

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 05-12-2018
Sagsnr.: 18/24598

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

Meddelelse af miljøtilladelse af kvægbruget Duborgvej 10, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse, i henhold til § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven¹, til kvægbruget Duborgvej 10, 6360 Tinglev.

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

- Et produktionsareal på i alt 2.655 m². Dette areal fordeles på:
- Eksisterende sammenbygget staldanlæg på i alt 1.793 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.224 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 569 m² produktionsareal
- Eksisterende sammenbygget bøjlehal og telte til kalve på i alt 150 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 56 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 54 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 40 m² produktionsareal
- Ny stald på i alt 552 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 552 m² produktionsareal
- Ny plads til kalvehytter inklusiv eksisterende plads på i alt 160 m² produktionsareal
 - Kalve under 6 mdr.; dybstrøelse – 160 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 2.600 m³
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³
- Ny og eksisterende ensilagepladser inkl. kørearealer på ca. 5.200 m²
- Eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand fra ensilagepladser og køreareal med en kapacitet på 5,5 m³
- Eksisterende møddingsplads på i alt 64 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- Etablere en ny stald til køer og opdræt med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber på i alt 552 m² med et produktionsareal på 552 m²

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

- Etablere en ny plads til kalvehytter på ca. 255 m² med et produktionsareal på 90 m²
- Etablere et nyt telt til kalve på 40 m² produktionsareal
- Etablere en ny ensilageplads på ca. 1.200 m²
- Etablere en 1 meter høj mur mod øst og nord omkring den nye ensilageplads
- Etablere en 1 meter høj mur mod øst og syd i forbindelse med ensilagepladsen nord for gyllebeholderen

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 onsdag den 5. december 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 2. januar 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøtilladelse af kvægbruget Duborgvej 10, 6360 Tinglev

§ 16b, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
5. december 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	6
1 Afgørelse og vilkår	7
1.1 Meddelelse af miljøtilladelse	7
1.2 Vilkår	10
2 Generelle forhold	13
2.1 Offentlighed	13
2.2 Gyldighed	13
2.3 Retsbeskyttelse	13
2.4 Revurdering	13
2.5 Meddelelsespligt	13
2.6 Klagevejledning	14
Del II – Redegørelse og vurdering	16
3 Indretning og drift	17
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	17
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	19
3.2.1 Gødningstyper og -mængder	19
4 Bygningsmæssige ændringer	22
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	24
6 Beliggenhed	25
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	25
6.2 Placering i landskabet	28
7 Ammoniak og natur	31
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	31
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	31
7.3 Natura 2000	35
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	36
8 Lugt	38
9 Øvrige emissioner	40
9.1 Støj	40
9.2 Støv	40
9.3 Lys	40
9.4 Transport	41
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	41
9.6 Døde dyr	41
9.7 Rystelser	42
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	43
10.1 Spildevand	43
10.2 Fodring og foderopbevaring	43
10.3 Affald	44
10.4 Olie	45
10.5 Energi- og vandforbrug	45
10.6 Driftsforstyrrelser og uheld	46
11 BAT	47
12 Grænseoverskridende virkninger	48
13 Egenkontrol	49

14	Bilag.....	50
-----------	-------------------	-----------

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til kvægbruget beliggende på Duborgvej 10, 6360 Tinglev. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	5. december 2018
Ansøger:	Jouke Hijlkema
Telefonnr.:	22 81 02 35
E-mail:	jouke.hylkema@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Jouke Hijlkema, Duborgvej 10, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Jouke Hijlkema, Duborgvej 10, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Ny Karlsvrå
Ejendomsnr.:	5800013307
Matr. nr. og ejerlav:	Matrikel 78 Bylderup Ejerlav, Bylderup, matr. 38, 58, 75, 76 Duborg, Bylderup samt matr. 34, 54, 98 og 99 Frestrup, Bylderup.
CVR/p nr.:	26623499
CHR nr.:	49837
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Løgumklostervej 18, Heds, 6360 Tinglev. Ejendommen er ikke et husdyrbrug
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsen vej 13, 61 55 82 62, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, natur:	Søren Lyngdal H Christensen
Sagsnr.:	18/24598 dok. 27
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	§ 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra den 29. september 2010 § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse fra den 25. oktober 2013 § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse fra den 14. november 2014

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

Øvrige afgørelser: Dispensation fra udvidelse indenfor **'Åbeskyttelseslinjen'** samt indenfor udpegningerne **'Naturområdet med særlige naturbeskyttelsesinteresser'** og **'Økologiske forbindelser'**.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til kvægbruget Duborgvej 10, 6360 Tinglev. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

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

- Et produktionsareal på i alt 2.655 m². Dette areal fordeles på:
- Eksisterende sammenbygget staldanlæg på i alt 1.793 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.224 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 569 m² produktionsareal
- Eksisterende sammenbygget bøjlehal og telte til kalve på i alt 150 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 56 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 54 m² produktionsareal
 - Kalve under 6. mdr.; dybstrøelse - 40 m² produktionsareal
- Ny stald på i alt 552 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 552 m² produktionsareal
- Ny plads til kalvehytter inklusiv eksisterende plads på i alt 160 m² produktionsareal
 - Kalve under 6 mdr.; dybstrøelse – 160 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 2.600 m³
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³
- Ny og eksisterende ensilagepladser inkl. kørearealer på ca. 5.200 m²
- Eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand fra ensilagepladser og køreareal med en kapacitet på 5,5 m³
- Eksisterende møddingsplads på i alt 64 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- Etablere en ny stald til køer og opdræt med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber på i alt 552 m² med et produktionsareal på 552 m²
- Etablere en ny plads til kalvehytter på ca. 255 m² med et produktionsareal på 90 m²
- Etablere et nyt telt til kalve på 40 m² produktionsareal
- Etablere en ny ensilageplads på ca. 1.200 m²
- Etablere en 1 meter høj mur mod øst og nord omkring den nye ensilageplads
- Etablere en 1 meter høj mur mod øst og syd i forbindelse med ensilagepladsen nord for gyllebeholderen

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

Begrundelse og særkender

Jouke Hijlkema har den 9. august 2018 ansøgt om miljøtilladelse til, at udvide kvægbruget beliggende på Duborgvej 10, 6360 Tinglev. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 2. november 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen og fremgår af bilag 1 og 1.1.

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

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

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

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

Husdyrbruget ligger indenfor åbeskyttelseslinjen samt et område hvor skovrejsning er uønsket. Der etableres ikke skov i forbindelse med produktionsudvidelsen, hvorfor **udvidelsen ikke berører udpegningen "skovrejsning uønsket"**. Jf. **naturbeskyttelseslovens § 16, stk. 2, punkt 6** er etableringen af driftsbygninger der er erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbruget tilladt indenfor åbeskyttelseslinjen.

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøtilladelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Den nye stald til køer og opdræt kan medvirke til, at ejendommens malkekapacitet kan udnyttes optimalt. Den udvidede plads til kalvehytter og det nye telt til kalve giver bedre plads til kalvene. Flere køer medfører endvidere, at der kommer flere småkalve på ejendommen.

Husdyrbruget ligger desuden indenfor udpegningerne **"Naturområdet"** med særlige **naturbeskyttelsesinteresser** samt **"Økologiske forbindelser"**. Indenfor udpegningerne må der ikke ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktion, hvis udvidelsen medfører at områdets biologiske mangfoldighed i væsentlig grad forringes.

Omkring husdyrbruget løber Terkelsbøl å og Uge bæk, som begge er en del af Vidå's vandløbssystem, og et vigtigt gyde- og ynglested for mange fisk. Desuden er der i Vidå's vandløbssystem blevet observeret de eneste sikre forekomster af Odder i Aabenraa Kommune, en bilag IV art som Danmark er internationalt forpligtiget til at beskytte. Desuden ligger der omkring ejendommen flere sammenhængende engarealer, som binder områdets terrestriske natur sammen. Denne natur er grundlaget for områdets udpegnings.

For vandløb gælder det, at depositionen af ammoniak fra luften er ubetydelig, pga. vandfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Der sker ingen ændring af arealanvendelsen op mod vandløbene. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at Terkelsbøl å og Uge bæk ikke i væsentlig grad forringes af produktionsudvidelsen på Duborgvej 10.

Aabenraa Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen lavet en ekstensiv besigtigelse af det nærmeste engareal, vest for anlægget. Engen er meget artsfattig (domineret af siv) og tydeligt næringsbelastet. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at en merbelastning på 2 kg N/ha/år ikke vil forringe engens naturkvalitet i væsentlig grad.

Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at der kan dispenseres for **beliggenheden indenfor udpegningerne "Økologiske forbindelser" og "Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser"**. **Samlet set vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.**

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

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

- 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.

Hjemmel

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

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

Den 5. december 2018



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



1.2 Vilkår

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

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 203 246, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 2. november 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny ønsket stald	1032	Naturlig ventilation	3 m	(#89991) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	552
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	569
Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	318	Naturlig ventilation	3 m	(#89998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	296	Naturlig ventilation	3 m	(#89999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
				(#90000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
				(#90001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Sum						2655

- Vilkår 3. Ejendommen skal indrettes som vist på bilag 1.3.

- Vilkår 4. Indretningen af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 2.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering af flydende husdyrgødning

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

- Vilkår 6. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Lugt

Lugt

- Vilkår 8. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 9. Bidraget fra landbruget med adressen Duborgvej 10 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

- Vilkår 10. 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 11. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

- Vilkår 12. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 13. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

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

Døde dyr

- Vilkår 16. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres som vist på bilag 1.2, eller på en anden placering der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 17. Overfladevand fra ensilagepladsen skal opsamles i en beholder på mindst 5,5 m³. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over. Hvis der pga. vejrforhold ikke må udsprinkles overfladevand, skal vandet flyttes over i gyllebeholderen.
- Vilkår 18. 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.

Affald

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

Olie

- Vilkår 20. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.
- Vilkår 21. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.
- Vilkår 22. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 23. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.
- Vilkår 24. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 25. Dokumentationen for overholdes af vilkårene i denne miljøtilladelse skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt denne vurderer, at det har miljømæssig relevans.
- Vilkår 26. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 27. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførelse af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 16. august 2018 orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 19. november 2018 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til miljøtilladelsen.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside onsdag den 5. december 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

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

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 5. december 2026.

2.4 Revurdering

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelsespligt

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

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

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.6 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 5. december 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 2. januar 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

- Ansøger, ejer og beboere, Duborgvej 10, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Andre berørte, Karlsråvej 3
- Nabo, Dravvej 24, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, matr.nr. 35 Frestrup, Bylderup

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Duborgvej 10, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af bilag 1.2 ses en situationsplan over ejendommen mens ejendommens produktionsarealer er angivet i bilag 1.3 og 1.4. Produktionsarealet omfatter det areal hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt. Der er ingen udegående dyr.

I forbindelse med produktionsændringen bliver dyreholdet udvidet i nye bygninger. Der vil blive etableret en ny stald til malkekøer og kvier på 552 m² med et produktionsareal på maks. 552 m². Desuden etableres der en ny plads til kalvehytter med et produktionsareal på 100 m² sammenhængende med den eksisterende plads til kalvehytter på 60 m². **I forlængelse af 'kalvehus' og 'telt til kalve' bliver der etableret et nyt telt til kalve med et produktionsareal på 40 m² – under den samlede 'betegnelse sammenbygget bøjlehal og telte til kalve'.**

Det samlede produktionsareal på ejendommen øges således fra 1.963 m² til 2.655 m². Fordelingen af produktionsarealet i staldene fremgår af tabel 1 samt bilag 1.2.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny ønsket stald	1032	Naturlig ventilation	3 m	(#89991) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	552
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	569
Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	318	Naturlig ventilation	3 m	(#89998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	296	Naturlig ventilation	3 m	(#89999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
				(#90000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
				(#90001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Sum						2655
Nudrift						
Telt til kalve	122	Naturlig ventilation	3 m	(#89986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
Kalvehus	88	Naturlig ventilation	3 m	(#89987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Kalvehytter	73	Naturlig ventilation	3 m	(#89989) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89994) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89996) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	569
Sum						1963
8 års drift						
Kalvehus	88	Naturlig ventilation	3 m	(#89988) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Kalvehytter	73	Naturlig ventilation	3 m	(#89990) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89995) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89997) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	445
Sum						1783

Ny ønsket stald

Ny stald til malkekøer og kvier. Stalden indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvet skrubes hver anden time. Staldens størrelse bliver 552 m², hvoraf maks. 552 m² indrettes som produktionsareal.

Bemærk at staldstørrelsen er angivet til 1.032 m². En forklaring heraf følger af afsnit 4.

Sammenbygget staldanlæg

Eksisterende staldanlæg til malkekøer, goldkøer og kvier. Godt en fjerdedel af stalden er indrettet med dybstrøelse, mens knap tre fjerdedele er indrettet med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Staldens størrelse er 3.326 m² hvoraf 1.793 m² er indrettet som produktionsareal. I staldens sydvestlige hjørne er malkestalden placeret. Malkestalden er ikke opgivet som et produktionsareal, men bliver rengjort efter brug.

Ny plads til kalvehytter inklusiv eksisterende plads

Ny plads til kalvehytter etableres øst for og i forlængelse med eksisterende kalvehytter. Hytterne indrettes på fast bund med dybstrøelse. Pladsens størrelse bliver 318 m² hvoraf 160 m² indrettes som produktionsareal.

Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve

Eksisterende plads til småkalve udvidet med nyt telt til kalve på 5 x 8 meter. Arealet indrettes på fast bund med dybstrøelse. Arealets størrelse bliver 296 m² hvoraf 150 m² indrettes som produktionsareal.

Vurdering

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

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

3.2.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres flydende gylle og dybstrøelse. Et estimat af ejendommens produktion af gylle og dybstrøelse ses af tabel 2. Tallene er estimeret ud fra ansøgeres oplysninger om det forventede dyrehold i staldene sammenholdt med ejendommens gødningsregnskab fra 2016/2017.

Tabel 2. Aabenraa Kommunes estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse

Dyretype	Antal	Flydende		Dybstrøelse	
		<i>Ton pr dyr, korrigeret norm</i>	<i>Mængde i ton</i>	<i>Ton pr dyr, korrigeret norm</i>	<i>Mængde i ton/m³</i>
Malkekøer, sengestald	284 (11.200 kg EKM)	31,81	9.034	-	-
Opdræt 23-24 mdr., sengestald	14	3,27	46	-	-
Køer, dybstrøelse	41	-	-	16,49	676 / 1.149
Småkalve, 0-3 mdr., dybstrøelse	42	-	-	1,71	72 / 122
Tyrekalve 40-60 kg., dybstrøelse	163	-	-	0,07	12 / 20
Sum			9.080 m³		760 ton/1.291 m³

Vurdering

Gødningsberegningen er udarbejdet ud fra Normtal 2017 fra Aarhus Universitet. Aabenraa Kommune vurderer, at det er en realistisk beregning for produktionen af gødningstyper og -mængder.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

De eksisterende gyllebeholdere på 2.600 m³ og 4.000 m³ henholdsvis, anvendes fortsat.

Der er desuden indgået en aftale om opbevaring i en lejet gyllebeholder på 1.200 m³.

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 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.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m³	Opført år	Seneste beholderkontrol	Overdækning	Anvendelse
Gyllebeholder	2.600	1991	Oktober 2011	Ingen	Gylle og vand fra pladsvandsbeholder, når det er nødvendigt
Gyllebeholder	4.000	2009	-	Ingen	Gylle og vand fra pladsvandsbeholder, når det er nødvendigt
Lejet gyllebeholder	1.200	-		-	Gylle
I alt gylleopbevaring	7.800				

Den samlede opbevaringskapacitet til gylle er således 7.800 m³.

Med en årlig gylleproduktion på 9.080 m³ + en spildevandsmængde på 1.554 m³ (jf. tabel 15) svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 8,8 måneders produktion af gylle og spildevand.

Dertil findes der ca. 600 m³ gyllekanaler + forbeholder der kan benyttes som buffer.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ regler.

Kommunen fører tilsyn med, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 760 ton dybstrøelse på husdyrbruget jf. tabel 2. Dybstrøelse køres enten direkte ud og pløjes ned, lægges i markstak eller opbevares på mød-

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

dingspladsen, inden det køres ud og pløjes ned, afhængigt af om dybstrøelsen er komposteret. Møddingspladsen afleder til gyllekanal og videre til gyllebeholder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der i dybstrøelsesbokse strøs med halm i mængder, der sikre at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning, og hvis der skal flyttes gylle fra beholderne. Gylle pumpes fra fortanke til gyllebeholdere ca. hver 10. dag.

Dybstrøelse køres enten direkte ud og pløjes ned, lægges i markstak eller opbevares på møddingspladsen, inden det køres ud og pløjes ned, afhængigt af om dybstrøelsen er komposteret.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder og slæbeslanger (30 m³ gyllevogn). Det er en maskinstation, der står for udbringningen af alt husdyrgødning.

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

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

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.

Der stilles ingen vilkår hertil.

4 Bygningsmæssige ændringer

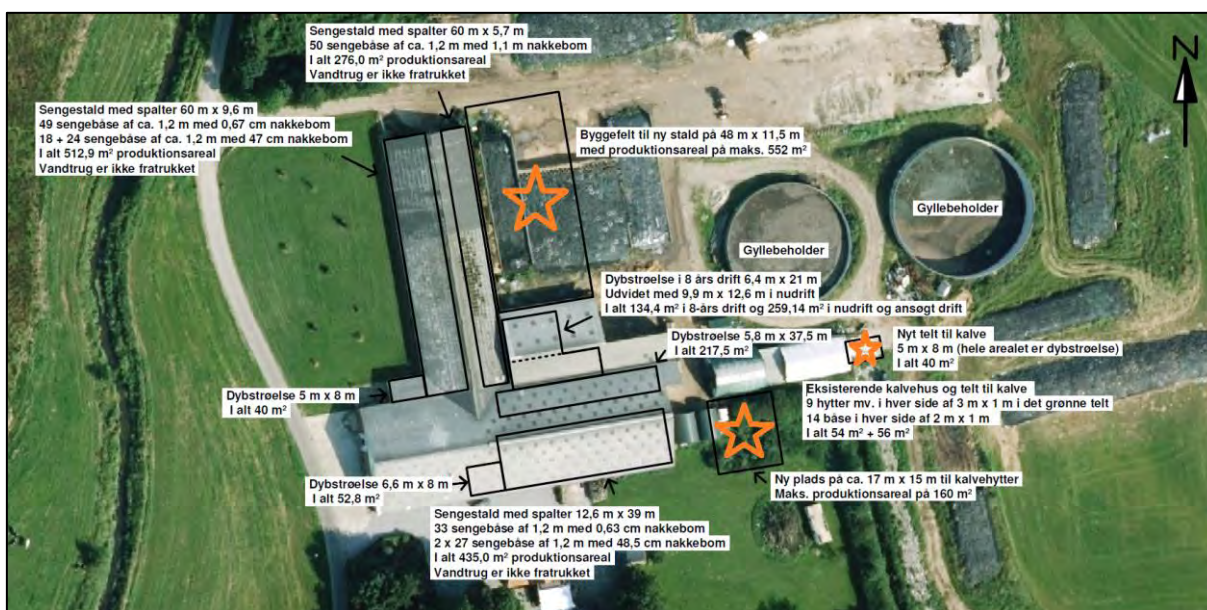
Redegørelse

Der etableres en ny stald til køer med opdræt med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber. Staldens størrelse bliver 48 m x 11,5 m eller i alt 552 m². Staldens bruttoproduktionsareal bliver derved på maks. 552 m². Umiddelbart er stalden vist på kortbilag (figur 2) med en adskillelse på 10 m til staldlængen mod vest pga. forventede brandkrav. Men hvis det kan lade sig gøre, er det et ønske at placere tilbygningen uden mellemrum. Der er derfor vist et byggefelt på 48 m x 21,5 m, hvorefter det forventes, at den endelige placering kan afklares med brandmyndighederne i forbindelse med byggesagen. Byggefeltet ses af figur 1. Lugtcentrum kan blive lidt anderledes afhængigt af, hvor indenfor byggefeltet den nye stald placeres, men da der er så langt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, som der er, er dette uden betydning for lugtberegningernes konklusioner. Det samme gør sig gældende for ammoniakdepositionsregningerne idet der er så langt til naturområder, som der reelt er. Hvis den nye stald bliver sammenbygget med det eksisterende staldkompleks skal bygningerne efter Miljøstyrelsens anvisninger vises som en stor samlet bygning. Indtegningen i skema 206246 er vist som to adskilte stalde (byggefelt for den nye stald), idet det umiddelbart forventes, at brandmyndighederne ikke vil godkende sammenbygningen.

Desuden etableres en ny plads til kalvehytter på 17 m x 15 m eller i alt 255 m², øst for og i forlængelse af den eksisterende kalveplads. På pladsen bliver der opført 3 hytter af 5 m x 6 m, i alt 90 m² produktionsareal. Pladsens samlede areal bliver herefter 318 m² hvoraf 160 m² indrettes som produktionsareal. Pladsen etableres på fast bund med afløb til gyllebeholder. Placeringen af kalvehytterne ses af figur 1.

Endvidere etableres et nyt telt til kalve på 5 m x 8 m, i alt 40 m² produktionsareal. Teltet etableres øst for og i forlængelse af de eksisterende telte til kalve. Pladsens samlede areal bliver herefter på 296 m² hvoraf 150 m² indrettes som produktionsareal. Teltet etableres på fast bund med afløb til gyllebeholder.

Der etableres desuden en ny ensilageplads på 1.200 m². Pladsens placering ses af figur 2. Der etableres en 1 m høj mur mod nord og øst omkring pladsen. Tilmed etableres der en 1 m høj mur øst og syd for den eksisterende ensilageplads, nord for gyllebeholderne. Det samlede areal på ensilagepladsen bliver efter udvidelsen omkring 5.200 m² inkl. kørearealer. Ensilagepladsen etableres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand. Ensilagepladsens afløb ses af figur 3.



Figur 1. Oversigt over ejendommens staldanlæg. Nye anlæg (stald og 2 x kalveplads) er markeret med en orange stjerne.



Figur 2. Oversigt over ejendommens ensilagepladser. Ny ensilageplads er markeret med en orange stjerne.



Figur 3. Afløb fra ensilageplads.

De nye bygninger og pladser er erhvervmæssigt nødvendige for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Den nye stald til køer og opdræt kan medvirke til, at ejendommens malkekapacitet kan udnyttes optimalt. Den udvidede plads til kalvehytter og det nye telt til kalve giver bedre plads til kalvene. Flere køer medfører endvidere at der kommer flere småkalve på ejendommen. Ansøgningen er derfor erhvervmæssigt nødvendig.

Vurdering og begrundelse

Med ny bebyggelse placeret i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at anlægget fremstår som en samlet enhed. Ud fra ansøgers redegørelse vurderes det endvidere, at de bygningsmæssige ændringer er erhvervmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift og udvikling.

Der stilles ingen vilkår hertil.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Der flyttes opdræt og foder mellem Duborgvej 10 og Frestrupvej 6. Ejendommene vurderes ikke at være både teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommene kan drives fuldstændig adskilt.

Vurdering

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

6 Beliggenhed

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 2,6 m øst for Bylderup-Bov, der er nærmeste byzone, og ca. 3,1 km sydvest for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose som er nærmeste Natura 2000 område. Nærmeste lokalplanlagte område ligger i Terkelsbøl, ca. 2,4 km nordøst for ejendommen. Duborgvej 2, 653 m syd for husdyrbruget er nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 2,6 km	Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 25 km	Skarrev øst for Aabenraa	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 2,42 km	Terkelsbøl. Lokalplan 9.06.a. Udlagt til blandet bolig og erhverv.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 5,46 km	Kristianshåb. Lokalplan 9.05. Område udlagt til rekreativt område (campingplads).	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 653 m	Målt fra staldanlægget til Duborgvej 2 syd for anlægget.	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	3,1 km	Højmosen, kategori 2, beliggende i Natura 2000 området Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose nordøst for bedriften.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	667 m	Mose, kategori 3, sydøst for bedriften.	10 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 72 m	Vandforsyningsboring DGU 167.1034 placeret nord for ejendommen.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 2,86 km	Terkelsbøl Vandværk, Terkelsbøl	50 m

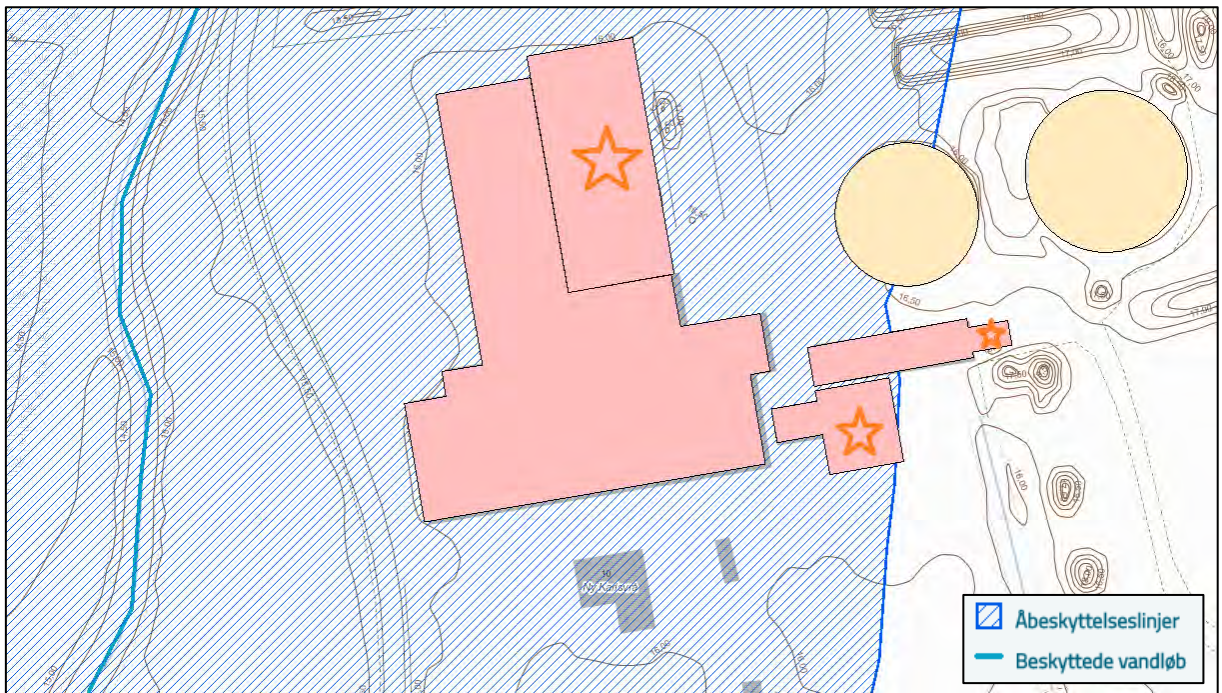
Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		Bygade 47	
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 38 m	Terkelsbøl Å, vandløb rute nr. 4244 vest for ejendommen.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 641 m	Sø sydvest for ejendommen.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 7 m	Duborgvej vest for ejendommen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 12,5 m	Målt fra stuehus til nærmeste staldafsnit.	15 m
Naboskel	Ca. 40,5 m	Matr. 79, Frestrup, Bylderup	30 m

Den eksisterende stald opfylder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom og vej. Der er tale om eksisterende forhold, der vurderes at være lovlige. Al ny bebyggelse overholder samtlige afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven.

Husdyrbruget er beliggende i et område hvor skovrejsning er uønsket. Grundlaget for udpegningen er områdets rigdom på lysåben natur i form af § 3 beskyttede engarealer og vandløb. I områder hvor skov er uønsket, må der ikke uden dispensation plantes skov.

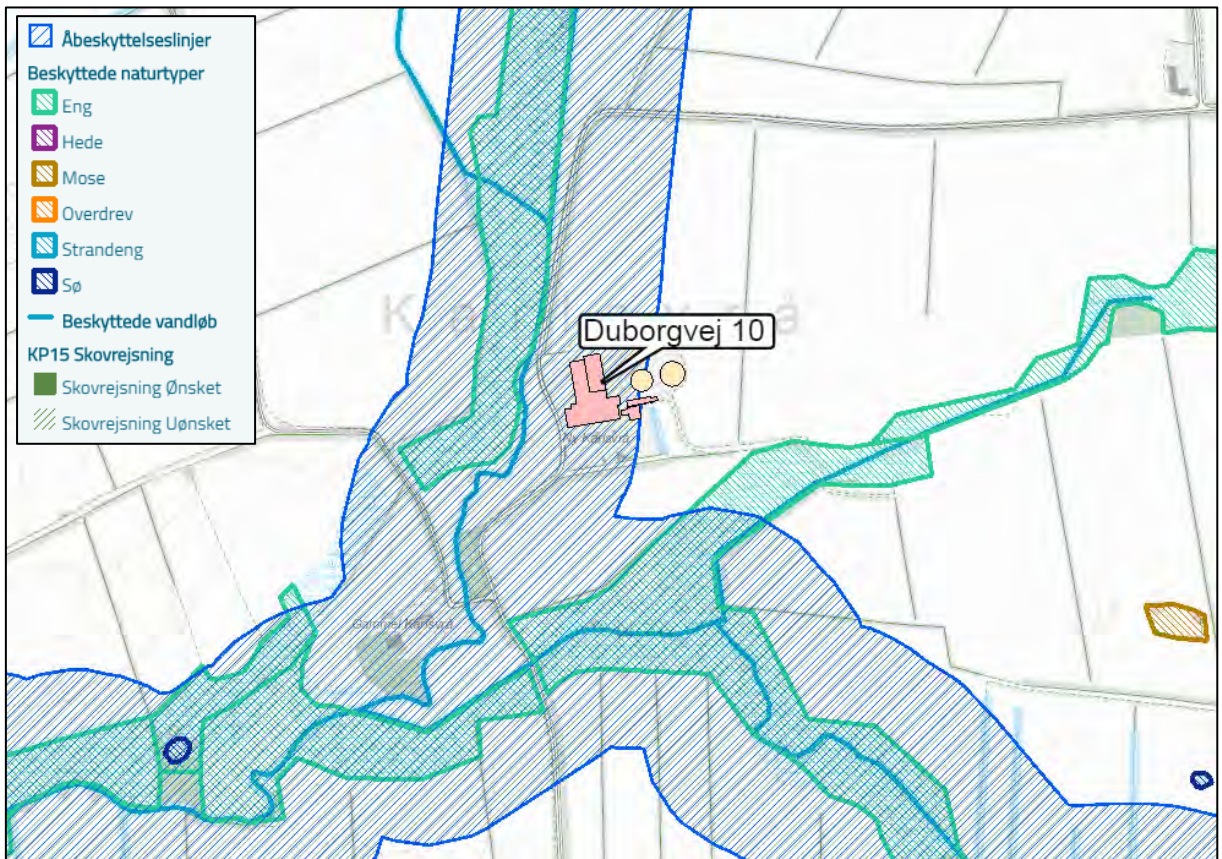
Desuden er husdyrbruget beliggende indenfor en åbeskyttelseslinje. Grundlaget for udpegningen er **Terkelsbøl å og Uge bæk som begge indgår i Vidå's vandløbssystem. Inden for beskyttelseszonen** må der ikke foretages tilplantninger eller ændringer i terrænet. Landbrugsmæssig drift er tilladt indenfor zonen, dog bortset fra tilplantning af juletræer, frugtplantager og lign. Opførelse af driftsbygninger, der er nødvendige for landbruget er ligeledes tilladt.

I forbindelse med produktionsændringen foretages der ingen tilplantning. I forbindelse med etableringen af staldbygningen foretages der ikke ændringer i terrænet på mere end +/- 0,5 m, jf. figur 4.



Figur 4. Højdekurver omkring ejendommen. Ny bebyggelse er markeret med en orange stjerne.

Af figur 5 ses placeringen af husdyrbruget i forhold til områdets natur, åbeskyttelseslinjer og skovrejsningsområder.



Figur 5. Placeringen af husdyrbruget i forhold til omkringliggende natur, vandløb, åbeskyttelseslinjer og skovrejsningsområder.

Af tabel 7 ses, at ejendommen ikke overlapper med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

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

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

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Duborgvej 10 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 6, er afstandskravene til offentlig vej og beboelse på samme ejendom ikke overholdt for den eksisterende stald, jf. § 8 i husdyrbrugloven. Da der er tale om eksisterende forhold, vurderer Aabenraa Kommune, at forholdene er lovlige og ikke kræver dispensation. Øvrige afstandskrav er 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

Husdyrbruget er beliggende i indenfor åbeskyttelseslinjen samt indenfor et område hvor skovrejsning er uønsket. Begge udpegninger er baseret på områdets rigdom på lysåben natur i form af enge og vandløb, jf. figur 5. Der etableres ikke skov i forbindelse med produktionsudvidelsen, hvorfor udvidelsen ikke berører udpegningen "skovrejsning uønsket". Jf. naturbeskyttelseslovens § 16, stk. 2, punkt 6 er etableringen af driftsbygninger der er erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbruget tilladt indenfor åbeskyttelseslinjen. Jf. afsnit 4 har ansøger redegjort for nødvendigheden af at etablere de nye driftsbygninger. I denne redegørelse beskriver ansøger bl.a. hvordan det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Den nye stald til køer og opdræt kan medvirke til, at ejendommens malkekapacitet kan udnyttes optimalt. Med de nuværende lave priser på mælk er det Aabenraa Kommunes vurdering, at mange landmænd er tvunget til at effektivisere deres produktion for at overleve i branchen. Således vurderer Aabenraa Kommune, at etableringen af de nye driftsbygninger er erhvervsmæssigt nødvendig og derfor tilladt indenfor åbeskyttelseslinjen.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

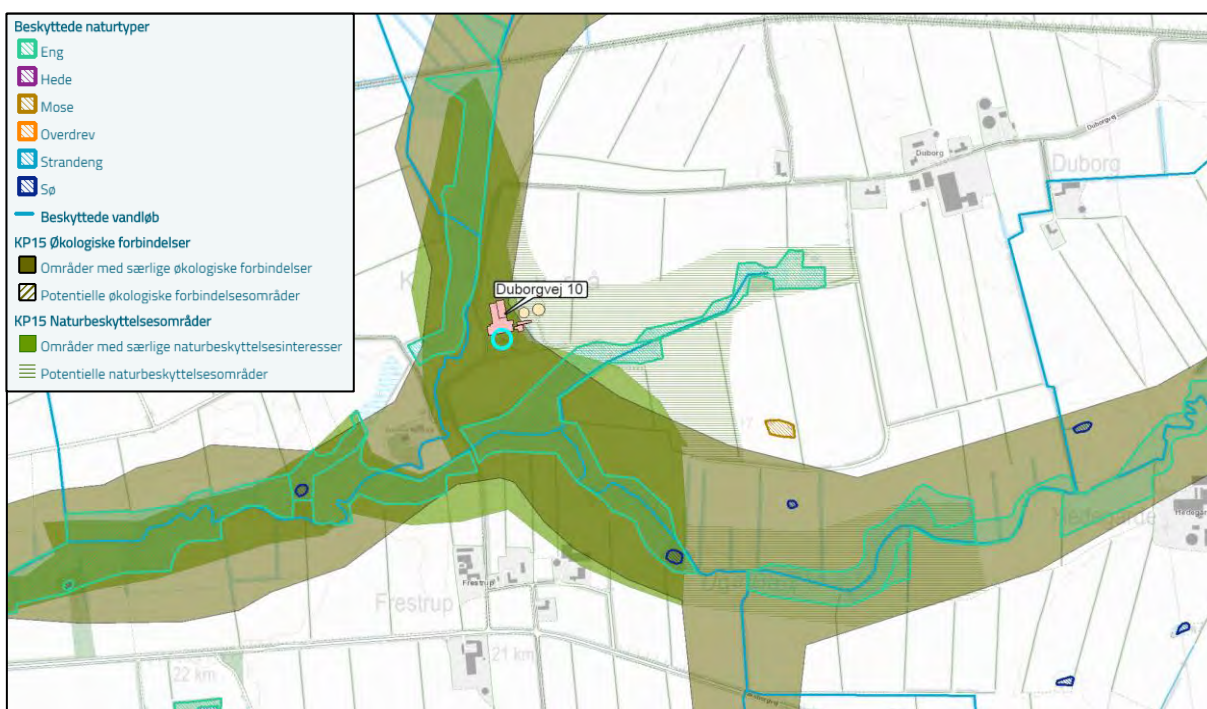
Ejendommen er beliggende i det åbne land nord for Frestrup. Ny bebyggelse etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Husdyrbrugets staldanlæg ligger indenfor udpegningen "Naturområdet med særlige naturbeskyttelsesinteresser" samt "Økologiske forbindelser", jf. tabel 8. Begge udpegninger er baseret på en målsætning om at øge naturens biologiske mangfoldighed. For at forbedre mangfoldigheden af vilde dyr og planter er det nødvendigt at sikre naturarealer, som dels er store og sammenhængende, og dels er så upåvirkede af menneskelig aktivitet som muligt. Udpegningen af sammenhængende naturarealer sikre desuden 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. Omkring husdyrbruget løber Terkelsbøl å og Uge bæk, som begge er en del af Vidå's vandløbssystem, og et vigtigt gyde- og ynglested for mange fisk. Desuden er der i Vidå's vandløbssystem blevet observeret de eneste sikre forekomster af Odder i Aabenraa Kommune, en bilag IV art som Danmark er internationalt forpligtiget til at beskytte. Desuden ligger der omkring ejendommen flere sammenhængende engarealer, som binder områdets terrestriske natur sammen. Denne natur er grundlaget for områdets udpegning.

Indenfor udpegningerne må der ikke ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktion, hvis udvidelsen medfører at områdets biologiske mangfoldighed i væsentlig grad forringes.

I afsnit 7,2 bliver engenes naturtilstand behandlet i forhold til den merdeposition af ammoniak som udvidelsen af husdyrbruget medfører. Beregninger viser en totaldeposition til det nærmeste engareal på 10,4 kg N/ha/år samt en merdepositionen på 2 kg N/ha/år. Tålegrænsen for ferske enge er jf. landsdækkende undersøgelser foretaget af Aarhus Universitet på 15-25 kg N/ha/år. Områdets baggrundsbelastning er 21-22 kg N/ha/år.

Vandløb er i langt mindre grad påvirket af depositionen af ammoniak fra luften, grundet vandoverfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Der sker ingen ændring af arealanvendelsen op mod vandløbene.



Figur 6. Placeringen af husdyrbruget i forhold til omkringliggende natur, vandløb samt udpegningerne "Naturområdet med særlig naturbeskyttelsesinteresser" og "Økologiske forbindelser".

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de øvrige undersøgte udpegningsområdet for landskabelige interesser, jf. tabel 8.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser

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

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen lavet en ekstensiv besigtigelse af engen vest for anlægget. Engen er meget artsfattig (domineret af siv) og tydeligt nærringsbelastet. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at en merbelastning på 2 kg N/ha/år ikke vil forringe engens naturkvalitet i væsentlig grad. Desuden gælder, at begge udpegninger **"Naturområdet med særlige naturbeskyttelsesinteresser"** samt **"Økologiske forbindelser"** er oppe til revurdering i disse år.

For vandløb gælder det, at depositionen af ammoniak fra luften er ubetydelig, pga. vandfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Der sker ingen ændring af arealanvendelsen op mod vandløbene. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at Terkelsbøl å og Uge bæk ikke i væsentlig grad forringes af produktionsændringen.

Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at der kan dispenseres for beliggenheden indenfor udpegningerne **"Økologiske forbindelser"** og **"Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser"**.

Aabenraa Kommune vurderer i øvrigt, 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.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til områdets naturmæssige og landskabelige interesser. Der stilles ingen vilkår hertil.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra staldanlægget og lager i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift er på henholdsvis 2.469,3 Kg N/år, 2.620,5 kg N/år og 3.252,4 kg N/år, jf. tabel 9. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 9. 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	2649,5	602,9	3252,4
Nudrift	2040,6	579,9	2620,5
8 års-drift	1889,4	579,9	2469,3

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre ses af bilag 1, side 5-8.

Vurdering

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

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Duborgvej 10 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 3252,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) 783,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) 631,9 (kg NH ₃ -N/år)
--	--	--

Som det fremgår af tabel 10, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 631,9 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 783,1 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage. Det er derfor 8 års-driften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor denne radius. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra anlægget, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2,5 km fra anlægget.

Der ligger flere engarealer i nærheden af bedriften, hvoraf det nærmeste ligger ca. 50 meter vest for staldanlægget. Desuden ligger der 2 vandløb indenfor 300 meter af ejen-

dommen. Engarealerne og vandløbene er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det nærmeste område beskyttet efter § 7 i husdyrbrugloven ligger ca. 675 meter sydøst for ejendommen. Der ligger ikke flere områder beskyttet efter § 7 indenfor 1.000 meter af bedriften. De omtalte arealer er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte 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 11.

Tabel 11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1-natur er et overdrev, som ligger ca. 7,7 km sydvest for anlægget (beliggende i Natura 2000 området Sønder Ådal). Grundet den lange afstand, er der ikke udført beregninger til dette punkt.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 natur er en højmose, som ligger ca. 2,5 km syd for anlægget i Frestrup skov. Desuden ligger der er et stort højmoseområde ca. 3 km nordøst for ejendommen i fuglebeskyttelsesområdet Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Grundet den lange afstand til arealerne, er der ikke udført beregninger til disse punkter.

Der ligger en mose omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Mosen ligger ca. 675 meter sydøst for gyllebeholderen på 4.000 m². Mosen blev besøgt i 2010 og vurderet til at have en ringe naturtilstand. Mosen er en mindre mose midt i dyrket mark. Der er sket delvis opfyldning med jord og enkelte murbrokker. Mosen udviser tydelige tegn på næringsberigelse. Der er foretaget ammoniakberegninger til mosen. Beregningerne ses af tabel 12.

Tabel 12. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur

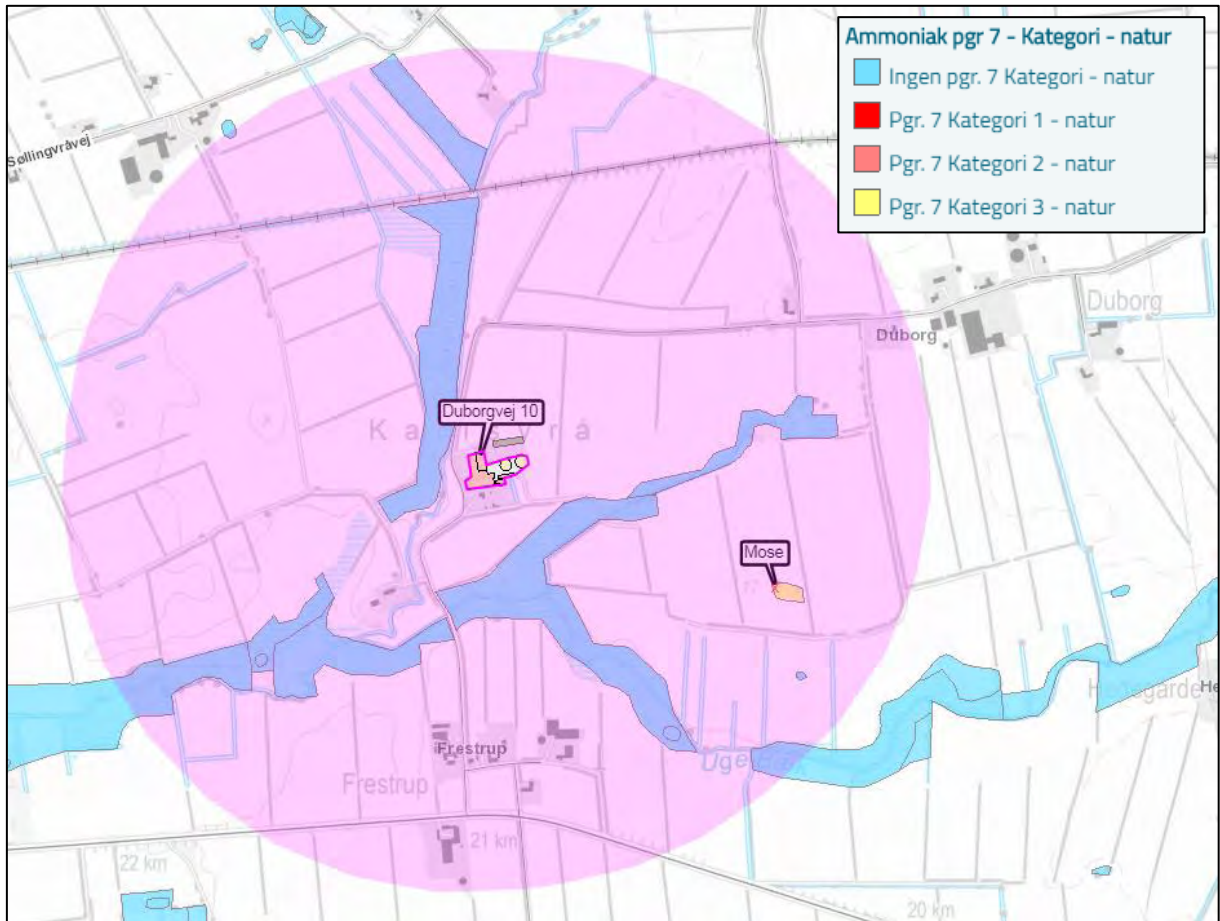
§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)
		Totaldeposition Merdeposition

Mose	3	0,2	0,0
------	---	-----	-----

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 21-22 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>).

Områdernes placering ses af figur 7 nedenfor.



Figur 7. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområdet er angivet med et rødt kryds. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Duborgvej 10.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

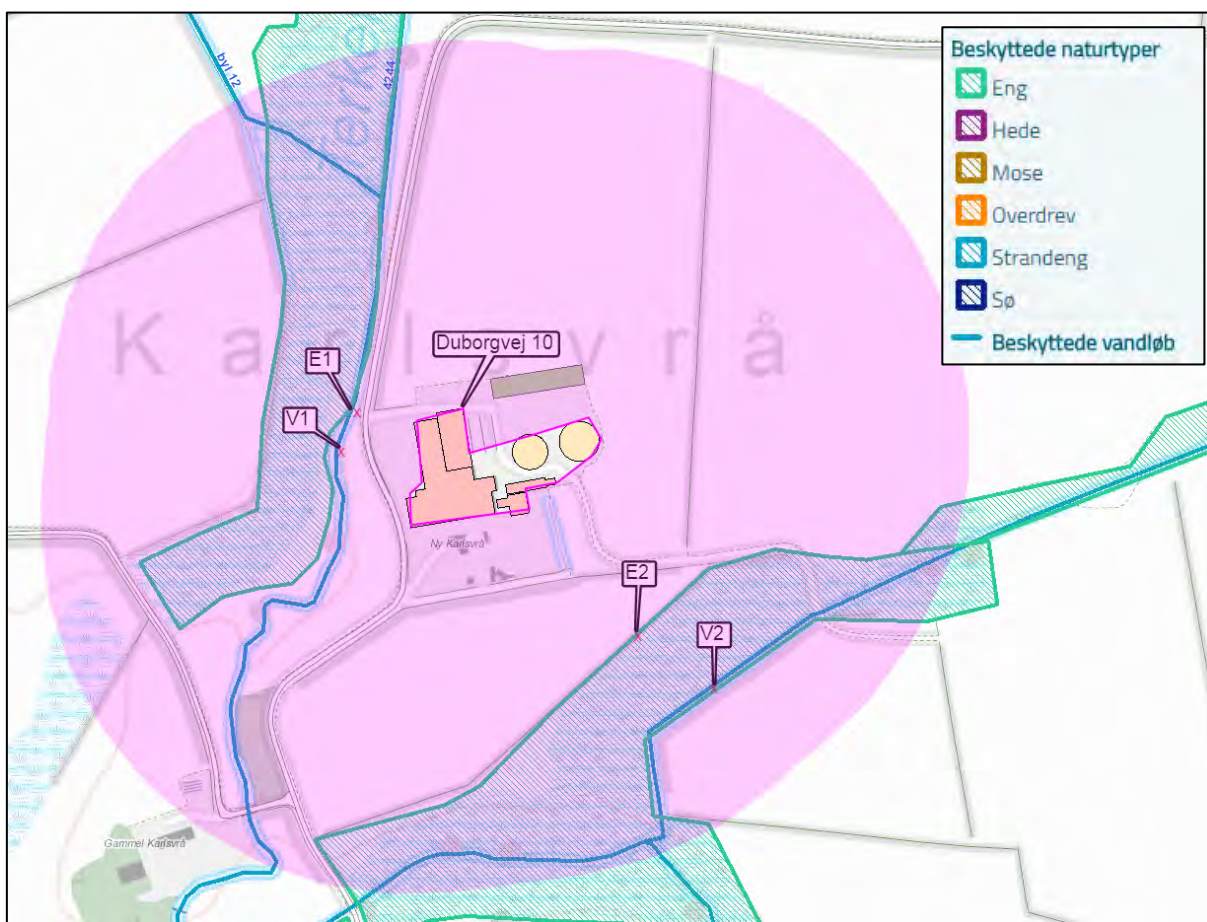
Jf. husdyrbrugloven skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre næringsfattige naturarealer end § 7-arealer, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der to engområder, som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, jf. figur 8. Den ene eng (E1) er en ferskeng, som ligger ca. 50 meter vest for staldanlægget. Den blev besigtiget i 2012 og vurderet til at have en moderat til ringe naturtilstand. Den anden eng (E2) ligger ca. 120 meter sydøst for kalvepladsen. Tålegrænsen for ferske enge er omkring 15-25 kg N/ha/år. Der foreligger ingen besigtigelsesrapport på engen. Der er foretaget ammoniakberegninger til engarealerne. Beregningerne ses af tabel 13.

Terkelsbøl å (V1) løber vest for ejendommen, mens Uge bæk (V2) løber sydøst for ejendommen. **Begge vandløb er en del af Vidå's vandløbssystem.** Terkelsbøl å er målsat som gyde- og yngleopvækstområde for laksefisk, mens Uge bæk er målsat som karpe- og laksefiskeland. **Desuden er der i Vidå's vandløbssystem blevet observeret de eneste sikre forekomster af Odder i Aabenraa Kommune.**



Figur 8. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunkterne til naturområderne er angivet med et rødt kryds. Til disse punkter beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 13. Ammoniakberegninger til området § 3-natur

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
E1	Moderat til ringe	10,4	2,0
E2	Ikke vurderet	2,9	0,6

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom merdepositionen til E2 ligger under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, og enge regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3

natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden af engområdet ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Duborgvej 10. Aabenraa Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen lavet en ekstensiv besigtigelse af engen vest for anlægget (E1). Engen er meget artsfattig (domineret af siv) og tydeligt nærringsbelastet. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at en merbelastning på 2 kg N/ha/år ikke vil påvirke arealet i væsentlig grad.

For vandløb gælder det, at depositionen af ammoniak fra luften er ubetydelig, pga. vandfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Der sker ingen ændring af arealanvendelsen op mod vandløbene.

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

7.3 Natura 2000

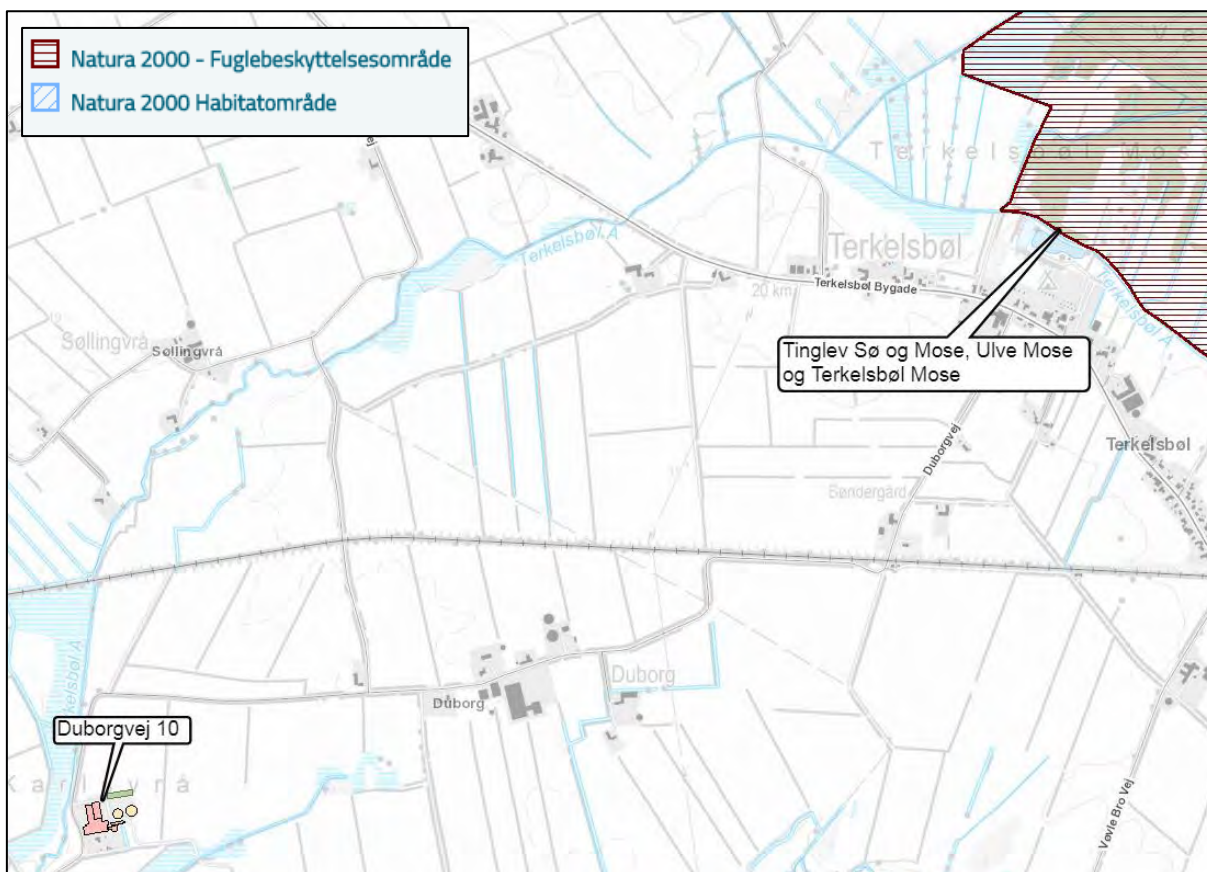
Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde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

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

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose og består af Fuglebeskyttelsesområde F62. Grundet den lange afstand til området, er der ikke udført beregninger til nærmeste naturpunkt heri.



Figur 9. Placeringen af nærmeste Natura 2000 område.

Vurdering

På baggrund af den lange afstand til nærmeste Natura 2000 område vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af kommunens Natura 2000 natur.

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

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, stor vandsalamander, spidssnudet frø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed observeret odder i området.

Disse arter er især knyttet til vandløb, vandhuller, fugtige områder, levende hegn, huse, lader og gamle løvtræer. Således er arterne, foruden en næringsberigelse af deres leve-

steder (som blev behandlet i afsnit 7.2), sårbare overfor dræning af fugtige områder, opfyldning af vandhuller, ødelæggelse af levende hegn, fældning af gamle træer og bortskaffelse af dødt ved, foruden nedbrydning af gamle bygninger.

Produktionsændringen på Duborgvej 10 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 og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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




Der er ca. 687 m fra anlæggets lugtcentrum til Duborgvej 2, 6360 Tinglev, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 2.750 m fra anlægget til det nærmeste punkt til Bylderup-Bov, der er nærmeste byzone. Bylderup-Bov ligger vest for husdyrbruget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Bylderup Ejlerlav vest for ejendommen, hvortil der er ca. 2.770 m.

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

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 14. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Duborgvej 2 	0	FMK	90,7	90,7	706,1	Ja
Terkelsbøl Bygade 63 	0	NY	202,9	202,9	2944,3	Ja
Bylderup Ejerlav, Bylderup 	0	NY	301,4	301,4	2659,4	Ja

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

I forhold til byzonegrænsen skønnes der at være kumulation med en anden ejendom for hvert punkt på byzonegrænsen, da der ligger andre husdyrbrug tættere på Bylderup-Bov. Genegrænsen er dog overholdt med en bred margin, da der er 2.750 meter til nærmeste punkt i byzonen fra Duborgvej 10.

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 358 m., jf. bilag 2.

Anlæg

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1, side 11-12.

Vurdering

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

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

9 Øvrige emissioner

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

Da der er ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse, er risikoen for gener meget begrænsede.

9.1 Støj

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion. Det vurderes, at støjniveauet fra bedriften ikke vil være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i hhv. det åbne land og byzone.

9.2 Støv

Redegørelse

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og udbringning af gylle og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast.

Vurdering

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 300 meter fra ejendommen. Det er således kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

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

9.3 Lys

Redegørelse

På nuværende tidspunkt er der udendørsbelysning i form af lamper og lysstofrør rundt omkring på/ved bygningerne. Placeringen af lyskilderne ses af bilag 1.2. Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen samt afstanden til naboer.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at den ansøgte udvidelse med de beskrevne tiltag ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets lysfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

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

9.4 Transport

Transport til og fra ejendommen sker ad 3 af de 4 overkørsler fra Duborgvej.

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

Der transporteres døde dyr, tilskudsfoder, diesel og affald med lastbiler. Levende dyr, ensilage og gylle transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrolanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for transport af mælk til mejeriet bestemmes af mejeriet. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Duborgvej 10 og Frestrupvej 6 sker normalt i dagtimerne.

Vurdering

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

Det ansøgte vil betyde en lille forøgelse i transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transport er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transport 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 husdyrgødning med den begrundelse, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakemission ikke er foretaget på spild af husdyrgødning.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden. Endvidere er der mange svaler på ejendommen. Der benyttes derfor ingen kemisk bekæmpelsesmidler. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Der er indgået aftale med Brdr. Ewers om rottebekæmpelse. På nuværende tidspunkt er der opsat ca. 25 kasser med rottegift rundt omkring på ejendommen.

Vurdering

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

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

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares under kadaverkap på betonplads ved staldens nordvestligste hjørne. Afhentes af DAKA efter aftale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

9.7 Rystelser

Redegørelse

Eventuelle rystelser vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

Vurdering

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

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse (ansøgers)

Spildevand fra produktionen i driftsbygningerne består af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild. Spildevandet indgår i udregningen af den producerede mængde gylle i afsnit 3.2, og ledes via gyllekanal til gyllebeholder.

Vand fra ensilagepladserne afleder til opsamlingsbeholder på 5,5 m³, hvorfra det udsprinkles. Hvis der pga. vejrforhold ikke må udsprinkles overfladevand, vil vand blive pumpet op fra beholderen til overfladevand med dykpumpe og ledt gennem en løs slange til gyllebeholder. Det vurderes, at maksimalt en måneds gennemsnitlig nedbør fra ensilagepladserne vil blive pumpet over i gyllebeholderne.

Overflade- og vaskevand fra betonpladser med kalvehytter ledes til fortank og videre til gyllebeholdere.

Tagvand fra bygninger afledes til nedsivningsgrøfter.

Spildevandsmængder i ansøgt drift ses af tabel 15. I beregningerne indgår en nedbørsmængde på 1.058,5 mm/årligt, jf. seneste observationsdata fra klimatilpasning.dk

Tabel 15. Vand fra befæstede arealer (ansøgers estimat)

Plads	m ²	m ³	Ledes til
Kalvepladser, overfladevand	840	889	Fortank/ gyllebeholder
Kalveplads, vaskevand	840	100	Fortank/ gyllebeholder
I alt		989	
Ensilagepladser inkl. kørearealer	5.200	5.502	Ensilage-/restvandsbeholder
I alt		5.502	Ensilage-/restvandsbeholder
Til gyllebeholder i lukkeperiode		565	Gyllebeholder
I alt til gyllebeholdere		1.554	Gyllebeholdere

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.5.

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.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 55 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsforer i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen

afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerens 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, som 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 overbelastet 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.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I den nye version af www.husdyrgodkendelse.dk er foderkorrektion ikke et muligt virkemiddel, så det vil ikke være relevant at anvende som virkemiddel fremover.

Ensilagen opbevares i ensilageanlæg. Hele anlægget samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand. Der bliver etableret en 1 m høj mur omkring det meste af pladsen, jf. bilag 1.2. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand / restvand blive sprinklet ud.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af ensilage, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening.

Der stilles ingen vilkår hertil.

10.3 Affald

Redegørelse

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, papir, pap, lysstofrør, LED-pærer, metal, kanyler og småbatterier.

De meget begrænsede mængder af genbrugeligt pap og papir kommer i genbrugsbeholderen i forbindelse med den kommunale renovationsordning. Til diverse brændbart affald fra husdyrbruget er der opstillet en 800 liter container, der tømmes af Henning Sejr hver anden uge. Der er endvidere opstillet en container til overdækningsplads ved staldenes nordøstligst hjørne. Containeren tømmes af Henning Sejr efter behov.

Der vil ikke være rester af bekæmpelsesmidler, idet maskinstationen står for sprøjtningen og også opbevarer midlerne. Dyrlægen tager kanyler og evt. medicinrester med retur.

Døde dyr opbevares på betonplads ved staldenes nordvestligste hjørne.

Maskiner serviceres på eksternt værksted, så der opbevares ikke spildolie, olie-/brændstoffiltre og blyakkumulatorer på ejendommen.

Affald der samles og køres på containerplads som fx metal, lysstofrør, batterier, kanyler, LED-pærer samles i et rum i bygningen med malkestald mv.

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. Der gøres opmærksom på at afbrænding af grene kan ske i månederne december, januar og februar, og at det skal oplyses til kommunen, hvornår og hvor man planlægger at brænde af.

10.4 Olie

Redegørelse

Der er én olietank på ejendommen til opbevaring dieselolie, jf. tabel 16. Maskiner serviceres på eksternt værksted, så der opbevares ikke spildolie og olie-/brændstoffiltre på ejendommen.

Påfyldning af dieselolie sker på fast bund.

Tabel 16. Olietanke

Olietanke	Placering	Volumen	Årgang	G.nr.
Olietank til dieselolie	Indendørs på betongulv	1.500 l	2006	55-5820

Vurdering

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

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbruget

Redegørelse

Der anvendes primært el til oppumpning af vand fra markvandingsboring og drikkevandsboring, gyllepumpning, belysning, ventilation samt til stuehuset.

Lyset i staldene tændes og slukkes efter behov i dagtimerne. Belysningen om natten er automatisk styret.

Der foretages varmegenvinding ved mælkekøling via jordledning og isbank. Varmen anvendes til opvarmning af stuehuset (en jordledning der transporterer varmen til stuehuset - ikke et decideret jordvarmeanlæg) samt til varmt vand i staldene.

Belysningen i malkestalden samt enkelte andre steder er udskiftet til LED-belysning. Den nye stald forventes etableret med LED-belysning. Såfremt det er økonomisk fordelagtigt at udskifte øvrig belysning til LED-belysning, vil dette ske i takt med, at der er behov for udskiftning af belysningen.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Tabel 17. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	180.000 kWh	190.000 kWh

En stor del af elforbruget går til markvandingsboringen. Forbruget vil variere meget fra år til år, alt efter behovet for at vande afgrøder.

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ikke vilkår hertil.

Vandforbrug

Redegørelse (ansøgers)

Ejendommen får drikkevand fra egen boring. Der fyldes ikke marksprøjte eller vaskes maskiner på ejendommen.

Der er desuden 3 aktive markvandingsstilladelser på bedriftens arealer.

Der vaskes rutinemæssigt i malkestald 2 x dagligt.

Tabel 18. Vandforbrug (ansøgers skøn)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, vask mv.	9.500 m ³	11.000 m ³
Vand til stuehus	170 m ³	170 m ³
Vand fra vask af kalvehytter	100 m ³	100 m ³
I alt	9.770 m³	11.270 m³

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ikke vilkår hertil.

10.6 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres således forurening/skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøtilladelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, til at begrænse væsentlige skader på miljøet såfremt der måtte ske uheld. Beredskabsplanen giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplanen opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

11 BAT

Redegørelse

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

Det samlede BAT krav er på 3.229 kg NH₃-N/år, og den faktiske emissionen er på 3.229 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

Tabel 19. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	2649	603	3252
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	2649	603	3252
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Det skønnes, at husdyrbruget ikke som sådan har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 2.500 meter, og der hverken er kommunegrænser eller landegrænser indenfor denne afstand af anlægget. Den nærmeste landegrænse ligger ca. 7,45 km mod syd (grænsen mod Tyskland), mens den nærmeste kommunegrænse ligger 5,7 km mod vest (Tønder Kommune). Husdyrgødningen anvendes på arealer i Danmark. Der køres ikke husdyrgødning over grænsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Duborgvej 10, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Der føres egenkontrol på en række områder, hvoraf nogle er lovkrav.

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

- **Der føres logbog** over flydelag på gyllebeholderne og gyllepumpning overvåges.
- **Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.**
- **Der er sundhedsrådgivning af** besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- **Der indberettes dyr til CHR-**registeret.
- **Der føres medicinjournal.**
- **Der er årlig service af malkeanlæg og køletanke.**
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Maskinstationen står for at føre sprøjtejournal.

Vurdering

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 206 246, version 4, indsendt den 2. november 2018.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Produktionsarealer
 - 1.4 Skitse over staldanlæg
 - 1.5 Afløbsplan

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (206246)

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

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

09-08-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26623499
Husdyrbrugets navn	Duborgvej 10, Jouke Hijlkema - erstatte 203503
Beliggenhedsadresse	Duborgvej 10
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøger navn	Jouke Hijlkema
Ansøger adresse	Duborgvej 10
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	22810235
Ansøger email	Jouke.hylkema@hotmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	5800013307
CHR numre	49837

Kort beskrivelse:

Se worddokument

Ansøgning (206246) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Se worddokument

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26623499
Husdyrbrugets navn	Duborgvej 10, Jouke Hijlkema - erstatte 203503
Beliggenhedsadresse	Duborgvej 10
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøgers navn	Jouke Hijlkema
Ansøgers adresse	Duborgvej 10
Ansøgers postnummer	6360
Ansøgers by	Tinglev
Ansøgers telefon	22810235
Ansøgers email	Jouke.hylkema@hotmail.com

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	5800013307
CHR numre	49837

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 78 - Bylderup Ejerlav, Bylderup

Matrikel: 38 - Duborg, Bylderup

Matrikel: 59 - Duborg, Bylderup

Matrikel: 75 - Duborg, Bylderup

Matrikel: 76 - Duborg, Bylderup

Matrikel: 34 - Frestrup, Bylderup

Matrikel: 54 - Frestrup, Bylderup

Matrikel: 98 - Frestrup, Bylderup

Matrikel: 99 - Frestrup, Bylderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny ønsket stald	1032	Naturlig ventilation	3 m	(#89991) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	552
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	569
Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	318	Naturlig ventilation	3 m	(#89998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	296	Naturlig ventilation	3 m	(#89999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
				(#90000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
				(#90001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	40
Sum						2655
Nudrift						
Telt til kalve	122	Naturlig ventilation	3 m	(#89986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
Kalvehus	88	Naturlig ventilation	3 m	(#89987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Kalvehytter	73	Naturlig ventilation	3 m	(#89989) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89994) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89996) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	569
Sum						1963
8 års drift						
Kalvehus	88	Naturlig ventilation	3 m	(#89988) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	54
Kalvehytter	73	Naturlig ventilation	3 m	(#89990) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Sammenbygget staldanlæg	3326	Naturlig ventilation	3 m	(#89995) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1224
				(#89997) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	445
Sum						1783

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder på 2.640 m ³	Flydende				644
Gyllebeholder på 4.000 m ³	Flydende				806
Møddingsplads	Fast				64
Nudrift					
Gyllebeholder på 2.640 m ³	Flydende				644
Gyllebeholder på 4.000 m ³	Flydende				806
8 års drift					
Gyllebeholder på 2.640 m ³	Flydende				644
Gyllebeholder på 4.000 m ³	Flydende				806

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		64
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2649,5	602,9	3252,4
Nudrift	2040,6	579,9	2620,5
8 års-drift	1889,4	579,9	2469,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Telt til kalve</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#89986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	56	47,0	0,0	0,0	47,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehus</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#89987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4
8 års-drift					
(#89988) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#89989) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
8 års-drift					
(#89990) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4

Navn på staldafsnit: <i>Ny ønsket stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89991) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	552	491,3	0,0	0,0	491,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Sammenbygget staldanlæg</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1224	1419,8	0,0	0,0	1419,8
(#89993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	569	478,0	0,0	0,0	478,0
Sum	1793	1897,8	0,0	0,0	1897,8
Nudrift					
(#89994) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1224	1419,8	0,0	0,0	1419,8
(#89996) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	569	478,0	0,0	0,0	478,0
Sum	1793	1897,8	0,0	0,0	1897,8
8 års-drift					
(#89995) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1224	1419,8	0,0	0,0	1419,8
(#89997) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	445	373,8	0,0	0,0	373,8
Sum	1669	1793,6	0,0	0,0	1793,6

Navn på staldafsnit: <i>Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	56	47,0	0,0	0,0	47,0
(#90000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	45,4	0,0	0,0	45,4
(#90001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	40	33,6	0,0	0,0	33,6
Sum	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder på 2.640 m ³	644	257,5	0,0	257,5
Gyllebeholder på 4.000 m ³	806	322,4	0,0	322,4
Nudrift				
Gyllebeholder på 2.640 m ³	644	257,5	0,0	257,5
Gyllebeholder på 4.000 m ³	806	322,4	0,0	322,4
8 års-drift				
Gyllebeholder på 2.640 m ³	644	257,5	0,0	257,5
Gyllebeholder på 4.000 m ³	806	322,4	0,0	322,4

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	64	Kvæg, heste, får og geder	64	100	23,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2649	603	3252
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2649	603	3252
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
2649				

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
Ny ønsket stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Sammenbygget staldanlæg	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Sammenbygget staldanlæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#89991) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	552	0,89	1	491		
(#89992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1224	1,16	1	1420		
(#89993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	569	0,84	1	478		
(#89998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#89999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	56	0,84	1	47		
(#90000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	54	0,84	1	45		
(#90001) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	40	0,84	1	34		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Duborgvej 2 	0	FMK	90,7	90,7	706,1	Ja
Terkelsbøl Bygade 63 	0	NY	202,9	202,9	2944,3	Ja
Bylderup Ejerlav, Bylderup 	0	NY	301,4	301,4	2659,4	Ja

Konsekvenszone: 358 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Duborgvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	686,9	Ja
2	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	686,9	Ja
3	Sammenbygget staldanlæg	699,0	Ja
4	Kalvehus	699,3	Ja
5	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	703,0	Ja
6	Telt til kalve	704,8	Ja
7	Ny ønsket stald	735,8	Ja
8	Ny stald til opdræt - ikke etableret	797,8	Ja

Bebyggelse: Terkelsbøl Bygade 63 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald til opdræt - ikke etableret	2886,7	Nej
2	Telt til kalve	2892,1	Nej
3	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	2897,5	Nej
4	Kalvehus	2909,9	Nej
5	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	2915,1	Nej
6	Kalvehytter	2922,5	Nej
7	Ny ønsket stald	2930,4	Nej
8	Sammenbygget staldanlæg	2955,0	Nej

Bebyggelse: Bylderup Ejerlav, Bylderup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sammenbygget staldanlæg	2652,2	Nej
2	Ny ønsket stald	2652,2	Nej
3	Ny stald til opdræt - ikke etableret	2656,9	Nej
4	Kalvehytter	2701,0	Nej
5	Kalvehus	2706,1	Nej
6	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	2710,2	Nej
7	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	2718,6	Nej
8	Telt til kalve	2724,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny ønsket stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		89991	0	1711,2	7176,0	0	1711,2	7176,0
Sammenbygget staldanlæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	89992	0	3794,4	15912,0	0	3794,4	15912,0	1224
	89993	0	1763,9	7397,0	0	1763,9	7397,0	569
Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	89998	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	89999	0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56
	90000	0	167,4	702,0	0	167,4	702,0	54
	90001	0	124,0	520,0	0	124,0	520,0	40
Sum			8230,5	34515		8230,5	34515	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Telt til kalve	89986	0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56
Kalvehus	89987	0	167,4	702,0	0	167,4	702,0	54
Kalvehytter	89989	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
Sammenbygget staldanlæg	89994	0	3794,4	15912,0	0	3794,4	15912,0	1224
	89996	0	1763,9	7397,0	0	1763,9	7397,0	569
Sum			6085,3	25519		6085,3	25519	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3252,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 783,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 631,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod vestsydvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod vestsydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Telt til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Telt til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod vest - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,5 kg N/ha/år
Total deposition	10,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod vest - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	1,3	1,3	1,3
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,5	8,3
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		0,1	2,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Sø mod sydøst - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø mod sydøst - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Sø mod sydvest - ikke kategori 3 natur!	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø mod sydvest - ikke kategori 3 natur!				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på muld i Natura 2000 område OBS > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på muld i Natura 2000 område OBS > 4 km				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2 jf. kommunens vurdering	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 2 jf. kommunens vurdering				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose som kommunen mener er kategori 1-natur	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose som kommunen mener er kategori 1-natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Telt til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Terkelsbøl å	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	5,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,3 kg N/ha/år
Total deposition	30,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Terkelsbøl å				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Telt til kalve	Landbrug-0,1		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug3,8		3,8	3,8
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		1,4	24,9
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,4		0,4	0,4
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,6
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,5
G: Møddingsplads	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: Uge bæk	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Uge bæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Telt til kalve	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny stald til opdræt - ikke etableret	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehus	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ny ønsket stald	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: Sammenbygget stald anlæg	Landbrug0,0		0,1	2,0
S: Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: Sammenbygget bøjle hal og telte til kalve	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder på 2.640 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Terkelsbøl Å - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	109	-
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	41	-
Gødningslager	Møddingsplads	104	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	113	-
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	45	-
Gødningslager	Møddingsplads	108	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3188	-
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	3114	-
Gødningslager	Møddingsplads	3188	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	426	-
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	302	-
Gødningslager	Møddingsplads	373	-

DGU arkiv nr. 167.1505 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	157	-
Staldbygning	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	95	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	99	-

DGU arkiv nr. 167.1476 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	154	-
Staldbygning	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	116	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	105	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3277	-
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	3203	-
Gødningslager	Møddingsplads	3283	-

Duborgvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	111	-
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	15	-
Gødningslager	Møddingsplads	71	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	113	-
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	13	-
Gødningslager	Møddingsplads	56	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mod vestsydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	706
Staldbygning	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	691
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	673

Overdrev mod sydøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3066
Staldbygning	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	3071
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	3044

Mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2360
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	2246
Gødningslager	Møddingsplads	2316

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

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

Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2800
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	2810
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	2828

Eng mod vest - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	126
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	60
Gødningslager	Møddingsplads	112

Eng mod sydøst - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	199
Staldbygning	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	133
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	141

Sø mod sydøst - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	787
Staldbygning	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	719
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	732

Sø mod sydvest - ikke kategori 3 natur! - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	764
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	645
Gødningslager	Møddingsplads	717

Bøg på muld i Natura 2000 område OBS > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	13366
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	13388
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	13380

Kategori 2 jf. kommunens vurdering - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3091
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	3107
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	3111

Mose som kommunen mener er kategori 1-natur - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	7244
Staldbygning	Sammenbygget bøjlehal og telte til kalve	7247
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	7222

Terkelsbøl å - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	112
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	44
Gødningslager	Møddingsplads	103

Uge bæk - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	267
Staldbygning	Ny plads til kalvehytter inklusiv ekst. plads	213
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	213

Duborgvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	771
Staldbygning	Sammenbygget staldanlæg	664
Gødningslager	Møddingsplads	715

Terkelsbøl Bygade 63 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2810
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	2829
Gødningslager	Gyllebeholder på 4.000 m ³	2829

Bylderup Ejerlav, Bylderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2673
Staldbygning	Ny stald til opdræt - ikke etableret	2599
Gødningslager	Møddingsplads	2670

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se worddokument

Generelle oplysningskrav:

Se worddokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se worddokument

Samlet opbevaringskapacitet:

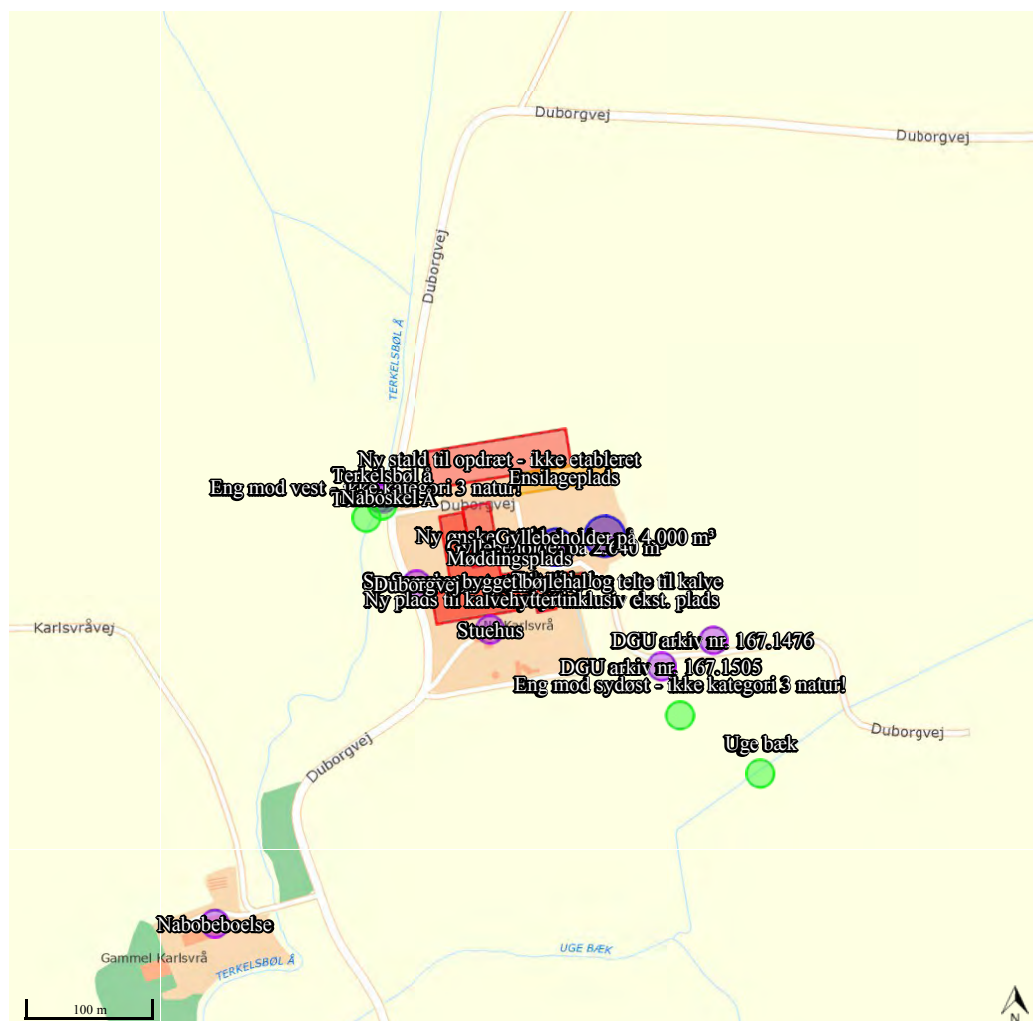
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2018.03.05 Skitse over staldanlæg fra Jouke Hijlkema.pdf	1686,604	2018.03.05 Skitse over staldanlæg fra Jouke Hijlkema
2018.07.09 Oversigtsledningsplan.pdf	1824,26	2018.07.09 Oversigtsledningsplan
2018.07.09 Beredskabsplan.doc	939,52	2018.07.09 Beredskabsplan
2018.09.04 Kapacitetsberegning Duborgvej 10.xlsx	20,294	2018.09.04 Kapacitetsberegning Duborgvej 10
2018.09.04 Kort over produktionsarealer.pdf	1825,593	2018.09.04 Kort over produktionsarealer
2018.09.04 Wordversion af ansøgning Duborgvej 10 skema 206246 RETTELSER MED FED.doc	121,856	2018.09.04 Wordversion af ansøgning Duborgvej 10 skema 206246 RETTELSER MED FED
2018.11.02 Oversigtskort.pdf	1454,171	2018.11.02 Oversigtskort

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Jouke Hijlkema
Adresse: Duborgvej 10, 6360 Tinglev
Mobil: 2281 0235
Ansøgningsskema nr.: 206246
Ansøgning efter: § 16 b (over 750 kg NH₃-N)

Indholdsfortegnelse

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

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 206246.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har endvidere opdræt på kviehotel på Frestrupvej 6. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

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

Oplysningerne fremgår af skema 206246 samt uploadede bilag.

Ejendommens produktionstilladelse er i form af en miljøgodkendelse fra 2012 samt tillægsgodkendelser fra 2013 og 2014.

I forhold til den sidste godkendelse er ensilagepladsen ikke udvidet, råvarehuset er ikke etableret men der er etableret en opsamlingsbeholder. Den sidste del af ensilagepladserne forventes etableret i 2019 med en 1 m høj mur mod nord og øst. På nuværende tidspunkt er der ikke planer om et nyt råvarehus. Ansøger har endvidere etableret et ekstra telt til kalve på 5 m x 8 m, en ny plads på 15 m x 17 m til kalvehytter samt opsat en ny mælketank på 24.000 liter på en betonplatform på ca. 4 m x 4 m ved malkestalden. Mælketanken er i rustfri stål og er ca. 4 m høj.

Der ønskes i stedet etableret en ny stald med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber til køer og opdræt på 48 m x 11,5 m. Umiddelbart er stalden vist på kortbilag med en adskillelse på 10 m til staldlængen mod vest pga. forventede brandkrav. Men hvis det kan lade sig gøre, er det et ønske at placere tilbygningen uden mellemrum. Der er derfor vist et byggefelt på 48 m x 21,5 m, hvorefter det forventes, at den endelige placering kan afklares med brandmyndighederne i forbindelse med byggesagen. Lugtcentrum kan blive lidt anderledes afhængigt af, hvor indenfor byggefeltet den nye stald placeres, men da der er så langt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, som der er, er dette uden betydning for lugtberegningernes konklusioner. Det samme gør sig gældende for ammoniakdepositionsregningerne idet der er så langt til naturområder, som der reelt er. Hvis den nye stald bliver sammenbygget med det eksisterende staldkompleks skal bygningerne efter Miljøstyrelsens anvisninger vises som en stor samlet bygning. Indtegningen i skema 206246 er vist som to adskilte stalde (byggefelt for den nye stald), idet det umiddelbart forventes, at brandmyndighederne ikke vil godkende sammenbygningen. Såfremt kommunen finder det nødvendigt, kan der laves en scenarieberegning, der viser den nye stald/byggefeltet sammenbygget med det eksisterende staldkompleks.

Produktionsarealerne er målt op ud fra staldskitse udarbejdet af ansøger (se bilag med skitser og redegørelse for produktionsarealer).

Eksisterende bygninger og anlæg er vist på oversigtskort.

Der sker ingen ændringer af afledning af overfladevand. Vand fra ensilagepladserne afleder til opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles. Regnvand fra den nye stald ønskes koblet på det eksisterende regnvandssystem til lukkede nedslivningsgrøfter (se oversigtskort).

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning, og hvis der skal flyttes gylle fra beholderne. Gylle pumpes fra fortanke til gyllebeholdere ca. hver 10. dag.

Dybstrøelse køres enten direkte ud og pløjes ned, lægges i markstak eller opbevares i en væske-tæt og lukket vogn, inden det køres ud og pløjes ned, afhængigt af om dybstrøelsen er kompostet.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder og slæbeslanger (30 m³ gyllevogn). Det er en maskinstation, der står for udbringningen af alt husdyrgødning.

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

Som beskrevet ønskes etableret en ny stald til køer og opdræt med fast drænet gulv med ajlefløb og skraber på 48 m x 11,5 m.

Derudover etableres en 1 m høj mur mod øst og syd i forbindelse med ensilagepladsen nord for gyllebeholderne. Dette forventes at ske før majshøsten i år (2018). Endvidere er det planlagt, at der i 2019 nord herfor skal etableres endnu en ensilageplads på ca. 1.200 m² med en 1 m høj mur mod øst og nord.

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

Der flyttes opdræt og foder mellem Duborgvej 10 og Frestrupvej 6. Ejendommene vurderes ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommene kan drives fuldstændig adskilt.

Dyr og foder flyttes med traktor og vogn. Kapacitet til flytning af dyr er 5-12 dyr ad gangen afhængigt af størrelsen, og der køres med 6 tons foder i mixervogn ad gangen hver anden dag.

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

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 206246.

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

Jf. Aabenraa Kommunes kort på kommunens hjemmeside ligger staldanlægget mv. indenfor "Å-beskyttelseslinjer", "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser", "Potentielle naturbeskyttelsesområder" og delvis indenfor "Områder med særlige økologiske forbindelser".

Kommunen bør ændre afgrænsningen af områderne, idet ejendommen og det meste af staldanlægget har ligget på stedet i mange år, og alle bygninger er lovligt etableret. Det antages, at man har brugt den "brede pensel", da man udpegede områderne. Det giver ikke mening at det sydvestligste hjørne af matrikel 34 Frestrup, Bylderup er medtaget i udpegningerne.

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for den alle nye anlæg, dvs. den nye stald og ensilageplads og de allerede etablerede pladser mv.: ny plads til kalvehytter, ensilageplads og det ekstra telt til kalve i forlængelse af det eksisterende kalvetelt mod øst.

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

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 206246 er indtastet produktionsarealet og dyretypen i 8-årsdriften tilsva-

rende det dyrehold, der var før den første miljøgodkendelse fra 2010, der blev stadfæstet i 2012, i nudriften den del af det miljøgodkendte som er gennemført og i ansøgt drift det ønskede projekt.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 206246. Beskyttelsesniveauerne for ammoniak overholdes.

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

Lugtberegninger fremgår af skema 206246. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauerne for lugt.

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

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, evt. oplag af ensilage og transport. Da der er ca. 300 m til nærmeste nabobeboelse, er risikoen for gener meget begrænsede.

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

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og udbringning af gylle og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast.

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

På nuværende tidspunkt er der udendørsbelysning i form af lamper og lysstofrør rundt omkring på/ved bygningerne (se oversigtskort). Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen samt afstanden til naboer.

Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden. Endvidere er der mange svaler på ejendommen. Der benyttes derfor ingen kemisk bekæmpelsesmidler. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer.

Der er indgået aftale med Brdr. Ewers om rottebekæmpelse. På nuværende tidspunkt er der opsat ca. 25 kasser med rottegift rundt omkring på ejendommen.

Døde dyr opbevares under kadaverkap på betonplads nord for staldene indtil Daka afhenter (se oversigtskort).

Transport til og fra ejendommen sker ad 3 af de 4 overkørsler fra Duborgvej.

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

Der transporteres døde dyr, tilskudsfoeder, diesel og affald med lastbiler. Levende dyr, ensilage og gylle transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for transport af mælk til mejeriet bestemmes af mejeriet. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt.

Transport mellem Duborgvej 10 og Frestrupvej 6 sker normalt i dagtimerne.

Forslag til egenkontrol:

For den nye stald forventes det, at kommunen stiller vilkår om skrabning af det nye faste gulv hver anden time

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

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves. Af faste procedurer kan nævnes:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne og gyllepumpning overvåges.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres medicinjournal.
- Der er årlig service af malkeanlæg og køletanke.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Maskinstationen står for at føre sprøjtejournal.

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

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

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, korn, rapsprodukter, roepiller, kridt og mineraler.

Der opbevares ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Energiforbrug:

Der anvendes primært el til oppumpning af vand fra markvandingsboring og drikkevandsboring, gyllepumpning, belysning, ventilation samt til stuehuset.

Lyset i staldene tændes og slukkes efter behov i dagtimerne. Belysningen om natten er automatisk styret.

Der foretages varmegenvinding ved mælkekøling via jordledning og isbank. Varmen anvendes til opvarmning af stuehuset (en jordledning der transporterer varmen til stuehuset - ikke et decideret jordvarmeanlæg) samt til varmt vand i staldene.

Belysningen i malkestalden samt enkelte andre steder er udskiftet til LED-belysning. Den nye stald forventes etableret med LED-belysning. Såfremt det er økonomisk fordelagtigt at udskifte øvrig belysning til LED-belysning, vil dette ske i takt med, at der er behov for udskiftning af belysningen.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug pt er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
------	------------	-----------------------

El	ca. 180.000 kWh	ca. 190.000 kWh
----	-----------------	-----------------

En stor del af elforbruget går til markvandingsboringen. Forbruget vil variere meget fra år til år, alt efter behovet for at vande afgrøder.

Vandforbrug:

Type	Skønnet forbrug pt	Skønnet forbrug efter
Drikkevand, vask mv.	ca. 9.500 m ³	ca. 11.000 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
Vand fra vask af kalvehytter	ca. 100 m ³	ca. 100 m ³
I alt	ca. 9.770 m ³	ca. 11.270 m ³

Ejendommen får drikkevand fra egen boring. Der fyldes ikke marksprøjte eller vaskes maskiner på ejendommen.

Der er desuden 3 aktive markvandingsstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³.

Ydelsen ligger på nuværende tidspunkt på norm kg EKM og forventes i løbet af de næste 5-6 år at kunne komme til at ligge på ca. 11.200 kg EKM.

Affald fra driften:

Der vil være følgende affaldsfraktioner fra husdyrbruget:

Overdækningsplast, tom emballage, papir, pap, lysstofrør, LED-pærer, metal, kanyler og småbatterier.

De meget begrænsede mængder af genbrugeligt pap og papir kommer i genbrugsbeholderen i forbindelse med den kommunale renovationsordning. Til diverse brændbart affald fra husdyrbruget er der opstillet en 800 liter container, der tømmes af Henning Sejr hver anden uge. Der er endvidere opstillet en container til overdækningsplads ved staldenes nordøstligst hjørne. Containeren tømmes af Henning Sejr efter behov.

Der vil ikke være rester af bekæmpelsesmidler, idet maskinstationen står for sprøjtingen og også opbevarer midlerne. Dyr lægen tager kanyler og evt. medicinrester med retur.

Døde dyr opbevares på betonplads ved staldenes nordvestligste hjørne.

Maskiner serviceres på eksternt værksted, så der opbevares ikke spildolie, olie-/brændstoffiltre og blyakkumulatorer på ejendommen.

Affald der samles og køres på containerplads som fx metal, lysstofrør mv. samles i et rum i bygningen med malkestald mv.

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

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk er der ikke behov for at anvende virkemidler ud over at den nye stald etableres med et fast drænet gulv med ajlefløb og skraber.

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

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

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

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegning for gylle fra Duborgvej 10 (se regneark):

Forventet maksimalt dyrehold på 325 malkekøer med 11.200 kg EKM ud fra normtal 2017:
Gylle mv. = 10.632 m³

Opbevaringskapacitet: Gyllebeholdere på **2.640 m³** og 4.000 m³, kanaler på ca. 600 m³ samt lejet gyllebeholder på 1.200 m³ på Saksborgvej 37, i alt 8.400 m³.

Der er således ca. 9,5 måneders opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse = 1.291 m³

Med mulighed for at køre det meste af dybstrøelsen i markstak eller bringe den direkte ud i marken, eller evt. komme det i en væsketæt og lukket vogn, vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. I nødstilfælde kan dybstrøelse midlertidigt deponeres på arealet med kalvepladser mv. på 840 m² som afleder til gyllekanal og videre til gyllebeholder.

Ventilationsoplysninger:

Ventilationen er naturlig ventilation gennem åbne sider. For at øge luftskiftet i staldene er der endvidere ophængt lodrette ventilatorer

Erhvervsmæssig nødvendighed:

De nye bygninger og pladser er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt.

Den nye stald til køer og opdræt kan medvirke til, at ejendommens malkekapacitet kan udnyttes optimalt. Den udvidede plads til kalvehytter og det nye telt til kalve giver bedre plads til kalvene. Flere køer medfører endvidere at der kommer flere småkalve på ejendommen. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Bilagsoversigt

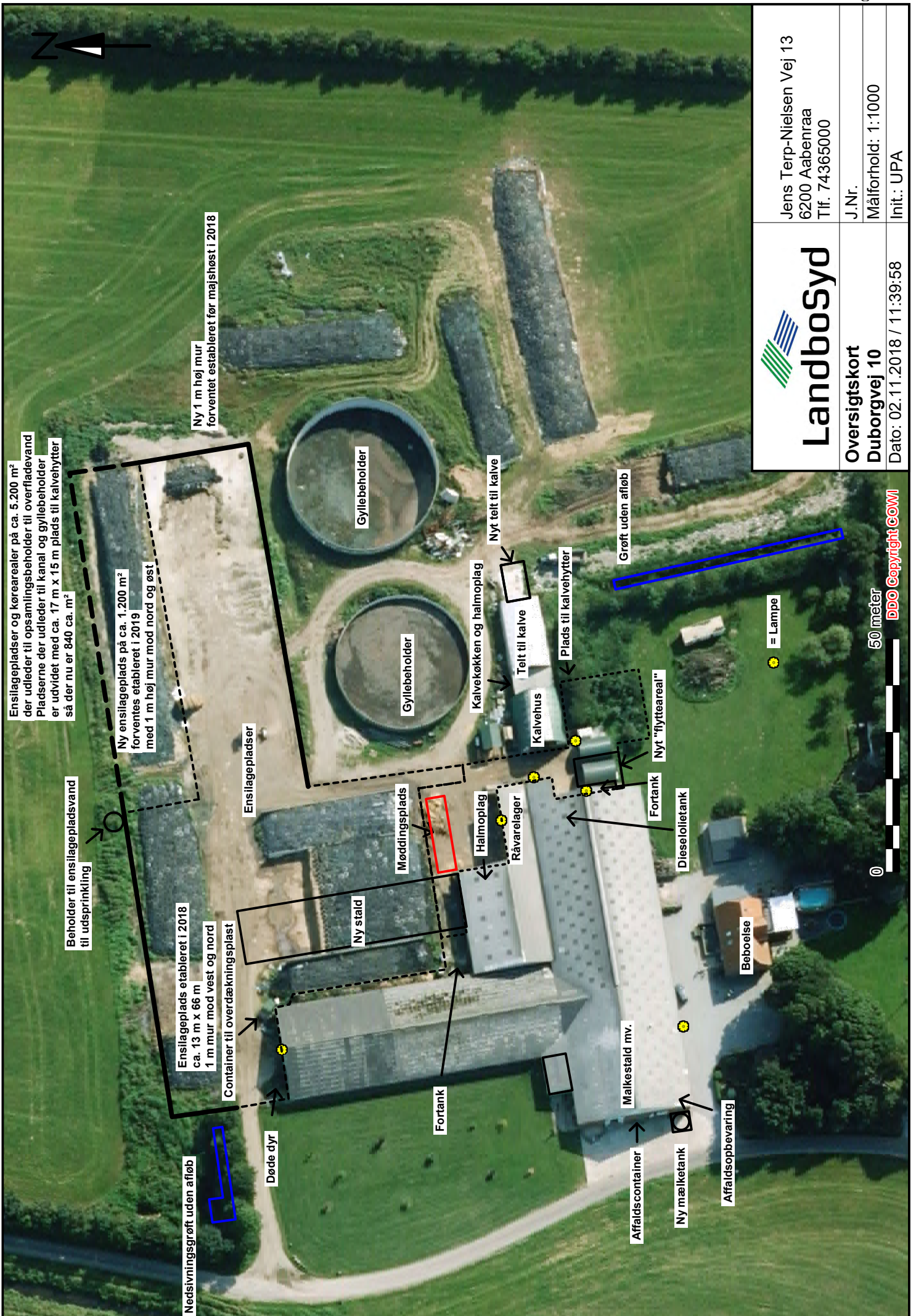
Oversigtskort over staldanlæg mv.

Skitse over staldindretning

Kort over produktionsarealer

Overordnet ledningsplan

Beredskabsplan (vedlægges idet den er udarbejdet – der bør ikke stilles vilkår om beredskabsplan)



Ensilagepladser og kørearealer på ca. 5.200 m² der udleder til opsamlingsbeholder til overfladevand Pladserne der udleder til kanal og gyllebeholder er udvidet med ca. 17 m x 15 m plads til kalvehytter så der nu er 840 ca. m²

Ny ensilageplads på ca. 1.200 m² forventes etableret i 2019 med 1 m høj mur mod nord og øst

Ensilageplads etableret i 2018 ca. 13 m x 66 m 1 m mur mod vest og nord

Ny 1 m høj mur forventet etableret før majhøst i 2018

Beholder til ensilagepladsvand til udsprinkling

Nedsivningsgrøft uden afløb

Container til overdækningsplast

Ensilagepladser

Ny stald

Gyllebeholder

Møddingsplads

Gyllebeholder

Halmoplæg

Råvarelag

Kalvekøkken og halmoplæg

Fortank

Telt til kalve

Nyt telt til kalve

Fortank

Kalvehus

Plads til kalvehytter

Grøft uden afløb

Nyt "flytteareal"

Dieselolietank

Ny mælketank

Affaldsopbevaring


Beboelse

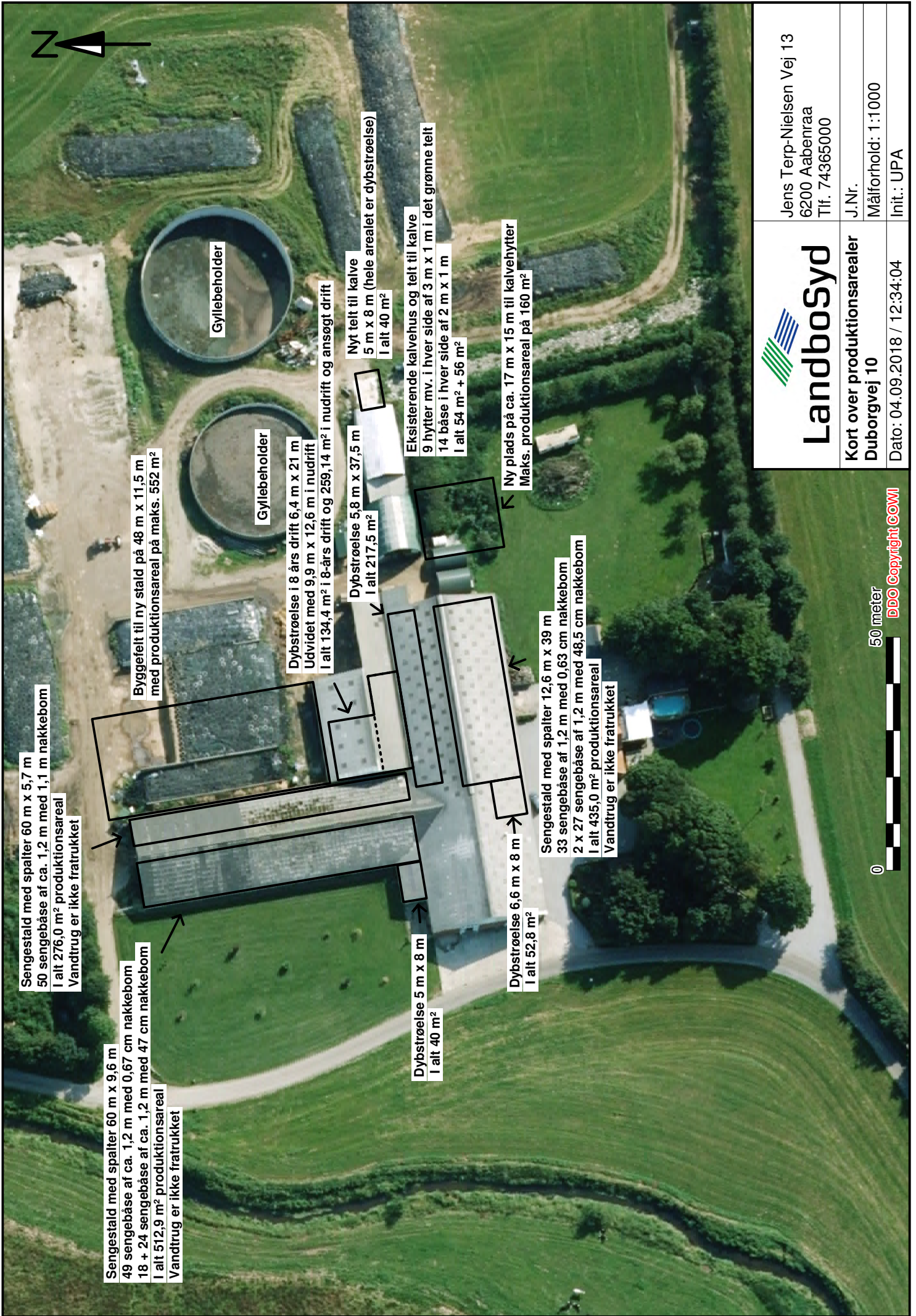
Malkestald mv.

