og spalter:

Bredde: 2 x (3,4 m + 2,44 m + 2,41 m + 2,45 m) = 21,4 m

Længde: (18 x 2,6 m) + (3 x 0,6 m) + 3,25 m + 2,8 m + 1,5 m = 56,15 m

Areal = 21,4 m x 56,15 m = 1.201,61 m²

6 ekstra sengebåse: 6 x 1,2 m x 2,6 m = 18,72 m²

Fratrækkes vandtrug, strømmaskine og nakkebomsareal:

Vandtrug: 8 x 2,4 m x 0,4 m = 7,68 m²

Nakkebomsareal ved 203 senge af minimum 1,2 m og nakkebom på ca. 64 cm = 155,9 m²

Strømmaskine: 4,9 m x 1,1 m = 5,39 m²

I alt: 1.051,36 m² produktionsareal med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Nyt areal til kalvehytter/møddingsplads:

Arealet bliver på ca. 29,4 m x 7,5 m og der kommer kalvehytter med produktionsareal på maks. 100 m²

Miljøøkonomisk beregning



Østermarkvej 14
6230 Rødekre

Investering: Etablering af forsøringsanlæg i eksisterende stald med spalter

Konklusion:

Meromkostningen pr. reduceret kg N: **359 kr**
I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. årsko af de totale omkostninger: **1,60 %**

Forudsætning

Gevinst i kg N i forhold til ansøgt **367 kg N**
Antal køer i stalden **153 stk.**
Antal DE **229 DE**
Antal ha **0 ha**
Sparet kg S **0 kr/ha**
Sparet kg N **0 kr/kg**

Der er i beregningen ikke medtaget øget merudbytte i marken, da der ikke forefindes nogen konkrete beviser på at dette holder stik med virkeligheden.

Miljøøkonomisk beregning

Dækningsbidrag	Antal	Kr./enhed	Kr. i alt
Sparet N	367	0	0
Sparet S	0	0	0
Dækningsbidrag i alt			0
Driftsomkostning ifølge BAT blad pr. DE	229	207	-47.485
Kapacitetsomkostninger i alt			-47.485
Overskud før renter og afskrivning			-47.485
Gennemsnitlig årlig omkostning til forrentning og afskrivning			-84.178
Årligt resultat			-131.663
Årligt resultat pr. dyr			-861

Investering	Antal ha.	Kr./ha	Kr. kontant i alt
Forsøringsanlæg (Tal fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring Malkekvæg Maj 2011)			550.000
Montering og el (Tal fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved forsuring Malkekvæg Maj 2011)			100.000
Ekstra investering pga. gulvtype			0
Investering i blandetank			0
Omkostning ved opstaldning af køer andet sted ved ombygning			0
Samlet investering			650.000

Beregning af ydelser	Kr. kontant	Rente inkl. bidr.	Løbetid	Ydelse	Rente	Afdrag
Investeringen	650.000	5	10	84.178	32.500	51.678
I alt	650.000			84.178	32.500	51.678

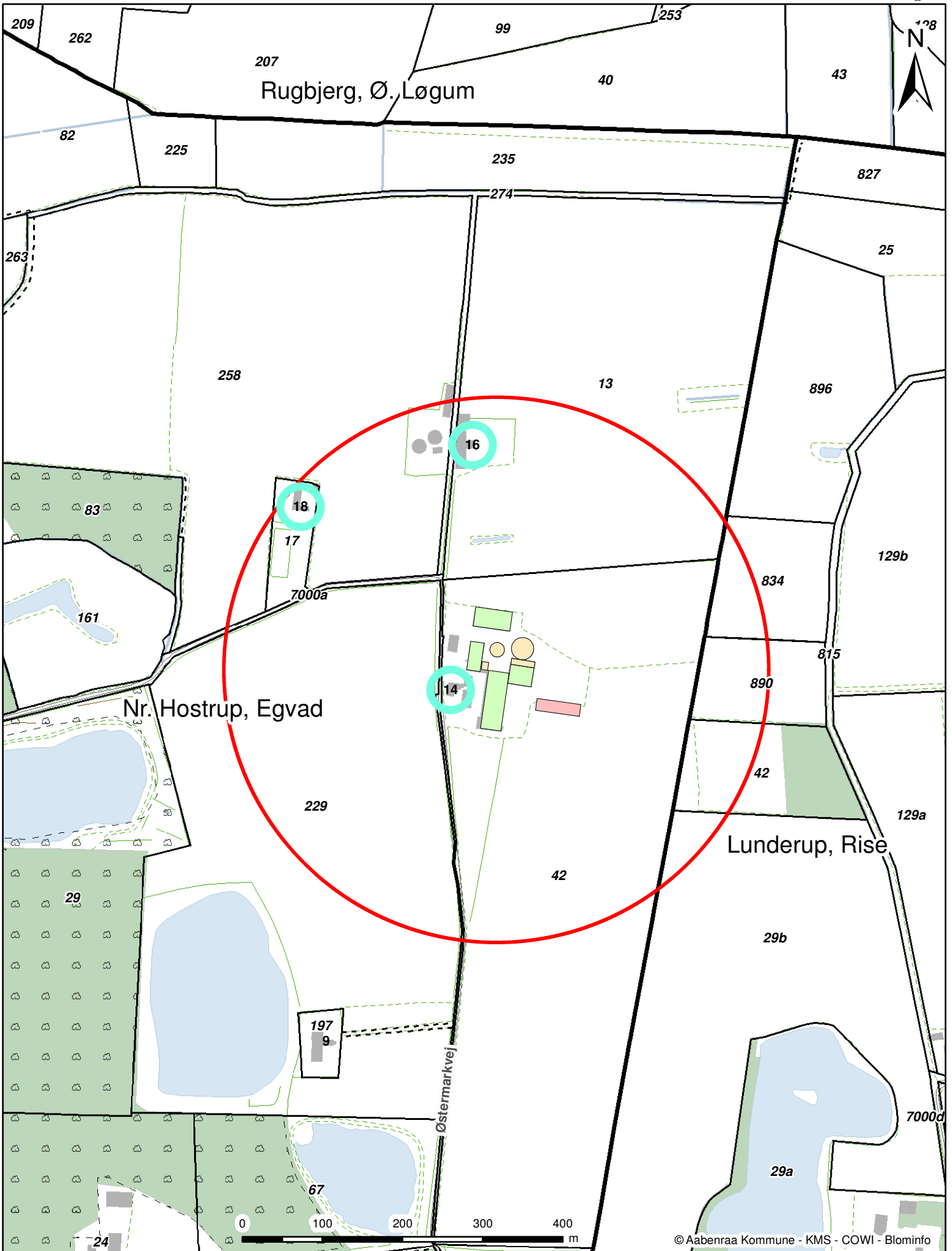
Omkostning pr. kg reduceret N pr. år: **359 kr**

De øgede omkostninger i forhold til de totale omkostninger på ejendommen

Totale omkostninger jf. <http://www.statistikbanken.dk/REGNPRO2> 22.474 kr

Miljøøkonomisk beregning pr. årsko/opdræt viser 359 kr

I forhold til gennemsnit udgør de øgede omkostninger pr. årsopdræt **1,60 %**



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Østermarkvej 14, 6230 Rødekro
 Beregnet konsekvensområde er 340 m

Dato: 26-03-2018	Mål: 1:6.000	Intitaler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa