

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 06-03-2019
Sagsnr.: 18/24635

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse til kvægbruget Bølkhøj, Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. til lovliggørelse og udvidelse af kvægbruget Bølkhøj, Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen vedrører lovliggørelse og udvidelse af det eksisterende kvægbrug til produktions- og gødningsarealerne:

- Eksisterende goldko-/kælvningsstald på i alt 1.608 m² produktionsareal med gylleforsuring
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.089 m².
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 519 m².
- Eksisterende kostald på i alt 3.021 m² produktionsareal med gylleforsuring
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 2.886 m².
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 135 m².
- Ny stald på i alt 1.400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 1.400 m².
- Kalvestald 2 på i alt 670 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 670 m².
- Kalveplads på i alt 184 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 184 m².
- Kalvestald 1 på i alt 151 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 151 m².
- Malkecenter og separation på i alt 144 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 144 m².
- Møddingsplads på 569 m².
- Gyllebeholder til gylle på 700 m².
- Gyllebeholder til gylle på 813 m².
- Gyllebeholder til restvand på 253 m².
- Ny gyllebeholder til gylle på 1.450 m².

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Lovliggøre og udvide eksisterende kalveplads på 184 m².
- Etablere ny kvægstald på 2.896 m².
- Etablere ny gyllebeholder på 1.450 m², svarende til 5.000 m³.
- Etablere ny møddingsplads på 569 m².
- Udvide plansiloanlægget med 1.080 m².
- Omdanne en del af foderladen til kalvestald på 904 m².

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

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 den 6. marts 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 3. april 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af kvægbruget Bølkhøj Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
6. marts 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Del I – Afgørelse og vilkår	4
1 Afgørelse og vilkår	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	5
1.2 Vilkår	8
2 Generelle forhold	13
2.1 Offentlighed	13
2.2 Gyldighed	13
2.3 Retsbeskyttelse	13
2.4 Revurdering	13
2.5 Meddelelsespligt	13
2.6 Klagevejledning	14
Del II – Redegørelse og vurdering	16
3 Indretning og drift	17
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	17
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	19
4 Bygningsmæssige ændringer	22
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	24
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	25
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	25
7 Ammoniak og natur	27
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	27
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	27
7.3 Natura 2000	30
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	31
7.5 Økologiske forbindelser	32
8 Lugt	34
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	36
9.1 Støj	36
9.2 Støv	36
9.3 Lys	36
9.4 Transport	37
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	38
9.6 Døde dyr	38
9.7 Andre emissioner	38
9.8 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	39
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	40
10.1 Spildevand og grundvand	40
10.2 Affald	40
10.3 Reststoffer (olie, kemikalier, pesticider & medicin)	41
10.4 Energi- og vandforbrug	42
11 BAT	43
12 Grænseoverskridende virkninger	45
13 Egenkontrol	46
14 Miljøkonsekvensrapport	47
15 Bilag	48

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse til kvægbruget Bølkhøj beliggende på Øbeningvej 8, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	6. marts 2019
Ansøger:	Bølkhøj I/S
Telefonnr.:	3052 6582
E-mail:	bolkhøj@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Rene Anthonius J. Cornelissen & Marcel Johannes C. Cornelissen, Øbeningvej 8, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Rene Anthonius J. Cornelissen, Øbeningvej 8, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Bølkhøj
Ejendomsnr.:	5800009132
Matr. nr. og ejerlav:	39 – Nr. Hostrup, Egvad
CVR/p nr.:	35900802
CHR nr.:	47823
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Nina Laudal Jensen, SAGRO, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, tlf. 9629 6637, nlj@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Mette Nielsen Bech
Sagsnr.:	18/24635
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	§ 12 miljøgodkendelse, 24. september 2010, stadfæstet den 22. december 2011 af Natur- og Miljøklagenævnet.
Øvrige afgørelser:	Dispensationer til afstand til naboskel givet i forbindelse med denne godkendelse.

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Bølkhøj, Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

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

- Eksisterende goldko-/kælvningsstald på i alt 1.608 m² produktionsareal med gylleforsuring
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.089 m².
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 519 m².
- Eksisterende kostald på i alt 3.021 m² produktionsareal med gylleforsuring
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 2.886 m².
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 135 m².
- Ny stald på i alt 1.400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 1.400 m².
- Kalvestald 2 på i alt 670 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 670 m².
- Kalveplads på i alt 184 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 184 m².
- Kalvestald 1 på i alt 151 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 151 m².
- Malkecenter og separation på i alt 144 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse – 144 m².
- Møddingsplads på 569 m².
- Gyllebeholder til gylle på 700 m².
- Gyllebeholder til gylle på 813 m².
- Gyllebeholder til restvand på 253 m².
- Ny gyllebeholder til gylle på 1.450 m².
- Udvidelse af eksisterende plansiloanlæg med 1.080 m².

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Lovliggøre og udvide eksisterende kalveplads på 184 m².
- Etablere ny kvægstald på 2.896 m².
- Etablere ny gyllebeholder på 1.450 m², svarende til 5.000 m³.
- Etablere ny møddingsplads på 569 m².
- Udvide plansiloanlægget med 1.080 m².
- Omdanne en del af foderladen til kalvestald på 904 m².

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte miljøkonsekvensrapport i bilag 1.1. Indretningen af produktionsarealerne ses af figur 1.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel fra møddingsplads, stald og gyllebeholder ift. matriklerne 32 og 56 Nr. Hostrup, Egvad samt 49, 19 og 137 Horsbyg, Egvad. Dispensationen gives, da matriklerne er uden bebyggelse med udsyn til den nye bebyggelse, og da ejerne enten ikke har givet kommentarer under høringsperioden eller har accepteret dispensationen under vilkårene.

I forhold til matrikel 56 Nr. Hostrup, Egvad har ejer sat som betingelse, at den nye gyllebeholder skal overdækkes. Høringssvaret fremgår af bilag 2.3.

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

Begrundelse og særkender

Bølkhøj I/S har den 9. juni 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til at lovliggøre og udvide kvægbruget Bølkhøj beliggende på Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 3. januar 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Nina Laudal Jensen, SAGRO, og fremgår af bilag 1 og 1.1.

Beregningerne i det indsendte skema viser, at BAT-kravet til staldanlæggene er overholdt.

Husdyrbruget ligger indenfor udpegningen "Særlig værdifulde landbrugsområder". Formålet med udpegningen er at beskytte landbrugsinteresserne i området – herunder særligt, at det kræver særlig begrundelse, hvis et areal udtages til anden anvendelse end landbrug. Dette er bevæggrunden for, at Aabenraa Kommune har foretaget en konkret vurdering af det nærliggende lokalplanlagte område nr. 52 "Konferencecenter m.m. Nr. Hostrup". Lokalplanen er underlagt beskyttelse for lugtgener. Vurderingen af lugtbeskyttelsens udstrækning er vedlagt i bilag 2.2.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen vil medføre, at ejendommen kan imødekomme de moderne krav om fleksibilitet, samt sikre størst mulig fleksibilitet i forhold til et nærliggende lokalplanlagt område.

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

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

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

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

Hjemmel

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

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

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

Den 6. marts 2019



Søren Lyngdal H. Christensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 7376 7783

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 204 038, version 4, oprindeligt modtaget i Aabenraa Kommune den 9. juli 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Goldko-/kælvningsstald	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ring- kanal)	1.089
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ring- kanal)	2.886
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1.400
Kalvestald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	84
Kalvestald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	151
Mælkecenter og separation	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	144
Sum		7.178

Vilkår 4. Når 'Ny stald' etableres, skal ejer indsende en målfast tegning over produktionsarealet i den nye stald.

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

Vilkår 5. Indretningen af produktionsarealerne angivet i ansøgningen er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. Den nye gyllebeholder, nr. 4, skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet og have en størrelse på 1.450 m² og 5.000 m³.

Vilkår 8. Den nye gyllebeholder, nr. 4, skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Gyllebeholderen skal være af grå betonelementer og gråt telt.

Vilkår 9. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 10. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 11. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Vilkår 12. Der skal etableres en 1 meter høj jordvold mellem den nye gyllebeholder og § 3-søen nord for den. Volden skal vedligeholdes løbende for skader og må ikke beplantes med træer eller buske. Der må ligeledes ikke være gennemkørsler gennem den. Volden skal have et forløb som vist med rød på nedenstående kor:



Forsuringsanlæg

- Vilkår 13. Der skal være etableret et anlæg til forsuring af gylle fra stald "Kostald", afsnit "Malkekøer, kvier og stude" samt "Goldko-/kælvningsstald", afsnit "Malkekøer, kvier og stude".
- Vilkår 14. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Vilkår 15. Der må kun anvendes svovlsyre.
- Vilkår 16. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Vilkår 17. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Vilkår 18. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Vilkår 19. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Lugt

Lugt

- Vilkår 20. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- Vilkår 21. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 22. Bidraget fra landbruget med adressen Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 23. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv

Vilkår 24. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 25. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 26. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 27. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

Vilkår 28. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

El- og vandforbrug

Vilkår 29. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 30. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 800.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

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

Vilkår 32. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 29.601 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 33. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

Vilkår 34. Affald skal opbevares og håndteres efter Aabenraa Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Olie

- Vilkår 35. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.
- Vilkår 36. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 37. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.
- Vilkår 38. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Vilkår 39. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 40. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Vilkår 41. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 42. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
-Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
-Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
- Vilkår 43. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

- Vilkår 44. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, de forstår.
- Vilkår 45. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 20. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 20. august 2018 orienteret om ansøgningen. De gav den 22. august 2018 en arkæologisk udtalelse, som ses af bilag 2.4.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 30. januar 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse er offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 6. marts 2019, og afgørelsen er fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

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

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 6. marts 2027.

2.4 Revurdering

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

2.5 Meddelelsespligt

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.6 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan i medfør af husdyrbruglovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 6. marts 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 3. april 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.1.

- Ansøger, ejer og beboere, Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Nina Laudal Jensen, SAGRO, nlj@sagro.dk
- Andre berørte, Øbeningsvej 1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningsvej 2, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningsvej 5, 1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningsvej 12, 6230 Rødekro

- Andre berørte, Øbeningvej 15, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningvej 16, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningvej 17, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Øbeningvej 18, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Søndergade 112 A, 8620 Kjellerup
- Andre berørte, Hammelev Bygade 16, 6500 Vojens
- Andre berørte, Tingbjergvej 5, 6230 Rødekro
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Øbeningvej 8, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Nina Laudal Jensen, SAGRO, nlj@sagro.dk
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af miljøkonsekvensrapporten i bilag 1.1 ses en situationsplan over ejendommen med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. Af figur 2 er ejendommens produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer, hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt, som drives konventionelt. I forbindelse med miljøgodkendelsen bliver dyreholdet lovliggjort og udvidet i eksisterende bygninger, mens der etableres en ny stald, en møddingsplads, en gylletank samt indrettes dybstrøelsesstald i nordenden af en eksisterende foderlade. Ensilagepladsen udvides ligeledes. Derudover bliver en kalveplads lovliggjort og udvidet.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få den størst mulige fleksibilitet med hensyn til dyresammensætning. Da der er et nærliggende lokalplanlagt område, der sætter en begrænsning for produktionsarealets størrelse, er der af ansøger foretaget en præcis opmåling af produktionsarealet.

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver således på 7.178 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift. Udklip fra skema 204 038.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Goldko- /kælvningsstald	2575	Naturlig ventilation	3 m	(#56055) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	519
				(#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1089
Kostald	4375	Naturlig ventilation	3 m	(#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2886
				(#56382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	135
Ny stald	2896	Naturlig ventilation	3 m	(#56052) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1400
Kalvestald 2	904	Naturlig ventilation	3 m	(#56053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	670
Kalveplads	766	Naturlig ventilation	3 m	(#56054) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	84
				(#80471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Kalvestald 1	315	Naturlig ventilation	3 m	(#67698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	151
Malkecenter og separation	1177	Naturlig ventilation	3 m	(#67699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	144
Sum						7178



Figur 1. Situationsplan. Udklip fra miljøkonsekvensrapport.

Bygning 1. Beboelse.

Bygning 2. Maskinhus.

Bygning 3. Maskinhus.

Bygning 4. Eksisterende plansiloanlæg samt ny plansilo på 1.080 m².

Bygning 5. Foderlade samt kalvestald 2, produktionsareal på 670 m².

Bygning 6. Kostald (med gylleforsuring), produktionsareal 3.021 m².

Bygning 7. Kalvestald 1, produktionsareal 151 m².

Bygning 8. Kalveplads, produktionsareal 184 m².

Bygning 9. Malkecenter og separation, produktionsareal 144 m².

Bygning 10. Goldko-/kælvningsstald (med gylleforsuring), produktionsareal 1608 m².

Bygning 11. Ny stald, produktionsareal 1.400 m².

Bygning 12. Ny møddingsplads på 569 m².

Bygning 13. Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ fra 2002.

Bygning 14. Eksisterende gyllebeholder på 3.500 m³ fra 2007.

Bygning 15. Eksisterende beholder til ensilagesaft og overfladevand på 1.020 m³ fra 1994.

Bygning 16. Ny gyllebeholder på 5.000 m³. Beholderen overdækkes.

De eksisterende produktionsarealer fremgår af tegningen herunder.

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse. Tallene er baseret på worst-case-scenariet, hvor der udelukkende er malkekøer på ejendommen.

Dyretype	Antal	Flydende		Dybstrøelse	
		Ton pr. dyr	Mængde i ton	Ton pr. dyr	Mængde i ton/m ³
Malkekøer, kvier og stude	672	31,46	21.141	-	-
Alle kvæg dybstrøelse	225	-	-	16,10	3.622
Møddingssaft	-	-	3.622*0,22 = 797 m ³	-	-
Regnvand på møddingsplads	-	-	228 m ³	-	-
Regnvand fratrukket ny gyllebeholder	-	-	-700 m ³	-	-
Sum	-	-	21.466	-	3.622

Regnvand, der falder i gyllebeholderen, indgår i normtallet benyttet til beregningen af flydende husdyrgødning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder, samt at der er benyttet de nyeste normtal fra 2018 fra Aarhus Universitet. Vurderingen er yderligere, at beregningerne i tabel 2 er korrekte.

Opbevaring af flydende husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Redegørelse

I miljøgodkendelsen af 2010 er der oplyst, at der er 2.000 m³ eksisterende kapacitet i gyllekanalerne. Dertil kommer, at der er opført en ny stald med 1.500 m³ kapacitet, og der forventes dertil et ukendt antal m³ i den ansøgte stald.

Husdyrbruget har ved worst case en årlig gylleproduktion inkl. regnvand og møddingssaft på 21.466 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 15.000 m³, svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på minimum 8,4 måneders produktion på ejendommen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet – flydende husdyrgødning.

Anlæg	Kapacitet før udvidelse - m ³	Kapacitet efter udvidelse - m ³	Byggeår	Overdækket	% lagerandel
Gyllebeholder 1	3.000	3.000	2002	Flydelag	20
Gyllebeholder 2	3.500	3.500	2008	Flydelag	23
Gyllebeholder 3	1.020	Kun overfladevand og ensilagesaft	2008	Flydelag	0
Ny gyllebeholder 4	0	5.000	-	Telt	33
Kanaler i eksisterende stald	2.000	2.000	-	-	14
Kanaler i stald fra 2015	1.500	1.500	-	-	10

Kanaler i ny stald	0	Ukendt	-	-	Ukendt
I alt	11.020	15.000			

De tre eksisterende gyllebeholdere er udstyret med gyllealarm, mens den planlagte beholder ligeledes bliver udstyret med alarm samt teltoverdækning.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m. ved at indgå gødningsaftaler efter husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ regler. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen samt at gødningsaftaler kan fremvises til Aabenraa Kommune efter forlangende.

De tre eksisterende beholdere skal beholderkontrolleres hvert 5. år, da de ligger indenfor 100 meter af en sø større end 100 m². De er sidst kontrolleret i 2018.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der anlægges en møddingsplads, som får afløb til gyllebeholder.

Der produceres ved worst-case årligt omkring 3.622 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 4. Dybstrøelsen køres så vidt muligt direkte i marken. Når dette ikke kan lade sig gøre, opbevares det på den kommende møddingplads, indtil det enten kan lægges i markstak eller udbringes på marken. Der etableres en møddingplads på ca. 569 m².

Tabel 4. Opbevaringskapacitet – dybstrøelse.

Anlæg	Størrelse m²	Kapacitet - m³	Byggeår
Møddingsplads	Ca. 569	1.000	Ej opført
Markstak	-	Efter behov	-
I alt	-	1.000	

Husdyrbruget har derved en opbevaringskapacitet på minimum 3,3 måneder for dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af dybstrøelsen.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1011 af den 22. juni 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

4 Bygningmæssige ændringer

Redegørelse

I forbindelse med det ansøgte etableres der en møddingsplads (12), en gyllebeholder (16), en ny stald (11) samt en udvidelse af ensilagesiloen (4). I forhold til møddingspladsen, gyllebeholderen og stalden er der dispenseret for afstandskravet til naboskel. I den forbindelse blev der dispenseret for gyllebeholderen med krav om overdækning. Derudover indrettes der en kalvestald i en eksisterende foderlade (5).

Den nye stald indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Der er ingen konkrete planer for, hvornår stalden etableres, så der findes ingen tegninger af bygningen – herunder angivelse af produktionsarealet. Den nye kalvestald i foderladen indrettes med dybstrøelse.

Placeringen af de ejendommens bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående figur 3.



Figur 3. Oversigt over ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune har den 24. august 2018 partshørt ejerne af nabomatriklerne 19, 49 og 137 Horsbyg, Egvad samt 32 og 56 Nr. Hostrup, Egvad, da Aabenraa Kommune var indstillet på at meddele dispensation fra afstandskravet i § 8, stk. 1, punkt 7 i husdyrbrugloven, da matriklerne er ubebyggede eller bebyggelsen ligger langt fra det ansøgte. Ejer af matrikel 56 Nr. Hostrup, Egvad, der er tilplantet i skov, satte som krav, at gyllebeholderen overdækkes, for at bibeholde den rekreative værdi i skovarealet. Dette indsættes som vilkår.

De resterende høringsparter indsendte ikke kommentarer til den forventede dispensation.

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal etableres en jordvold mellem den nye gyllebeholder og § 3-søen 20 meter nord for den. Formålet er at beskytte søen mod gylle, hvis der skulle ske uheld. Voldens dimensioner og udformning kan ses af det hertil stillede vilkår.

Endvidere vurderer Aabenraa Kommune, at de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, hvorfor der kan dispenseres til skovbyggelinjen.

Der stilles vilkår om, at når konstruktionstegningerne i den nye stald er på plads, skal disse sendes til Aabenraa Kommune med angivelse af produktionsarealerne.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er hverken teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet til andre husdyrbrug.

Vurdering

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

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

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

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	3,2 km	Hellevad by	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	275 m	Rekreationelt område med beboelse: Lokalplan nr. 52 "Konferencecenter m.m., Nr. Hostrup"	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	400 m	Øbeningsvej 6.	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	33 m	DGU.nr. 160.1778 nær eksisterende stald.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	>50 m	Ingen indenfor 50 meter.	50 m
Vandløb (herunder dræn)	780 m	Hovgaard bæk, egv 05 nord for husdyrbruget.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	15 m	Sø nordøst for bedriften.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	400 m	Øbeningsvej syd for husdyrbruget.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ingen indenfor 25 meter.	25 m
Beboelse på samme ejendom	70 m	Afstand fra stald til stuehus.	15 m
Naboskel	3,5 m	Afstand fra ny stald til matrikel 32 – Nr. Hostrup, Egvad. Der er givet dispensation for afstandskravet, jf. afsnit 4.	30 m

Af nedenstående tabel 7 ses, at anlæggets bygninger overlapper med skovbyggelinjen, men at der ellers ikke er overlap med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

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

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

Skovbyggelinjen

Byggerierne i det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt og i tilknytning til det eksisterende byggeri, hvorfor skovbyggelinjens forbud mod ny bebyggelse ikke er gældende, jf. naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 2, punkt 4. Det er derudover ikke muligt for ansøger, at placere de nye anlæg udenfor skovbyggelinjen, da næsten hele matriklen ligger indenfor forbudslinjen.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Der ligger en beskyttet sø ca. 13 m nordøst for den ene gyllebeholder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke er underlagt forbuddet i naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 1, og at der derfor må bygges indenfor skovbyggelinjen. Da anlægget ikke ligger indenfor yderligere bygge-, beskyttelse- eller fredningslinjer, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at bygningerne kan opføres som ansøgt.

Der stilles vilkår om vold mellem den nye gyllebeholder og § 3 søen.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 4.825,3 kg NH₃-N/år, 4.204,7 kg NH₃-N/år og 6.389,0 kg NH₃-N/år, jf. tabel 9. Der bruges gylleforsuring og teltoverdækning af den nye gyllebeholder til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskema nr. 204 038.

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	5187,9	1201,1	6389,0
Nudrift	3498,4	706,3	4204,7
8 års-drift	4118,9	706,3	4825,3

Vurdering

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

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 6389,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1563,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2184,3 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Som det fremgår af tabel 10, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 2.184,3 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 1.563,8 kg N/år ift. bedriftens 8 års-drift. Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor nudriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Der er ingen § 7-beskyttede naturtyper indenfor 1.000 meter af anlægget, men dog to potentielt ammoniakfølsomme skovarealer, som kan underligge samme beskyttelse som § 7 kategori 3 natur. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften én § 3-beskyttet sø. Der er ingen af de mest næringsfølsomme naturtyper indenfor 2.500 meter af anlæg-

get. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

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

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i tre kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 11.

Tabel 11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 8 km sydøst for bedriften.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 3,1 km sydøst for bedriften.

Der ligger ingen § 7 kategori 3-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 1,1 km syd for ejendommen. Der ligger dog to potentielt ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter af anlægget, som muligvis er ammoniakfølsomme. Der er udført beregninger til den nærmeste af disse – den ligger omtrent 600 meter mod nordvest.

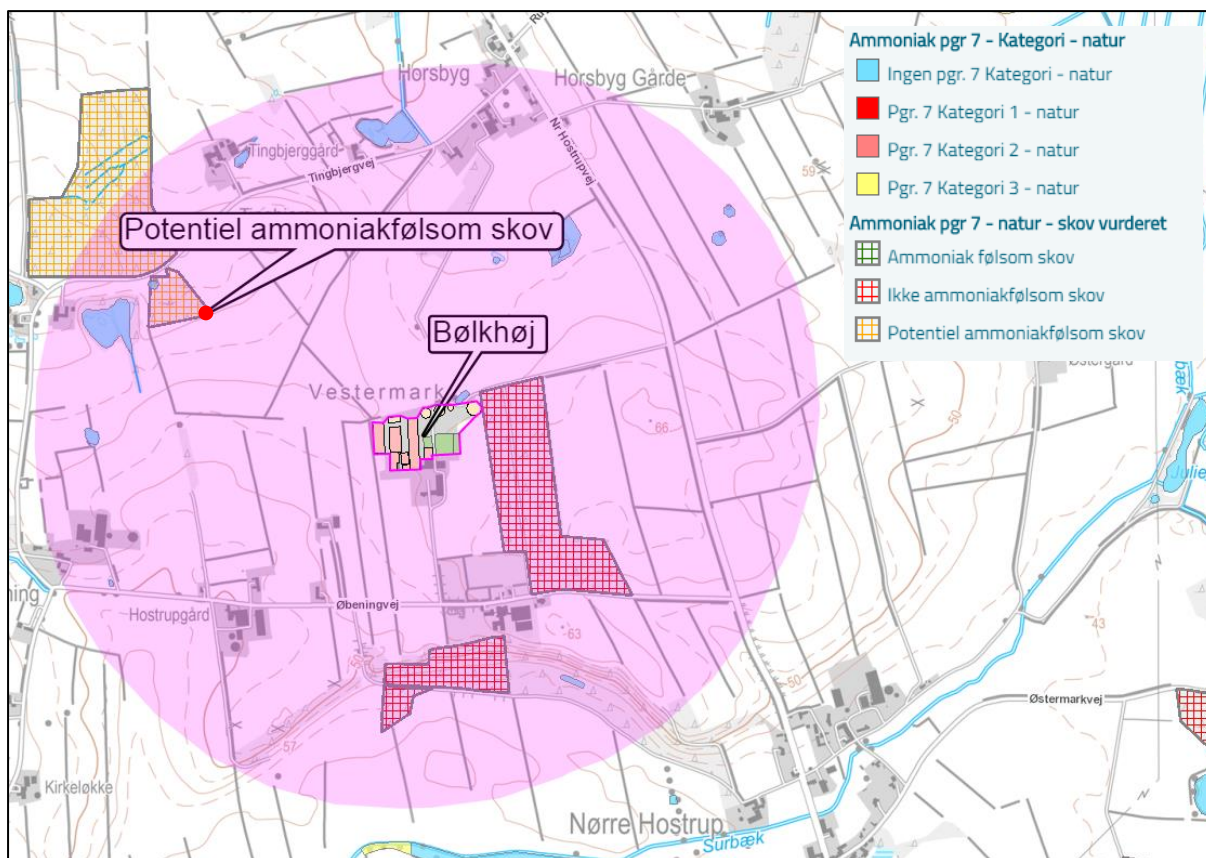
*Tabel 12. Ammoniakberegninger til området § 7-natur. Placeringen af områderne ses af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.***

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

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 12 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18,1 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af figur 4 nedenfor.



Figur 4. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro.

Da de potentielt ammoniakfølsomme skove i bedriftens nærhed belastes med en merdeposition under 1 kg N/ha/år, er det af underordnet betydning, om skovene er ammoniakfølsomme, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

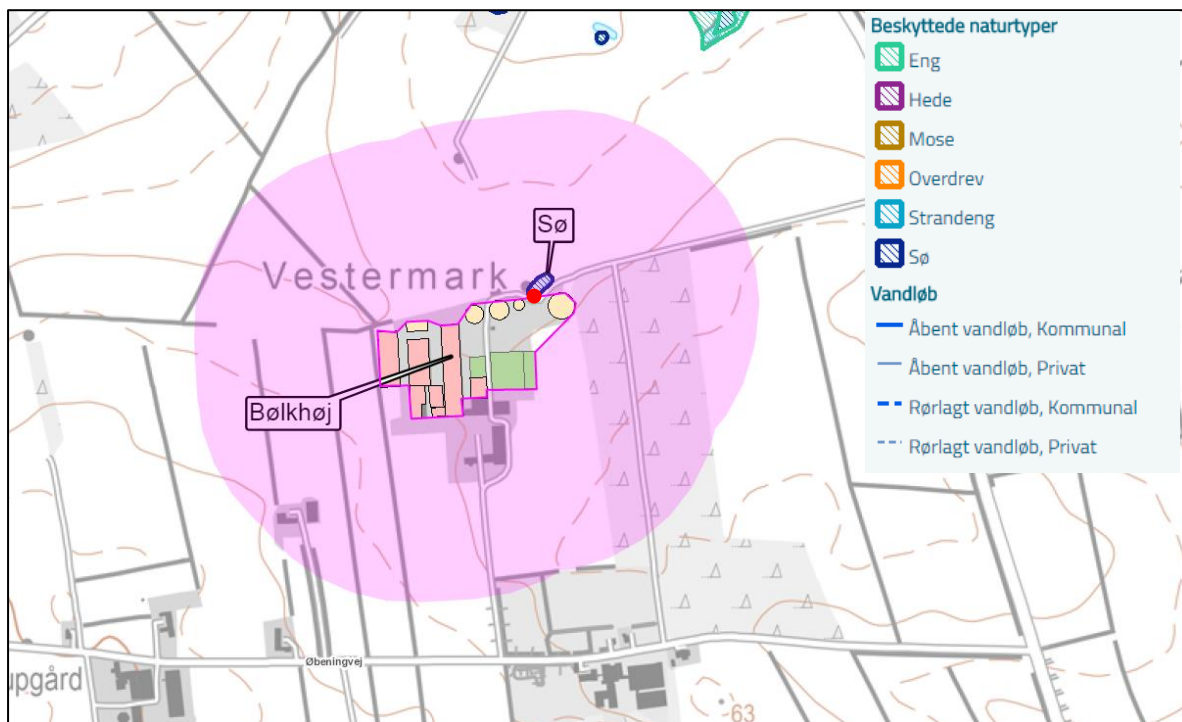
Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages tilstandsændringer i et § 3-naturareal, hvis der er tale om beskyttede vandløb, søer over 100 m², heder, moser og lignende, strandenge, strandsump, overdrev og ferske enge, hvis de er over 2.500 m² eller under 2.500 m², hvis de er sammenhængende med en sø over 100 m² eller et beskyttet vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes. Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der én sø beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Depositionen af ammoniak til søen ses af tabel 13.

Tabel 13. Ammoniakberegninger til områdets § 3-natur. Placeringen af områderne ses af figur 5.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Sø	Ej bedømt	23,4	6,9



Figur 5. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunktet er markeret med en rød cirkel.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

I 2016 var der en forurening med ensilagesaft i søen, som medførte en tørlægning i forbindelse med oprensningen. Det må derfor formodes, at der ikke er store naturmæssige værdier at varetage i søen, da den må vurderes at være stærkt eutrofieret både fra den nuværende position nær husdyrbruget samt den tidligere forurening. En merdeposition medfører dermed ikke en tilstandsændring.

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

7.3 Natura 2000

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

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

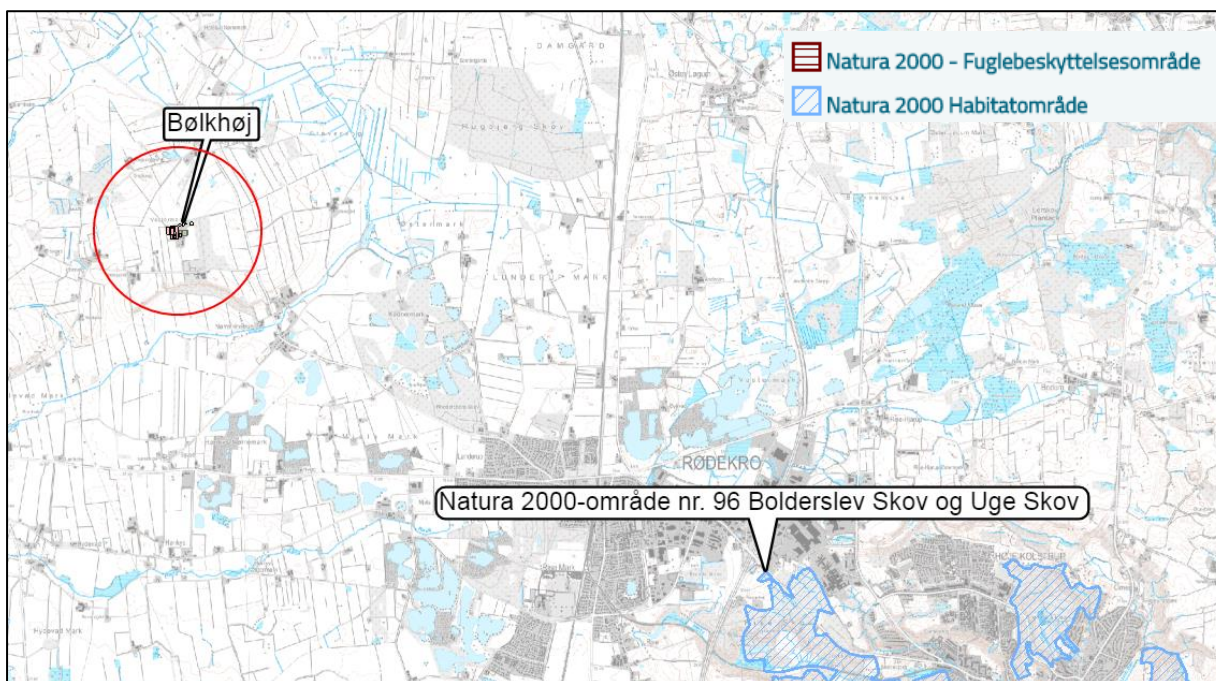
Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11,7 km sydøst for bedriften, jf. figur 6. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Vurdering

Da afstanden til området er større end 2.500 meter vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdets Natura 2000 arealer.



Figur 6. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

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

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

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

øret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret strandtudse 2,5 km sydøst for bedriften.

Produktionsændringen på Bølkhøj medfører ikke, at der fjernes vandhuller, levesteder, døde træer, som kunne tænkes at være levested for bilag IV-arter i området.

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.

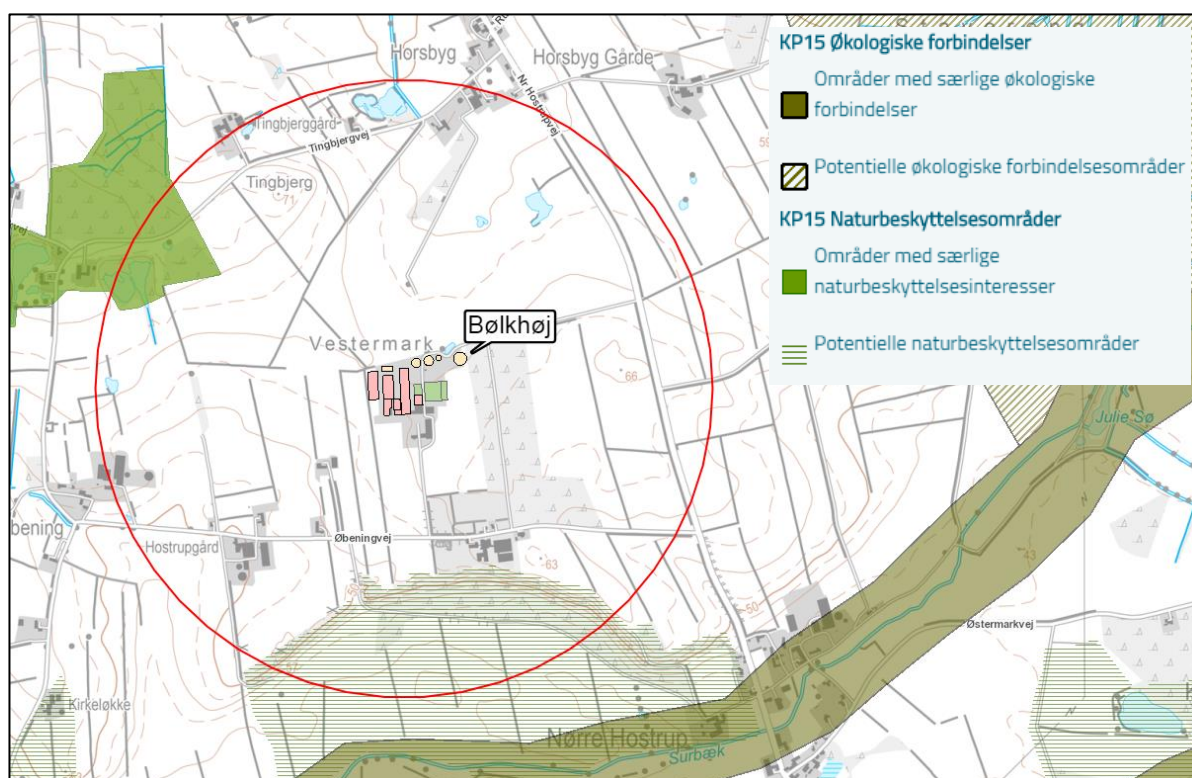
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser

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

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. figur 7.



Figur 7. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering

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

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse.
- Nærmeste lokalplan i landzone, der er udpeget til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

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






Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Der er ca. 509 m fra anlægget til Øbeningvej 16, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for anlægget.

Der er ca. 521 m fra anlægget til den nærmeste lokalplan, som er beskyttet mod lugtgener. Lokalplanen er lokalplan nr. 52 'Konferencecenter m.m. Nr. Hostrup'. Den nærmeste samlede bebyggelse udløses af Tingbjergvej 3 omkring én km nord for anlægget i Horsby. Den fremgår som Øbeningvej 6 i tabel 14 herunder. Den nærmeste samlede bebyggelse er beregnet til Tingbjergvej 3 én km fra ejendommen.

Der er ca. 3,2 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er i Hellevad, sydvest for anlægget.

Tabel 14. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgning med skemanr. 204 038.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Øbeningsvej 16	0	FMK	149,2	149,2	509,3	Ja
 Tingbjergvej 3	0	NY	578,2	578,2	999	Ja
 Øbeningsvej 6	0	NY	578,2	520,4	521	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	790,5	751	3282,2	Ja
 Mjølø, Rise	0	NY	790,5	751	4121,8	Ja

Som det fremgår af tabel 14 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidige byzone overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 649 m, jf. bilag 2.1.

Anlæg

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt. Aabenraa Kommune har i forbindelse med ansøgningen lavet en konkret vurdering af, hvor der i lokalplan nr. 52 skal måles lugtgenerberegning til – vurderingen fremgår af bilag 2.2.

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

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

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Støjklender på husdyrbruget består primært af transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Afhentning af mælk, indkøbt foder og dyr kan ske udenfor normal arbejdstid, men eller foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerene. Der må dog påregnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne, i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støjgener er kortvarige og vil være meget lokale.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Vurdering

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

9.2 Støv

Redegørelse

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener i kortere perioder under høstarbejdet må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transporter, men de vurderes at være kortvarige.

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Vurdering

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

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

9.3 Lys

Redegørelse

Der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene og vågelys i staldene om natten. Driftsperioden afhænger af tidspunktet på året. Belysningen er primært med lysstofrør. Disse er ikke generende for omgivelserne, da de er placeret oppe under taget og lyser direkte ned i stalden.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover disse tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp eller andre akutte situationer. Derudover kan der i forbindelse med høst forekomme behov for lys efter solnedgang.