= Lampe

50 meter

DDO Copyright COMI

 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: UPA		
Oversigtskort Duborgvej 10		Dato: 02.11.2018 / 11:39:58	



Sengestald med spalter 60 m x 5,7 m
50 sengebåse af ca. 1,2 m med 1,1 m nakkebom
I alt 276,0 m² produktionsareal
Vandtrug er ikke fratrukket

Sengestald med spalter 60 m x 9,6 m
49 sengebåse af ca. 1,2 m med 0,67 cm nakkebom
18 + 24 sengebåse af ca. 1,2 m med 47 cm nakkebom
I alt 512,9 m² produktionsareal
Vandtrug er ikke fratrukket

Byggefelt til ny stald på 48 m x 11,5 m
med produktionsareal på maks. 552 m²

Gyllebeholder

Gyllebeholder

Dybstrøelse 18 års drift 6,4 m x 21 m
Udvidet med 9,9 m x 12,6 m i nudrift
I alt 134,4 m² i 8-års drift og 259,14 m² i nudrift og ansøgt drift

Dybstrøelse 5,8 m x 37,5 m
I alt 217,5 m²

Nyt telt til kalve
5 m x 8 m (hele arealet er dybstrøelse)
I alt 40 m²

Eksisterende kalvehus og telt til kalve
9 hytter mv. i hver side af 3 m x 1 m i det grønne telt
14 båse i hver side af 2 m x 1 m
I alt 54 m² + 56 m²

Dybstrøelse 5 m x 8 m
I alt 40 m²

Dybstrøelse 6,6 m x 8 m
I alt 52,8 m²

Sengestald med spalter 12,6 m x 39 m
33 sengebåse af 1,2 m med 0,63 cm nakkebom
2 x 27 sengebåse af 1,2 m med 48,5 cm nakkebom
I alt 435,0 m² produktionsareal
Vandtrug er ikke fratrukket

Ny plads på ca. 17 m x 15 m til kalvehytter
Maks. produktionsareal på 160 m²



Landbosyd

Kort over produktionsarealer
Duborgvej 10

Dato: 04.09.2018 / 12:34:04

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

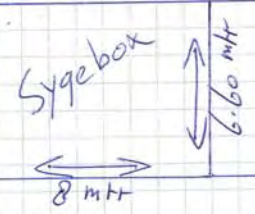
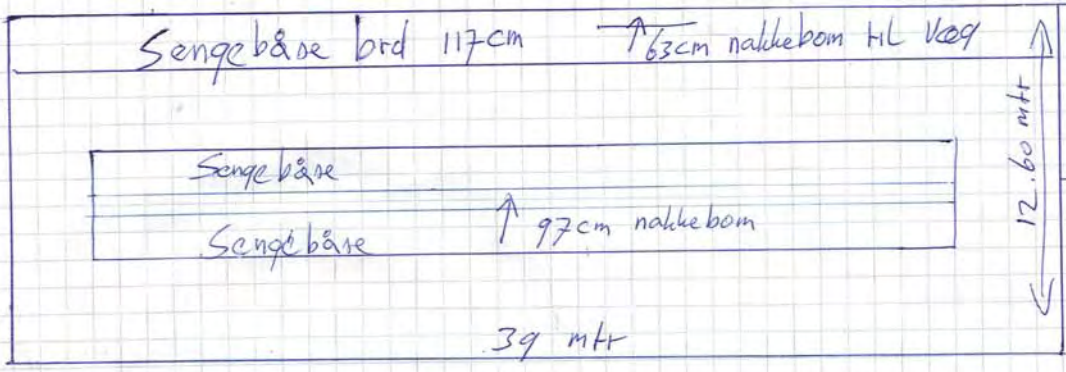
J.Nr.

Målforhold: 1:1000

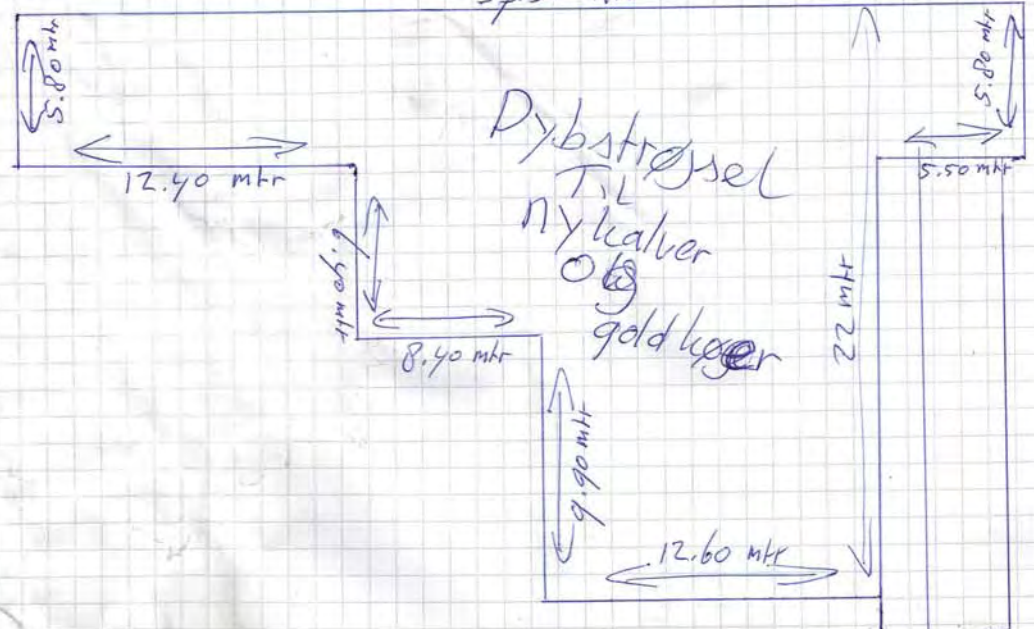
Init.: UPA

50 meter

DDO Copyright COMI



Føderbord
 37.50 mtr



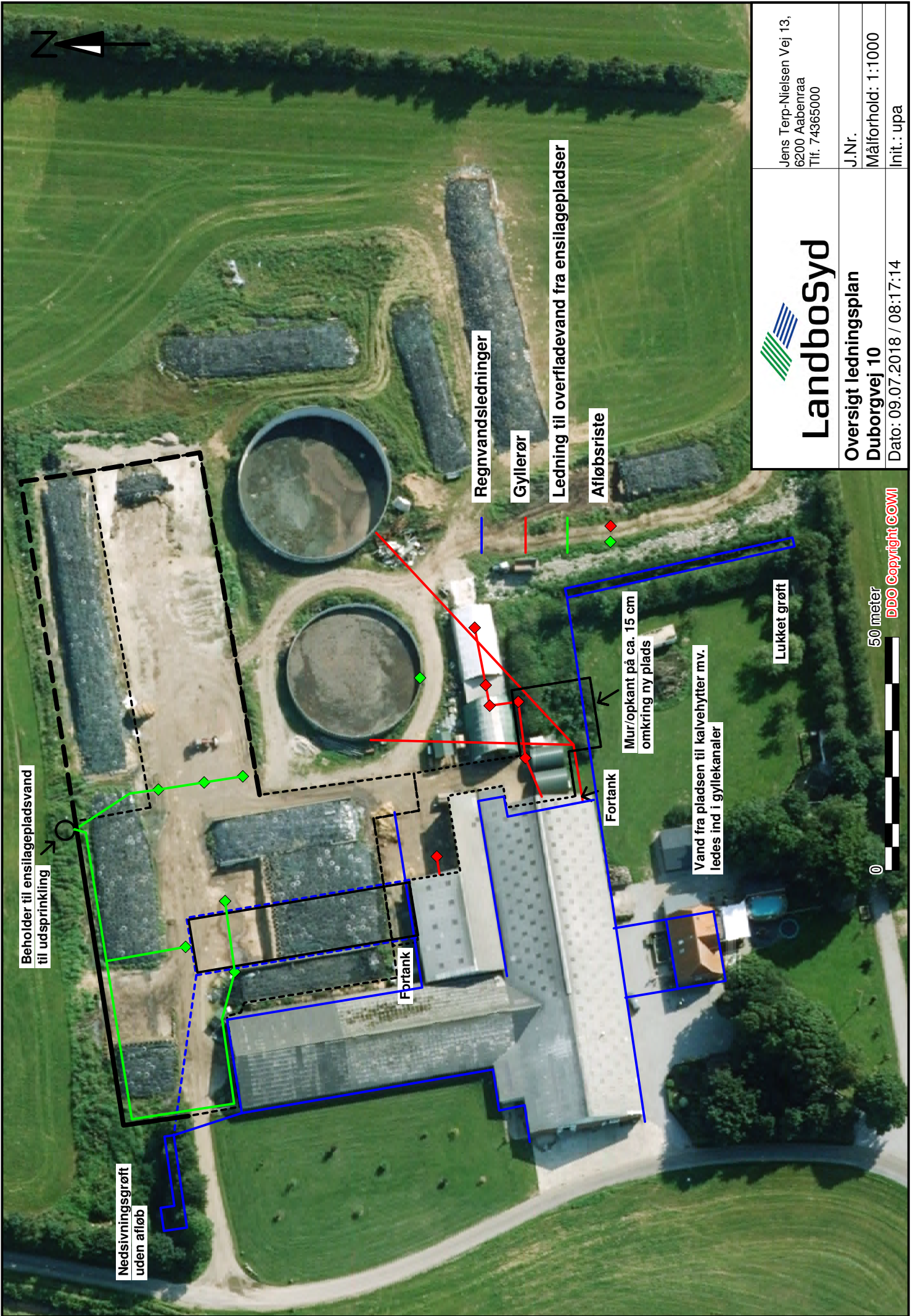
Mælkestald



nakkeboom til væg
 110 cm

5.70 mtr
 5.70 mtr

67 cm nakkeboom til væg



Beholder til ensilagepladsvand til udsprikning

Nedsivningsgrøft uden afløb

Fortank

Fortank

Vand fra pladsen til kalvehytter mv. ledes ind i gyllekanaler

Mur/opkant på ca. 15 cm omkring ny plads


Lukket grøft

Regnvandsledninger

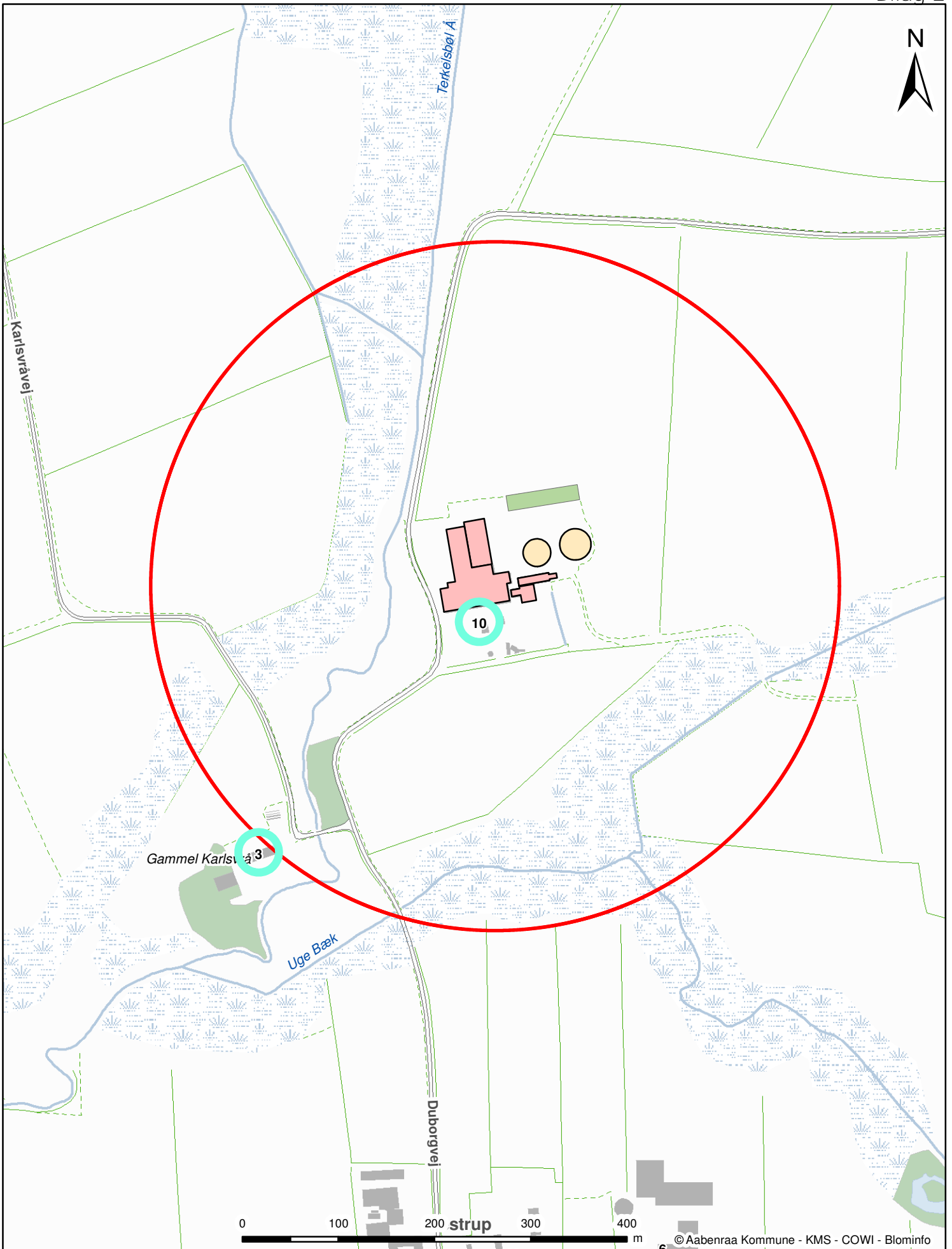
Gylderør

Ledning til overfladevand fra ensilagepladser

Afløbsriste

 <h1>Landbosyd</h1>		Jens Terp-Nielsen Vej 13, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
<h2>Oversigt ledningsplan</h2> <h3>Duborgvej 10</h3>		J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: upa	
Dato: 09.07.2018 / 08:17:14			

50 meter
DDO Copyright COMI



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Duborgvej 10, 6360 Tinglev		
Beregnet konsekvensområde er 358 m		
Dato: 05-09-2018	Mål: 1:5.000	Intitaler: tket

Aabenraa
Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa