

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 20-03-2018
Sagsnr.: 17/36023

Kontakt: Mette Nielsen Bech
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: mnb@aabenraa.dk

Meddelelse af miljøtilladelse af kvægbruget Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse, i henhold til § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., til kvægbruget Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper:

- Kostald på i alt 964 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast gulv – 548 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 416 m² produktionsareal
- Stald til køer og kvier på i alt 1527 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvægtyper; dybstrøelse – 245 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 1282 m² produktionsareal
- Ny plads til kalvehytter på i alt 144 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse (betonplads til hytter) – 144 m² produktionsareal
- Malkestald på i alt 70 m² produktionsareal
 - Kalve under 6 mdr.; dybstrøelse – 70 m² produktionsareal

Desuden meddeles tilladelse til:

- Etablering af en ny plads til kalvehytter på 144 m² (14 m x 46 m)
- Etablering af et gyllesepareringsanlæg med skruepresse

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

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt

- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 20. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 17. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Mette Nielsen Bech
Biolog



Miljøtilladelse af Kvægbruget Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov

§ 16b, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
15. marts 2018



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Ansøgning og afgørelse	6
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse.....	6
1.1.1 Meddelelse af miljøtilladelse	7
2 Vilkår	9
Resumé og afgørelse.....	9
Indretning og drift	9
Beliggenhed	10
Lugt.....	10
Øvrige emissioner.....	10
Reststoffer	12
Egenkontrol	13
3 Generelle forhold	14
3.1 Offentlighed.....	14
3.2 Meddelelsespligt.....	14
3.3 Gyldighed.....	14
3.4 Retsbeskyttelse.....	15
3.5 Revurdering af miljøtilladelse	15
4 Klagevejledning	16
Del II – Redegørelse og vurdering	18
5 Indretning og drift	19
5.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem.....	19
5.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	21
5.2.1 Gødningstyper og -mængder.....	21
5.2.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	22
5.2.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	22
5.2.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	23
5.3 Gyllesepareringsanlæg	23
6 Anlæg og bygninger	25
7 Forbindelse til andre husdyrbrug	26
8 Beliggenhed	27
8.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	27
8.2 Placering i landskabet	29
9 Ammoniak	31
9.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	31
9.2 Ammoniakdeposition til naturområder.....	33
9.2.1 Naturarealer omkring ejendommen	34
9.2.2 § 7 natur	34
9.2.3 § 3 natur	36
9.2.4 Natura 2000.....	38
9.1 Bilag IV arter (habitatdirektivet).....	39
9.2 Økologiske forbindelser	40
10 Lugt	42
11 Øvrige emissioner	47
11.1 Støj	47
11.2 Støv.....	47
11.3 Lys	48

11.4	Transport.....	48
11.5	Skadedyr – rotter og fluer.....	49
11.6	Andre emissioner og døde dyr.....	50
12	Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer.....	51
12.1	Spildevand.....	51
12.2	Fodring.....	52
12.3	Affald.....	52
12.4	Olie.....	53
12.5	Energi- og vandforbrug.....	54
12.5.1	Energiforbruget.....	54
12.5.2	Vandforbrug.....	55
13	BAT.....	56
14	Egenkontrol.....	58
15	Grænseoverskridende virkninger.....	59
16	Bilag.....	60

Datablad

Titel: Miljøtilladelse til kvægbruget "Terp I/S" på Fogderupvej 6, Bylderup-Bov. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i lov-bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Godkendelsesdato: 15. marts 2018

Ansøger: Terp I/S, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov

Telefonnr.: 2040 7190

E-mail: terp-andersen@mail.tele.dk

Ejer af ejendommen: Martin Terp Andersen og Jørgen Terp Andersen, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov

Kontaktperson: Martin Terp Andersen, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov

Husdyrbrugets navn: Terp I/S

Ejendomsnr.: 5800014045

Matr. nr. og ejerlav: Matr. Nr. 26, 290, 497 og 572 Ravsted Ejerlav, Ravsted.

CVR/p nr.: 30772377 / 1013606672

CHR nr.: 50619

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ingen

Miljørådgiver: Birgitte Madsen, SLF, Billundvej 3, 6500 Vojens, tlf.: 7320 2600, e-mail: bm@slf.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Mette Nielsen Bech

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Mette Nielsen Bech

Kvalitetssikring, natur: Marie-Luise Meyhoff

Sagsnr.: 17/36023 dok. 57

Høring myndigheder: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:
Miljøgodkendelse, § 11, fra 15. december 2009.
Tillægsgodkendelse, § 12, stk. 3, fra 21. august 2014.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Ansøgning og afgørelse

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Terp I/S har ansøgt om miljøtilladelse til udvidelse af kvægbruget beliggende på Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov. Ønsket om en § 16b miljøtilladelse begrundes med, at ansøger ønsker at komme over på den nye husdyrbruglov som trådte i kraft pr. 1. august 2017, og dermed opnå mulighed for at øge antallet af dyr i eksisterende stalde, samt opnå øget fleksibilitet i sammensætningen af dyr. Ifølge den nye husdyrbruglov defineres produktionen ud fra et produktionsareal, og ikke ud fra et præcist antal dyr, som tidligere.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem og hovedansøgningen har skema nr. 200 965. Ansøgningen er første gang indsendt d. 13. november 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 af ansøgningen d. 5. december 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der foreligger en miljøgodkendelse fra Aabenraa Kommune til husdyrbrugets nuværende produktion på:

- 168 køer, 120 kvier 6-25 mdr., 38 kvier 0-6 mdr. og 80 tyrekalve 40-55 kg eller 249,73 dyreenheder (DE).

Der ansøges om at udvide det eksisterende kvægbrug til:

- Et produktionsareal på i alt 2.705 m². Dette areal fordeles på:
 - Kostald på i alt 964 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast gulv – 548 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 416 m² produktionsareal
 - Stald til køer og kvier på i alt 1.527 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvægtypen; dybstrøelse – 245 m² produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 1.282 m² produktionsareal
 - Ny plads til kalvehytter på i alt 144 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse (betonplads til hytter) – 144 m² produktionsareal
 - Malkestald på i alt 70 m² produktionsareal
 - Kalve under 6 mdr.; dybstrøelse – 70 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en ny plads til kalvehytter på 144 m² (14 m x 46 m)
- Etablere et gyllesepareringsanlæg

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg og mindske ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, da alle af loven fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt- og ammoniak er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes.

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

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning

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

1.1.1 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse, i henhold til § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., til kvægbruget Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper:

- Kostald på i alt 964 m2 produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast gulv – 548 m2 produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 416 m2 produktionsareal
- Stald til køer og kvier på i alt 1527 m2 produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvægtyper; dybstrøelse – 245 m2 produktionsareal
 - Køer og kvier over 6 mdr.; sengestald med fast drænet gulv – 1282 m2 produktionsareal
- Ny plads til kalvehytter på i alt 144 m2 produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse (betonplads til hytter) – 144 m2 produktionsareal
- Malkestald på i alt 70 m2 produktionsareal
 - Kalve under 6 mdr.; dybstrøelse – 70 m2 produktionsareal

Desuden gives tilladelse til:

- At etablere en ny plads til kalvehytter på 144 m2 (14 m x 46 m)
- At etablere et gyllesepareringsanlæg med skruepresse

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

Miljøtilladelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøtilladelsen meddeles:

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

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

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

Den 15. marts 2018

Mette Nielsen Bech
 Natur- og miljøsagsbehandler
 Team Miljø
 Byg, Natur & Miljø
 Dir. tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

Resumé og afgørelse

Ansøgning om miljøtilladelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 200 965, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 5. december 2017, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	245,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
Ny kalveplads	661,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					3211,00	
Nudrift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
GI kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					2586,00	
8 års drift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00	
GI kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					2586,00	
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						

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 3. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Vilkår 4. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Håndtering af flydende husdyrgødning

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

Gyllesepareringsanlæg

- Vilkår 6. Der skal etableres et gyllesepareringsanlæg med skruepresse.
- Vilkår 7. Både før og efter endt anvendelse som strøelse i sengebåse, skal fiberfraktionen udskilt af husdyrgødningen opbevares i en lukket container eller straks overdækkes med kompostdug eller andet lufttæt materiale.
- Vilkår 8. Fiberfraktionen skal enten afsættes på egne marker efter gældende harmoniregler eller afsættes udenfor husdyrbruget. For den del som afsættes udenfor husdyrbruget skal der indgås en skriftelig aftale om afsætningen, der som minimum indeholder følgende oplysninger:
- leverandørens og modtagerens navn, adresse og CVR-nummer.
- Vilkår 9. Alle synlige slanger og rør skal kontrolleres for at se om der er utætheder. Konstateres der utætheder, skal disse straks tættes. Gyllesepareringsanlægget skal tilses, når det er i drift.
- Vilkår 10. Der skal være mulighed for at pumpe gylle fra forbeholder og direkte til gyllebeholder, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på separationsanlægget. Såfremt det bliver nødvendigt at pumpe gyllen fra forbeholderen direkte i gyllebeholderen skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
- Vilkår 11. Separationsanlægget skal placeres på befæstet areal med mulighed for afløb til en godkendt beholder til flydende husdyrgødning.
- Vilkår 12. Spild af fiberfraktion skal opsamles straks.
- Vilkår 13. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget.
- Vilkår 14. Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beliggenhed

Placering i landskabet

- Vilkår 15. Læhegnet omkring bedriften skal have en vedligeholdt beplantning, der giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Læhegn må ikke fjernes.

Lugt

- Vilkår 16. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- Vilkår 17. 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 18. Bidraget fra landbruget med adressen Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

Vilkår 19. 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 20. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 21. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 22. Transport af husdyrgødning fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00, dog ikke helligedage.

Vilkår 23. Sker der spild af dybstrøelse/komposteret dybstrøelse/ensilage/gylle på offentlig vej, skal dette straks opsamles.

Vilkår 24. Transport af foder, halm, ensilage og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00, dog ikke helligdage. Vilkåret gælder ikke for tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis majs og græs til siloanlæg eller faste oplagspladser.

Vilkår 25. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00, dog ikke helligdage. Dyr til slagtning kan dog efter hidtidig praksis afhentes mandag til fredag i tidsrummet kl. 04.00-7.00, dog ikke helligdage.

Skadedyr

Vilkår 26. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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

Døde dyr

Vilkår 28. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 1.2.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 29. Vaskevand fra vask af staldene skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Vilkår 30. 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 opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.
- Vilkår 31. Overfladevand og ensilagesaft fra ensilageanlægget skal ledes til gyllebeholderne eller til godkendt opsamlingsbeholder til udsprinkling.
- Vilkår 32. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v., der med evt. regnvand kan tilføres rørledninger/dræn med udløb i grøfter og vandløb.

Fodring

- Vilkår 33. Der skal udarbejdes foderplan til de forskellige dyregrupper.
- Vilkår 34. Der skal mindst udtages en foderprøve om året fra hvert af de mest anvendte ensilagefodermidler. Foderprøverne skal analyseres for foderværdi af et analysefirma, der er autoriseret og akkrediteret til at udføre grovfoderanalyser.

Affald

- Vilkår 35. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 12.3 Affald.

Olie

- Vilkår 36. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.
- Vilkår 37. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- Vilkår 38. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spild.
- Vilkår 39. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Energi- og vandforbrug

- Vilkår 40. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 41. Hvis energiforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 190.000 kWh, skal der inden 3 måneder fra den seneste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
- Vilkår 42. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. malkeanlæg og mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal noteres i driftsjournalen.
- Vilkår 43. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 44. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.000 m³, skal der inden 3 måneder fra den seneste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
- Vilkår 45. Drikkevandssystemet skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt.
- Vilkår 46. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 47. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder 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 48. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 49. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Fodring

- Vilkår 50. Foderplaner, analyse, indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer samt effektivitetskontroller skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Skraberne i kostald og ungdyrstald

- Vilkår 51. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Vilkår 52. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
- Vilkår 53. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllesepareringsanlæg

- Vilkår 54. Den skriftlige serviceaftale samt de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 55. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen. Kommunen skal straks kontaktes hvis der opstår forurening.

3 Generelle forhold

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

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

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

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen ved brug af BAT teknologier, når der udledes mere end 750 kg NH₃-N/år.

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

3.1 Offentlighed

Ansøgningen om miljøtilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke vil medføre væsentlig indvirkninger på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven².

Udkastet til miljøtilladelsen blev den 28. februar 2018 sendt til ansøger, nabo samt andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa har ikke modtaget kommentarer til udkastet til miljøtilladelsen.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis tirsdag den 20. marts 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

3.2 Meddelelesespligt

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

3.3 Gyldighed

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

¹ Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i denne tilladelse indtil 15. marts 2026.

3.5 Revurdering af miljøtilladelse

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 20. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 17. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

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.

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens³ § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Udkastet til miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til nedestående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, samt til ansøger og ansøgers rådgiver.

- Ansøger og ejer, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Birgitte Madsen, SLF, bm@slf.dk

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014.

- Nabo, Fogderupvej 4, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Fogderupvej 8, 6372 Bylderup-Bov

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Birgitte Madsen, SLF, bm@slf.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Indretning og drift

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

I ansøgningskemaet er det præcise produktionsareal ikke indtegnet med den begrundelse, at der ikke er problemer med mer- eller totaldepositionen til natur, og at der er over dobbelt geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

5.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt. Der er ingen udegående dyr. I forbindelse med ændringen og udvidelsen vil der ske mindre bygningsmæssige ændringer i anlægget. Den eksisterende kalveplads fjernes, og en ny og større kalveplads etableres, for at imødekomme den merproduktion af kalve som udvidelsen vil medføre. Ligeledes ønskes det med den nye plads at give kalvene de bedst mulige sundhedsmæssige forhold.

Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 2.705 m². Fordelingen af produktionsarealet i staldene fremgår af tabel 1.

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

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	416,00
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	245,00
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282,00
Ny kalveplads	661,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650,00
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00
Sum					3211,00
Nudrift					
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	416,00
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282,00
Gl kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00
Sum					2586,00
8 års drift					
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	416,00
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282,00
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00
Gl kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00
Sum					2586,00

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

Kostald

Eksisterende stald til køer og kvier. Den østlige del af stalden er indrettet med sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Den vestlige ende af stalden er indrettet med sengestald med fast gulv og skraber. Hele stalden skrubes mindst 12 gange i døgn. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 1.411,2 m² hvoraf 964 m² er indrettet som produktionsareal. En skitse af staldens indretning ses af bilag 1.3.

Ungdyrstald

Eksisterende stald til køer og kvier samt en flexgruppe på dybstrøelse. Staldindretningen i størstedelen af stalden er fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. En mindre del af

stalden er indrettet med dybstrøelse. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 2.199,9 m² hvoraf 1.527 m² er indrettet som produktionsareal. En skitse af staldens indretning ses af bilag 1.4.

Ny kalveplads

Kalvepladsen etableres på en betonplads med dybstrøelse. Anvendelsen af dybstrøelse til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd. Pladsens størrelse bliver 661,9 m² hvoraf 650 m² indrettes som produktionsareal. Pladsens placering ses af bilag 1.2.

Malkestald

Eksisterende stald. Staldens nordøstlige del er indrettet med et produktionsareal til kalve på dybstrøelse. Resten af stalden anvendes som malkestald. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 849,1 m² hvoraf 70 m² er indrettet som produktionsareal. En skitse af staldens indretning ses af bilag 1.5.

Vurdering

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

5.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

5.2.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres flydende gylle og dybstrøelse. Aabenraa Kommune har ud fra præmissen om fuldt udnyttede stalde, benyttet "Normtal for husdyrgødning 2017" til at beregne husdyrbrugets estimerede gødningsproduktion. Da gødningsproduktionen afhænger af hvordan sammensætningen i dyreholdet er, og dette kan variere hen over året, har Aabenraa Kommune benyttet tallene for den sammensætning af dyr som har den største gødningsafsætning. Herved repræsenterer udregningerne husdyrbrugets estimerede maximale produktion af husdyrgødning.

Tabel 2. Estimat over produceret flydende husdyrgødning og dybstrøelse

Dyretype	Antal	Flydende		Dybstrøelse	
		Ton pr dyr	Mængde i ton	Ton pr dyr	Mængde i ton/m ³
Malkekøer, sengestald	189	30,50	5.357		
Ungdyr 6-26 mdr., sengestald	122	6,44	785		
Goldkøer, sengestald	26	15,98	466		
Kalve 0-6 mdr., dybstrøelse	90			1,89	144
Kvier, dybstrøelse	30			5,52	204
Malkekøer, dybstrøelse	24			15,92	382
Sum			7.483 m³		730 ton/1.241 m³

Vurdering

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

5.2.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

De eksisterende gyllebeholdere på 1.450 og 5.000 m³ henholdsvis, anvendes fortsat.

Gyllebeholderen på 1450 m³ er 4 m dyb og ca. 2,5 m over jordniveau. Beholderen på 5000 m³ er 5 m dyb og ca. 3,5 til 4 m over jordniveau. Begge beholdere på ejendommen ligger i forbindelse med de eksisterende bygninger og passer derfor ind i landskabet. Der er endvidere afskærmende beplantning.

Gyllebeholderne holdes overdækket med et flydelag, som gendannes naturligt kort tid efter tømning, idet der anvendes halm i staldene. Flydelaget reducerer fordampningen væsentligt og dermed lugtafgivelsen til et minimum. Der pumpes gylle fra staldene dagligt. Gyllen føres ned under flydelaget via et dykket indløb, hvorved flydelaget holdes intakt. Der bliver ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Der føres logbog over flydelaget på gyllen.

Den lille gyllebeholder modtog sidst beholderkontrol i 2008, og den store ved dens etablering i 2010.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpe-anlæg	Fabrikat	Opført år	Over-dækning	%
Gyllebeholder	1.450	Ingen	Agritank	1989	Ingen	23
Gyllebeholder	5.000	Ingen	Agritank	2010	Ingen	77
I alt	6.450					100

Den samlede opbevaringskapacitet er således 6.450 m³ i gyllebeholderne.

Med en årlig gylleproduktion på 7.483 m³ (inkluderer rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.) + en spildevandsmængde på 1.976 m³ (se tabel 15) svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på minimum 8,2 måneders produktion af gylle og spildevand. I denne beregning er regnet med en årlig nedbørsmængde på 850 mm.

Vælger ansøger at installere ansøgte gyllesepareringsanlæg, kan fiberfraktionen desuden fraregnes gyllemængden. Gylleseparering deler gyllen op i en fiberfraktion på 10-15 % og en væskefraktion på 85-90 %. Separeres 77 % af gyllen (den del der ledes til den store beholder) vil anlæggets samlede opbevaringskapacitet således øges til 8,7 – 9 måneders produktion af gylle og spildevand.

Dertil findes der ca. 443 m³ gyllekanaler og fortanke som kan benyttes som buffer.

Vurdering

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁴ regler.

5.2.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Der produceres årligt omkring 730 ton dybstrøelse på husdyrbruget. For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres 65 % af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned.

⁴ Bekendtgørelse nr. 865 af den 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ved direkte udkørsel af 65 % af den faste husdyrgødning, vil der være behov for opbevaring af 475 ton/808 m³ dybstrøelse på møddingspladsen (ca. 70 m²) eller i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud. Aabenraa Kommune stiller vilkår om at markstakke ikke må placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

5.2.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Gyllen udbringes med 25 tons slangeudlægger og 25 tons nedfælder, mens dybstrøelsen udspreddes med en 20 tons vogn. Det er maskinstationen der står for udbringning af både gylle og dybstrøelsen.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra midt i februar måned til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb, hvor det er påkrævet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

5.3 Gyllesepareringsanlæg

Redegørelse

I det ansøgte anlæg foretages en separering af gyllen i en væske- og fiberfraktion.

Væskefraktionen (ajlen) ledes til den store gyllebeholder, og anvendes som gødning som forudsat i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Fiberfraktionen anvendes som strøelse i sengebåse. Anvendelsen af fiberfraktion som strøelse medfører ifølge udenlandske erfaringer positive resultater for både køernes komfort, renhed og yversundhed.

Efter endt anvendelse fraføres fiberfraktionen virksomheden, eller benyttes som gødning på egne marker, efter gældende harmoniregler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at drift af gyllesepareringsanlægget samt opbevaring af ajle og fiberfraktion, ved efterlevelse af de stillede vilkår, ikke vil medføre gener for miljøet.

6 Anlæg og bygninger

Redegørelse

Der etableres en ny plads til kalvehytter på ca. 650 m². Den placeres imellem kostald og ungdyrstald. Etableringen af kalvepladsen er nødvendig for at imødekomme den øgede produktion af kalve merholdet af malkekvæg vil generere. Kalvepladsen etableres på fast bund, med afløb og pumpe til den store gyllebeholder.

På kort 1 ses ejendommen, og placeringen af de forskellige staldafsnit.



Kort 1. Oversigt over ejendommen.

Desuden vil der blive etableret et gyllesepareringsanlæg. Anlægget placeres ved det sydøstlige hjørne af ungdyrstalden. Den separerede væskefraktion vil blive ledt til den store gyllebeholder, mens fiberfraktionen vil blive anvendt som strøelse i sengebåse.

Vurdering

Med kalvepladsen og separeringsanlæggets placering i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at anlægget fremstår som en samlet enhed.

7 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

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

Vurdering

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

8 Beliggenhed

Idet det eneste nye byggeri er en kalveplads, der placeres imellem to eksisterende stalde og ved siden af en gyllebeholder vurderes der ikke at være nogen konflikter med landskabs- og planmæssige forhold. Pladsen vil ligge skjult og den vil ikke ligge nærmere ved naboer, veje, natur- eller kulturudpegninger end de eksisterende bygninger.

8.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 1 km nordøst for Ravsted, som er nærmeste samlet bebyggelse. Nærmeste byzone er i Bedsted, som er beliggende ca. 4,5 km syd for anlægget og nærmest nabobeboelse (Fogderupvej 4) er beliggende ca. 170 m syd for nærmeste anlægsdel.

Tabel 2. Afstandskrav jf. § 6 i husdyrbrugloven – kommuneplaner/lokalplaner/ nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 675 m	Til nærmeste fremtidige byzone i Ravsted. Området overføres til byzone ved lokalplanlægning.	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 23 km	Til sommerhusområde ved Skarrev ved Aabenraa fjord.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 4,3 km	Til område udlagt til bolig- og erhvervsformål i Vollerup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 10 km	Til område udlagt til rekreativt område i Uge vest. Nuværende grusgravsområde.	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 170 m Ca. 470 m	Målt fra den store gyllebeholder til Fogderupvej 4. Denne nabo har landbrugspligt. Målt fra den store gyllebeholder til Lille Knivsigvej 6. Nabo uden landbrugspligt.	50 m

Tabel 3. Afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	5 m	Målt fra Ungdyrstald til markvandingsboring, DGU 159.600 som er placeret nord for stalden. Der er givet dispensation for afstandskravet.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 1360 m	Målt fra den store gyllebeholder til alment vandværk i Ravsted.	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 215 m	Målt fra Kostald til beskyttet vandløb	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		mod øst.	
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 255 m	Målt fra Kostald til beskyttet sø mod nordøst.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Målt fra store gyllebeholder og plansi-loanlæget til Fogderupvej.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Ca. 1100 m	Slagter i Ravsted.	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 6 m	Målt fra stuehus til Kostald. Da der er tale om en eksisterende stald er kravet stadig overholdt. Nybyggeri overholder afstandskravet.	15 m
Naboskel	Ca. 10 m	Målt fra den store gyllebeholder til naboskel mod syd, matrikel nr. 315, Ravsted Ejerlav, Ravsted. Der er givet dispensation for afstandskravet.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Ravsted Kirke, ligger ca. 145 m syd for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Løsdriftstalden grænser mod øst op til et klasse "IV område – Ingen risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,2 km sydvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen klitfredningslinie.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 800 m syd for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 450 m sydøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Fogderupvej 6 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 5, er alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der er lav risiko for at anlægget vil forårsage en forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg samt være til gene for trafikanter eller naboer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre nogen bygningsmæssige ændringer af væsentlig værdi, og kystnærhedszonen ikke vil få nogen betydning for projektet.

8.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt og et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. Ejendommens elementer er opført i tilknytning til hinanden, og der er opført afskærmende læhegn ud mod offentlig vej, og langt markskel. Det eneste nye byggeri er en kalveplads, der placeres imellem to stalde og ved siden af en gyllebeholder.

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

Arealer udpeget jf. § 7 i husdyrbrugloven

Der er ca. 540 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, Kategori 3 – natur, syd for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,7 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose og består af fuglebeskyttelsesområde F62.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 30 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor og består af fuglebeskyttelsesområde F64.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er et beskyttet vandløb ca. 215 m øst for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed.

Alle bygninger ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber", som er områder, der er upåvirkede af større tekniske anlæg. Det gælder både i relation til støj, visuel påvirkning og den fysiske barriere i landskabet, som større tekniske anlæg kan være.

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

Der stilles vilkår om, at de eksisterende læhegn skal vedligeholdes og ikke må fjernes.

9 Ammoniak

9.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra staldanlægget og lager i nudrift og ansøgt drift er på henholdsvis 2946,2 kg NH₃-N/år og 3496,2 kg NH₃-N/år. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 4. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskemaet

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2907,5	588,7	3496,2
Nudrift	2357,5	588,7	2946,2
8 års-drift	2357,5	588,7	2946,2

Tabel 5. Ammoniakemission fordelt på staldafsnit og lager – uddrag fra ansøgningskemaet

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3

Navn på staldafsnit: <i>Køer og kvier</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5

Navn på staldafsnit: <i>Ny kalveplads</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	572,0	0	0	0	572,0
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>G1 kalveplads</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	22,0	0	0,0	0	22,0
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	22,0	0	0,0	0	22,0

Navn på staldafsnit: <i>Malkestald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6

Lagernavn: <i>GB1 1450 m³</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
365	146,2			0	146,2
Nudrift					
365	146,2			0	146,2
8 års-drift					
365	146,2			0	146,2

Lagernavn: <i>GB2 5000 m³</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
1106	442,5			0	442,5
Nudrift					
1106	442,5			0	442,5
8 års-drift					
1106	442,5			0	442,5

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission.

9.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Redegørelse

For en række naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan ødelægge balancen i disse naturligt næringsfattige naturtyper, med et tab af biodiversitet til følge. Dette sker grundet en forskydning i konkurrenceforholdet mellem næringskrævende og hurtigvoksende

arter (såsom stor nælde og vild kørvel) og nøjsomme og langsomt-voksende arter (såkaldte nøjsomhedsarter), som ved en næringsberigelse vil blive udkonkurreret og forsvinde fra området. Herved ændre naturtypen karakter, og mister værdi som levested for mange arter.

Produktionsændringen på Fogderupvej 6 vil i forhold til nudriften betyde en beregnet forøget ammoniakemission fra ejendommen på 588,7 kg N/år til en samlet belastning på 3496,2 kg N/år, jf. tabel 8.

Tabel 8. Samlet resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 3496,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) 550,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) 550,0 (kg NH ₃ -N/år)
-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Dette kan give en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder, som overskrider naturens tålegrænse. Denne belastning vil blive vurderet i dette afsnit.

Områdets baggrundsbelastning er på ca. 18-19 kg N/ha/år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016).

9.2.1 Naturarealer omkring ejendommen

Aabenraa Kommune har ud fra luftfoto og besigtigelser vurderet følgende naturarealer:

- Alle områder omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, indenfor en radius af mindst 1 km fra anlægget, idet der er en påviselig ammoniakpåvirkning indenfor denne afstand.

Disse naturarealer omfatter en ferskeng, en potentiel ammoniakfølsom skov, en mose, en sø med hængesæk, syv vandhuller og flere vandløb. Arealerne er beskrevet under "§ 7 natur" og "§ 3 natur" nedenfor.

9.2.2 § 7 natur

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse overskridende deres tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 9.

Tabel 9. 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 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 beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at fore-

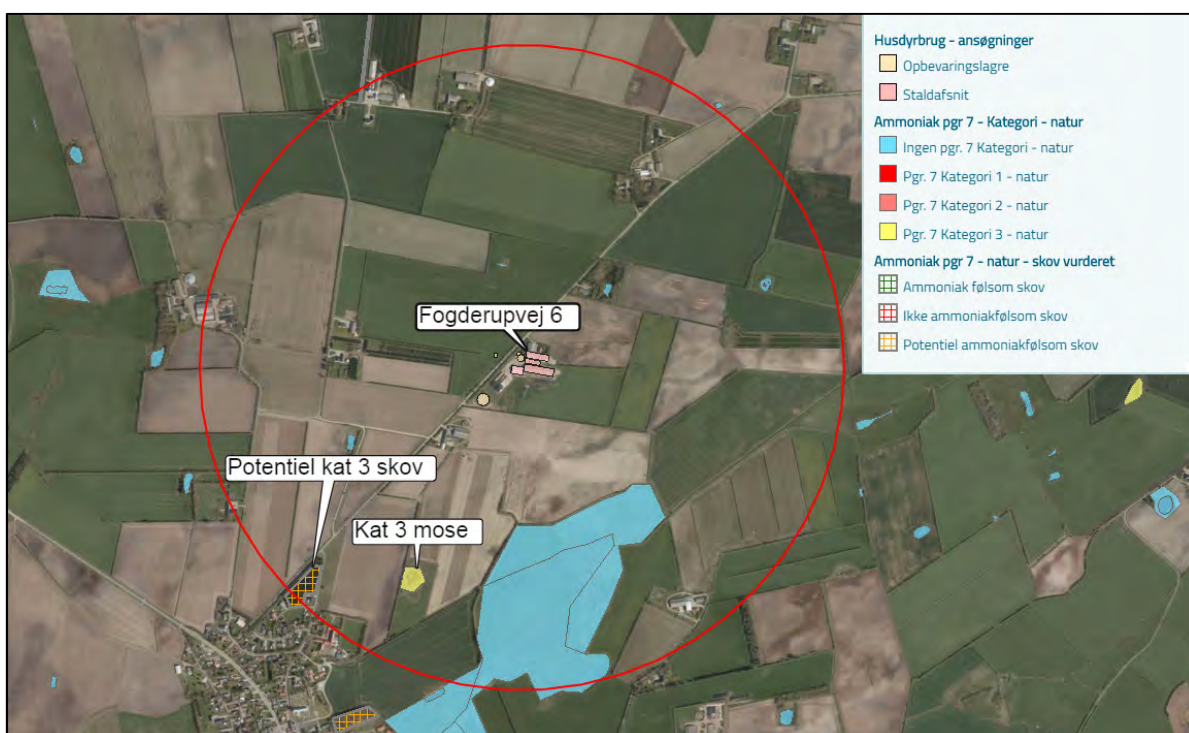
tage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Alle dele af anlægget ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur og § 7 kategori 2 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 13,5 km øst for bedriften, mens nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 5,5 km syd for bedriften. Pga. denne afstand vurderer Aabenraa Kommune at områderne ikke vil påvirkes væsentligt som følge af produktionsændringen på Fogderupvej 6.

Indenfor 1.000 meter fra bedriften ligger der to områder omfattet af § 7 kategori 3. Disse omfatter en mose beliggende ca. 540 meter sydvest for nærmeste anlægsdel samt en potentiel ammoniak følsom skov beliggende ca. 700 meter sydvest for nærmeste anlægsdel.

En oversigt over områdets § 7 naturarealer ses af kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placering af nærtliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Mosen blev senest besøgt i maj 2017. Dens naturtilstand er vurderet til moderat. Det meste af mosen er tilgroet i pil. Mosen omkranser et vandhul og der ligger desuden et fint åbent kær i forlængelse af mosen. Trusler mod mosen vurderes at være manglende plejeindsats i form af høstet, dræning samt næringsberigelse. Der er lavet ammoniakberegninger som viser en totaldeposition til mosen fra Fogderupvej 6 på 0,2 kg N/ha/år. Produktionsændringen på Fogderupvej 6 forårsager ingen merdeposition ift. nudriften. Beskyttelsesniveauet på en maximal merdeposition på 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur er dermed overholdt.

Skoven er aldrig blevet besøgt. Ud fra luftfotos kan det ses, at skoven er plantet omkring 1993. Dermed er skoven så ny at den ikke vurderes at være ammoniakfølsom, og derfor ikke er omfattet af § 7 kategori 3. Der er derfor ikke foretaget ammoniakberegninger til skoven.

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 af omkringliggende § 7 arealer ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Fogderupvej 6.

Der er foretaget ammoniakberegninger til det nærmeste § 7 område (mose) som viser at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen langt fra er overskredet. Tålegrænsen for mosen er omkring 10-20 kg N/ha/år. Mosen udviser tegn på næringsbelastning. Dog er det Aabenraa Kommunes vurdering at produktionsændringen på Fogderupvej 6 ikke vil bidrage til forøget forringelse af mosen, da den ikke medføre nogen merbelastningen af ammoniak til området.

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

9.2.3 § 3 natur

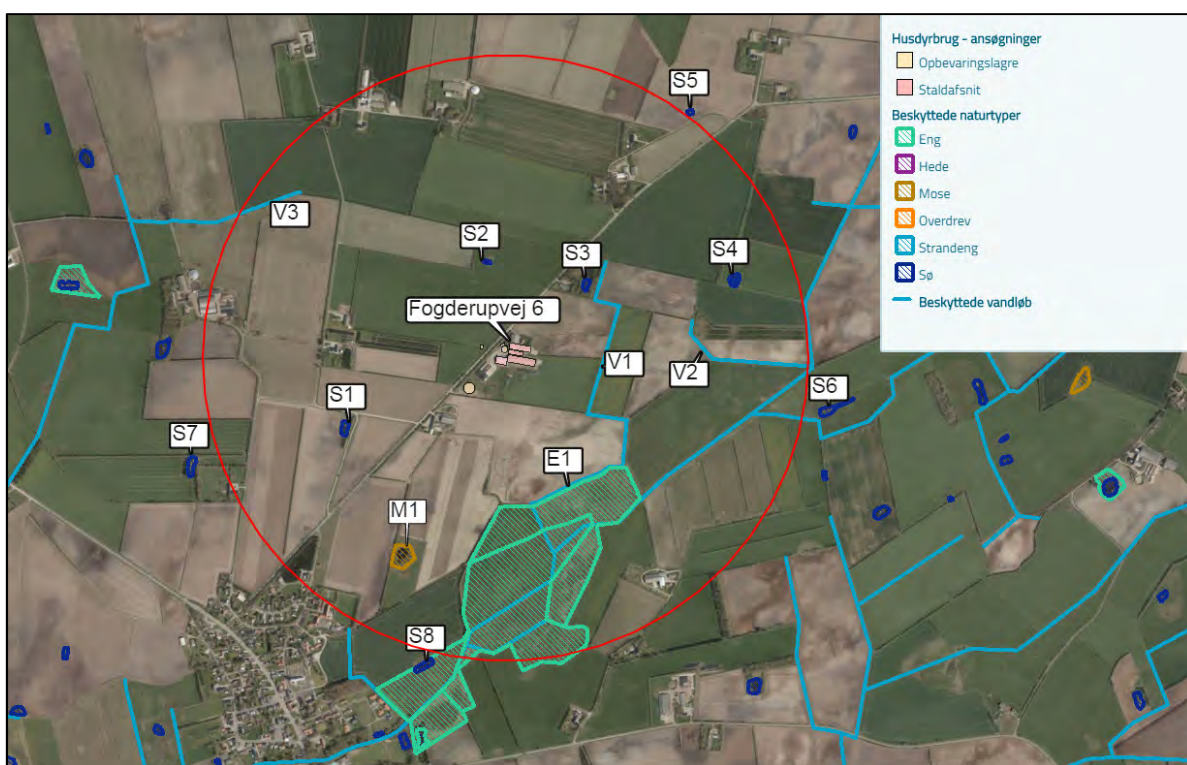
Jf. husdyrbruglovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre næringsfattige naturarealer end § 7-arealer, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 1.000 m fra bedriften ligger der foruden ovennævnte § 7 områder en ferskeng, en sø med hængesæk, syv vandhuller samt flere vandløb beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

En oversigt over områdets § 3 områder ses af kort 3 nedenfor.



Kort 3. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Mosen (M1) er også kategoriseret som § 7 natur og er derfor behandlet i ovenstående afsnit. De øvrige naturområder vil blive gennemgået herunder.

E1: Ferskeng

Engen blev senest besigtiget i maj 2017. Dens naturtilstand vurderes til at være moderat. Hele engen afgræsses, hvilket bidrager til at fremme kvaliteten. Engen er dog præget af eutrofiering (næringsberigelse) og delvis udtørring.

Depositionsberegningen viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til engens rand. Engen udviser tegn på mild næringsbelastning. Dog vurderer Aabenraa Kommune at en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år ikke vil påvirke engen negativt i væsentlig grad, da betydningen af denne deposition i forhold til bidraget fra den omkringliggende dyrkningsflade (markbidraget) og den generelle baggrundsbelastning er forsvindende lille.

S1: Sø med hængesæk

Naturarealet blev senest besigtiget i august 2013. Søen har en veludviklet hængesæk af bl.a. sphagnum sp. og Liden siv. Søer med hængesæk er sjældne og værdifulde biotoper, og den pågældende hængesæk er af høj kvalitet på trods af den lave alder (luftfotos viser hængesækken blev etableret omkring 1995).

Depositionsberegningen viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til hængesækken. Derfor vurderer Aabenraa Kommune at produktionsændringen på Fogderupvej 6 ikke vil få negativ betydning for naturområdet.

S3: Sø

Søen blev besigtiget i 2009. Den er en del af et haveanlæg. Søen har ikke noget naturpræg og ingen værdi som naturområde. Der foretages ikke depositionsberegninger eller yderligere vurderinger til søen.

S4: Sø

Søen blev senest besigtiget i august 2013. Dens naturtilstand vurderes til at være moderat. For at forbedre sin tilstand har den brug for pleje i form af rørskæring og høslet.

Depositionsberegningen viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til søen. Derfor vurderer Aabenraa Kommune at produktionsændringen på Fogderupvej 6 ikke vil få negativ betydning for naturområdet.

S5: Sø

Søen blev senest besigtiget i august 2013. Søens brinker er temmelig stejle og ikke egnede til padder. Søens naturkvalitet blev ved besigtigelse vurderet til at være moderat gående mod ringe grundet kombinationen af den forholdsvis gode vandkvalitet og forekomsten af flydebladsvegetation (Vandaks og Andemad sp.) samt en vis risiko for tilgroning med Grå-pil og Smalbladet og Bredbladet dunhammer.

Depositionsberegningen viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til søen. Derfor vurderer Aabenraa Kommune at produktionsændringen på Fogderupvej 6 ikke vil få negativ betydning for naturområdet.

S2+S6-8: Søer

S2, S6, S7 og S8 er aldrig blevet besigtiget af Kommunen. Depositionsberegninger til områderne viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år til områderne.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for søernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den beregnede deposition er derfor uden betydning i forhold til den mængde kvælstof, der kommer fra det tilstødende dyrkningsareal og fra den generelle baggrundsbelastning.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske nogen påvirkning på søerne i forhold til udvidelsen af produktionen på Fogderupvej 6, og at en besigtigelse af områderne ikke er nødvendig.

V1-3: Beskyttede vandløb

Depositionsberegninger til vandløbene viser, at anlægget bidrager med en merdeposition på mellem 0,0 og 0,2 kg N/ha/år til områderne. Vandløb er ligesom søer temmelig tolerante overfor luftbåren kvælstof, og den beregnede deposition er meget begrænset i forhold til den mængde kvælstof, der kommer fra det tilstødende dyrkningsareal og fra den generelle baggrundsbelastning.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske nogen påvirkning på søerne i forbindelse med produktionsændringen på Fogderupvej 6.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

De besigtigede naturarealer, der ligger inden for en radius af 1.000 m af anlægget, er generelt meget næringsstofpåvirkede og har, med undtagelse af S1 (søen med hænge-sæk), en begrænset naturværdi (moderat til ringe). Ifølge kvælstofdepositionsberegningen er merdepositionen til søen (S1) så lille, at det ikke får betydning for lokalitetens naturkvalitet.

De øvrige lokaliteter er mindre næringsstoffølsomme, og deres tålegrænser ligger på minimum 15 kg N/ha. Flere af søerne er tydeligt næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Fogderupvej 6 har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søen via rodzonen på dyrkede arealer. Det samme gør sig gældende for vandløbene.

Ammoniak fra anlægget vurderes derfor ikke at forringe naturtilstanden i områderne i væsentlig grad.

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

9.2.4 Natura 2000

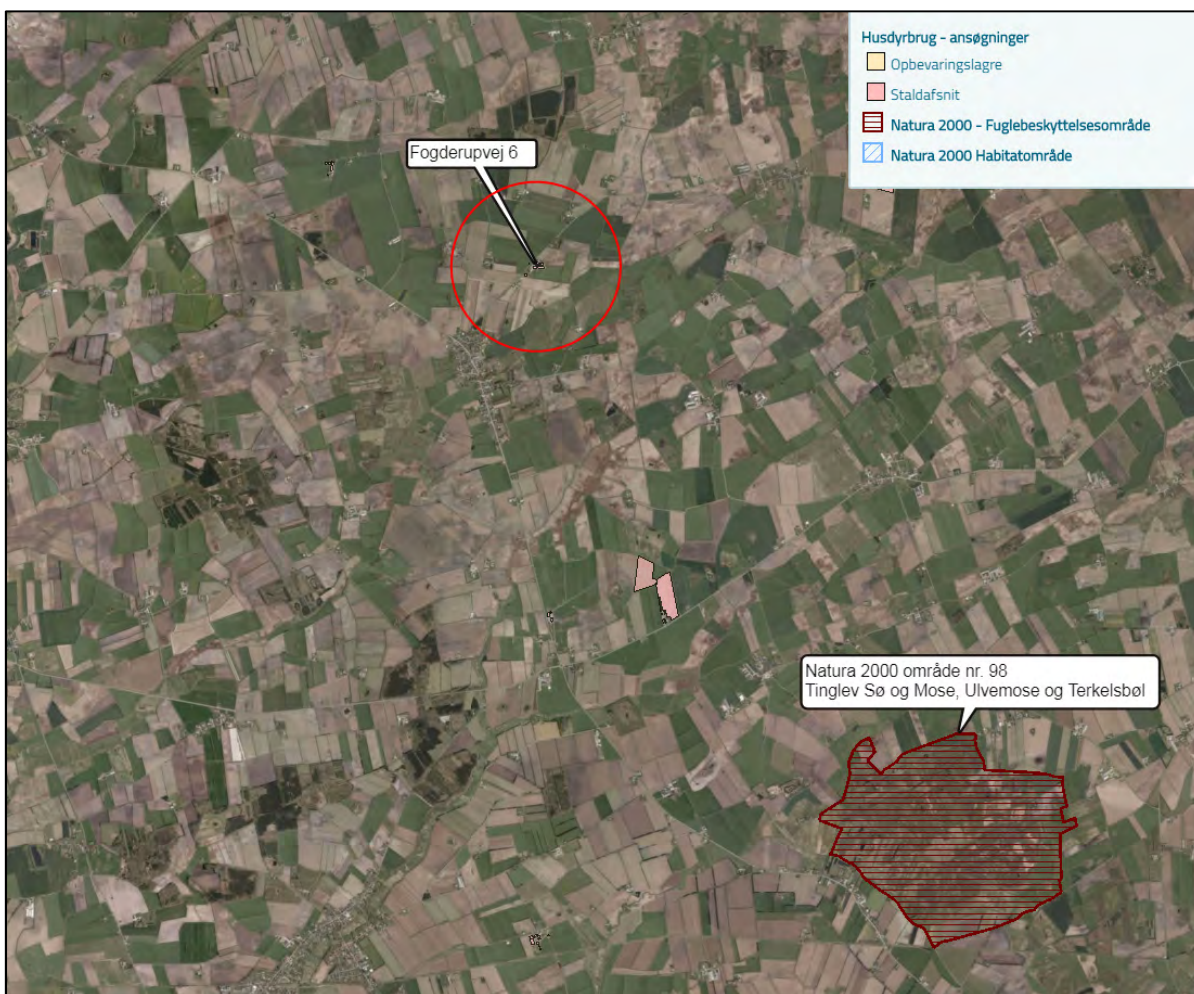
Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande, og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde 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 vurderer, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil forringe områdenes tilstand, og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,7 km sydøst for ejendommen, jf. kort 3. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, og består af Fuglebeskyttelsesområde F62.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen.

Vurdering

Pga. den lange afstand, vurderer Aabenraa Kommune at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af Natura 2000 området.

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

9.1 Bilag IV arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som kræver streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder (Natura 2000). I Danmark findes der 43 arter, som henhøre 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 for at eksempelvis overvintre. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

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

Redegørelse

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

Disse arter er især knyttet til vandhuller, fugtige områder, levende hegn, huse, lader og gamle løvtræer. Således er arterne, foruden en næringsberigelse af deres levesteder (som blev behandlet i afsnit 8.8), sårbare overfor dræning af fugtige områder, opfyldning af vandhuller, ødelæggelse af levende hegn, fældning af gamle træer og bortskaffelse af dødt ved, foruden nedbrydning af gamle bygninger.

Produktionsændringen på Fogderupvej 6 medfører ikke at der fjernes gamle bygninger, læhegn eller anden vegetation. Desuden medfører produktionsændringen ikke at der fjernes fugtige områder, ved enten dræning eller opfyldning.

Vurdering

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

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af bilag IV arter.

9.2 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 overvintringssteder, samt sikre udveksling af genetisk materiale for derved at undgå negative effekter som konsekvens af indavl. 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. kort 5.



Kort 5. 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 den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af økologiske forbindelser.

10 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

Der er ca. 600 m fra anlægget til Lille Knivsigvej 6, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 1 km fra anlægget til Ravsted, der både udgør nærmeste samlede bebyggelse, samt nærmeste fremtidige byzone. Ravsted er beliggende sydvest for anlægget.







I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Tabel 10. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra ansøgningsskemaet

Bebyggelse: Fogderupvej 4 Landbrugspligt Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Fogderupvej 8 Landbrugspligt Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	326,0	Ja	1	Kostald	243,4	Nej
2	GI kalveplads	372,6	Ja	2	Ny kalveplads	266,0	Nej
3	Køer og kvier	377,9	Ja	3	GI kalveplads	266,4	Nej
4	Ny kalveplads	378,4	Ja	4	Køer og kvier	277,8	Nej
5	Kostald	400,8	Ja	5	Malkestald	314,8	Nej
Bebyggelse: Lille Knivsigvej 4 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Lille Knivsigvej 6 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	549,0	Nej	1	Malkestald	548,8	Nej
2	GI kalveplads	565,5	Nej	2	GI kalveplads	555,8	Nej
3	Ny kalveplads	595,2	Nej	3	Ny kalveplads	589,2	Nej
4	Kostald	609,7	Nej	4	Kostald	600,5	Nej
5	Køer og kvier	615,4	Nej	5	Køer og kvier	613,3	Nej
Bebyggelse: Ravsted Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Boligområde i Ravsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	953,8	Ja	1	Malkestald	1174,5	Ja
2	Køer og kvier	998,6	Ja	2	Køer og kvier	1199,7	Ja
3	GI kalveplads	1002,3	Ja	3	Ny kalveplads	1215,7	Ja
4	Ny kalveplads	1004,2	Ja	4	GI kalveplads	1226,4	Ja
5	Kostald	1026,9	Ja	5	Kostald	1237,3	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 11. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningseskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret Model geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Fogderupvej 4 Landbrugspligt 	0	FMK 99,8	99,8	383,8	Ja	Ja
Fogderupvej 8 Landbrugspligt 	0	FMK 99,8	99,8	265,9	Ja	Ja
Lille Knivsigvej 4 	0	FMK 99,8	99,8	608,1	Ja	Ja
Lille Knivsigvej 6 	0	FMK 99,8	99,8	603,2	Ja	Ja
Ravsted 	0	NY 237,6	213,9	1008,4	Ja	Ja
Boligområde i Ravsted 	0	NY 358,9	341	1214,5	Ja	Ja

Som det fremgår af tabellen herover 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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 401 m.

Anlæg

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

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

Tabel 12. Lugtemission fra de enkelte staldafsnit i både nudrift og ansøgt drift – uddrag fra ansøgningskemaet

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)]	(OU/s)	(m ²)
	12929	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
	12930	0	1698,8	7124,0	0	1698,8	7124,0	548
Køer og kvier	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)]	(OU/s)	(m ²)
	12931	0	759,5	3185,0*	0	759,5	3185,0*	245
	12932	0	3974,2	16666,0	0	3974,2	16666,0	1282
Ny kalveplads	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)]	(OU/s)	(m ²)
	12933	0	2015,0	8450,0	0	2015,0	8450,0	650
Malkestald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)]	(OU/s)	(m ²)
	12988	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Sum			9954,1	41743*		9954,1	41743*	

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning. Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforholdene (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 5.2.4, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning af omgivelserne.

Markstakke af ensilage og kompost

Opbevaring af ensilage og fast gødning i markstakke er reguleret af afstandskravene til følsomme receptorer i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 1. Opbevaring af fast gødning i markstakke er desforuden reguleret af § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Markstakke overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning, hvorfor opbevaring i markstak ikke vurderes at medføre lugtgener for omkringboende.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt med god margen.

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.

11 Øvrige emissioner

11.1 Støj

Redegørelse

Husdyrbrugets støjkloder, placering og driftstid fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 13. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkning	Malkestald	Kl. 5-9 og kl. 15-20
Malkekøling	Malkestald	Kl. 5.30-10 og kl. 15.30-21
Fodringstider	Ko- og ungdyrstald	Kl. 8-10
Foderblanding	Plansiloanlæg	Kl. 5-20
Afhentning af mælk	Silotank ved malkestald	Ca. 10 min, hver anden dag, døgnet rundt
Gyllepumpning	Fortanke	Ca. ½ time hver dag, i dagstimerne
Udkørsel af husdyrgødning	Gyllebeholdere, møddingsplads samt transportruterne. Se bilag 1.7.	Ca. 1 uge om året i vækstsæson, primært i dagstimerne
Markvanding	Mellem ko- og ungdyrstald (elpumpe), samt i mark 13 (traktordreven pumpe)	Vækstsæson, døgnet rundt
Ensilage i plansiloler	Plansiloanlæg	Vækstsæson, primært i dagstimerne
Foderindblæsning	Fodersilo, maskinhus	Hver 14. dag á ca. ½ time i dagstimerne
Transporter m.v.		Primært i hverdage 8-16

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion. Grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at støjniveauet fra bedriften ikke vil være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum.

11.2 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. kørsel.

I maskinhuset opbevares kraftfoder i løs vægt. Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler, der leveres i løs vægt.

Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på procedurerne i forbindelse med udvidelsen, men forbruget af halm forventes at falde.

Den største andel af transporterne vil ske indenfor normal arbejdstid.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer mv. ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omkringboende. Der stilles vilkår her- til.

11.3 Lys

Redegørelse

I nudriften tændes der lys ved opstart af malkning ca. kl. 5.00, afhængig af årstid og lysforhold udenfor. Der er lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stal- den indtil kl. 20, og det tændes desuden, når der er behov.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp eller andre akutte situationer.

Facadelyset på kostalden ud mod Fogderupvejen er kun tændt i de perioder, hvor det er mørkt, når kalvene bliver fodret.

Der er vågelys i staldene om natten, og i den nye ungdyrstald vil der være automatiseret tænd og sluk af natlyset i stalden. Der er tale om et skumringsrelæ, der tænder og sluk- ker afhængigt af de naturlige lysforhold.

Vurdering

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. Det stilles vilkår hertil.

11.4 Transport

Redegørelse

Der er på nuværende tidspunkt to ind- og udkørselsveje til ejendommen, hhv. vest og nord for maskinhuset. Heraf anvendes ind- og udkørslen nord om maskinhuset primært til privat brug samt transport til maskinhuset, herunder dieselolie og olie mm. Al anden transport til og fra ejendommen foregår af ind- og udkørselsvejen vest for maskinhuset. Derudover er der etableret en ind- og udkørsel til ensilagesiloerne, som er sammenhæn- gende med ind- og udkørselsvejen vest for maskinhuset. Via disse to ind- og udkørsels- veje vil al transport med grovfoder, mælk og dyr foregå samt gyllekørsel fra den lille be- holder. Derudover er der etableret en ind- og udkørselsvej ved den store gyllebeholder. Denne ind- og udkørselsvej bliver udelukkende anvendt ved gylleudkørsel.

Til- og frakørsel sker ad Fogderupvej enten via landsbyerne: Ravsted, Korup eller Fogde- rup. Transporterne sker typisk i kl. 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.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage en uges tid fordelt over året. Husdyrgødningen udbringes af maskinstation, der køre med en 25 tons gyllevogn og en 20 tons møgvogn. En del af gylletransporterne foregår ad interne markveje, især til area- lerne beliggende tæt på anlægget. Ved kørsel på offentlig vej til de ejede arealer samt på foderaftalearealet passeres kun enkelte beboelser, men ingen byer.

Gylletransporter til de forpagtede arealer beliggende ved Bovvej 27, 6534 Agerskov fore- går med lastbil, da afstanden er større end 10 km. Ved denne transport passeres Kassø og Hellevad, men der er ingen lugtgener forbundet med denne type transport.

Transporter med foder omfatter både korn, halm, kraftfoder og grovfoder. Grovfoder bli- ve lagt på ensilagepladsen ved slæt (græs) og majssnitning. Der ensileres 3-5 gange årligt, afhængig af antal slætgræs der tages.

Tabel 14. Transporter

Transporter	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Kraftfoder	30	Ca. 15 tons	Lastvogn
Halm	60	Ca. 6 tons	Traktor med vogn
Valset korn	24	840 kg	Lastvogn
Majs og græs	200	Ca. 40 m ³	Traktor med vogn
Sækkevare, samt bigbags	4	-	Lastvogn
Fyringsolie	2	1000-1200 l	Lastvogn
Dieselolie	6	1500-1800 l	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	26	Ca. 3 dyr	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagtning	12	5-10 dyr	Lastvogn
Afhentning af mælk	183	32 ton (4,2 tons)	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	48	Ca. 1 dyr	Lastvogn
Flyende husdyrgødning	256	25 tons	Gyllevogn
Fast husdyrgødning	4	20 tons	Møgvogn
Affald	52	-	Lastvogn
I alt	857		

Transportveje ses af bilag 1.7.

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

Vurdering

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, henstilles der til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af gylle på offentlig vej/privat fællesvej.

11.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse.

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover udvandes der gift i dybstrøelsesboksene efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ved effektiv renholdelse af foderbord og foderopbevaring samt hyppig udmugning ved kalvene, vil være muligt at begrænse risikoen for væsentlige fluegener og tilhold af skadedyr.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at bekæmpelsen af fluer og andre skadedyr som udgangspunkt må anses for at være tilstrækkelig til at undgå væsentlige gener for de omkringboende. Der stilles vilkår til en forsvarlig opbevaring af foder, samt til at foretage fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinker fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

11.6 Andre emissioner og døde dyr

Af andre emissioner beskrives vibrationer, lavfrekvente lyde og døde dyr.

For vibrationerne og lavfrekvente lyde vurderer ansøger, at de ikke vil være af et omfang, der vil kunne genere naboer.

Opbevaring af døde dyr sker på jorden og dyrene er ikke hævet over jorden. Afhentningspladsen er placeret tæt på offentlig vej, men de døde dyr kan ikke ses fra vejen. Placeringen ses af bilag 1.2. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af Daka. Afhentning sker ca. 24 gange årligt i nudriften og forventes at stige til 48 gange årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for vibrationer og lavfrekvente lyde og for opbevaring af døde dyr, og at disse forhold ikke vil give anledning til gener for naboer.

12 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

12.1 Spildevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen i driftsbygningerne består af drikkevandsspild og rengøringsvand fra malkeanlæg. Spildevandet ledes via gyllekanal til gyllebeholder.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Fra stuehuset og mellembygningen er det vurderet, at der ledes ca. 170 m³ til septiktank og videre til nedsivningsanlæg.

Tagvand fra kostald og stuehus ledes ud på jorden og til grøft. Tagvand fra malkestald og ungdyrstald ledes via lukkede rør til samlebrønd og via dræn til grøft og videre til Hvirlå. Der er etableret et forsinkelsesbassin som nedsætter vandets hastighed før det når åen.

Overfladevand fra vaskeplads, møddingsplads, kalvehytter samt fra plansiloanlægget ledes til gyllebeholder. Der er tale om ca. 2.041 m³ vand på årsbasis som er fordelt på vaskevand samt overfladevand fra vaskeplads (91 m³), kalvehytter (455 m³) og plansiloanlæg (1.430 m³).

En del af overfladevandet fra plansiloanlægget ledes desuden til en godkendt opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles.

Rengøring af marksprøjte foregår ikke på ejendommen, da det er maskinstation der varetager sprøjtningen.

Fra befæstede arealer, som anvendes som køreveje ledes overfladevand til terræn.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	913 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads, vaske- og regnvand	91 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Kalvehytter, regnvand	455 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Plansiloanlæg, regnvand	1.430 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og mellembygning	170 m ³	Nedsivningsanlæg	Septiktank

Afløbsforholdene og spildevandsanlæggene fremgår af bilag 1.6.

Spildevandsmængderne som ledes til gyllebeholderne indgår i udregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet i afsnit 5.2.2.

Vurdering

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

12.2 Fodring

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes jævnlige med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet fra samtlige ensilagestakke til brug vedr. foderplan. Analyserne ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Bedriftens forbrug af foderstoffer til køer og opdræt er i nudrift ca. 450 tons kraftfoder pr. år. Forbruget forventes at stige en smule. Ligeledes forventes forbruget af grovfoder at stige lidt. Forbruget af halm forventes at stige, da antallet af dyr på dybstrøelse stiger. Hovedsageligt produceres al grovfoder på ejet og forpagtet jord samt på arealerne, hvor der er indgået aftale om produktionsmæssig samdrift, mens halm primært indkøbes.

Grovfoderet består af græs- og majsensilage, som opbevares i plansiloanlægget, hvor der er plads til 5000 m³. Halm opbevares dels i halmlade/ ungdyrstald og i markstakke.

Derudover indkøbes der kraft- og proteinfoder. Indkøbt kraftfoder opbevares i løs vægt og der leveres 15 tons ad gangen. Det opbevares inden i maskinhuset. Korn opbevares i halmladen/ungdyrstalden og leveres i 840 kg container, som kan byttes.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. leveres i sække på paller og opbevares i ungdyrstalden eller i maskinhuset.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om udarbejdelse af foderplan, samt udtagelse af foderprøve.

12.3 Affald

Redegørelse

Ansøgere har en industricontainer på 600 l til alt brændbart affald. Containeren afhentes af Henning Sejer, Fogderupvej 21, Bylderup-Bov. Derudover forefindes 2 stk. 240 l containere til alm. husholdningsaffald herunder brændbart og genbrug. Derudover forsøges affald afhændet til genbrug hos genbrugspladsen Kobro, Slogsåvej 20 i Bylderup-Bov.

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både almindeligt affald og farligt affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 16. Affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Ansøger	Syd og Sønder-	100 l	13.02.08	06.01

			jysk Affaldshåndtering, Malmøvej 3, Rødebro.			
Olietromle	Maskinhus	Ansøger	Syd og Sønderjysk Affaldshåndtering, Malmøvej 3, Rødebro.	1 stk.	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	1-2 stk.	16.06.01	05.99
Spraydåser	Maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	1-2 stk.	16.05.04	23.00
Tørbatterier – NiCd	Maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	5-10 stk.	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	Maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	1-2 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Affaldscontainer, genbrug	Aabenraa Kommune	Ukendt	Containeren på 240 l tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Industricontainer	Henning Sejer	Ukendt	Containeren på 600 l tømmes ca. hver uge	15.01.02	52.00
Europaller og én-gangspaller af træ	Foderlade eller maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	Ca. 10 stk.	15.01.03	
Lysstofrør og elsparepærer	Maskinhus	Ansøger	Genbrugspladsen Kobro	5-10 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Særskilt container	Henning Sejer	Ukendt	30-60 kbm	02.01.04	52.00
Jern og metal	Maskinhus	Ansøger	Syd og Sønderjysk Affaldshåndtering, Malmøvej 3, Rødebro.	Ca. 100 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Industricontainer	Henning Sejer	Ukendt	Containeren på 600 l tømmes ca. hver uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Affaldscontainer, genbrug	Aabenraa Kommune	Ukendt	Containeren på 240 l tømmes ca. hver måned	20.01.01	50.00
Papir	Affaldscontainer, genbrug	Aabenraa Kommune	Ukendt	Containeren på 240 l tømmes ca. hver måned	20.01.01	50.00
Glas	Affaldscontainer, genbrug	Aabenraa Kommune	Ukendt	Containeren på 240 l tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00

Vurdering

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

12.4 Olie

Redegørelse

Der er to olietanke på ejendommen til hhv. opbevaring af fyringsolie og dieselolie. Spildolie opbevares i en olietønde på 200 l. Der opbevares kun et mindre oplag af spildolie på ejendommen, da der fortages olieskift på traktorer mm. ved serviceeftersyn hos smed og maskinforhandler.

Påfyldning af dieselolie sker på fast bund i maskinhuset.

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.

Tabel 17. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Ved mellembygning, udendørs	1200 l	2000	103112	SB600/81
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus, indendørs	1800 l	1997	75277 01	SB600/81

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.

12.5 Energi- og vandforbrug

12.5.1 Energiforbruget

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, markvanding 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. Der vil genvindes varme fra mælkekøling, når den nye malkestald bliver etableret – varmen vil benyttes til at opvarme vand, som anvendes til rengøring af malkerum mv. Vand, som anvendes til nedkøling af mælken, genbruges som drikkevand.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have størst muligt lysindfald gennem åbne sider og lysplader i taget samt lyse farver i stalden.

Der er vågelys i staldene om natten og i den nye ungdyrstald vil der være automatiseret tænd og sluk af natlyset i stalden. Der er tale om et skumringsrelæ, der tænder og slukker afhængigt af de naturlige lysforhold.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer i forbindelse med fodring, hvilket minimerer energiforbruget. Dieselforbruget registreres årligt.

Tabel 18. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
------	---------	--------------

Elforbrug	137.000 kWh	190.000 kWh
Fyringsolie stuehus	1.800 l	1.800 l
Dieselloolie til markbruget	15.000 l	15.000 l

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles vilkår om, at energiforbrugende anlæg minimum skal kontrolleres en gang om året, og vedligeholdes sådan at det altid fungerer optimalt. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt og skal kunne dokumenteres i mindst 5 år. Desuden stilles der vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger mere end 10 % ift. den oplyste værdi.

12.5.2 Vandforbrug

Redegørelse

Vandforsyningen til husdyrproduktionen og privat forbrug stammer fra et privat alment vandforsyningsanlæg, Ravsted Vandværk. Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses dagligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der anvendes drikkekar til køerne.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden både i nudrift og i ansøgt drift. Vandforbruget registreres årligt.

Tabel 19. Vandforbrug

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Vandforbrug	8.742 m ³	10.000 m ³

Der anvendes ikke vand til sprøjtning på ejendommen, da sprøjtning varetages af maskinstation.

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles vilkår om, at drikkevandssystemet som minimum skal kontrolleres en gang om året, og vedligeholdes sådan at det altid fungerer optimalt. Vandforbruget skal registreres mindst en gang årligt, og skal kunne dokumenteres i mindst 5 år. Desuden stilles der vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger mere end 10 % ift. normtallet.

13 BAT

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT-kravene. Der anvendes ikke nogen miljøteknologi i staldene eller til gyllebeholderene til at nedbringe ammoniakemission, for at BAT-kravet kan overholdes.

Det samlede BAT krav er på 3.496 kg NH₃-N/år, og den faktiske emissionen er på 3.496 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

Tabel 20. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2908	589	3496
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2908	589	3496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Tabel 21. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra ansøgningskemaet

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,68
Køer og kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Malkestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT									
ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	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
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
12929	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	0,67	1	279				
12930	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	1,68	1	921				
12931	Alle kvæg; Dybstrøelse	245	0,88	1	216				
12932	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282	0,67	1	859				
12933	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	0,88	1	572				
12988	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	0,88	1	62				

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet for Fogderupvej 6 er overholdt. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

14 Egenkontrol

Redegørelse

Der føres ingen skriftlig opgørelse over egenkontrol (bortset fra logbog over flydelag på gyllebeholderne). Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert tredje år besøg fra Arlagården. Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget.

Der vil være ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog, at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjjes umiddelbart lige herefter. Det tilstræbes ligeledes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmes foderplanerne.

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

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

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner, malkeanlæg og skraberoboter overholdes.
- Slid på skraber kontrolleres jævnligt.

Vurdering

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

15 Grænseoverskridende virkninger

Den nærmeste landegrænse ligger ca. 16,5 km mod syd (grænsen mod Tyskland).

Vurdering

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

16 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 200 965, version 2, indsendt d. 5. december 2017.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Indretning af Kostald
 - 1.4 Indretning af Ungdyrstald
 - 1.5 Indretning af Malkestald
 - 1.6 Afløbsplan
 - 1.7 Transportruter
 - 1.8 Beredskabsplan

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(200965)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

13-11-2017

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30772377
Husdyrbrugets navn	Terp I/S
Beliggenhedsadresse	Fogderupvej 6
Postnummer	6372
By	Bylderup-Bov

Ansøger

Ansøger navn	Terp I/S
Ansøger adresse	Fogderupvej 6
Ansøger postnummer	6372
Ansøger by	Bylderup-Bov
Ansøger telefon	20407190
Ansøger email	terp-andersen@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SLF
Konsulent navn	Birgitte Madsen
Konsulent adresse	Billundvej 3
Konsulent postnummer	6500
Konsulent by	Vojens
Konsulent telefon	73202600
Konsulent email	bm@slf.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800014045
CHR numre	50619

Kort beskrivelse:

BM Terp I/S, Fogderupvej 6. Ændring i dyrehold og ny kalveplads

Ansøgning (200965) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

BM Terp I/S, Fogderupvej 6. Ændring i dyrehold og ny kalveplads

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30772377
Husdyrbrugets navn	Terp I/S
Beliggenhedsadresse	Fogderupvej 6
Postnummer	6372
By	Bylderup-Bov

Ansøger

Ansøgersnavn	Terp I/S
Ansøgeradresse	Fogderupvej 6
Ansøgerpostnummer	6372
Ansøgerby	Bylderup-Bov
Ansørgertelefon	20407190
Ansøger-email	terp-andersen@mail.tele.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 26 - Ravsted Ejerlav, Ravsted

Matrikel: 290 - Ravsted Ejerlav, Ravsted

Matrikel: 497 - Ravsted Ejerlav, Ravsted

Matrikel: 572 - Ravsted Ejerlav, Ravsted

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SLF
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Billundvej 3
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	73202600
Konsulent-email	bm@slf.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5800014045
CHR numre	50619

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	245,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
Ny kalveplads	661,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					3211,00	
Nudrift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
GI kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					2586,00	
8 års drift						
Kostald	1411,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416,00	
				Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548,00	
Køer og kvier	2199,9	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282,00	
				Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245,00	
GI kalveplads	25,5	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25,00	
Malkestald	894,1	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00	
Sum					2586,00	

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	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
GB1 1450 m3	Flydende	365	Årgang 1989		3x24 m
GB2 5000 m3	Flydende	1106	Årgang 2010		4x40
Mødding	Fast	98	Årgang 1997. Afløb til fortank		
Markstak	Fast	119			
Nudrift					
GB1 1450 m3	Flydende	365	Årgang 1989		3x24 m
GB2 5000 m3	Flydende	1106	Årgang 2010		4x40
Mødding	Fast	98	Årgang 1997. Afløb til fortank		
Markstak	Fast	119			
8 års drift					
GB1 1450 m3	Flydende	365	Årgang 1989		3x24 m
GB2 5000 m3	Flydende	1106	Årgang 2010		4x40
Mødding	Fast	98	Årgang 1997. Afløb til fortank		
Markstak	Fast	119			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2907,5	588,7	3496,2
Nudrift	2357,5	588,7	2946,2
8 års-drift	2357,5	588,7	2946,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	278,7	0	0	0	278,7
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	920,6	0	0	0	920,6
Sum	964	1199,3		0	0	1199,3

Navn på staldafsnit:
Køer og kvier

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Alle kvæg; Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282	858,9	0	0	0	858,9
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	245	215,6	0	0	0	215,6
Sum	1527	1074,5		0	0	1074,5

Navn på staldafsnit:
Ny kalveplads

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

Navn på staldafsnit:
GI kalveplads

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	22,0	0	0,0	0	22,0
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	22,0	0	0,0	0	22,0

Navn på staldafsnit:
Malkestald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	0	0	0	61,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn:
GB1 1450 m3

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
365	146,2			0	146,2
Nudrift					
365	146,2			0	146,2
8 års-drift					
365	146,2			0	146,2

Lagernavn:
GB2 5000 m3

Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
1106	442,5			0	442,5
Nudrift					
1106	442,5			0	442,5
8 års-drift					
1106	442,5			0	442,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2908	589	3496
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2908	589	3496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2908				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,68
Køer og kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Køer og kvier	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit	0,67	0,67
Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Malkestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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

ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	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
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
12929	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	416	0,67	1	279				
12930	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	548	1,68	1	921				
12931	Alle kvæg; Dybstrøelse	245	0,88	1	216				
12932	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1282	0,67	1	859				
12933	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	650	0,88	1	572				
12988	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	0,88	1	62				

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Fogderupvej 4 Landbrugspligt 	0	FMK	99,8	99,8	383,8	Ja	Ja
Fogderupvej 8 Landbrugspligt 	0	FMK	99,8	99,8	265,9	Ja	Ja
Lille Knivsigvej 4 	0	FMK	99,8	99,8	608,1	Ja	Ja
Lille Knivsigvej 6 	0	FMK	99,8	99,8	603,2	Ja	Ja
Ravsted 	0	NY	237,6	213,9	1008,4	Ja	Ja
Boligområde i Ravsted 	0	NY	358,9	341	1214,5	Ja	Ja

Konsekvenszone: 401 m

6.1 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Fogderupvej 4 Landbrugspligt Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Fogderupvej 8 Landbrugspligt Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	326,0	Ja	1	Kostald	243,4	Nej
2	Gl kalveplads	372,6	Ja	2	Ny kalveplads	266,0	Nej
3	Køer og kvier	377,9	Ja	3	Gl kalveplads	266,4	Nej
4	Ny kalveplads	378,4	Ja	4	Køer og kvier	277,8	Nej
5	Kostald	400,8	Ja	5	Malkestald	314,8	Nej

Bebyggelse: Lille Knivsigvej 4 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Lille Knivsigvej 6 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	549,0	Nej	1	Malkestald	548,8	Nej
2	Gl kalveplads	565,5	Nej	2	Gl kalveplads	555,8	Nej
3	Ny kalveplads	595,2	Nej	3	Ny kalveplads	589,2	Nej
4	Kostald	609,7	Nej	4	Kostald	600,5	Nej
5	Køer og kvier	615,4	Nej	5	Køer og kvier	613,3	Nej

Bebyggelse: Ravsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	953,8	Ja
2	Køer og kvier	998,6	Ja
3	Gl kalveplads	1002,3	Ja
4	Ny kalveplads	1004,2	Ja
5	Kostald	1026,9	Ja

Bebyggelse: Boligområde i Ravsted Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkestald	1174,5	Ja
2	Køer og kvier	1199,7	Ja
3	Ny kalveplads	1215,7	Ja
4	Gl kalveplads	1226,4	Ja
5	Kostald	1237,3	Ja

6.2 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12929	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
	12930	0	1698,8	7124,0	0	1698,8	7124,0	548
Køer og kvier	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12931	0	759,5	3185,0*	0	759,5	3185,0*	245
	12932	0	3974,2	16666,0	0	3974,2	16666,0	1282
Ny kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12933	0	2015,0	8450,0	0	2015,0	8450,0	650
Malkestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	12988	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Sum			9954,1	41743*		9954,1	41743*	

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

Nudrift:**Staldafsnit**

Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	12935	0	1289,6	5408,0	0	1289,6	5408,0	416
	12937	0	1698,8	7124,0	0	1698,8	7124,0	548
Køer og kvier	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	12939	0	759,5	3185,0	0	759,5	3185,0	245
	12941	0	3974,2	16666,0	0	3974,2	16666,0	1282
GI kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	12934	0	77,5	325,0	0	77,5	325,0	25
Malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	12989	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Sum			8016,6	33618		8016,6	33618	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3496,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 550,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 550,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,5

Naturlinjer til punkt: Eng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Gl kalveplads	Landbrug0,0		0
G: GB1 1450 m3	Landbrug0		0,0
G: GB2 5000 m3	Landbrug0		0,1
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Mødding	Landbrug0		0
S: Kostald	Landbrug0		0,1
S: Køer og kvier	Landbrug0		0,2
S: Malkestald	Landbrug0		0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug0,1		0,1

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Gl kalveplads	Landbrug0,0		0
G: GB1 1450 m3	Landbrug0		0,0
G: GB2 5000 m3	Landbrug0		0,0
G: Markstak	Landbrug0		0
G: Mødding	Landbrug0		0
S: Kostald	Landbrug0		0,1
S: Køer og kvier	Landbrug0		0,1
S: Malkestald	Landbrug0		0,0
S: Ny kalveplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Natura2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Natura2000		
Naturlinje fra	Ruhed opland	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Gl kalveplads	Landbrug0	0
G: GB1 1450 m3	Landbrug0	0
G: GB2 5000 m3	Landbrug0	0
G: Markstak	Landbrug0	0
G: Mødding	Landbrug0	0
S: Kostald	Landbrug0	0
S: Køer og kvier	Landbrug0	0
S: Malkestald	Landbrug0	0
S: Ny kalveplads	Landbrug0	0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	340	-
Anden diftsbygning	Foderlade	301	-
Staldbygning	Køer og kvier	215	-
Gødningslager	GB1 1450 m3	315	-

Naboskel (markske) - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	72	-
Anden diftsbygning	Foderlade	229	-
Staldbygning	Malkestald	146	-
Gødningslager	GB2 5000 m3	11	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	239	-
Anden diftsbygning	Foderlade	395	-
Staldbygning	Malkestald	314	-
Gødningslager	GB2 5000 m3	177	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	83	-
Anden diftsbygning	Foderlade	140	-
Staldbygning	Malkestald	105	-
Gødningslager	Markstak	44	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	74	-
Anden diftsbygning	Foderlade	35	-
Staldbygning	G1 kalveplads	26	-
Gødningslager	Mødding	12	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
-------------------------------------------------------	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	117	-
Anden diftsbygning	Foderlade	17	-
Staldbygning	Kostald	4	-
Gødningslager	GB1 1450 m3	45	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsafgivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	474
Anden diftsbygning	Foderlade	517
Staldbygning	Køer og kvier	418
Gødningslager	GB2 5000 m3	479

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	607
Anden diftsbygning	Foderlade	764
Staldbygning	Malkestald	681
Gødningslager	GB2 5000 m3	554

Natura2000 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	6785
Anden diftsbygning	Foderlade	6833
Staldbygning	Køer og kvier	6731
Gødningslager	GB2 5000 m3	6780

Lille Knivsigvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	478
Anden diftsbygning	Foderlade	561
Staldbygning	Malkestald	529
Gødningslager	GB2 5000 m3	464

Lille Knivsigvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
------------------------------------------	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	466
Anden diftsbygning	Foderlade	573
Staldbygning	Malkestald	529
Gødningslager	GB2 5000 m3	441

Fogderupvej 8 Landbrugspligt - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	347
Anden diftsbygning	Foderlade	219
Staldbygning	Kostald	222
Gødningslager	Mødding	265

Fogderupvej 4 Landbrugspligt - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	231
Anden diftsbygning	Foderlade	387
Staldbygning	Malkestald	305
Gødningslager	GB2 5000 m3	168

Ravsted - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	860
Anden diftsbygning	Foderlade	1017
Staldbygning	Malkestald	934
Gødningslager	GB2 5000 m3	797

Boligområde i Ravsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ensilageplads	1086
Anden diftsbygning	Foderlade	1241
Staldbygning	Malkestald	1159
Gødningslager	GB2 5000 m3	1036

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Ikke et IE-brug

Generelle oplysningskrav:

Se bilag

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig

Samlet opbevaringskapacitet:

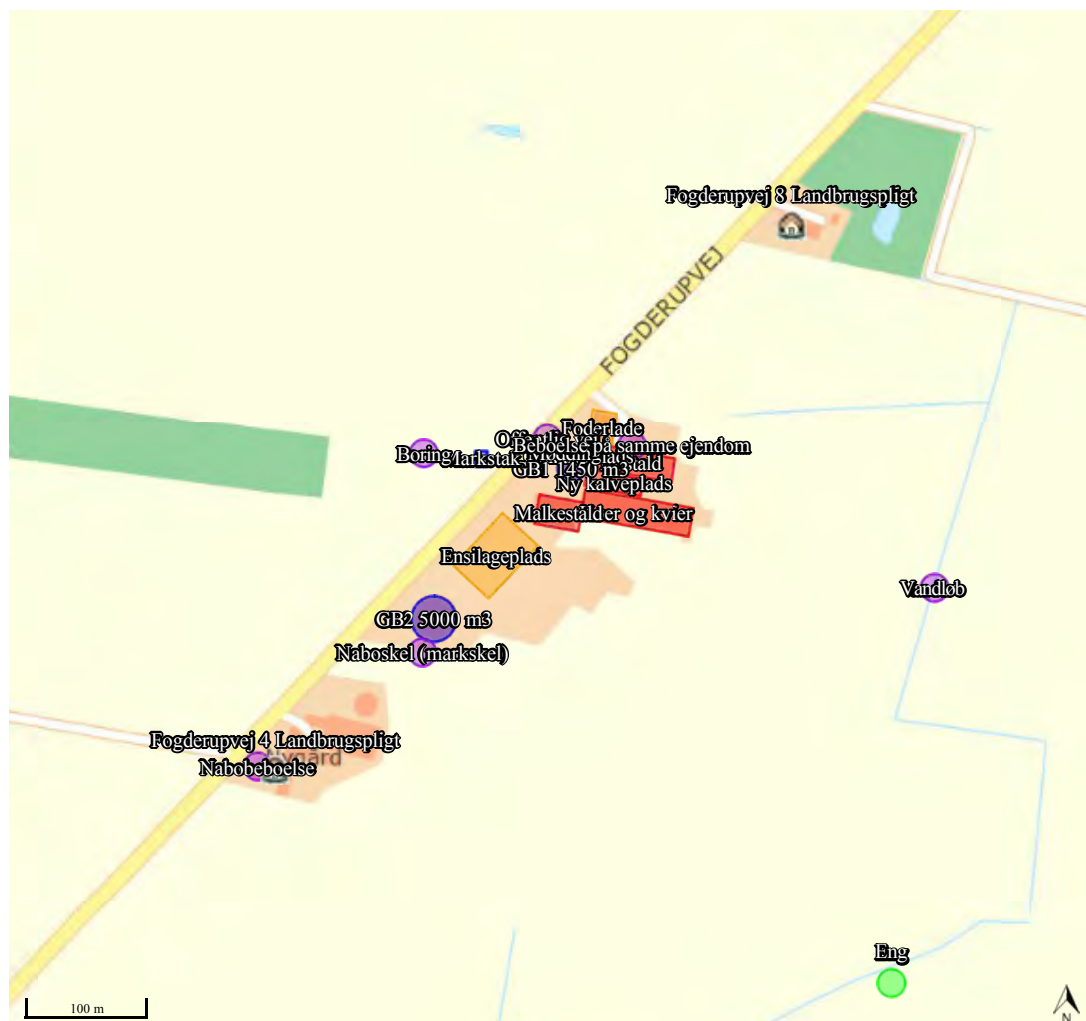
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20171017 Prosa.doc	815,104	Prosa
20171108 bm Fordeling af dyr og arealer.doc	52,224	Tabel med produktionsarealer
2015 Plantegning malkecenter.pdf	262,255	Plantegning malkestald
2010 124-1-1-01 Grundplan - kostald.pdf	226,667	Plantegning kostald
2010 124-2-1-01 B Grundplan - ungdyrstald.pdf	418,363	Plantegning ungdyrstald
2010 Situationsplan.pdf	103,318	Situationsplan
20171205 bm Situationsplan med kalveplads.pdf	112,219	Situationsplan med kalveplads

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



MILJØANSØGNING

Prosatekst

Oplysningskrav i henhold til Bilag 1 pkt. A, B og C i BEK 916 af 23/6 2017



for ejendommen
Fogderupvej 6
6372 Bylderup-Bov

Udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen



Prosatekst

Indholdsfortegnelse

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
B Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	3
B.1 Indretning og drift.....	3
B.2 Anlæg og bygninger	3
B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug.....	3
B.4 Beliggenhed	3
B.5 Ammoniak	3
B.6 Lugt.....	4
B.7 Øvrige emissioner.....	4
B.8 Reststoffer.....	4
B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission).....	4
B.10 Grænseoverskridende virkninger.....	5
C Oplysninger om IE husdyrbrug	5
D Miljøkonsekvensrapport	5

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Basisoplysningerne oplistet i Bilag 1 pkt A stk 1-4 fremgår af IT ansøgningskemaet.

Ansøger ejer eller driver ikke andre ejendomme end Fogderupvej 6.

B Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Kort ikke-teknisk resumé af det ansøgte.

Baggrunden for ansøgningen er der ønskes tilladelse til at øge antallet af køer på ejendommen. Med denne ansøgning defineres et produktionsareal og ikke et præcist antal dyr. Herudover ønskes der etableret en ny plads til kalvehytter. Pladsen forventes at blive ca 650 m², og den bliver placeret imellem kostalden og ungdyrstalden.

Det påtænkes desuden at etablere gylleseparation og at anvende fiberfraktionen i sengebåsene. Anlægget placeres ved det sydøstlige hjørne af ungdyrstalden (stalden med køer og kvier).

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt i december 2009. Der blev lavet et tillæg i 2014, der dog kun omhandlede ændringer i udbringningsarealerne.

B.1 Indretning og drift

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af bilag.

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1450 m³ og 5000 m³.

Fast husdyrgødning opbevares på mødding (ca 70 m²) eller i markstak efter gældende regler.

Ansøgningen er vedlagt tegninger af kostald, ungdyrstald og malkestald.

B.2 Anlæg og bygninger

Der bygges en ny plads til kalvehytter på ca 650 m². Den placeres imellem kostald og ungdyrstald. Placering kan ses i IT-ansøgningen.

B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug

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

B.4 Beliggenhed

Afstand til sårbar natur – se udpegninger og depositionsregninger i IT ansøgningsystem
Afstand til naboer – se udpegninger og lugtberegninger IT ansøgningsystem

Landskabs- og planmæssige forhold:

Idet det eneste nye byggeri er en kalveplads, der placeres imellem to eksisterende stalde og ved siden af en gyllebeholder vurderes der ikke at være nogen konflikter med landskabs- og planmæssige forhold. Pladsen vil ligge skjult og den vil ikke ligge nærmere ved naboer, veje, natur- eller kulturudpegninger end de eksisterende bygninger.

B.5 Ammoniak

Afstand til sårbar natur – se udpegninger og depositionsregninger i IT ansøgningsystem.

B.6 Lugt

Afstand til naboer – se udpegninger og lugtberegninger IT ansøgningsystem.

B.7 Øvrige emissioner

Støv:

Driften, herunder håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. I øvrigt forventes det ansøgte ikke at medføre ændrede i mængden af støv.

Støj:

Det ansøgte forventes ikke at medføre ændringer i støjgener.

Fluer:

Det ansøgte forventes ikke at medføre ændringer i gener fra fluer. Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Transport:

Det ansøgte forventes ikke at medføre mærkbare ændringer i transporterne. Antallet af transporter afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transporter.

B.8 Reststoffer

Anslåede mængder af restvand:

Befæstede arealer	Areal, m ²	Regnvand, m ³
Ensilageplads	2600	1820
Møddingsplads	70	49
Kalvehytter	650	455
Vaskeplads	130	91
I alt	3080	2156

Tagvand fra kostald ledes til ud på jorden og til grøft.

Tagvand fra ungdyrstald ledes via lukkede rør til samlebrønd og via dræn til grøft og videre til Hvirlå.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Affald:

Bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Det ansøgte forventes ikke at medføre ændringer i affaldsmængder eller -typer.

Naturressourcer:

Energi- og vandforbrug:

Type	Før ændring	Efter ændring (anslået)
El	120.000 kwh	130.000 kwh
Fyringsolie – stald	0	0
Diesellole – traktor	10.000 L	10.000 L
Egenproduktion af energi	0	0
Vand	8742 m ³	10.000 m ³

B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission: BAT overholdes ved brug af de valgte staldsystemer. Der er ikke anvendte særskilte virkemidler herudover.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

C Oplysninger om IE husdyrbrug

C.1 Husdyrbrugets ophør

Der er ikke tale om et IE husdyrbrug.

C.2 BAT redegørelse

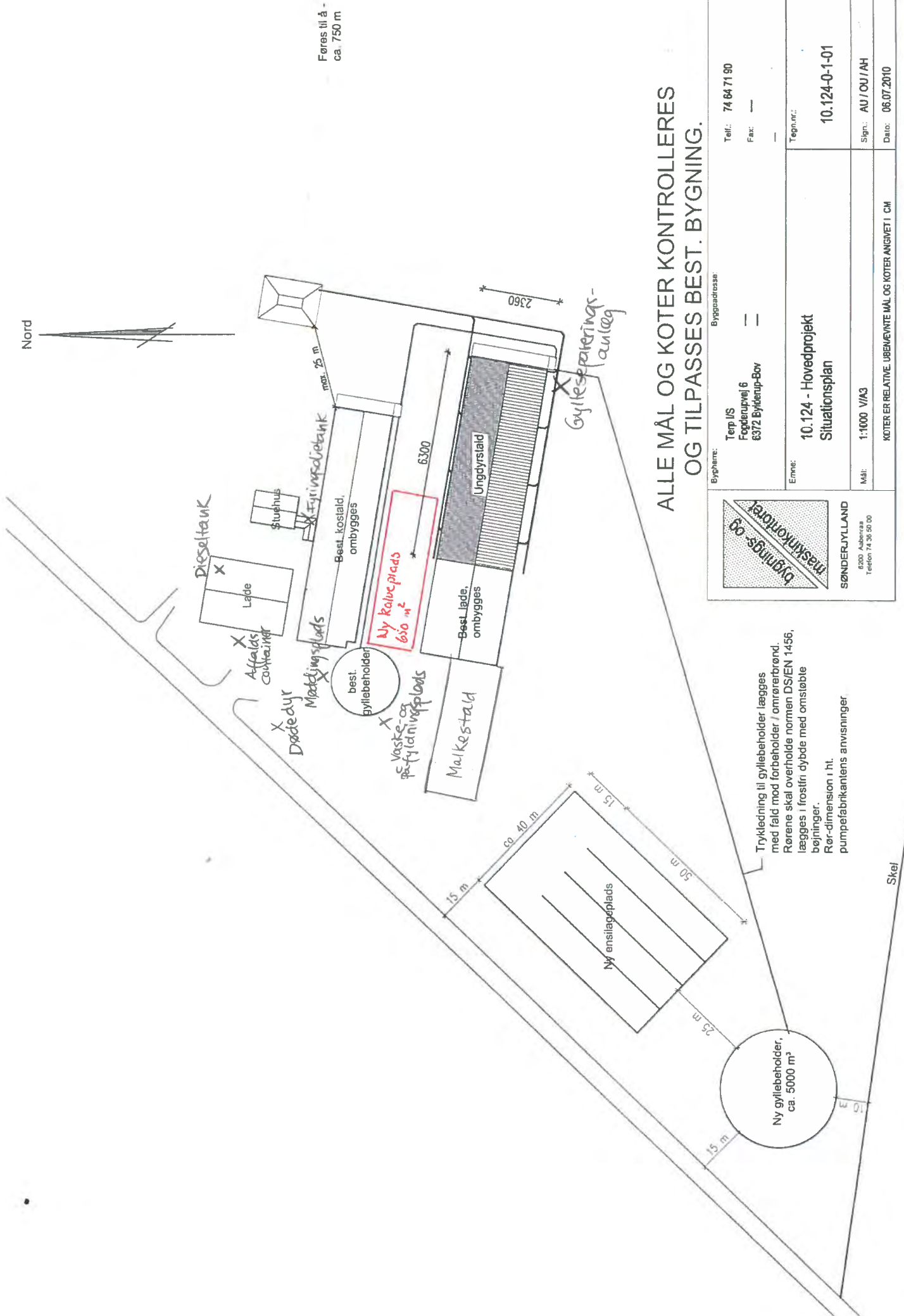
Der er ikke tale om et IE husdyrbrug.

C.3 Væsentlige alternativer


Der er ikke tale om et IE husdyrbrug.

D Miljøkonsekvensrapport

Ikke påkrævet for en ansøgning efter §16 b.



ALLE MÅL OG KOTER KONTROLLERES OG TILPASSES BEST. BYGNING.

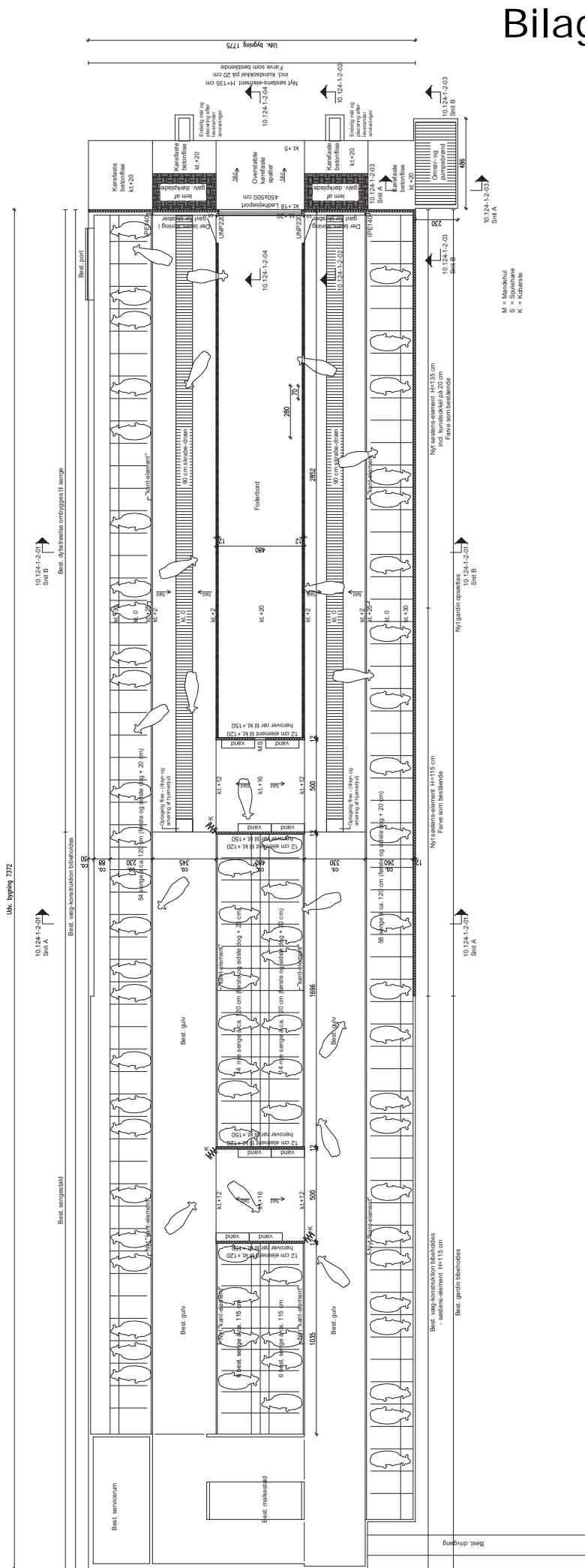
 MÅL OG KOTER 60-50-60 SØNDERJYLLAND 6200 Aabenraa Telefon 74 36 50 00	Bygherre: Terp IS Fogedrupvej 6 6372 Bylderup-Bov	Byggeadresse: ---	Telf.: 74 64 71 90 Fax: ---
	Emne: 10.124 - Hovedprojekt Situationsplan	Tegnr.nr.: 10.124-0-1-01	Mål: 1:1000 V/A3
KOTER ER RELATIVE. UBEMÆRTE MÅL OG KOTER ANGVET I CM			


Trykledning til gyllebeholder lægges med fald mod forbeholder / omrørbrønd. Rørene skal overholde normen DS/EN 1456. Lægges i frostfri dybde med omstøble bejninger. Rør-dimension i ht. pumpefabrikantens anvisninger.

Denne tegning må ikke udnyttas, kopieres eller anvendes af tredje person - uden Bygnings- og Maskinkontorets tilladelse.

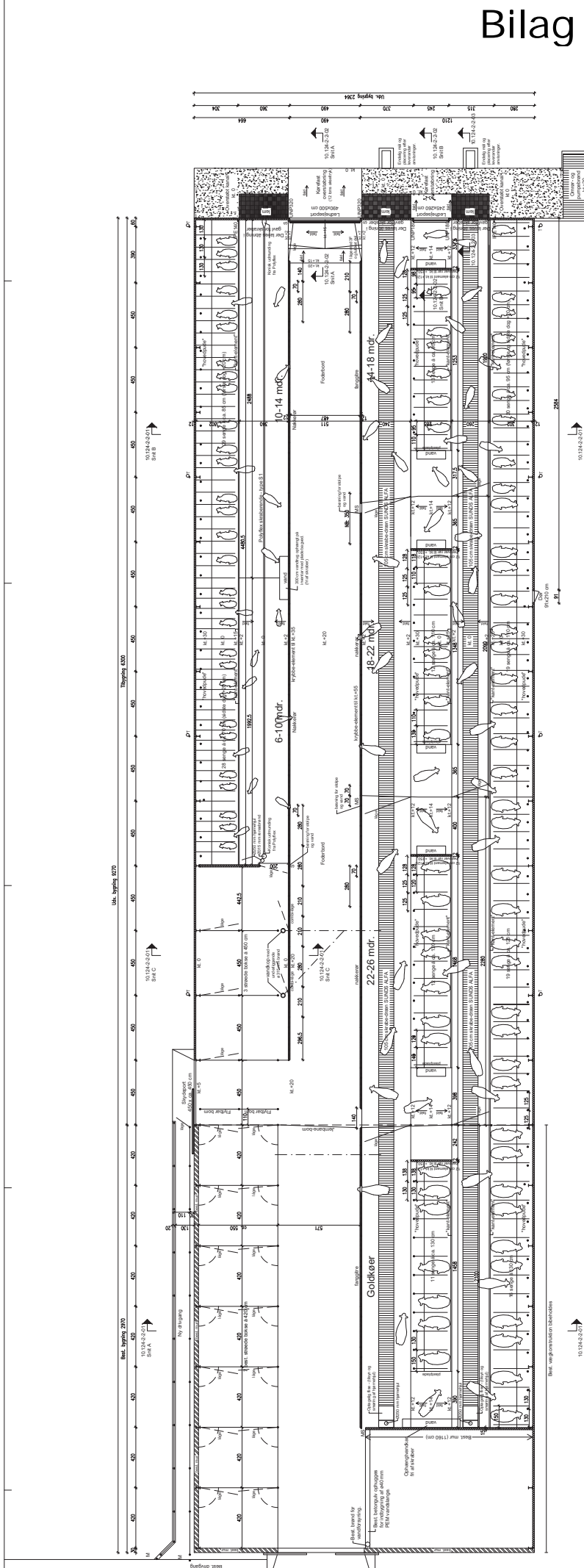
Bilag 1.3

ALLE MÅL OG KOTER KONTROLLERES OG TILPASSES BEST. BYGNING.



		Tegning: 10.124-1-2.01 Projekt: 657 Bjergbyvej Type: 10.124-1-01 Navn: AU/OU/JH Dato: 05.07.2010
SONDERSBYLÅND T. 46 93 00 00		10.124 - Hovedprojekt Grumplan - ombygning best. kostald
Dato tegning og alle udtryk. Udsætte alle ændringer af hele planer - udsætte bygninger og maskinstationer.		10.124-1-2.01 10.124-1-2.02 10.124-1-2.03 10.124-1-2.04 10.124-1-2.05

Bilag 1.4

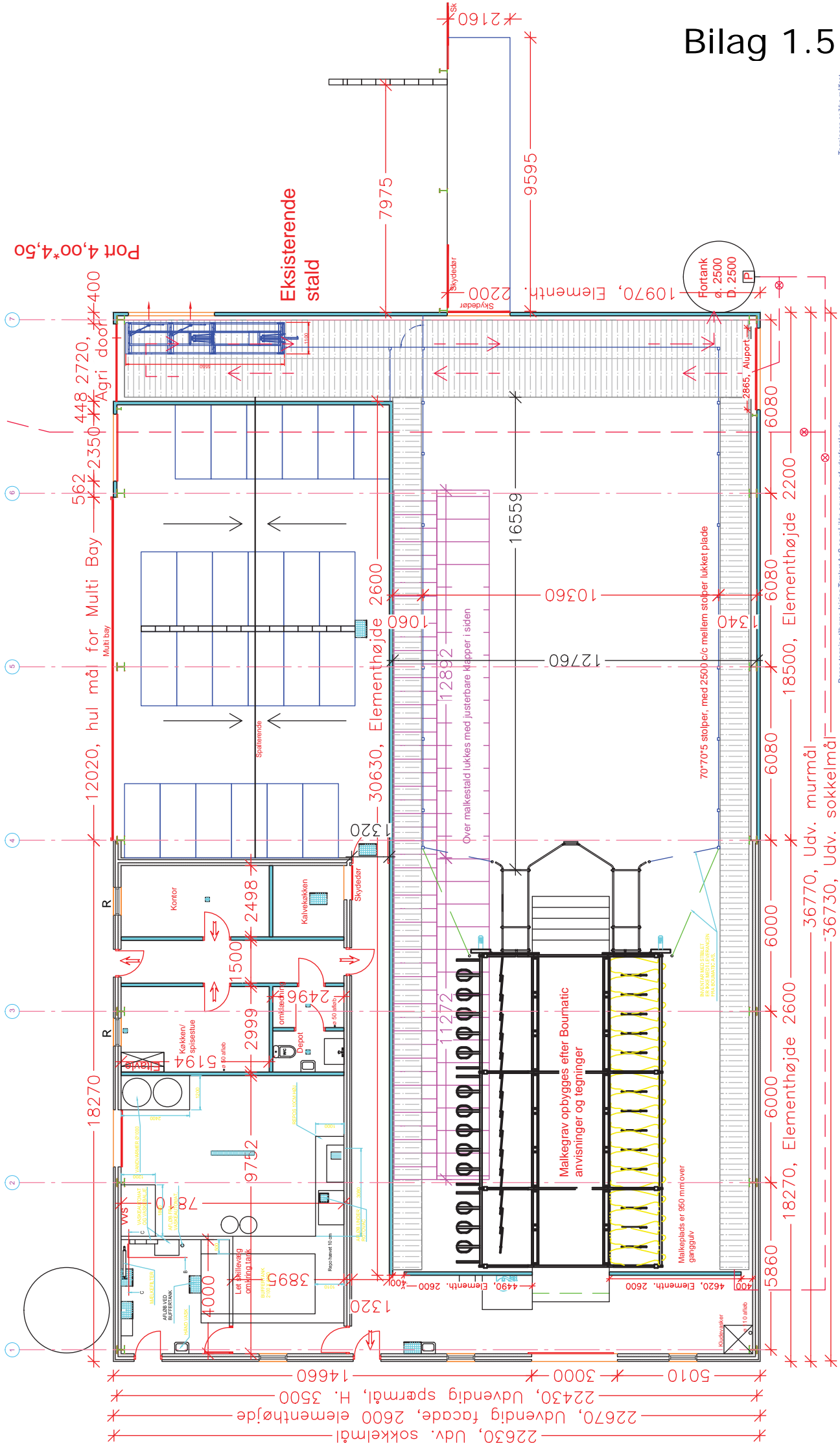


B	10/10/2019	Bygningen er i overensstemmelse med de tekniske bestemmelser i Byggesagerloven og den tekniske bestemmelser i Byggesagerloven.	10/24-2-27
A	14/12/2018	Bygningen er i overensstemmelse med de tekniske bestemmelser i Byggesagerloven og den tekniske bestemmelser i Byggesagerloven.	10/24-2-27
		Bygningens navn	10/24-2-101 B
		Bygningens adresse	10/24-2-101 B
		Bygningens ejer	10/24-2-101 B
		Bygningens arkitekt	10/24-2-101 B

ALLE MÅL OG KOTER KONTROLLERES OG TILPASSER BEST.-BYGNING.

Bygningens navn 10/24-2-101 B	
Bygningens adresse 10/24-2-101 B	
Bygningens ejer 10/24-2-101 B	
Bygningens arkitekt 10/24-2-101 B	
Bygningens projekteringsleder 10/24-2-101 B	
Bygningens byrådgiver 10/24-2-101 B	
Bygningens revisor 10/24-2-101 B	
Bygningens byrådgiver 10/24-2-101 B	
Bygningens byrådgiver 10/24-2-101 B	

Bilag 1.5

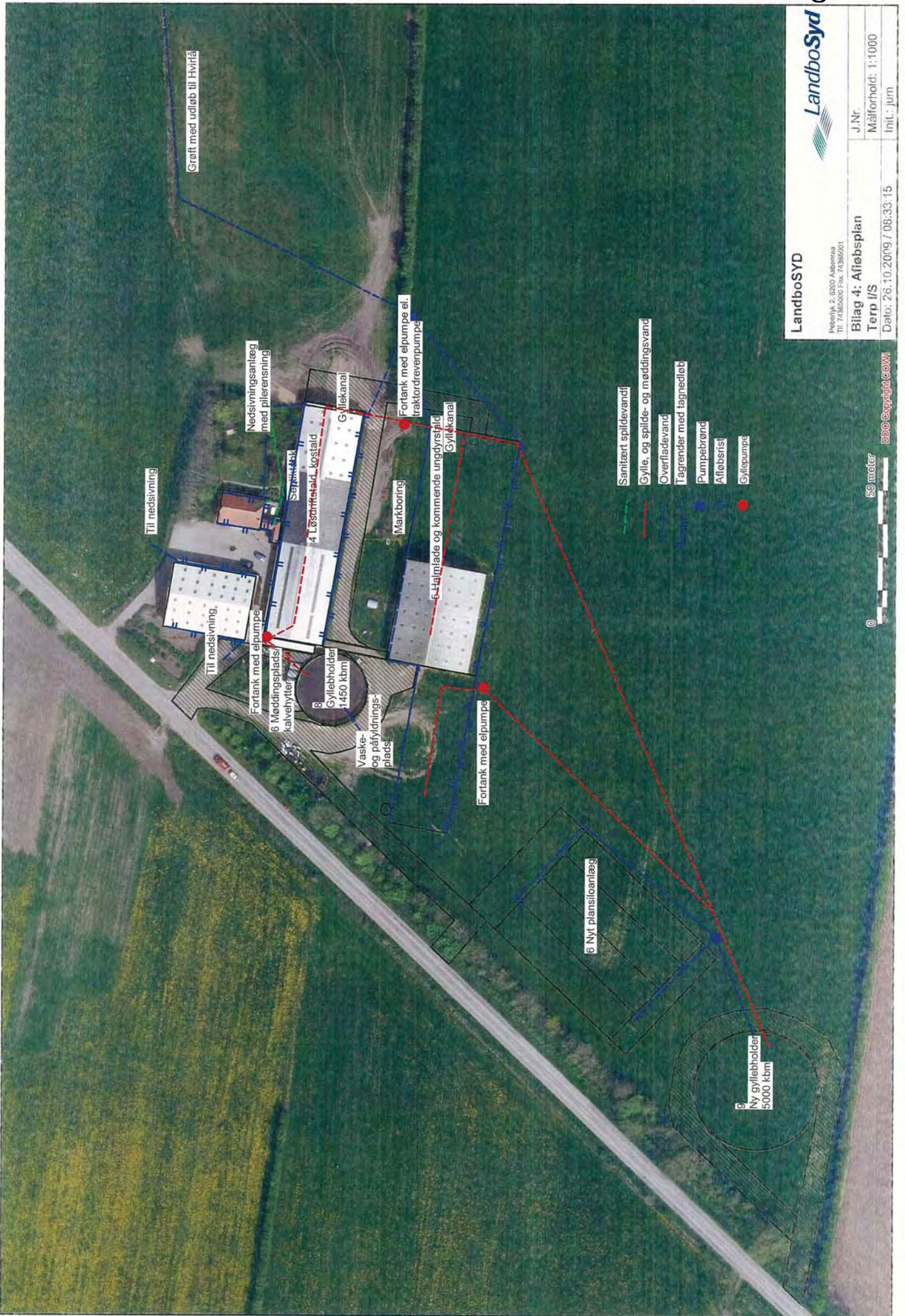


Denne tegning tilhører Jeising Trælast ApS og må ikke anvendes af udenforstående.

Tegningen er ikke mållast.

Emne: Nyt Malkecenter	Sagsnr.:	13.18
	Tegn.nr.:	18.301
Bygh.: Martin Andersen	Rev.:	23.09.2014/ 03.02/ 19.03/ 18.07/ 11.08.2015
	Dato:	2015.02.03
Byggeadresse: Fogderupvej 6, 6372 Byllerup-Bov	Mat.:	1:120
	Sign.:	ltp
Tlf./mobil:	2040 7190	

- ↔ = Flugtvej
- R = Redningsåbning
- - - = Gylleledning 160 mm
- ⊗ = Spisæld 160 mm



LandboSyd
 Hørbøly 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74360000 Fax. 74360001

Bilag 4: Afløbsplan
 Terp I/S
 Dato: 26.10.2009 / 08:33:15

J.Nr. _____
 Målforshold: 1:1000
 Init.: jum

- Sanitært spildevand
- Gylle, og spilde- og møddingsvand
- Overfladevand
- Tagrender med tagnedløb
- Pumpebrønd
- Afløbsrist
- Gyllepumpe

50 meter

DDO copyright.com



LandboSYD
Pobornų 2, 6200 Ahterinas
T.L. 74360000 Fax. 74360001

LandboSyd

Bilag 7: Intern transport	J.Nr.
Terp I/S	Måforhold: 1:1000
Dato: 26.10.2009 / 08.23:44	Int.: jurn

50 meter

000 Copyright cowi

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Terp I/S

Indholdsfortegnelse:

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

Udarbejdet af Martin Andersen

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Beredskabsmappen placeret på hylden på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

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

- 1 Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- 2 Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsurening)
- 3 Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- 4 Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- 5 Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- 6 Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- 7 Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- 8 vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- 9 Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- 10 Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

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

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står på kontoret og har nr. 74 64 71 90.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)	
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat	
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat	
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet	
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon	74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon	74 73 41 41: Kofoed Johnson
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	74 77 72 17: J.B.Møller
Elektriker	kontaktes på telefon	74 64 64 40: Brdr. Bonnichsen
Smeden	kontaktes på telefon	74 64 62 67 eller 40 16 62 67: Leif Frisk
VVS	kontaktes på telefon	74 64 62 67 eller 40 16 62 67: Leif Frisk
Mælketank	kontaktes på telefon	74 76 17 17 eller 20 30 22 74: MK Teknik
Mælkeanlæg	kontaktes på telefon	74 64 24 74: DeLaval
Maskinstation Maskinstation	kontaktes på telefon	74 66 95 71 eller 40 26 35 71: Klovtoft

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Martin Andersen på tlf. 74 64 71 90

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

4stk 6kg pulverslukkere

Åndedrætsværn

Traktor med frontlæsser

Minilæsser

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Martin Andersen på tlf. 74 64 71 90

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Begrænsning af spild/overløb fra gylletank kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle.

OBS: Der er ingen drænbrønde, vandløb m.v. i nærheden af gyllebeholderne.

Hvis gyllen løber i vandløbet bag ved stuehus stoppes den her ved at dæmme op med jordvold i å. Modsat fald risikeres forurening af Hvirvelåen gennem Ravsted.

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

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

Halmballer i ungdyrstald

Minilæsser

Traktor med frontlæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

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

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Martin Andersen på tlf. 74 64 71 90.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

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

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

Ved diesel / olie udslip i maskinhus er der spand med sand til opsugning af mindre spild.

Ved mindre olieudslip fra oiletank til stuehus hentes sand fra maskinhus.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane er placeret til venstre for indkørslen ind mod stuehus ved Fogderupvej i betonrør.

Der er placeret en hovedhane nederst til venstre ved yderdør til kontoret.

Stophane til tankrum er placeret nederst til venstre ved yderdøren i kontoret.

Stophane til drikkar i kostald sidder ovenover yderdøren i kontoret.

Stophane til stuehus er placeret øverst ved måleur til venstre for yderdør i kontoret.

Stophane til ungdyrstald er placeret til højre nederst for yderdør ind til tankrum

I ungdyrstald er stophanerne for drikkar placeret i brønd til højre for port ud mod Fogderupvej.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder til højre for yderdør ind til tankrum på væg. *Stor sort håndtag.*

Hovedafbryder for stuehus/maskinhus sidder til højre for yderdør ind til tankrum i kasse med klart låg. Der benyttes 63A sikringer som forefindes i stuehuset.

El-tavle sidder til højre for yderdør ind til tankrum.

Der bruges automatsikringer. Afbrydes de gentagne gange kontakt elektriker på tlf. nr. 74 64 64 40.

Gyllepumpe / vandingspumpe afbrydes ved at trykke automatsikring ned for disse. Automatsikring forefindes i elskab til højre for yderdør i tankrum. Derudover findes start/stop knap ved elskab ved motorene.

Der forefindes afbryder / reparations afbryder ved de enkelte el motorer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket (gardin) er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.
Tlf.nr. er 70 11 50 00

Kontakt evt elinstallatør Brdr. Bonnichsen tlf. nr. 74 64 64 40

Nødstrømsgenerator kan evt. rekvireres hos Falck.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

BEMÆRK, at der ikke findes sprøjemidler på ejendommen.



Maskinhus

Kontor

Kostald

Ungdyrstald

- Omrører og forbeholder
- Strømaf Bryder
- ★ Markboring
- ◆ Svejseanlæg
- ▲ Hovedhane vand
- ⊙ Olie tank Stuehus
- Dieseltank
- ▼ Pulverslukker

0 25 meter

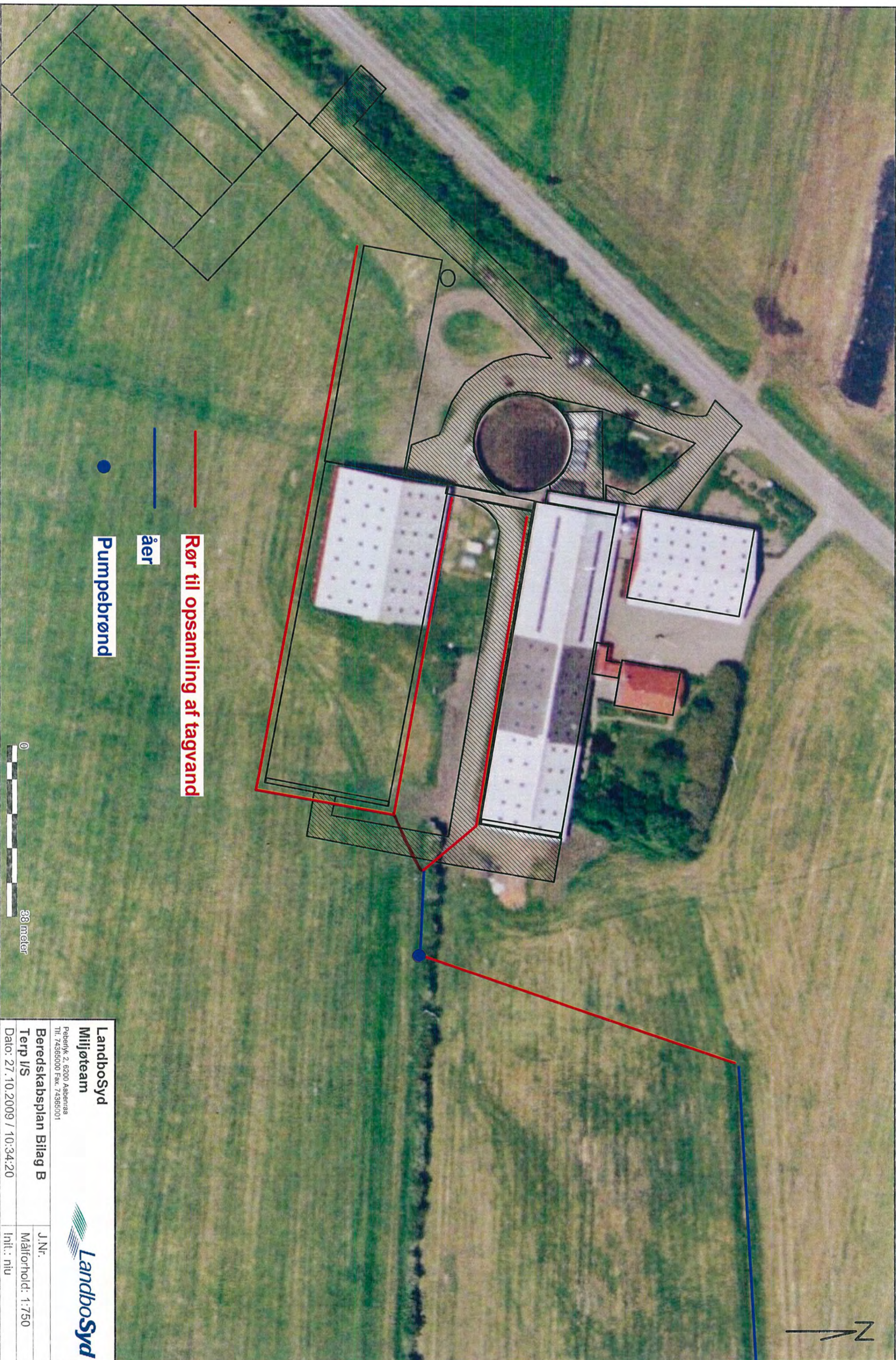
**LandboSyd
Miljøteam**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



Beredskabsplan Bilag A
Terp I/S
Dato: 26.10.2009 / 12:26:52

J.Nr.
Målforhold: 1:500
Init.: niu



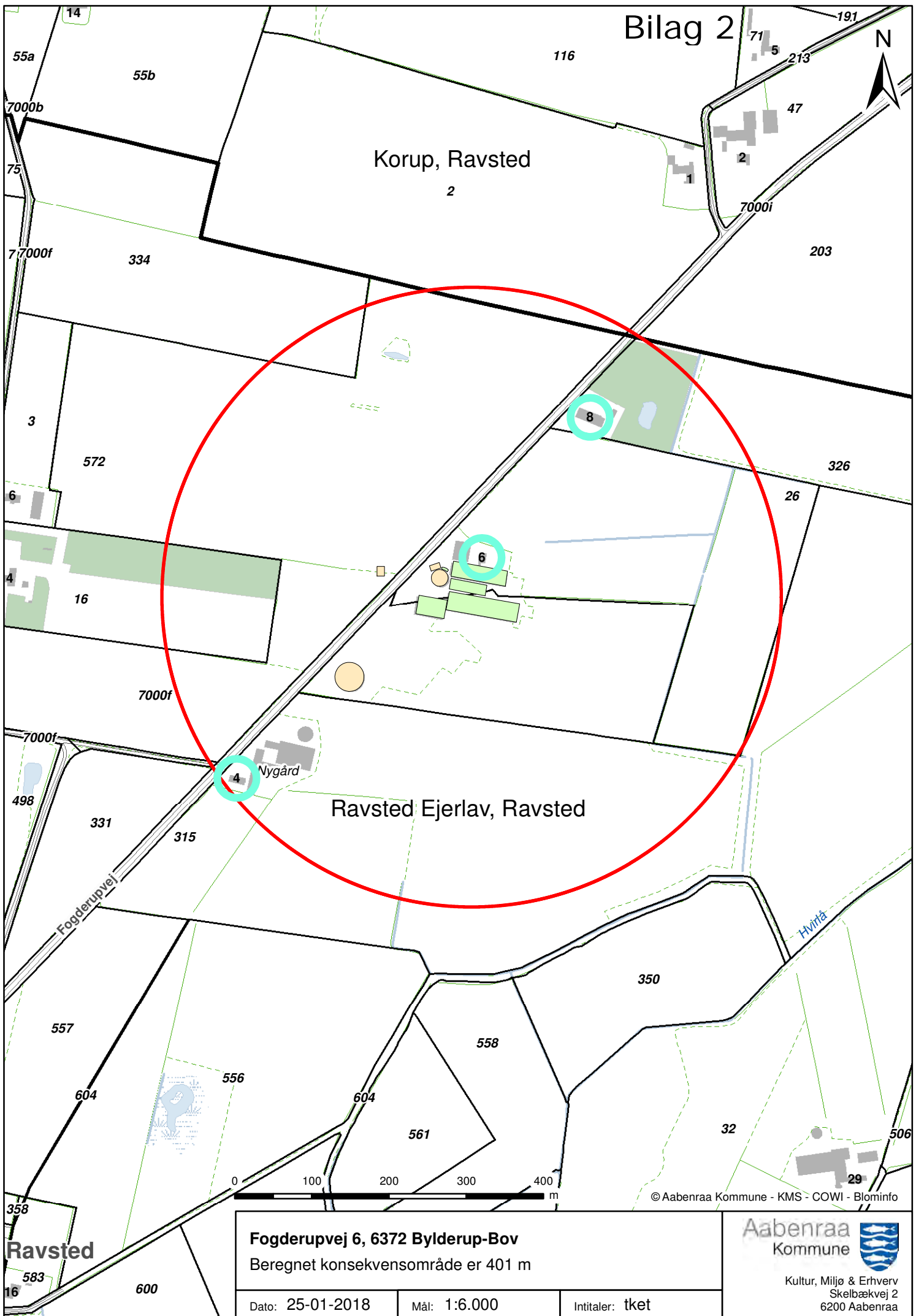
Rør til opsamling af tagvand

åer

Pumpebrønd



Landbosyd Miljøteam	
<small>Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001</small>	
	
Beredskabsplan Bilag B Terp I/S	J.Nr. Måltorhold: 1:750
Dato: 27. 10.2009 / 10:34:20	Init.: niu



Fogderupvej 6, 6372 Bylderup-Bov
 Beregnet konsekvensområde er 401 m

Dato: 25-01-2018	Mål: 1:6.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------