Ejendommens stalde ligger forholdsvist afskærmede i forhold til de omkringboende. Med baggrund i staldenes placering og beplantningen vurderes det, at driften ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for de omkringboende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier. Der stilles dog vilkår om løbende udskiftning af belysning.

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

9.4 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad Øbeningvej fra vest og fra øst og fra egen anlagt grusvej med overkørsel til Nr. Hostrupvej. På Øbeningvej passerer fra øst Jump-A-Lot og beboelser og fra vest passerer beboelser. Ofte benyttes grusvejen med forbindelse til Nr. Hostrupvej. Ved at benytte denne, vil der ikke være trafik mod øst forbi Jump-A-Lot og beboelser.

Transporterne sker typisk på hverdage i tidsrummet 8-16, men kan forekomme hele døgnet i den periode, hvor der køres gylle ud eller i høst, herunder ved snitning af græs og ensilage. Udkørsel af gylle forsøges Miljøkonsekvensrapport for Øbeningvej 8, 6230 Rødekro gjort over så kort et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.



Kort 1. Kort over til- og frakørselsforhold til husdyrbruget.

Vurdering

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

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

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

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

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning ved småkalve samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Statens Skadedyrslaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

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

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares overdækket mellem plansilo og gyllebeholder. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr anmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer.

9.7 Andre emissioner

Redegørelse

Rystelser

Rystelser kan forekomme i meget begrænset og lokal grad i forbindelse med transporter.

Lav-frekvent støj

Lav-frekvent støj kan komme fra maskiner og motorer i begrænset og lokalt omfang.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rystelser og lav-frekvent støj fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til gener fra rystelser eller lav-frekvent støj, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

9.8 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt.

Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen da alt markarbejde udføres af maskinstation. Gyllebeholdere er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet.

Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdere med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene er forsynet med gyllealarm.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt.

Der udarbejdes en beredskabsplan.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for procedurer i forbindelse med uheld på ejendommen. Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, som skal være ajourført og de ansatte bekendt, samt at der på ejendommen skal findes materiale til opsamling af spild.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand og grundvand

Redegørelse

Spildevandsforholdene på ejendommen fremgår af nedenstående tabel 15, og afløbsforholdene fremgår af bilag 1.2 og bilag 1.3.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	Afledes til
Produktionen	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, regnvand	Opsamlingsbeholder, udsprinkles
Møddingplads	Gyllebeholder
Vaskevand fra vask af maskiner	Gyllebeholder
Overfladevand fra driftsveje mm.	Terræn
Tagvand	Faskine
Sanitært spildevand	Septiptank

Ejendommen ligger i område for særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomt indvindingsområde samt indsatsområde indenfor NFI.

Der er 3 vandboringer på ejendommen: DGU nr. 160.1778 og DGU nr. 160.838.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at spildevandshåndtering. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår omkring spildevandshåndtering.

10.2 Affald

Redegørelse

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Aabenraa Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container og afhentes af renovatør efter behov.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles og leveres til kommunal modtagestation. Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

10.3 Reststoffer (olie, kemikalier, pesticider & medicin)

Redegørelse

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 4.000 og 2.500 liter fra hhv. 2005 og 1992. Derudover er der i foderlade en tank på 1.200 liter fra 2000. Tankene er placeret på fast bund uden afløb. Derudover er der på tilsyn oplyst, at der står to olietanke i reserve.

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af svovlsyre til forsøringsanlægget og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Normalt opbevares der ikke pesticider på ejendommen, da markarbejdet foretages af maskinstation. Hvis der bliver behov vil pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. Nødvendige pesticider vil blive brugt op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i teknikrum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk. Ved at søge på 'Olietanke' på <https://www.aabenraa.dk/> findes et anmeldeskema til ændring af olietanke.

10.4 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, gylleforsuring, gylleseparation, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, hvilket medfører, at der ikke bruges energi til ventilation. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger med dyrehold, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning. Opvarmning af stuehus sker med overskudsvarme fra køling af mælketank. Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af natlyset i staldene.

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgerkninger for miljøet på baggrund heraf.

Det er ikke muligt at komme med et retvisende bud på elforbrug, da udvidelsen ikke går på antal dyr, men tallene herunder er baseret på worst-case scenariet med flest dyr.

Elforbrug – skønnet ud for worst-case til ca. 800.000 kWh.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens anslåede elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles vilkår til, at forbruget ikke stiger 10 % ud over worst-case-scenariet.

Vandforbrug

Redegørelse

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra eget vandværk.

Vandrør m.m. kontrolleres jævnligt og evt. lækager repareres straks. Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Det er ikke muligt at komme med et retvisende bud på vandforbruget, da udvidelsen ikke går på antal dyr, men tallene i nedenstående beregning er baseret på worst-case scenariet med flest dyr.

Vandforbrug – skønnet ud for worst case: $33 \text{ m}^3/\text{ko}/\text{år}$ – heraf 28 m^3 som drikkevand og 5 m^3 til rengøring: $897 \cdot 33 = 29.601 \text{ m}^3$.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den udførte beregning er korrekt og med de korrekte nøgletal for vandforbrug, bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion, hvis der ikke benyttes mere vand end 29.601 m^3 til produktionen. Der stilles vilkår til, at vandforbruget ikke overstiger worst-case-beregningen med mere end 10 %.


11 BAT

Redegørelse

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt med 290 kg ved brug af gylleforsuring og overdækning af gyllebeholder. Se tabel 16 nedenfor.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Tabel 16. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskema nr. 204 038.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5188	1491	6679
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5188	1201	6389
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	290
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja


BAT-kravet er overholdt med brug af gylleforsuring i spalteafsnittene af 'Goldko-/kælvningsstalden' samt 'Kostald'. Forsuret og ikke-forsuret gylle holdes adskilt, jf. nedenstående kort – kalvepladsen står i forbindelse med stalden, hvorved gylle fra kalvepladsen ligeledes forsures.



Figur 8. Afløbsplan. Det ikke-forsurede gylle ledes til den nye gyllebeholder, mens det forsurede gylle ledes til to af de eksisterende beholdere.

Den nye gyllebeholder på 5.000 m³ er overdækket med telt. BAT-kravet på de forskellige stald-afsnit fremgår af tabel 17 herunder.

Tabel 17. Oversigt over BAT-krav på staldniveau.

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
Goldko-/kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Goldko-/kælvningsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Kalvestald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalvestald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Malkecenter og separation	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles standard BAT-vilkår til de benyttede teknologier.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre lande end Danmark.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader, det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum (BAT).

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.
- Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gyllebeholderen kontrolleres i 5 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Vurdering

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

14 Miljøkonsekvensrapport

Redegørelse

Aabenraa Kommune har modtaget en miljøkonsekvensrapport, der er udarbejdet af miljørådgiver i SAGRO Nina Laudal Jensen, jordbrugsteknolog med speciale i miljø og natur. Beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten indgår i vid udstrækning i redegørelserne i de forudgående afsnit. Miljøkonsekvensrapporten kan ses samlet i bilag 1.1.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning på miljøet.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 204 038, version 4, oprindeligt indsendt den 9. juli 2018.
 - 1.1 Miljøkonsekvensrapport
 - 1.2 Spildevandsoversigt
 - 1.3 Afløbsplan
 - 1.4 Beredskabsplan

2. Kommunens bilag
 - 2.1. Konsekvensområde for lugt
 - 2.2. Vurdering af lokalområde
 - 2.3. Dispensationshørings svar
 - 2.4. Arkæologisk udtalelse

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (204038)

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

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

09-07-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35900802
Husdyrbrugets navn	Bølkhøj I/S
Beliggenhedsadresse	Øbeningsvej 8
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøger navn	Bølkhøj I/S
Ansøger adresse	Øbeningsvej 8
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	rødekro
Ansøger telefon	30526582
Ansøger email	bolkhøj@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulent navn	Nina Laudal Jensen
Konsulent adresse	Birk centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	96296637
Konsulent email	nlj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800009132
CHR numre	47823

Kort beskrivelse:

-

Ansøgning (204038) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35900802
Husdyrbrugets navn	Bølkhøj I/S
Beliggenhedsadresse	Øbeningsvej 8
Postnummer	6230
By	Rødebro

Ansøger

Ansøgers navn	Bølkhøj I/S
Ansøgers adresse	Øbeningsvej 8
Ansøgers postnummer	6230
Ansøgers by	rødebro
Ansøgers telefon	30526582
Ansøgers email	bolkhøj@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulentnavn	Nina Laudal Jensen
Konsulentadresse	Birk centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	96296637
Konsulent-email	nlj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800009132
CHR numre	47823

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 134 - Horsby, Egvad

Matrikel: 135 - Horsby, Egvad

Matrikel: 136 - Horsby, Egvad

Matrikel: 137 - Horsby, Egvad

Matrikel: 170 - Horsby, Egvad

Matrikel: 169 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 242 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 244 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 35 - Nr. Hostrup, Egvad

Matrikel: 39 - Nr. Hostrup, Egvad

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Goldko-/kælvningsstald	2575	Naturlig ventilation	3 m	(#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#56055) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1089 519
Kostald	4375	Naturlig ventilation	3 m	(#56382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	135 2886
Ny stald	2896	Naturlig ventilation	3 m	(#56052) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1400
Kalvestald 2	904	Naturlig ventilation	3 m	(#56053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	670
Kalveplads	766	Naturlig ventilation	3 m	(#80471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#56054) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	100 84
Kalvestald 1	315	Naturlig ventilation	3 m	(#67698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	151
Malkecenter og separation	1177	Naturlig ventilation	3 m	(#67699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	144
Sum						7178
Nudrift						
Goldko-/kælvningsstald	2575	Naturlig ventilation	3 m	(#56373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#56372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	519 1089
Kostald	4375	Naturlig ventilation	3 m	(#56383) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#56375) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	135 2886
Kalveplads	766	Naturlig ventilation	3 m			
Kalvestald 1	315	Naturlig ventilation	3 m	(#67704) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	151
Malkecenter og separation	1177	Naturlig ventilation	3 m	(#67705) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	144
Sum						4924
8 års drift						
Kostald	4375	Naturlig ventilation	3 m	(#56384) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#56376) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	135 2886
Kalvestald 1	315	Naturlig ventilation	3 m	(#67703) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	151

Staldnavn	Staldstørrelse			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	(m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion		
Sum					3172

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
Nudrift				
(#56372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	gylleforsuring	8760	50	
(#56375) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB 1	Flydende				700
GB 2	Flydende				813
GB 3	Flydende				253
Mødding	Fast				569
GB 4	Flydende				1450
Nudrift					
GB 1	Flydende				700
GB 2	Flydende				813
GB 3	Flydende				253
8 års drift					
GB 1	Flydende				700
GB 2	Flydende				813
GB 3	Flydende				253

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		569
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB 4	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5187,9	1201,1	6389,0
Nudrift	3498,4	706,3	4204,7
8 års-drift	4118,9	706,3	4825,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Goldko-/kælvningsstald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1089	1459,3	0,0	729,6	729,6
(#56055) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	456,7	0,0	0,0	456,7
Sum	1608	1916,0	0,0	729,6	1186,3
Nudrift					
(#56372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1089	1459,3	0,0	729,6	729,6
(#56373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	519	456,7	0,0	0,0	456,7
Sum	1608	1916,0	0,0	729,6	1186,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#56382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135	118,8	0,0	0,0	118,8
(#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2886	3867,2	0,0	1933,6	1933,6
Sum	3021	3986,0	0,0	1933,6	2052,4
Nudrift					
(#56375) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2886	3867,2	0,0	1933,6	1933,6
(#56383) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	135	118,8	0,0	0,0	118,8
Sum	3021	3986,0	0,0	1933,6	2052,4
8 års-drift					
(#56376) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2886	3867,2	0,0	0,0	3867,2
(#56384) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	135	118,8	0,0	0,0	118,8
Sum	3021	3986,0	0,0	0,0	3986,0

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</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					
(#56052) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1400	938,0	0,0	0,0	938,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald 2</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					
(#56053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	589,6	0,0	0,0	589,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalveplads</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					
(#80471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	88,0	0,0	0,0	88,0
(#56054) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	84	73,9	0,0	0,0	73,9
Sum	184	161,9	0,0	0,0	161,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald 1</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					
(#67698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	151	132,9	0,0	0,0	132,9
Nudrift					
(#67704) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	151	132,9	0,0	0,0	132,9
8 års-drift					
(#67703) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	151	132,9	0,0	0,0	132,9

Navn på staldafsnit: <i>Malkecenter og separation</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					
(#67699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	144	126,7	0,0	0,0	126,7
Nudrift					
(#67705) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	144	126,7	0,0	0,0	126,7
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				
GB 1	700	280,0	0,0	280,0
GB 2	813	325,1	0,0	325,1
GB 3	253	101,2	0,0	101,2
GB 4	1450	579,9	289,9	289,9
Nudrift				
GB 1	700	280,0	0,0	280,0
GB 2	813	325,1	0,0	325,1
GB 3	253	101,2	0,0	101,2
8 års-drift				
GB 1	700	280,0	0,0	280,0
GB 2	813	325,1	0,0	325,1
GB 3	253	101,2	0,0	101,2

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					
Mødding	569	Kvæg, heste, får og geder	569	100	204,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede 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)	5188	1491	6679
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5188	1201	6389
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	290
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
5188				

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
Goldko- /kælvningsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Goldko- /kælvningsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Kalvestald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalvestald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Malkecenter og separation	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende 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))				
(#56055) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	519	0,88	1	457		
(#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1089	0,67	1	730		
(#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2886	0,67	1	1934		
(#56382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	135	0,88	1	119		
(#56052) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1400	0,67	1	938		
(#56053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	670	0,88	1	590		
(#56054) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	84	0,88	1	74		
(#80471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	0,88	1	88		
(#67698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	151	0,88	1	133		
(#67699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	144	0,88	1	127		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Øbeningvej 16 	0	FMK	149,2	149,2	509,3	Ja
Tingbjergvej 3 	0	NY	578,2	578,2	999	Ja
Øbeningvej 6 	0	NY	578,2	520,4	521	Ja
Hellevad Ejerlav, Hellevad 	0	NY	790,5	751	3282,2	Ja
Mjøl, Rise 	0	NY	790,5	751	4121,8	Ja

Konsekvenszone: 649 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Øbeningvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkecenter og separation	450,5	Ja
2	Kalvestald 1	452,1	Ja
3	Kalveplads	471,7	Ja
4	Ny stald	494,8	Ja
5	Goldko-/kælvningsstald	508,2	Ja
6	Kalvestald 2	521,8	Ja
7	Kostald	521,9	Ja

Bebyggelse: Tingbjergvej 3 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	988,3	Nej
2	Goldko-/kælvningsstald	994,2	Nej
3	Kalvestald 2	1003,8	Nej
4	Ny stald	1008,1	Nej
5	Kalveplads	1037,3	Nej
6	Malkecenter og separation	1054,0	Nej
7	Kalvestald 1	1060,1	Nej

Bebyggelse: Øbeningvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvestald 2	457,0	Ja
2	Kalvestald 1	459,5	Ja
3	Kalveplads	482,0	Ja
4	Malkecenter og separation	495,7	Ja
5	Kostald	503,6	Ja
6	Goldko-/kælvningsstald	543,9	Ja
7	Ny stald	577,2	Ja

Bebyggelse: Hellevad Ejerlav, Hellevad Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkecenter og separation	3227,0	Ja
2	Kalvestald 1	3237,4	Ja
3	Ny stald	3246,8	Ja
4	Kalveplads	3253,2	Ja
5	Goldko-/kælvningsstald	3275,4	Ja
6	Kostald	3302,4	Ja
7	Kalvestald 2	3311,2	Ja

Bebyggelse: Mjølås, Rise
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvestald 2	4044,6	Ja
2	Kalvestald 1	4076,0	Ja
3	Kalveplads	4093,4	Ja
4	Kostald	4096,8	Ja
5	Malkecenter og separation	4115,2	Ja
6	Goldko-/kælvningsstald	4148,5	Ja
7	Ny stald	4191,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Goldko-/kælvningsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56056	0	3375,9	14157,0	0	3375,9	14157,0	1089
	56055	0	1608,9	6747,0*	0	1608,9	6747,0*	519
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56382	0	418,5	1755,0*	0	418,5	1755,0*	135
	56057	0	8946,6	37518,0	0	8946,6	37518,0	2886
Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56052	0	4340,0	18200,0	0	4340,0	18200,0	1400
Kalvestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56053	0	2077,0	8710,0*	0	2077,0	8710,0*	670
Kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80471	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	56054	0	260,4	1092,0	0	260,4	1092,0	84
Kalvestald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67698	0	468,1	1963,0*	0	468,1	1963,0*	151
Malkecenter og separation	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67699	0	446,4	1872,0*	0	446,4	1872,0*	144
Sum			22251,8	93314*		22251,8	93314*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Goldko-/kælvningsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56373	0	1608,9	6747,0	0	1608,9	6747,0	519
	56372	0	3375,9	14157,0	0	3375,9	14157,0	1089
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	56383	0	418,5	1755,0	0	418,5	1755,0	135
	56375	0	8946,6	37518,0	0	8946,6	37518,0	2886
Kalvestald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67704	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
Malkecenter og separation	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	67705	0	446,4	1872,0	0	446,4	1872,0	144
Sum			15264,4	64012		15264,4	64012	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Goldko-/kælvningsstald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	56056	Gylleforsurring	
Kostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	56057	Gylleforsurring	

Nudrift			
Staldafsnit			
Goldko-/kælvningsstald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	56372	gylleforsurring	
Kostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	56375	Gylleforsurring	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6389,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1563,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2184,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	-0,3	0,3
S: Ny stald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Kalvestald 2	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Kalveplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter og separation	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3-sø, ej kategori	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	6,9 kg N/ha/år
Total deposition	23,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3-sø, ej kategori				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug0,0	0,0	1,3	1,3
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	-4,1	4,4
S: Ny stald	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Kalvestald 2	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Kalveplads	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Kalvestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkecenter og separation	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: GB 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
G: GB 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	5,1
G: GB 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	4,2
G: Mødding	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: GB 4	Landbrug5,1	5,1	5,1	5,1

Naturpunkt: Mose, kommunalt oprettet	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose, kommunalt oprettet				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter og separation	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter og separation	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter og separation	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko-/kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter og separation	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	1140
Driftsbygning	Ny plansilo	1149
Staldbygning	Malkecenter og separation	1092
Gødningslager	Mødding	1235

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	11643
Driftsbygning	Ny plansilo	11634
Staldbygning	Kostald	11661
Gødningslager	GB 4	11705

Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	3164
Driftsbygning	Ny plansilo	3149
Staldbygning	Kalvestald 2	3203
Gødningslager	GB 4	3182

Mose, kommunalt oprettet - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	1529
Driftsbygning	Ny plansilo	1510
Staldbygning	Kalvestald 2	1597
Gødningslager	GB 4	1431

§3-sø, ej kategori - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	92
Driftsbygning	Ny plansilo	90
Staldbygning	Kostald	129

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	GB 3	17

Pot. ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	724
Driftsbygning	Ny plansilo	796
Staldbygning	Ny stald	575
Gødningslager	Mødding	605

Øbeningsvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	527
Driftsbygning	Ny plansilo	568
Staldbygning	Malkecenter og separation	420
Gødningslager	Mødding	547

Hellevad Ejerlav, Hellevad - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	3314
Driftsbygning	Ny plansilo	3362
Staldbygning	Malkecenter og separation	3199
Gødningslager	Mødding	3300

Mjølås, Rise - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	3982
Driftsbygning	Ny plansilo	3968
Staldbygning	Kalvestald 2	4023
Gødningslager	GB 4	3995

Øbeningsvej 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	425
Driftsbygning	Ny plansilo	420
Staldbygning	Kostald	431
Gødningslager	GB 4	522

Tingbjergvej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Eks plansilo	929
Driftsbygning	Ny plansilo	925
Staldbygning	Kostald	914
Gødningslager	GB 4	824

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

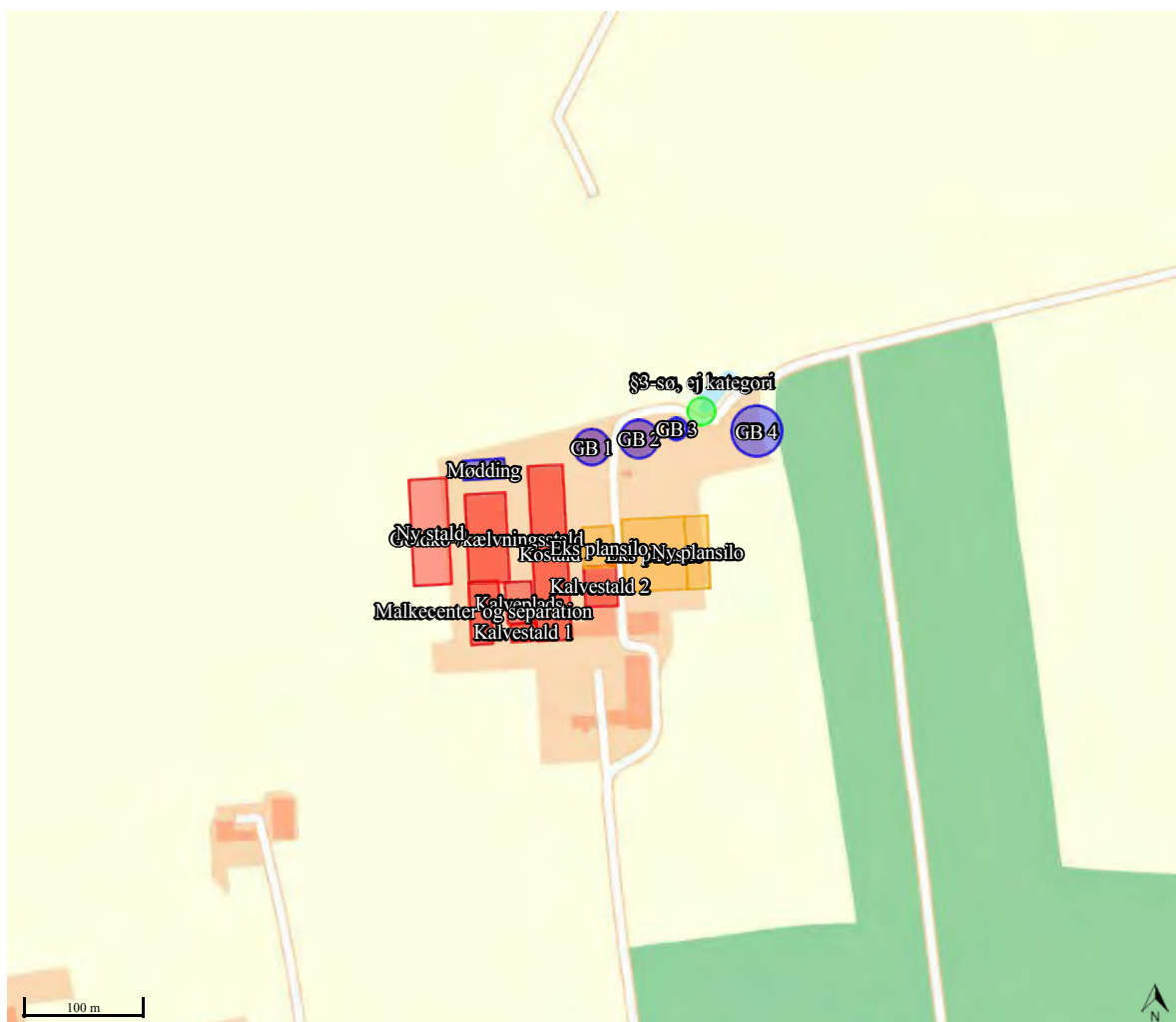
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport Øbeningsvej 8.pdf	1619,552	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport for Øbeningvej 8, 6230 Røde kro

Bølk høj 1/S

Udarbejdet den 9. juli 2018
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold	7
Lys	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Beliggenhed	9
Planforhold	9
Landskab	9
Afstandskrav	10
Naturområder.....	10
Ammoniakemission	10
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	10
Kategori 1-natur	11
Kategori 2-natur	11
§ 3 områder	11
Kategori 3-natur	12
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	12
National beskyttelse af arter af planter og dyr	13
Biodiversitet – Den danske Rødliste	13
Lugt	13
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	14
Støj.....	15
Rystelser	15
Støv	15
Fluer og skadedyr	15
Til- og frakørsels forhold.....	15
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	16

Egenkontrol	17
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	18
Grundvand	18
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	18
Affald	19
Døde dyr	19
Vand.....	19
Energi.....	20
Klima	20
AI ventilation er naturlig.....	20
BAT (ammoniak)	20
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	21
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	21
Alternative løsninger	21
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	21

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro, beliggende i Aabenraa Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1380 af 30/11/2017 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.

Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Bølkhøj I/S ønsker at udvide kvæg produktionen på Øbeningsvej 8, 6230 Rødebro. Udvidelsen sker i eksisterende stalde og eksisterende foderlade ønskes taget i brug som dybstrøelsesstald. Derudover ønskes der opført en ny kostald samt en ny gyllebeholder og plansilo.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet det giver med hensyn til dyresammensætning. Da der er et nærliggende lokalplanlagt område, der sætter en begrænsning for produktionsarealets størrelse, er der af ansøger foretaget en opmåling af produktionsarealet.

Ny stald opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Ny gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende gylleholdere.

Ny plansilo etableres i tilknytning til eksisterende plansilo.

Der er foretaget beregninger i forhold til lugt i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser, at genekriterierne til nabo, samlet bebyggelse og by er overholdt. Der skal endvidere beregnes lugt til det lokalplanlagte område og genekriteriet er også overholdt her.

Der er foretaget ammoniak depositionsregninger til nærliggende §3 natur. Beregningerne viser at krav til maksimal total deposition til nærmeste kat 1 og 2 natur er overholdt. Beregningerne viser, at der ikke vil komme en merdeposition på over 1 kg NH₃-N/år på nærmeste kat 3 natur.

Der forventes ikke væsentlige gener fra transporter.

Der forventes ikke væsentlige gener fra støj, støv eller fluer.

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører helt vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger er Marcel og René Cornelissen, som driver en konventionel mælkeproduktion på adressen: Øbeningsvej 8, 6230 Rødebro.

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra september 2010 og den del der ikke var udnyttet i september 2015 er bortfaldet.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Goldko-/kælvningsstald	2575	Naturlig ventilation	3 m	(#56055) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#56056) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	519 1089
Kostald	4375	Naturlig ventilation	3 m	(#56057) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#56382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	2886 135
Ny stald	2896	Naturlig ventilation	3 m	(#56052) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1400
Kalvestald 2	904	Naturlig ventilation	3 m	(#56053) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	670
Kalveplads	766	Naturlig ventilation	3 m	(#56054) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#80471) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	84 100
Kalvestald 1	315	Naturlig ventilation	3 m	(#67698) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	151
Malkecenter og separation	1177	Naturlig ventilation	3 m	(#67699) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	144
Sum						7178

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB 1	Flydende				700
GB 2	Flydende				813
GB 3	Flydende				253
Mødding	Fast				569
GB 4	Flydende				1450

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldene. Dvs. at der er fratrukket drivgange, indvendige vægge og nakkebonsareal.

- Bygning 1. Beboelse
- Bygning 2. Maskinhus
- Bygning 3. Maskinhus
- Bygning 4. Eksisterende plansiloanlæg samt ny plansilo på 18*60 m
- Bygning 5. Foderlade samt ny dybstrøelsesstald
- Bygning 6. Kostald (med gylleforsuring)
- Bygning 7. Kalvestald
- Bygning 8. Kalveplads
- Bygning 9. Malkecenter

- Bygning 10. Goldko-/kælvningsstald (med gylleforsuring)
- Bygning 11. Ny stald
- Bygning 12. Ny mødding
- Bygning 13. Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ fra 2002. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 14. Eksisterende gyllebeholder på 3.500 m³ fra 2007. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 15. Eksisterende beholder til overfladevand på 1.020 m³ fra 1994.
- Bygning 16. Ny gyllebeholder på 4.000 m³ fra 1996. Der anvendes naturlig flydelag.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til septiktank.

Tagvand fra driftsbygninger ledes til faskine.

Overfladevand fra møddingsplads ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra plansiloer ledes til separat opsamlingsbeholder på 1.020 m³. Overfladevandet udsprinkles.

Befæstede arealer derudover er køreveje. Overfladevand derfra ledes til terræn.

Afløbsforhold ses på nedenstående figur.



Figur 2. Afløbsplan

Lys

Der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene og vågelys i staldene om natten. Driftsperioden afhænger af tidspunktet på året. Belysningen er primært med lystofrør. Disse er ikke generende for omgivelserne, da de er placeret oppe under taget og lyser direkte ned i stalden.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover disse tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp eller andre akutte situationer. Derudover kan der i forbindelse med høst forekomme behov for lys efter solnedgang.

Ejendommens stalde ligger forholdsvist afskærmede i forhold til de omkringboende. Med baggrund i staldenes placering og beplantningen vurderes det, at driften ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for de omkringboende.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Der bygges ny kostald samt gyllebeholder. Derudover ændres del af foderlade til dybstrøelsesstald.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)
GB 1	3.000	3.000
GB 2	3.500	3.500
GB 3	1.020	1.020
GB 4		5.000
I alt	7.520	12.520

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket til enhver tid vil være overholdt.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i landzone ca. 1 km syd for landsbyen Horsbyg og øst for Øbening. Der søges om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, da den ønskede nye stald ligger ca. 4 meter fra naboskel. Endvidere placeres den nye gyllebeholder mindre end 8 m fra naboskel mod nord og øst.

Landskab

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i kommuneplan samt fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er udarbejdet lokalplan for nærliggende område til konferencecenter m.m., Nr. Hostrup, Aabenraa

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Husdyrbruget ligger indenfor:

Særlig værdifuldt landbrugsområde
 Skovbyggelinje
 Område med særlig drikkevandsinteresse
 Nitratfølsomt indvindingsområde

Da nybyggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlægget ligger indenfor ovenstående krav på nær afstanden til naboskel.

Der søges om dispensation for afstandskrav fra ny stald samt ny gyllebeholder til naboskel.

Det vurderes at de driftsmæssige ændringer ikke vil medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.679,9 kg NH₃-N/år.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 11,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 85: Bolderslev skov og Uge skov.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 11,5 km nordvest for det nærmeste naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,3 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre

lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Kommunen har ved miljøgodkendelsen i 2012 ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødliste på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Der er ikke kendskab til fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Der er ikke kendskab til truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.



Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationsystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Øbeningsvej 16	0	FMK	149,2	149,2	509,3	Ja	Ja 
 Tingbjergvej 7	0	NY	578,2	578,2	851,8	Ja	Ja 
 Øbeningsvej 6	0	NY	578,2	520,4	521	Nej	Ja 
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	790,5	751	3282,2	Ja	Ja 
 Mjøl, Rise	0	NY	790,5	751	4121,8	Ja	Ja 

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Nærmeste nabo i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på under 300 m og er således indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Der forventes dog ikke gener for nabo da ejendommen er afskærmet af beplantning mod nærmeste nabo.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

Støjkilder på husdyrbruget består primært af transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Afhentning af mælk, indkøbt foder og dyr kan ske udenfor normal arbejdstid, men eller foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerene. Der må dog påberegnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støjgener er kortvarige og vil være meget lokale.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.

Rystelser

Rystelser kan forekomme i meget begrænset og lokal grad i forbindelse med transporter.

Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener i kortere perioder under høstarbejdet må påregnes. Desuden kan der være støv i forbindelse med transporter, men de vurderes at være kortvarige.

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning ved småkalve samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Adgangen til ejendommen sker ad Øbeningsvej fra vest og fra øst og fra egen anlagt grusvej med overkørsel til Nr. Hostrupvej. På Øbeningsvej passeres fra øst Jump-A-Lot og beboelser og fra vest passeres beboelser. Ofte benyttes grusvejen med forbindelse til Nr. Hostrupvej. Ved at benytte denne, vil der ikke være trafik mod øst forbi Jump-A-Lot og beboelser.

Transporterne sker typisk på hverdage i tidsrummet 8-16, men kan forekomme hele døgnet i den periode, hvor der køres gylle ud eller i høst, herunder ved snitning af græs og ensilage. Udkørsel af gylle forsøges

gjort over så kort et tidsrum som muligt, dels af driftshensyn, men også for at minimere geneperioden så meget som muligt.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Det vurderes, at til- og frakørselsforholdene til Øbeningsvej 8 ikke medfører væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil

være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen da alt markarbejde udføres af maskinstation.

Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene er forsynet med gyllealarm.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt.

Der udarbejdes en beredskabsplan.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Afskærmninger på ejendommens forskellige maskiner efterses med jævne mellemrum (BAT).

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om anlæggene kører som de skal. Derudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Der etableres flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder.
- Gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gyllebeholderen kontrolleres i 5 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør.

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Ejendommen ligger i område for særlig drikkevandsinteresse, nitratfølsomt indvindingsområde samt indsatsområde indenfor NFI.

Der er 3 boringer på ejendommen, DGU nr. 160.1778 og DGU nr. 160.838.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 4.000 og 2.500 liter fra hhv. 2005 og 1992. Derudover er der i foderlade en tank på 1.200 liter fra 2000. Tankene er placeret på fast bund uden afløb.

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af svovlsyre til forsøringsanlægget og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejen-

dommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Normalt opbevares der ikke pesticider på ejendommen da markarbejdet foretages af maskinstation. Hvis der bliver behov vil pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. Nødvendige pesticider vil blive brugt op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i teknikrum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Aabenraa Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container og afhentes af renovatør efter behov.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads.

Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltere, batterier eller spraydåser indsamles og leveres til kommunal modtagestation. Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket mellem plansilo og gyllebeholder. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra eget vandværk.

Vandrør m.m. kontrolleres jævnligt og evt. lækager repareres straks.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

Elektricitet anvendes primært til malkning, gylleforsuring, gylleseparation, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, hvilket medfører, at der ikke bruges energi til ventilation. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger med dyrehold, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning. Opvarmning af stuehus sker med overskudsvarme fra køling af mælketank.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af natlyset i staldene.

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Al ventilation er naturlig.

Det vurderes derfor at husdyrbruget har en meget begrænset effekt på klimaet.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt. Se tabel nedenfor.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5188	1491	6679
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5188	1491	6679
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6. BAT-beregning

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser og fremstår som en samlet byggemasse.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Der har ikke været overvejet andre alternativer, hvad angår placering af det nye byggeri. Det skyldes, at de eksisterende gyllebeholdere er placeret på østsiden af den eksisterende stald, og spærrer dermed for udvidelsen den vej. Derudover sætter lugtgenekravet også begrænsning for udvidelse mod syd.

Det vurderes, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



Bølkhøj I/S
Tagvand og ensilagesaft

Til: Fbk.

SAGRO
 (Inklusive projekt)

J.Nr.	Målforhold: 1:1500
Init.: nlj	

Dato: 12.12.2018 / 10:45:08





Bølkhøj I/S
Gylleledninger
 Tlf. Fax.

SAGRO
 Høje Taastrup

J.Nr.	Målforhold: 1:1000
Dato: 19.12.2018 / 10:39:09	
Init.: nlj	





Bølkhøj I/S

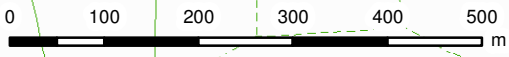
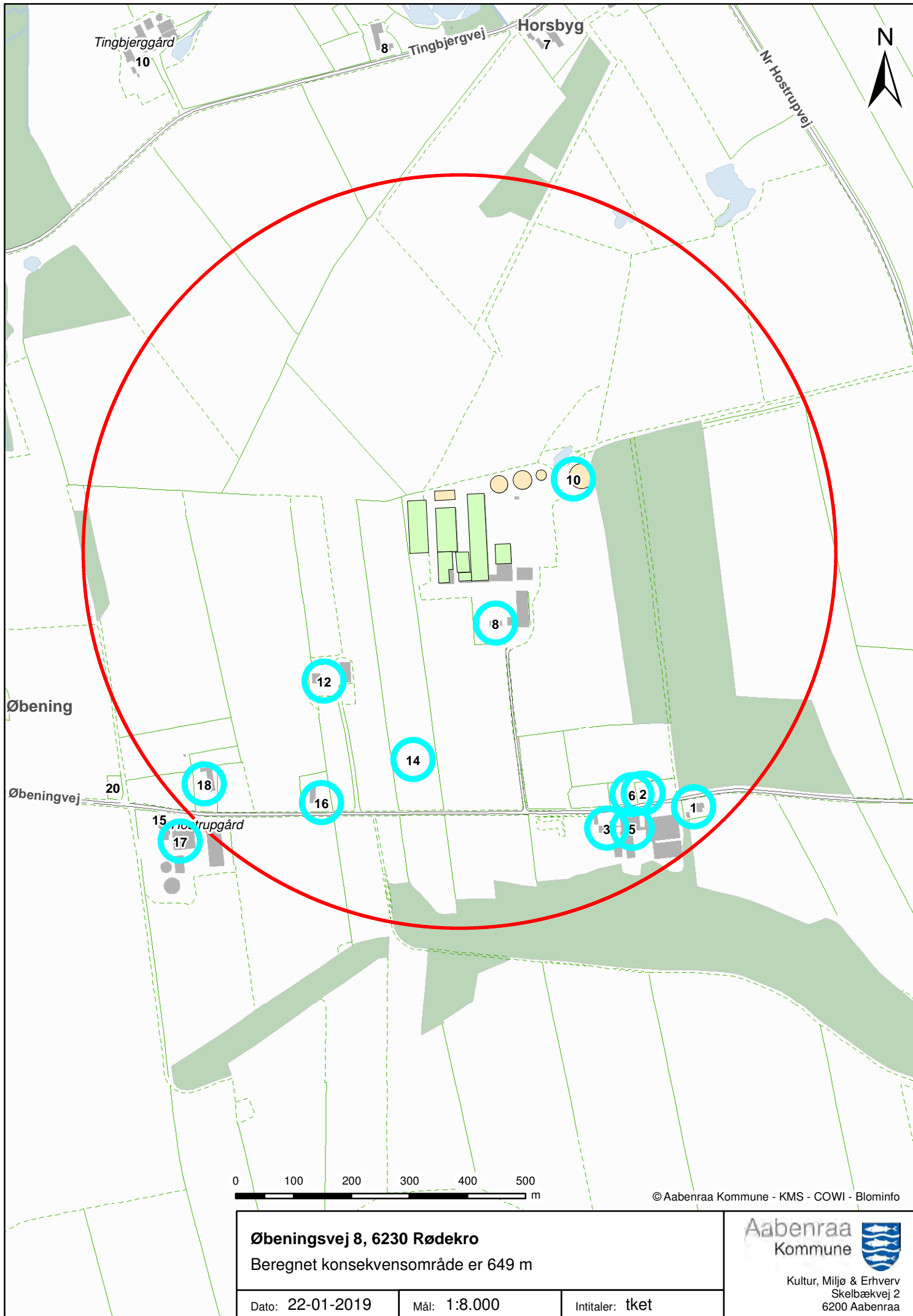
Til: Fik

SAGRO
Løsninger

J.Nr.	
Målforhold: 1:1000	
Init.: n/j	

Dato: 13.12.2018 / 10:24:56





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

<p>Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro Beregnet konsekvensområde er 649 m</p>		
Dato: 22-01-2019	Mål: 1:8.000	Intitaller: tket



 Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 31-05-2018

Sagsnr.: 17/28785

Kontakt:

Søren Lyngdal H. Christensen
Direkte tlf.: 7376 7783
E-mail: slc@aabenraa.dk

Vurdering af delområder i lokalplan nr. 52 - Konferencenter m.m., Nr. Hostrup, Aabenraa

I forbindelse med lovgivningen og udvidelsen af det nærliggende landbrug på Øbeningsvej 8, 6230 Rødekro har dennes rådgiver bedt kommunen om en fortolkning af lokalplanen i forhold til husdyrbrugloven¹.

Baggrund

Lokalplanen blev vedtaget i 2009 med det formål at lette mulighederne for mindre byggerier ved konferencetret samt at ændre byggemulighederne fremadrettet.

Lokalplanen er udlagt til offentlige formål, og den falder af denne grund indenfor lugtgenekriterierne udlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 30 med henvisning til husdyrbruglovens § 6, stk. 1, litra 2.:

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.,

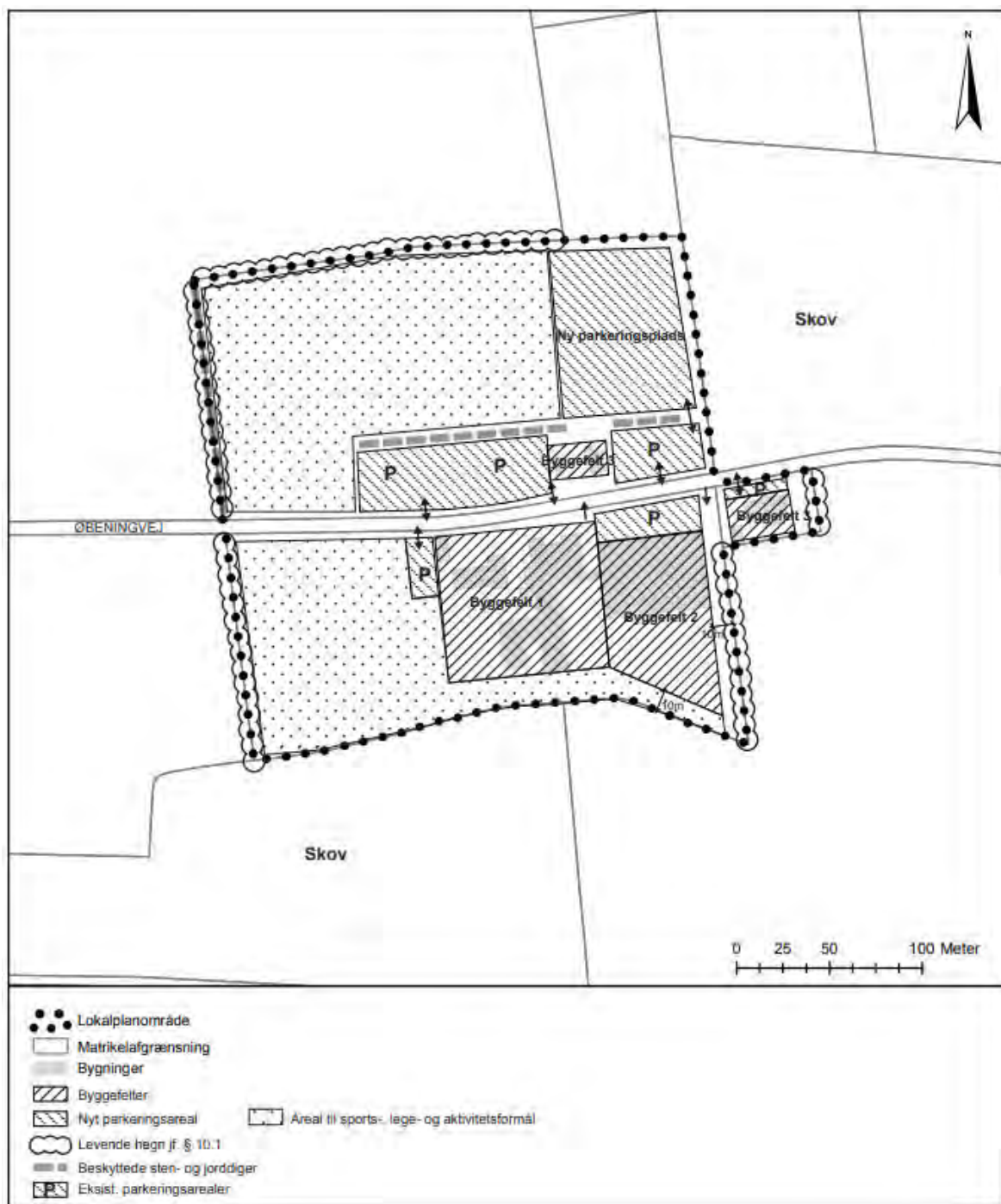
Aabenraa Kommune vil vurdere, om der i det konkrete tilfælde kan skeles til anvendelsen af delområder, byggefelter eller inddelinger i lokalplanen. Det følger af klageafgørelser³, at hele lokalplanen ikke nødvendigvis har krav på beskyttelse mod lugtgener.

Lokalplanen er delt op i zoner, som fremgår af kortet herunder. Under punkt 8.1 i lokalplanens bestemmelser står der: "Ny bebyggelse må kun opføres inden for byggefelt 1, 2 eller 3."

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bl.a. NMK-132-00822, <http://www.mfknafoerelser.dk/afgoerelse/nmk20180123-000b?highlight=lokalplan%20delomr%C3%A5de>



Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at hovedformålet med at beskytte mod lugtgener i områder udlagt til offentlige formål er at beskytte beboelse – fx kursuscentre, efterskoler eller andre institutioner. I det konkrete tilfælde er det Aabenraa Kommu-

nes vurdering, at byggefelt 1, 2 og 3 skal beskyttes mod lugtgener efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30, da de kan udlægges til bolig- eller institutionsformål.

Det er yderligere Aabenraa Kommunes vurdering, at rekreative områder, så som fodboldbaner og andre fritidsmuligheder, kun skal beskyttes mod lugt, såfremt der er offentlig adgang til området. Da lokalplanens matrikler er i privat ejerskab, og der tages entré for at benytte de udendørs arealer, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at de udendørs lege- og aktivitetsarealer udenfor byggefelt 1, 2 og 3, ikke har krav på beskyttelse mod lugt efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30.

Afgørelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal udføres lugtgeneregninger til det nærmeste byggefelt 1, 2 eller 3 i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget på Øbeningsvej 8 og ikke nødvendigvis til hele lokalplanområdet.

Fra: hamtrask@mail.dk
Tit: landbrug landbrug
Cc:
Emne: Partshøring / 18/24635

Sendt: ti 04-09-2018 14:10

Hammelev, den 4. september 2018.

Bilag 2.3

Vedr. Partshøring vedr. Gyllebeholder, som ønskes opført 3 m fra skovbrynet ved vores skov i Øbening.

Da vi opholder os meget i skoven og betragter den som et fristed, skal vi anmode og bestemt fastholde at gyllebeholderen bliver overdækket for at mindske lugtgener.

Venlig hilsen
Ejner Nielsen
Hammelev Bygade 16
6500 Vøjens

Bølkhøj I/S
 Øbeningsvej 8
 6230 Rødekro

Dato: 22.08.2018

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev | Sagsnr: 18/5536-8.1.2

Arkæologisk udtalelse vedr. udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Øbeningsvej 8 på matr. 39, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24635).

Arkæologisk udtalelse i henhold til Museumslovens § 25:

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev har modtaget en orientering fra kommunen vedrørende ovennævnte byggeprojekt og har foretaget arkivalisk kontrol og arkæologisk vurdering af anlægsområderne. Museet har senest i 2015 udtalt sig om området i forbindelse med anlæg af løsdriftstalden. Museet vurderede dengang, at der er **stor risiko** for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder og anbefalede en forundersøgelse (Museets sagsnr.: 15/4503-8.1.2). Anlægsarbejdet var dog foretaget før forundersøgelsen kunne finde sted. Museets vurdering for området er dog stadig gældende.

Gården ligger i højtliggende terræn, mellem Øbening og Nr. Hostrup. Efter det oplyste skal der etableres ny kostald samt en ny gyllebeholder og plansilo. Anlægsområderne omfatter dele af matr. 39 samt matr. 169, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad. Gyllebeholderen skal anlægges på et område, der tidligere har været bebygget øst for gården, og plansiloen placeres på gårdspladsen ligeledes øst for gården, hvor risikoen for at støde på fortidsminder må anses for at være minimal.

Stalden skal derimod placeres vest for gården i det nordvestlige hjørne af matr. 39 ganske tæt op til flere væsentlige, jordfaste fortidsminder i form af 4 overpløjede gravhøje fra stenalder eller bronzealder (sb. 17-20, Egvad sogn)(se kortbilag). Gravhøjene, der ligger tættest ved staldens placering (sb. 17-19) kan ses på reliefkortet som små runde højninger i terrænet (se kortbilaget). De må derfor være temmelig velbevarede. Til gravhøjene må der høre bopladser, som har ligget tæt ved. Det kan derfor ikke udelukkes, at spor efter anlæg med tilknytning til gravhøjene eller de tilhørende bopladser kan findes på anlægsområdet.

På baggrund af ovenstående vurderer Museet, at der er **stor risiko** for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden.

Forundersøgelsen vil kunne afsløre, om der findes væsentlige jordfaste fortidsminder på anlægsområdet for stalden, og om de har en sådan karakter, at de skal udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. Hvis anlægsarealet, inklusive arbejdsarealer, er under 5.000 m², skal udgifterne til forundersøgelse - if. Museumslovens § 26.2 – afholdes af Museet.

Hvis forundersøgelsen viser, at der findes fortidsminder på området, skal disse udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. I nogle tilfælde er det dog muligt at ændre ved jordindgrebet, så en udgravning ikke bliver nødvendig. Er det ikke muligt, vil udgravningen skulle finansieres af bygherre.

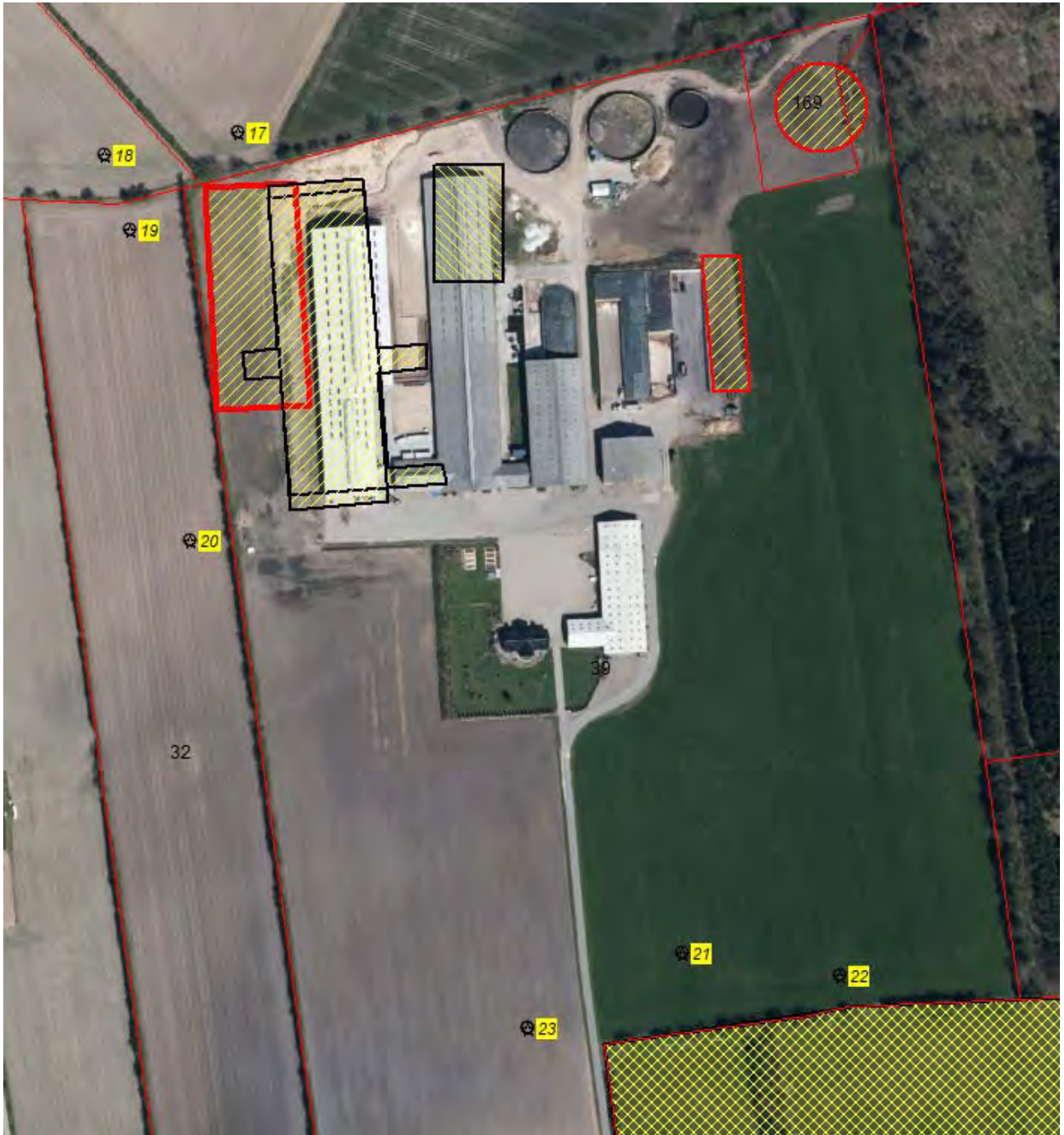
Både de kendte og ukendte jordfaste fortidsminder er omfattede af museumslovens § 27. Derfor skal man, hvis man ved anlægsarbejde støder på et fortidsminde, straks indstille arbejdet i det omfang, det berører fortidsmindet, og tilkalde Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev.

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev udarbejder gerne ved henvendelse fra bygherre en tidsplan for en forundersøgelse af området. Henvendelse til Per Ethelberg: 65 370 816 eller Mads Leen Jensen: 65 370 821.

Med venlig hilsen

ANNE BIRGITTE SØRENSEN
MUSEUMSINSPEKTØR

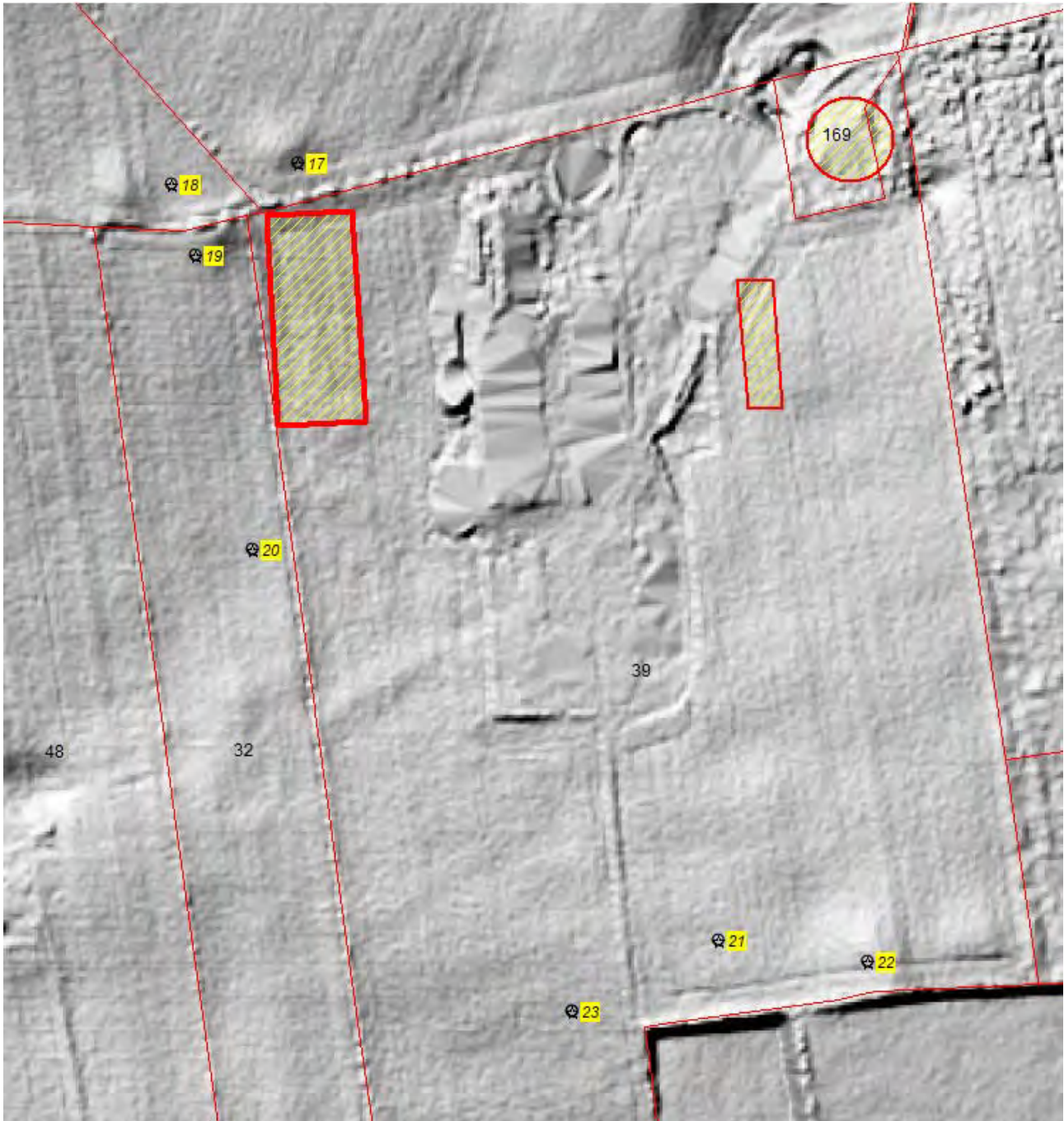
D +45 65 370 831
ANSR@MSJ.DK
PLANER@MSJ.DK



Kortbilag til 18/5536-8.1.2 Vedr. udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Øbeningsvej 8 på matr. 39, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24635). De aktuelle anlægsområder er markeret med rød kontur. Fortidsminderne er markeret med numre på gul baggrund.



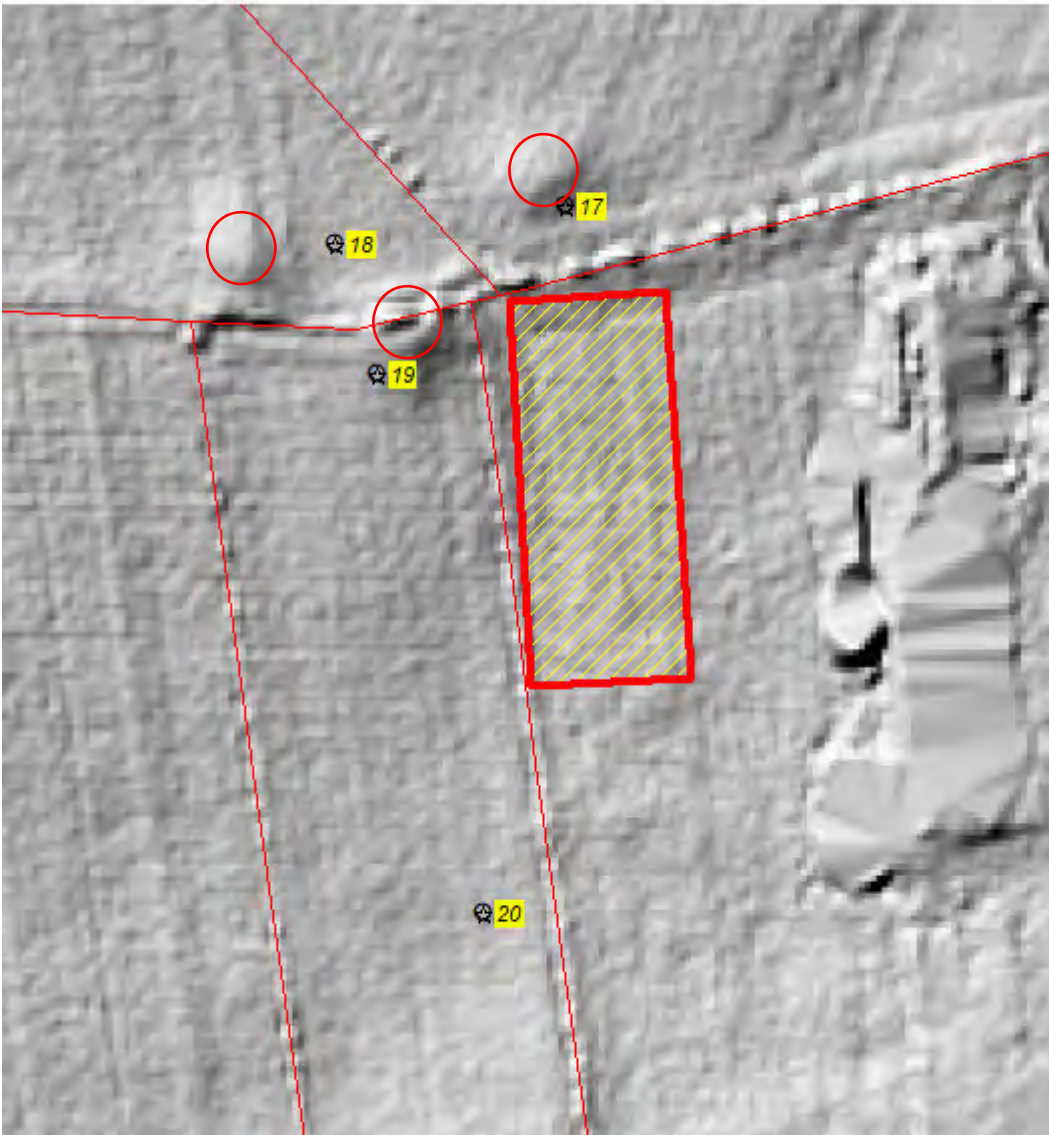
Kortbilag til 18/5536-8.1.2 Vedr. udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Øbeningsvej 8 på matr. 39, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24635). De aktuelle anlægsområder er markeret med rød kontur. Fortidsminderne er markeret med numre på gul baggrund.



Kortbilag til 18/5536-8.1.2 Vedr. udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Øbeningsvej 8 på matr. 39, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24635). De aktuelle anlægsområder er markeret med rød kontur. Fortidsminderne er markeret med numre på gul baggrund.

Gravhøjene, der ligger tæt ved staldens placering (sb. 17-19) kan ses på reliefkortet som små runde højninger i terrænet (se kortbilaget). Som man kan se på kortbilaget er kortafsætningen af gravhøjene ikke helt præcis. Til gravhøjene må der høre bopladser, som har ligget tæt ved.

Museet vurderer, at der er stor risiko for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden.



Kortbilag til 18/5536-8.1.2 Vedr. udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Øbeningvej 8 på matr. 39, Nr. Hostrup ejerlav, Egvad (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24635). De aktuelle anlægsområder er markeret med rød kontur. Fortidsminderne er markeret med numre på gul baggrund.

Gravhøjene, der ligger tæt ved staldens placering (sb. 17-19) kan ses på reliefkortet som små runde højninger i terrænet (se kortbilaget – de røde cirkler. Som man kan se på kortbilaget er kortafsætningen af gravhøjene ikke helt præcis.

Museet vurderer, at der er stor risiko for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for anlægsområdet for stalden.