

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 02-07-2018
Sagsnr.: 18/7254

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

Miljøtilladelse til det økologiske kvægbrug Dambækvej 16, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse i henhold til § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. til udvidelse af det økologiske kvægbrug på Dambækvej 16, 6360 Tinglev.

Miljøtilladelsen vedrører en udvidelse af det eksisterende kvægbrug til produktionsarealerne:

- Stald A, velfærdsafdeling: 235 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald B, kostald: 600 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)'.
- Stald C, stald (dybstrøelse): 100 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald D, kalvestald: 175 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse.'
- Stald E, halvtag – kalvehytter: 90 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald F, dybstrøelse 1: 250 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse.'
- Stald G, dybstrøelse 2: 125 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse.'
- Stald H, ungdyrstald: 700 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse.'

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

- Det eksisterende maskinhus forlænges med 15 meter.
- Ensilagepladsens afløbssystem lovliggøres.

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 10. juli 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 7. august 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøtilladelse til det økologiske kvægbrug Dambækvej 16, 6360 Tinglev

§ 16b, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
02-07-2018



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

Indholdsfortegnelse

DATABLAD	3
RESUMÉ OG VILKÅR	4
1 RESUMÉ OG AFGØRELSE	5
1.1 ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE	5
1.2 MEDDELELSE AF MILJØTILLADELSE	6
1.3 VILKÅR	7
2 GENERELLE FORHOLD	9
2.1 OFFENTLIGHED	9
2.2 MEDDELELSESPLOIGT	9
2.3 GYLDIGHED	10
2.4 RETSBESKYTTELSE.....	10
2.5 REVURDERING AF MILJØTILLADELSE	10
2.6 KLAGEVEJLEDNING	10
REDEGØRELSE OG VURDERING	12
3 INDRETNING OG DRIFT	13
3.1 HUSDYRHOLD, PRODUKTIONSAREAL OG STALDSYSTEM	13
3.2 HÅNDBETING OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	14
4 ANLÆG OG BYGNINGER	16
5 FORBINDELSE TIL EGNE HUSDYRBRUG	17
6 BELIGGENHED	18
6.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.	18
6.2 PLACERING I LANDSKABET	20
7 AMMONIAK	22
7.1 AMMONIAKEMISSION FRA HUSDYRBRUGET	22
8 AMMONIAK – EMISSIONER TIL OMGIVELSERNE	22
8.1 PÅVIRKNING AF NATURAREALER	23
8.2 BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIVET)	27
8.3 ØKOLOGISKE FORBINDELSER	27
9 LUGT	29
10 ØVRIGE EMISSIONER	31
10.1 STØJ	31
10.2 STØV.....	31
10.3 LYS.....	31
10.4 TRANSPORT	31
10.5 SKADEDYR.....	32
10.6 ANDRE EMISSIONER OG DØDE DYR	33
11 RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER	34
11.1 SPILDEVAND	34
11.2 FODRING	34
11.3 AFFALD	34
11.4 OLIE	34
11.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG	35
12 BAT	36
13 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	38
14 EGENKONTROL OG MANAGEMENT	39
15 BILAG	40

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til Dambækvej 16, 6360 Tinglev. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
Godkendelsesdato:	2. juli 2018
Ansøger:	Finn Johannsen, Dambækvej 16, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	2212 2009
E-mail:	afjohannsen@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Ansøger
Kontaktperson:	Ansøger
Husdyrbrugets navn:	Dambækvej 16
Ejendomsnr.:	5800014244
Matr. nr. og ejerlav:	157b, 158, 19, 4c Broderup, Tinglev & 224 Kragelund, Bov
CVR nr.:	13182590
CVR/p nr.:	1000515774
CHR nr.:	50909
Biaktiviteter:	Der drives ingen biaktiviteter på ejendommen
Andre ejendomme:	Der ejes ingen ejendomme, som indgår i driftsmæssig sammenhæng med Dambækvej 16.
Miljørådgiver:	Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf. 7364 3000, lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Mette Nielsen Bech
Sagsnr.:	18/7254
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	Ingen tidligere godkendelse.

Resumé og vilkår

1 Resumé og afgørelse

1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Finn Johannsen har ansøgt om miljøtilladelse til udvidelse af det økologiske kvægbrug beliggende på Dambækvej 16, 6360 Tinglev. Ønsket om en § 16b miljøtilladelse begrundes med, at det ønskes, at staldanlægget kan udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet. Af denne grund søges der om dyr i alle de staldafsnit og udendørs pladser, hvor der kunne forestilles at komme til at gå dyr.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 28. februar 2018 via www.husdyrgodkendelse.dk. Seneste revision af ansøgningen med skema nr. 201 880, version 4 er indsendt den 6. juni 2018. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Kvægbruget anmeldte et skift i dyretype til Aabenraa Kommune i 2014 til en samlet produktion på 161,58 DE, fordelt over:

- 92 årskøer, tung race (9.517 EKM), svarende til 124,33 DE efter dagældende omregningsfaktorer,
- 61 årsopdræt, tung race (0-27 mdr.), svarende til 30,50 DE efter dagældende omregningsfaktorer, og
- 25 årssmåkalve, tung race (0-6 mdr.), svarende til 124,33 DE efter dagældende omregningsfaktorer.

Miljøtilladelsen vedrører en udvidelse af det eksisterende kvægbrug til produktionsarealerne:

- Stald A, velfærdsafdeling: 235 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald B, kostald: 600 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)'.
- Stald C, stald (dybstrøelse): 100 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald D, kalvestald: 175 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald E, halvtag – kalvehytter: 90 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald F, dybstrøelse 1: 250 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald G, dybstrøelse 2: 125 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.
- Stald H, ungdyrstald: 700 m², flexgruppen 'Alle kvæg: Dybstrøelse'.

I forbindelse med miljøtilladelsen vil der ske følgende anlægsmæssige ændringer:

- Det eksisterende maskinhus forlænges med 15 meter.
- Ensilagepladsens afløbssystem lovliggøres.

Vurdering, begrundelse og særkender ved det ansøgte

BAT-kravet i det ansøgte er ikke overholdt med 170 kg NH₃-N/år. Aabenraa Kommune vurderer dog, at der ikke er økonomisk proportionalitet i at indføre BAT i den eksisterende stald, og at den vejledende emissionsgrænseværdi er for høj, da spalteskrabere ikke kan anvendes grundet ny viden på området. BAT-kravet er derfor nedsat til staldenes emission.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet og de landskabelige værdier såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes. Det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften, da en bedre udnyttelse af de eksisterende staldanlæg og større grad af fleksibilitet er nødvendig i produktionen.

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

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

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

1.2 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse til det ansøgte i henhold til § 16b, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹, til det økologiske kvægbrug Dambækvej 16, 6360 Tinglev.

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

Miljøtilladelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på det økologiske kvægbrug Dambækvej 16, 6360 Tinglev.

Miljøtilladelsen meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger.
- Efter § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven.
- I henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

Den 2. juli 2018.



Søren Lyngdal H. Christensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Tlf: 7376 7783

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

¹ Herefter benævnt 'husdyrbrugloven'.

1.3 Vilkår

Resumé og afgørelse

Ansøgning om miljøtilladelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 201 880, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. juni 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Staldnavn	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Stald A, velfærdsafdeling	Alle kvæg: Dybstrøelse	235
Stald B, kostald	Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	600
Stald C, stald (dybstrøelse)	Alle kvæg: Dybstrøelse	100
Stald D, kalvestald	Alle kvæg: Dybstrøelse	175
Stald E, halvtæg - kalvehytter	Alle kvæg: Dybstrøelse	90
Stald F, dybstrøelse 1	Alle kvæg: Dybstrøelse	250
Stald G, dybstrøelse 2	Alle kvæg: Dybstrøelse	125
Stald H, ungdyrstald	Alle kvæg: Dybstrøelse	700

Vilkår 4. I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Håndtering af husdyrgødning

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

Vilkår 6. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Vilkår 7. Håndtering af gyllen skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Lugt

Vilkår 8. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at faste gulve og spalter i stierne samt gangarealer holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 9. Bidraget fra landbruget med adressen Dambækvej 16, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 -
--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------

	Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	07.00
Det åbne land	55	45	40

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder. Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Vilkår 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.

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. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Tilsynsmyndigheden vurderer om driften medfører væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal.

Lys

Vilkår 12. Ved evt. ny belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Transport

Vilkår 13. Ved transport af husdyrgødning på offentlig vej/privat fællesvej 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.

Reststoffer

Affald

Vilkår 15. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i regulativ for affaldshåndtering i Aabenraa Kommune.

Olie

Vilkår 16. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke kan opstå risiko for forurening.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 17. Dokumentationen for overholdelse af vilkårene skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i tilladelsen er overholdt. Dokumentationen kan være i form af gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, effektivitetskontroller, slagterifregninger, kvitteringer for købte og solgte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status på dyr. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes 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 godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

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

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

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

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

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

2.1 Offentlighed

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

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

Udkastet til miljøtilladelsen blev fredag den 8. juni 2018 sendt i høring hos ansøger samt andre berørte parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "klagevejledning". Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet regnet fra den 8. juni 2018.

Aabenraa modtog ikke kommentarer til udkastet til miljøtilladelsen under høringsperioden.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis tirsdag den 10. juli 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6 "Klagevejledning".

2.2 Meddelelesespligt

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

2.3 Gyldighed

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

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

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

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

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

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i denne tilladelse indtil den 10. juli 2026.

2.5 Revurdering af miljøtilladelse

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.6 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 10. juli på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 7. august, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

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

- Ansøger og ejer, Dambækvej 16, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, lhr@lhn.dk

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Dambækvej 16, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, lhr@lhn.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

Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger og på udendørs pladser. Da der ønskes større fleksibilitet på ejendommen, søges der til dyr i alle de staldafsnit og alle de udendørs pladser, hvor det er muligt.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg, kvier/stude og småkalve. Malkekvæget er på græs samlet set 2 måneder per år². Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 2.275 m². Fordelingen af produktionsarealet i staldene fremgår af tabel 1.

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

Staldnavn	Drift	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Stald A, velfærdsafdeling	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	235
	Nudrift		235
	8-årsdrift		0
Stald B, kostald	Ansøgt drift	Alle kvæg: Senge- stald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	600
	Nudrift		600
	8-årsdrift		600
Stald C, stald (dybstrøelse)	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	100
	Nudrift		100
	8-årsdrift		100
Stald D, kalvestald	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	175
	Nudrift		0
	8-årsdrift		0
Stald E, halvtæg - kalvehytter	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	90
	Nudrift		0
	8-årsdrift		0
Stald F, dybstrøelse 1	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	250
	Nudrift		0
	8-årsdrift		0
Stald G, dybstrøelse 2	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	125
	Nudrift		0
	8-årsdrift		0
Stald H, ungdyrstald	Ansøgt drift	Alle kvæg: Dybstrøelse	700
	Nudrift		700
	8-årsdrift		700

Stald D, E, F og G har været i brug siden deres konstruktion, men var ikke inkluderet i anmeldelsen af skift i dyretype fra 2014. Af denne årsag er de behandlet som eksisterende stalde uden produktion både i nu- og 8-årsdrift i denne tilladelse. Staldes og anlægs placering fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsarealet størrelse indenfor de enkelte stalde er rimelige, og at der med de søgte flexgrupper kan ske ændringer i produktionen hen over årene. Det forudsætter dog, at det samlede produktionsareal ikke øges i forhold til denne tilladelse.

² I ansøgningskemaet er der angivet 2 måneder. Dette tal er reelt 6 måneder baseret på antal timer: 8 timer udegående pr. dag i 6 måneder = 2 måneders reelt udegående periode.

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

Yderligere er der stillet vilkår om, at dybstrøelsesmåtterne holdes tørre i overfladen.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaring og produktion af husdyrgødning

Redegørelse

Den producerede mængde gylle og fast gødning er beregnet ud fra "Normtal for husdyrgødning 2017".

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til 2.550 m³, jf. tabel 2. Dette tal inkluderer 300 m³ i en lejet beholder på Gårdebymarkvej 6.

Tabel 2. Opbevaringskapacitet for gylle.

Opbevaringsanlæg - gylle		
Adresse	Anlæg	Størrelse (m ³)
Dambækvej 16	Gyllebeholder	1.000
Dambækvej 16	Gyllebeholder	1.050
Dambækvej 16	Fortank + kanaler	200
Nabo, Gårdebymarkvej 6	Gyllebeholder	300
I alt		2.550

Den samlede opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning er opgjort til 250 m², jf. tabel 3, men kan reelt opgøres til bedriftens behov, da yderligere dybstrøelse lægges i markstak efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg - fast husdyrgødning		
Adresse	Anlæg	Størrelse (m ²)
Dambækvej 16	Møddingsplads	250
Dambækvej 16	Markstak	∞ - efter behov
I alt		>250

Den samlede gylleproduktion fra kostalden, der skræbes 2 gange i døgnet, samt regnvand fra ensilage- og møddingsplads³ ledes til gyllesystemet. Dette giver en opbevaringskapacitet på 8,3 måneder, jf. tabel 4. Da kvæget reelt går ude i 6 måneder, opfylder bedriften kravet om et nedsat opbevaringskapacitetskrav på 7 måneder.

Opbevaringskapaciteten for fast husdyrgødning på møddingspladsen er 2,6 måneder. Dybstrøelsesafsnittene tømmes 3-4 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned, hvis det kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene og kælvningsboksene tømmes omtrent hver 3.-4. uge. Gylle pumpes ca. 1 gang per uge á 1-2 timer alt efter behov.

Tabel 4. Produceret husdyrgødning og opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning og gylle, jf. bilag 1.4.

	Fast husdyrgødning (ton)	Gylle m ³
Køer	479,4	2.774,7
Småkalve	56,7	-
Kvier	607,2	-
Ensilageplads - 800 m ²	-	704
Møddingsplads - 250 m ²	-	220
Totalt til opbevaring	1.143,3	3.698,7

³ Fastsat til 880 mm årligt, jf. klimatilpasning.dk.

Opbevaringskapacitet	250 ton	2.550 m ³
Måneders opbevaringskapacitet	2,6 + markstak	8,3

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 8,3 måneder er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, da kvæget er udegående i 6 måneder om året. Yderligere vurderer Aabenraa Kommune, at der er tilstrækkelige opbevaringsmuligheder for fast husdyrgødning.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på reglerne for udlægning af dybstrøelse i markstak: Dybstrøelsen skal være komposteret i 3-4 måneder, enten i dybstrøelsesboksene eller på møddingsplads, før det må lægges i markstak, jf. Miljøstyrelsens vejledninger på området.

Håndtering af husdyrgødning

Redegørelse

Gylle pumpes i gyllebeholder med traktorpumpe, som overvåges under brug.

Gyllen udbringes efter gældende lovgivning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning, og at husdyrgødningen håndteres ansvarligt med de givne vilkår.

4 Anlæg og bygninger

Redegørelse

I forbindelse med miljøtilladelsen vil maskinhuset blive udvidet med 15 meter, og der vil ske en lovliggørende udbedring af ensilagepladsens afløb. Desuden er der i ansøgningen indtegnet en markstak – denne placering er ikke bindende. På kort 1 ses ejendommen, og placeringen af de forskellige staldafsnit.



Kort 1. Oversigt over ejendommen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget vil fremstå som én driftsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommen med den begrundelse, at miljøtilladelsen vil medføre, at staldanlæggene kan udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet.

Aabenraa Kommune vurderer yderligere, at den ansøgte udvidelse af maskinhuset kan opføres som ansøgt.

5 Forbindelse til egne husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme, herunder ansøgers ejendom på Gammel Bajstrupvej 8.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommene ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med hinanden, med den begrundelse, at begge ejendomme ville kunne sælges fra og drives individuelt.

6 Beliggenhed

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema nr. 201 880 (naboer, natur m.v.). Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra landområde).

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzonen ca. 3 km syd for Bajstrup. Nye anlæg etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at staldanlægget bør udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet. Af denne grund søges der om dyr i alle staldafsnit og udendørs pladser.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, og som ikke er ejet af ansøger, er Dambækvej 6, som er beliggende ca. 1 km sydøst for Dambækvej 16. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Bajstrup Bygade 31 og er beliggende ca. 3 km nord husdyrbruget. Nærmeste byzone er Tinglev ca. 5 km nord for ejendommen.

Tabel 5. Afstandskrav jf. § 6 i husdyrbrugloven – kommuneplaner/lokalplaner/ nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidig byzone.	Ca. 5 km	Byzone i Tinglev.	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidigt sommerhusområde.	Ca. 14 km	Sommerhusområde i Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig eller erhvervsformål	Ca. 3 km	Lokalplan nr. 9.04 - Visgårdevej, 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. 6 km	Lokalplan nr. 1/59 - Frøslevlejren	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 1 km	Dambækvej 6	50 m

Tabel 6. Afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 190 m	GEUS-boring nr. 168.1100, markvanding.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	> 50 m	Der er ingen boringer til almen vandforsyning indenfor afstandskravet.	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 12 m	Vandløbet Læsbæk. Eksisterende dispenseret forhold.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 850 m	Sø øst for ejendommen.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 1 m	Offentlig vej, matr. nr. 214, Broderup, Tinglev. Eksisterende dispenseret forhold.	15 m
Levnedsmiddelvirkning	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirkning inden for afstandskravet.	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 0 m	Eksisterende forhold.	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 22 m	Matr.nr. 178, Broderup, Tinglev. Eksisterende dispenseret forhold.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Tinglev Kirke, ligger ca. 5,6 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste Kystnærhedszonen ligger ca. 8,6 km sydøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Lavbund og okker", Lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 900 m vest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 600 m vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 2,1 km nord for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil have indflydelse på de ovenstående linjer og udpegninger, hvorfor det ansøgte kan bringes til udførelse uden tilknyttede vilkår.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Tabel 7. Bygningsoplysninger og materialevalg.

Bygning		Byg-ge-år	Grund-plan ca.	Tag-hæld-ning	Taghøj-de	Bygningsmateria-ler/anvendelse
A	Velfærdsstald (goldkøer, syge- og kælv-ningsbokse)	2015	Ca. 290 m ²	30°	Ca. 6 m	Røde mursten mod vest og nord samt rødt blik mod øst. Gråt eternittag
B	Kostald (Malkende kø-er)	1991	Ca. 770 m ²	30°	Ca. 6 m	Røde mursten mod vest, nord og syd samt rødt blik mod
C	Stald (dybstrø-else)		Ca. 96 m ²	15°	Ca. 6 m	Røde mursten samt gråt eternittag
D	Kalvestald	1965	Ca. 264 m ²	40°	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt eter-nittag
E	Halvtag - kal-vehytter			40°		Halvtag med stålplader på taget. Åbent i siderne.
F	Dybstrøelse 1 – plads der bruges som mød-ning, samt hvorpå der kan opsættes hytter		Ca. 250 m ²	Hytter 10-15°	Hytter ca. 4 m	Betonplads med afløb til gylle.
G	Dybstrøelse 2 – hytte der bruges til goldkøer		Ca. 125 m ²	30°	Ca. 4,5 m	Røde stålplader + gråt eternittag
H	Ungdyrstald	1999	Ca. 822 m ²	30°	Ca. 6,5 m	Røde stålplader + gråt eternittag
I	Maskinhus	1992	Ca. 505 m ²	30°	Ca. 6 m	Røde stålplader + gråt eternittag
J	Plansiloanlæg	1992	Ca. 804 m ²		Ca. 2,0 m	Støbt beton og beton ele-menter med afløb til pum-pebrønd
K	Gyllebeholder (Gylle)	1992	1000 m ³		4 m	Grå beton elementer
L	Gyllebeholder (gylle)	Ca. 1993	1050 m ³		4 m	Grå beton elementer
M	Stuehus (bebo-else)	1965	175 m ²	30°	Ca. 4,5 m	Røde mursten og sorte stål-plader på taget
N	Garage mm. (Biler cykler mm.)	1965	Ca. 110 m ²	40°	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt eter-nittag
O	Mødding (Dybstrøelse) – samme areal som F		Ca. 250 m ²			Betonplads med afløb til gylle.

P	Tilbygning til maskinhus		Ca. 275 m ²	30°	Ca. 6 m	Røde stålplader + gråt eternittag
Q	Markstak					Dybstrøelse – overdækket med sort plastik

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kultuurhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil have indflydelse på de landskabelige værdier.

7 Ammoniak

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra staldanlægget og lager i nudrift og ansøgt drift er på henholdsvis 1.775,3 kg NH₃-N/år og 2500,5 kg NH₃-N/år. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Derfor er der inkluderet en 8-årsdrift i det ansøgte, som beregner den største meremission i forhold til ansøgt drift de sidste 8 år.

Tabel 8. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201 880.

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	2144,0	356,5	2500,5
Nudrift	1580,8	194,5	1775,3
8 års-drift	1374,0	194,5	1568,5

Tabel 9. Ammoniakemission fordelt på staldafsnit og lager.

Stald	Produktionsareal (m ²)	Emission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)
Stald A	235	206,8	0	206,8
Stald B	600	804,0	134,0	670,0
Stald C	100	88,0	0	88,0
Stald D	175	154,0	0	154,0
Stald E	90	79,2	0	79,2
Stald F	250	220,0	0	220,0
Stald G	125	110,0	0	110,0
Stald H	700	616,0	0	616,0
Gylletank	1000 m ³	97,8	0	97,8
Gyllebeholder	1050 m ³	96,7	0	96,7

Vurdering

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

8 Ammoniak – emissioner til omgivelserne

Redegørelse

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at ammoniakemissionen stiger fra 1775,3 kg NH₃-N/år i nudriften til 2.500,5 kg NH₃-N/år i det ansøgte. Ændringen kan give en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Den samlede emission i ansøgt drift og meremissionen til nu- og 8-årsdrift ses herunder i tabel 10.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: **2500,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **932,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **725,2** (kg NH₃-N/år)

Det fremgår af ansøgningskemaet, at det ansøgte giver anledning til den største meremission af ammoniak på 932 kg NH₃-N/år ved beregningerne på 8-årsdriften, jf. ovenstående tabel 10. Derfor er det 8-årsdriften, der ligger til grund til meremissionsberegningerne i dette afsnit.

8.1 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.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter tre § 7-beskyttede moser og én § 7-beskyttet hede. Derudover er der ingen § 3-beskyttede naturarealer indenfor 300 meter af bedriften. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "husdyrbruglovens § 7" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i 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, løbeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev større end 2,5 ha, og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

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

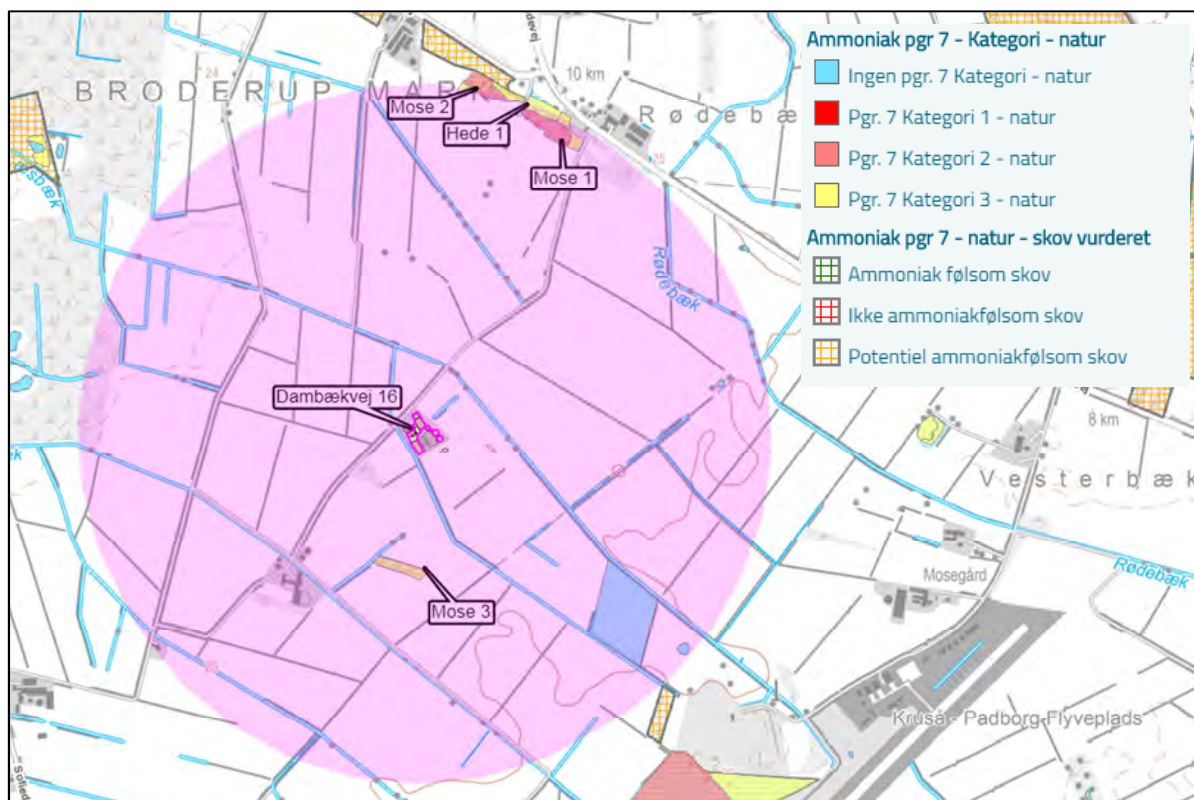
Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 5 km nord for anlægget – grundet den store afstand, er der ikke udført beregninger til dette punkt.

Den nærmeste § 7 kategori 2-natur ligger omtrent 1 km nord for anlægget. Det drejer sig om to moser, som ved besigtigelser er bedømt til naturkvaliteten IV – ringe. Den ene mose belastes ikke med ammoniak, mens den anden belastes med 0,1 kg N/ha/år i totaldeposition.

Det hårdest belastede § 7 kategori 3-areal ligger omtrent 330 m syd for husdyrbruget. Det drejer sig om en mose. Området belastet med 0,1 kg N/ha/år. Der ligger yderligere to naturområder omfattet af § 7 kategori 3 indenfor 1.000 meter af bedriften.

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



Kort 2. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Der er lavet ammoniakberegninger til de naturområder, som ligger i nærheden af bedriften, deriblandt de nærmeste områder beliggende indenfor 1.000 m fra bedriften, jf. tabel 12 nedenfor. Ud fra beregningerne ses der, at alle beskyttelsesniveauer til § 7-arealer er overholdt.

Tabel 12. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af naturområderne ses af kort 2.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg NH ₃ -N/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Hede 1	3	0,0	0,1
Mose 1	2	0,2	0,1
Mose 2	2	0,1	0,1
Mose 3	3	0,4	0,1

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 23-24 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune ud fra beregningerne af udvidelsens total- og merdeposition til naturområderne, at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Dambækvej 16.

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

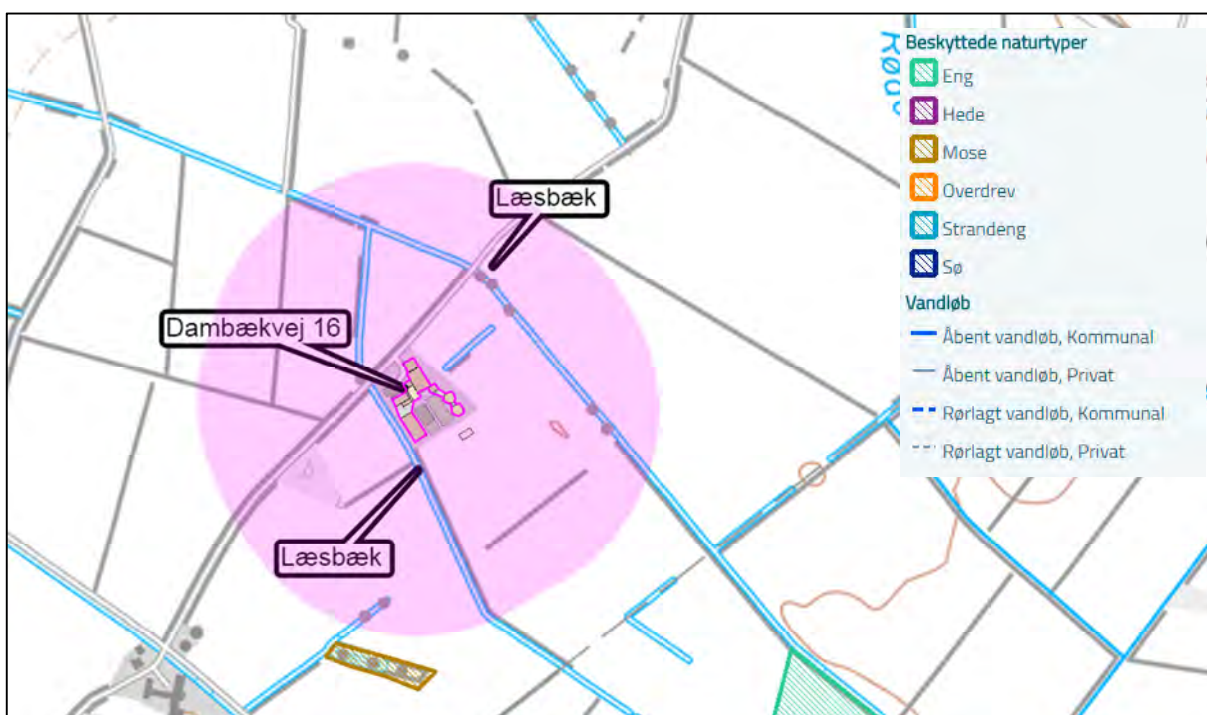
§ 3 natur

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der foruden ovennævnte § 7-områder ingen naturtyper, men dog et vandløb beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det drejer sig om vandløbet Læsbæk, der løber 15 meter syd for ejendommen og 150 meter nord for.



Kort 3. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Da afstandskravene til vandløb er overholdt, eller der er givet tidligere dispensation herfor, forventes der ingen forværring af naturtilstanden i det § 3-beskyttede vandløb, Læsbæk, som følge af produktionsændringen på Dambækvej 16. Der opfordres dog til agtpågivenhed overfor utilsigtede afløb fra fx markstakke til vandløbet.

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

Natura 2000

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

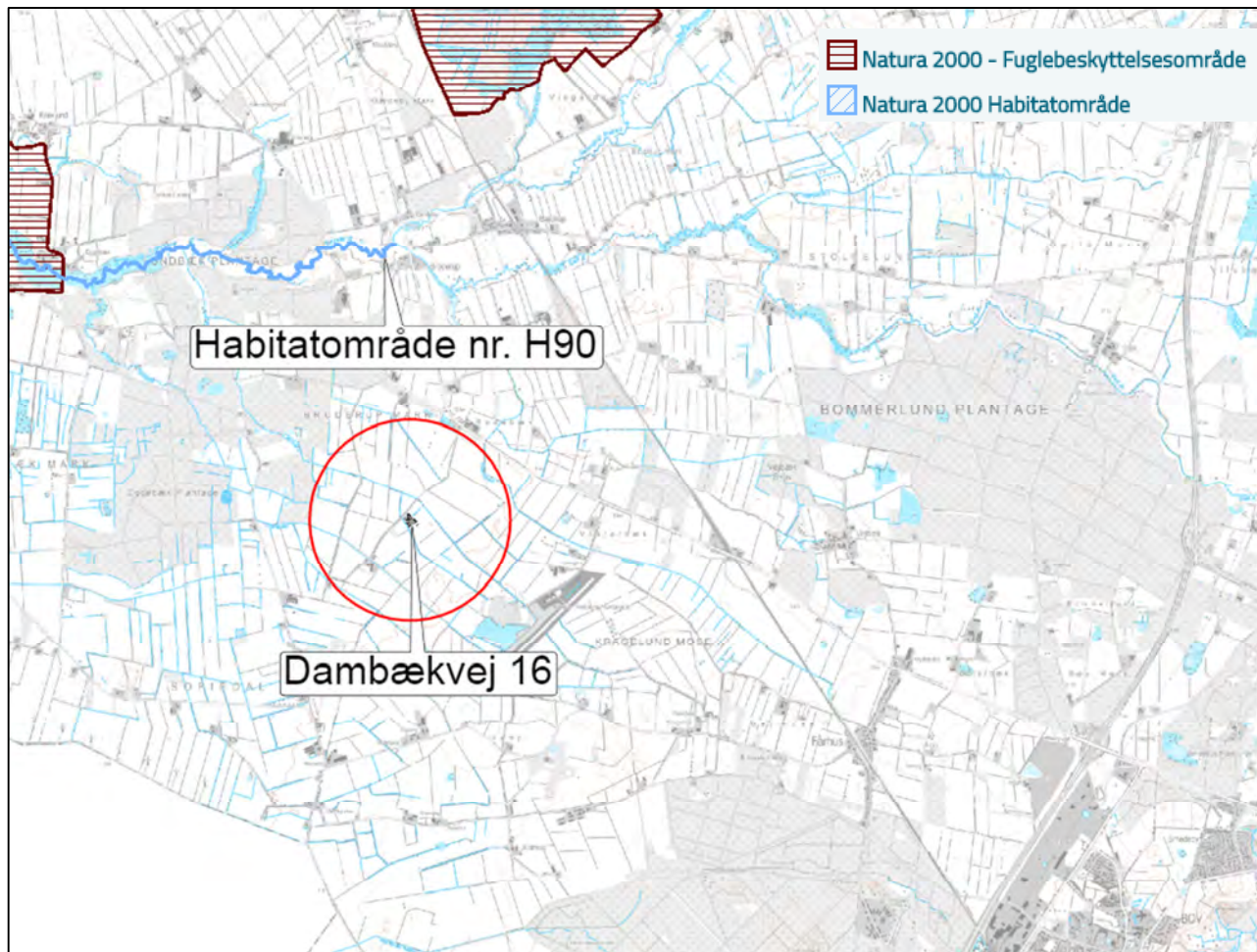
I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,6 km nord for ejendommen, jf. kort 4. Området er Sønderå, som er dækket af Natura 2000 område nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Vurdering



Kort 4. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

Da afstanden på 2,6 km er større end 2,5 km, som er den maksimale afstand, der måles kumulation på til kategori 1 natur, vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakdepositionen til Natura 2000-området er minimal og uden betydning for naturens tilstand. Dette forhold hjælpes også yderligere på vej af, at det drejer sig om et å-stræk, hvor depositionen vil være minimal.

Læsbæk, der går nært forbi ejendommen, leder dog til Sønderå, hvorfor det er vigtigt at udvise agtpågivenhed omkring ejendommens spildevandsforhold – både de indre pladser og placeringen af markstakke.

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

8.2 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, odder, lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løvfrø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er ikke registreret Bilag IV-arter nær husdyrbruget.

Produktionsændringen på Dambækvej 16 medfører ikke, at der fx fjernes vandhuller, levesteder, døde træer etc., hvorfor Bilag IV-arternes levevilkår ikke forringes som følge af det ansøgte.

Vurdering

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

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

8.3 Økologiske forbindelser

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

Redegørelse

Gården ligger indenfor en kommunalt udpeget korridor for særlige økologiske forbindelser. Der foregår ingen konstruktioner i det ansøgte, som medfører fældning af træer, forringelser af natur eller lignende, som kunne forværre flora- og faunaarters spredningsmuligheder.



Kort 5. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften. Den røde linje markerer 1.000 meter om ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmuligheder i korridoren. Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets spredningskorridorer.

9 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

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







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

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

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

Der er ingen lugtkumulation med andre husdyrbrug. Nærmeste enkeltbolig udløses af Dambækvej 6, der ligger 1 km væk. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Bajstrup Bygade 31, der ligger 3 km væk, mens nærmeste byzone er Tinglev Ejerlav 4,9 km væk. Den ukorrigerede geneafstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt er 84 m, til nærmeste samlet bebyggelse er den på 178,4 m og til nærmeste byzone er den ukorrigerede geneafstand på 265,6 m.

Tabel 13. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201 880.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Dambækvej 6	0	FMK	34	34	1017,4	Ja	Ja 
 Bajstrup Bygade 31	0	NY	178,4	178,4	2996,3	Ja	Ja 
 Tinglev Ejlerlav, Tinglev	0	FMK	265,6	265,6	4916,1	Ja	Ja 

Det fremgår af tabel 13, at afstandskravet til nærmeste enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzonen alle er overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 326 m, hvilket ses på kortet i bilag 2.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering og begrundelse

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

10 Øvrige emissioner

10.1 Støj

Redegørelse

Støjkilderne fra husdyrbruget er hovedsageligt levering af råvarer, transport af dyr, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning – alle støjkilder indenfor begrænsede perioder og intervaller. De mest støjende maskiner, så som kompressor og køletank, står desuden i aflukkede lokaler.

Vurdering

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

10.2 Støv

Redegørelse

Det forventes ikke, at driften på ejendommen vil medføre støvgener udenfor ejendommens egne arealer. Markdrift kan dog i tørre perioder medføre støv ved vejen.

Vurdering

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

10.3 Lys

Redegørelse

I staldene anvendes en kombination af dagslys og kunstigt lys. Lyset styres manuelt, og er i udgangspunktet kun tændt i vinterperioden mellem 4.00-10.00 og 16.00-18.00. Om natten er der natbelysning i ko- og velfærdsstaldene, hvor der er opsat 3 lamper. Der er i udgangspunktet ikke belysning udenfor bygningerne om natten. Der er dog opsat en lampe med bevægelsessensor ved indgangen til kostalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra udendørslys og fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset er sensorstyret eller er placeret indendørs.

10.4 Transport

Redegørelse

Det vil hovedsageligt være transporter med gylle, dybstrøelse og foder, der vil stige i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

Der er tre indkørsler til ejendommen, hvoraf det primært er de to østlige, der bliver brugt i forbindelse med driften. Den sidste bruges primært privat. Derudover går der en markvej syd for ejendommen, der bruges ved gyllekørsel.

Tabel 14. Transportoversigt fra bilag 1.1.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	12	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	12	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 16 rundballer	Traktor	20	Ca. 16 rundballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	90	12 t - 15 t	Traktor	100	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	5		Tankbil	5		Tankbil
Levende dyr	12		Lastbil	12		Lastbil
Gylle med spredevogn	120	(25) tons	Traktor + gyllevogn	140	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 70 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn	Ca. 90 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	0		Traktor eller lastbil	0		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	732			782		

Ud over de i tabellen herover anførte transport forekommer der transport med mindre biler, herunder dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol m.v.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår om ind- og udkørselsforholdene, dog stilles der vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af gylle på offentlig vej/privat fællesvej.

10.5 Skadedyr

Redegørelse

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. I malkestalden bruges forstøvning, hvilket er med til at nedkøle og samtidig afhjælper fluer. Fluer er generelt ikke et problem, men opstår behovet, bruges der elektriske fluefangere. Der muges ofte ud, især om sommeren, og møddingen tildækkes, såfremt der ikke er daglig tilførsel.

Rottebekæmpelse foregår med den kommunale ordning.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune skal dog gøre opmærksom på § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, at selvom der er daglig tilførsel af dybstrøelse, så skal møddingen straks overdækkes efter tilførsel.

10.6 Andre emissioner og døde dyr

Redegørelse

Der forventes ikke at være problemer med vibrationer eller lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Det anslås, at der maksimalt dør 10 kalve, 2 kvier og 1 ko om året. Disse opbevares efter gældende regler ved bygning G, jf. situationsplanen i bilag 1.2. Afhentning sker med dags varsel af DAKA.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at med ovenstående beskrivelse og med de stillede vilkår ikke vil opstå væsentlige gener for naboejendommene som følge af denne miljøtilladelse, hverken fra vibrationer, lavfrekvente lyde eller opbevaring af døde dyr.

11 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

11.1 Spildevand

Redegørelse

Overfladevandet fra møddingsplads og kalvehytter ledes til gyllesystemet, mens afløbene fra plansiloen lovliggøres. Derudover ledes tagvand til grøfter hhv. vest og øst for ejendommen, mens der er faskiner til dele af tagvandet fra stuehus og maskinhus.

Der ændres ikke for afløbsforhold i staldene, jf. bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at udvidelsen ikke vil medføre en betydelig øget mængde spildevand.

Opstår der spørgsmål om ejendommens spildevandsforhold kan de rettes til spildevand@aabenraa.dk.

11.2 Fodring

Redegørelse

Der fodres hovedsageligt med græs- og majsensilage, der primært opbevares i plansiloanlægget. Derudover kommer soja og mineraler mm., som opbevares i foderladen samt i kraftfodersiloer. Dyrene har adgang til vand i stalden døgnet rundt.

Vurdering

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

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

11.3 Affald

Redegørelse

Erhvervsaffald hentes af Harm Mammen hver 14. dag og opbevares i 200 liter container. Plastik køres til genbrugspladsen af ejer, og affald opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald er det transportørens ansvar, at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, som ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Da husdyrbruget drives økologisk, findes der hverken pesticider eller kemikalier på ejendommen. Al medicinsk affald bortskaffes af dyrlæge.

Se bilag 1.1 for affaldsskema.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne.

11.4 Olie

Redegørelse

Der forventes ingen ændring i husdyrbrugets olieforbrug.

En olietønde på 200 liter står i maskinhuset på fast bund uden afløb. Tønden er sikret mod påkørsel, da den står indendørs. Derudover er der i maskinhuset også en dieseltank

på 2.500 liter, der ligeledes står på fast bund uden afløb og under påkørselssikre forhold. Spildolie opbevares i olietønder samme sted.

En tank til fyringsolie på 1.200 liter står i garagen på fast bund uden afløb.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke:

Tabel 15. Olietanke.

Olietanke:	Volumen	Fremstillings år	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolie	1.200 l	2000	-	-
Diesellole	2.500 l	1998	-	-

Vurdering

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

11.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbruget

Redegørelse

Elforbruget forventes ikke at stige væsentligt fra de nuværende 60.000 kWh. Dieselforbruget forventes at stige fra 16.000 til 20.000 liter grundet nye jordstykker.

Der er på husdyrbruget de følgende energibesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation.
- Der er dagslysstyring på belysningen i staldene.
- Udendørs belysning er enten manuelt eller med bevægelsessensorer.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der skiftes løbende til LED-belysning. Velfærdsstalden er med LED-belysning.

Tabel 16. Årligt energiforbrug.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	115.000 kWh	115.000 kWh
Dieselforbrug	16.000 liter	20.000 liter
Fyringsolieforbrug	1.500 liter	1.500 liter

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det estimerede el-, diesel og fyringsolieforbrug for ansøgt drift er realistisk, og der stilles ingen vilkår herom.

Vandforbrug

Redegørelse

Vand til drikkevand og rengøring m.v. kommer fra Tinglev Vandværk, og der estimeres et uændret årligt forbrug på 4.000 m³.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at vandforbruget i ansøgt drift er realistisk og der stilles ingen vilkår herom.

12 BAT

Redegørelse

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget ikke overholder BAT-kravene. Der mangler yderligere en reduktion på 170 kg NH₃-N/år for at overholde kravet.

Da der er tale om eksisterende stalde, skal overholdelsen af BAT-kravet findes i staldene, og fx ikke ved teltoverdækning af gylletanke. Da alle andre stalde er dybstrøelsesstalde uden mulige BAT-virkemidler, er det kun staldafsnit B – Kostalden, som der kan reduceres yderligere i.

Da ejendommen drives økologisk, er gylleforsuring ikke en mulighed, hvilket efterlader en BAT-gulvtype som eneste virkemiddel. Dette vil kræve en opbrydning af det eksisterende gulv, hvilket der ikke er økonomisk proportionalitet i at gøre, idet der reelt vil være tale om en renovering af eksisterende stald.

Det vurderes derfor, at BAT bør fastsættes til den faktiske emission, jf. § 24 i godkendelsesbekendtgørelsen⁴.

Tabel 17. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 201880.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2144	357	2501
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2144	357	2501
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2374	2144			

Vurdering

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

Når emissionen fra staldene udregnes med hhv. 13 % og 5 % lavere emission fra spalte- og dybstrøelsesstalde, er emissionen/år ca. 140 kg lavere end husdyrgodkendelse.dk udregner.

Gylleforsuring er det eneste virkemiddel til nedbringelse af emissionen fra spaltegulvene, men da gylleforsuring ikke tillades i økologiske kvægbrug, er dette ikke en mulig løsning. Andre løsninger, så som at ændre gulvtypen eller installere top på gyllebeholderne er hhv. umuligt i praksis og for dyrt, jf. proportionalitetsprincippet.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet for Dambækvej 16 er overholdt, da der ikke er økonomisk proportionalitet i at bryde gulvet i stald B op, og at BAT-kravet derfor fastsættes til den faktiske emission.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Yderligere viser kommunens proportionalitetsberegninger, at det vil koste 440 kr. per sparet kg N, hvis der sættes top på gyllebeholderne, jf. den oplyste pris i bilag 1.5. Der er derfor heller ikke økonomisk proportionalitet i at stille krav herom, da prisen bør være under 100 kr. per kg N, jf. Miljøstyrelsens retningslinjer.

13 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ikke forefinder nogen grænseoverskridende virkninger, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør.

Vurdering

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

14 Egenkontrol og management

Redegørelse

Den daglige ledelse og drift foretages i dag af ejer Finn Johannsen, der har 1 medhjælper. Dette er ligeledes tilfældet fremover. Som udgangspunktet er det ejer, der selv står for markarbejdet, men maskinstation benyttes til udbringning af gylle samt ved høst og andre behov. Der praktiseres generelt godt landmandskab på husdyrbruget, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne holdes rene.

Ansøger udfører egenkontrol efter de følgende punkter:

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 5 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Naturmælks egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt.
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent.
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der udføres en tilstrækkelig egenkontrol og dokumentation over husdyrbrugets drift.

Der stilles vilkår om, at dokumentationen om overholdelse af vilkår og egenkontrol 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 Aabenraa Kommunes forlangende.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr. 201 880, version 4, oprindeligt indsendt til husdyrgodkendelse.dk den 28. februar 2018
 - 1.1. Prosabeskrivelse
 - 1.2. Situations- og afløbsplan
 - 1.3. Opbevaringskapacitet
 - 1.4. Proportionalitetsberegning
 - 1.5. Fuldmagt
 - 1.6. Opbevaringsaftale

2. Konsekvensområde for lugtemission

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema(201880)

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

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

28-02-2018

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	13182590
Husdyrbrugets navn	Dambækvej 16
Beliggenhedsadresse	Dambækvej 16
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøger navn	Finn Johannsen
Ansøger adresse	Dambækvej 16
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	22122009
Ansøger email	afjohannsen@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulent navn	Louise H. Riemann
Konsulent adresse	Industriparken 1
Konsulent postnummer	6360
Konsulent by	Tinglev
Konsulent telefon	73643000
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800014244
CHR numre	50909

Kort beskrivelse:

-

Ansøgning (201880) | 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:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13182590
Husdyrbrugets navn	Dambækvej 16
Beliggenhedsadresse	Dambækvej 16
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøgersnavn	Finn Johannsen
Ansøgeradresse	Dambækvej 16
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansørgertelefon	22122009
Ansøger-email	afjohannsen@bbsyd.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 157b - Broderup, Tinglev

Matrikel: 158 - Broderup, Tinglev

Matrikel: 19 - Broderup, Tinglev

Matrikel: 4c - Broderup, Tinglev

Matrikel: 224 - Kragelund, Bov

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulentnavn	Louise H. Riemann
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	73643000
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5800014244
CHR numre	50909

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Velfærdsafdeling	294	Naturlig ventilation	3 m	(#23951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	235
B. Kostald	779	Naturlig ventilation	3 m	(#23952) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2	600
C. Stald (dybstrøelse)	107	Naturlig ventilation	3 m	(#23971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
E. Halvtag - Kalvehytter	91	Naturlig ventilation	3 m	(#23972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
H. Ungdyrsstald	885	Naturlig ventilation	3 m	(#23975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
G. Dybstrøelse 2	125	Naturlig ventilation	3 m	(#35599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	125
D. Kalvestald	276	Naturlig ventilation	3 m	(#35608) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
F. Dybstrøelse 1	253	Blandet ventilation	3 m	(#42073) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
Sum						2275
Nudrift						
A. Velfærdsafdeling	294	Naturlig ventilation	3 m	(#42681) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	235
B. Kostald	779	Naturlig ventilation	3 m	(#42682) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2	600
C. Stald (dybstrøelse)	107	Naturlig ventilation	3 m	(#42684) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
H. Ungdyrsstald	885	Naturlig ventilation	3 m	(#42688) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
Sum						1635
8 års drift						
B. Kostald	779	Naturlig ventilation	3 m	(#42683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2	600
C. Stald (dybstrøelse)	107	Naturlig ventilation	3 m	(#42685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
H. Ungdyrsstald	885	Naturlig ventilation	3 m	(#42689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						1400

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
K. Gylletank (1000 m3)	Flydende				244
L. Gyllebeholder (1050 m3)	Flydende				242
Q. Markstak	Fast				200
O. Mødding	Fast				253
Nudrift					
K. Gylletank (1000 m3)	Flydende				244
L. Gyllebeholder (1050 m3)	Flydende				242
Q. Markstak	Fast				200
O. Mødding	Fast				253
8 års drift					
K. Gylletank (1000 m3)	Flydende				244
L. Gyllebeholder (1050 m3)	Flydende				242
Q. Markstak	Fast				200
O. Mødding	Fast				253

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Q. Markstak	Kvæg, heste, får og geder		200
O. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		250
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	2144,0	356,5	2500,5
Nudrift	1580,8	194,5	1775,3
8 års-drift	1374,0	194,5	1568,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: A. Velfærdsafdeling					
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					
(#23951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	235	206,8	0	0	206,8
Nudrift					
(#42681) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	235	206,8	0	0	206,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: B. Kostald					
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					
(#23952) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	600	804,0	134,0	0	670,0
Nudrift					
(#42682) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	600	804,0	134,0	0	670,0
8 års-drift					
(#42683) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	600	804,0	134,0	0	670,0

Navn på staldafsnit:
C. Stald (dybstrøelse)

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					
(#23971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	88,0	0	0	88,0
Nudrift					
(#42684) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	88,0	0	0	88,0
8 års-drift					
(#42685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	88,0	0	0	88,0

Navn på staldafsnit:
E. Halvtag - Kalvehytter

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					
(#23972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	79,2	0	0	79,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
H. Ungdyrsstald

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					
(#23975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	616,0	0	0	616,0
Nudrift					
(#42688) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	616,0	0	0	616,0
8 års-drift					
(#42689) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	616,0	0	0	616,0

Navn på staldafsnit: <i>G. Dybstrøelse 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#35599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	125	110,0	0	0	110,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>D. Kalvestald</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					
(#35608) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	154,0	0	0	154,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>F. Dybstrøelse 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#42073) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	220,0	0	0	220,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
K. Gylletank (1000 m ³)	244	97,8	0	97,8
L. Gyllebeholder (1050 m ³)	242	96,7	0	96,7
Nudrift				
K. Gylletank (1000 m ³)	244	97,8	0	97,8
L. Gyllebeholder (1050 m ³)	242	96,7	0	96,7
8 års-drift				
K. Gylletank (1000 m ³)	244	97,8	0	97,8
L. Gyllebeholder (1050 m ³)	242	96,7	0	96,7

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					
Q. Markstak	200	Kvæg, heste, får og geder	200	100	72,0
O. Mødding	253	Kvæg, heste, får og geder	250	98,8	90,0
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: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2144	357	2501
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2144	357	2501
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
1974			2144	Der er ikke proportionalitet i at ændre på BAT-teknologier i de eksisterende stalde.

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
A. Velfærdsafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
B. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	1,00	1,00
C. Stald (dybstrøelse)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
E. Halvtæg - Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
H. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
G. Dybstrøelse 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
D. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
F. Dybstrøelse 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88

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




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#23951) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	235	0,88	1	207		
(#23952) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	600	1,00	0,83	500		
(#23971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	0,88	1	88		
(#23972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	90	0,88	1	79		
(#23975) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	0,88	1	616		
(#35599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	125	0,88	1	110		
(#35608) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	0,88	1	154		
(#42073) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,88	1	220		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Dambækvej 6 	0	FMK	84	84	1017,4	Ja	Ja
Bajstrup Bygade 31 	0	NY	178,4	178,4	2996,3	Ja	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev 	0	FMK	265,6	265,6	4916,1	Ja	Ja

Konsekvenszone: 326 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dambækvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	H. Ungdyrsstald	988,3	Ja
2	D. Kalvestald	999,5	Ja
3	E. Halvtag - Kalvehytter	1003,2	Ja
4	F. Dybstrøelse 1	1020,1	Ja
5	C. Stald (dybstrøelse)	1022,4	Ja
6	B. Kostald	1039,4	Ja
7	A. Velfærdsafdeling	1045,3	Ja
8	G. Dybstrøelse 2	1048,4	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 31 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	A. Velfærdsafdeling	2949,9	Nej
2	B. Kostald	2968,7	Nej
3	G. Dybstrøelse 2	2975,5	Nej
4	C. Stald (dybstrøelse)	2980,0	Nej
5	F. Dybstrøelse 1	2990,6	Nej
6	D. Kalvestald	3004,6	Nej
7	E. Halvtag - Kalvehytter	3006,9	Nej
8	H. Ungdyrsstald	3040,0	Nej

Bebyggelse: Tinglev Ejerlav, Tinglev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	A. Velfærdsafdeling	4866,4	Nej
2	B. Kostald	4890,5	Nej
3	C. Stald (dybstrøelse)	4895,8	Nej
4	G. Dybstrøelse 2	4906,1	Nej
5	F. Dybstrøelse 1	4909,8	Nej
6	D. Kalvestald	4916,7	Nej
7	E. Halvtag - Kalvehytter	4922,6	Nej
8	H. Ungdyrsstald	4960,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
A. Velfærdsafdeling								
	23951	0	728,5	3055,0*	0	728,5	3055,0*	235
B. Kostald								
	23952	2	1860,0	7800,0*	0	1860,0	7800,0*	600
C. Stald (dybstrøelse)								
	23971	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
E. Halvtag - Kalvehytter								
	23972	0	279,0	1170,0*	0	279,0	1170,0*	90
H. Ungdyrstald								
	23975	0	2170,0	9100,0*	0	2170,0	9100,0*	700
G. Dybstrøelse 2								
	35599	0	387,5	1625,0*	0	387,5	1625,0*	125
D. Kalvestald								
	35608	0	542,5	2275,0*	0	542,5	2275,0*	175
F. Dybstrøelse 1								
	42073	0	775,0	3250,0*	0	775,0	3250,0*	250
Sum			7052,5	29575*		7052,5	29575*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
A. Velfærdsafdeling	42681	0	728,5	3055,0*	0	728,5	3055,0*	235
B. Kostald	42682	2	1860,0	7800,0*	0	1860,0	7800,0*	600
C. Stald (dybstrøelse)	42684	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
H. Ungdyrstald	42688	0	2170,0	9100,0*	0	2170,0	9100,0*	700
Sum			5068,5	21255*		5068,5	21255*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2500,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 932,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 725,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: Højmose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Skov	0,0	0,0
S: B. Kostald	Skov	0	0,0
S: H. Ungdyrstald	Skov	0	0,0
G: K. Gylletank (1000 m ³)	Skov	0	0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m ³)	Skov	0	0,0
G: Q. Markstak	Skov	0,0	0,0
S: G. Dybstrøelse 2	Skov	0,0	0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Skov	0,0	0,0
S: D. Kalvestald	Skov	0,0	0,0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Skov	0	0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Skov	0,0	0,0
G: O. Mødding	Skov	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Skov	0	0
S: B. Kostald	Skov	0	0
S: H. Ungdyrstald	Skov	0	0
G: K. Gylletank (1000 m ³)	Skov	0	0
G: L. Gyllebeholder (1050 m ³)	Skov	0	0
G: Q. Markstak	Skov	0	0
S: G. Dybstrøelse 2	Skov	0	0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Skov	0	0
S: D. Kalvestald	Skov	0	0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Skov	0	0
S: F. Dybstrøelse 1	Skov	0	0
G: O. Mødding	Skov	0	0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Skov	0,0	0,0
S: B. Kostald	Skov	0	0,0
S: H. Ungdyrsstald	Skov	0	0,1
S: G. Dybstrøelse 2	Skov	0,0	0,0
G: K. Gylletank (1000 m3)	Skov	0	0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m3)	Skov	0	0,0
G: Q. Markstak	Skov	0,0	0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Skov	0,0	0,0
S: D. Kalvestald	Skov	0,0	0,0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Skov	0	0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Skov	0,0	0,0
G: O. Mødding	Skov	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Landbrug	0,0	0,0
S: B. Kostald	Landbrug	0	0,0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Landbrug	0	0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0
S: H. Ungdyrsstald	Landbrug	0	0,0
S: G. Dybstrøelse 2	Landbrug	0,0	0,0
S: D. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Landbrug	0,0	0,0
G: K. Gylletank (1000 m3)	Landbrug	0	0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m3)	Landbrug	0	0,0
G: Q. Markstak	Landbrug	0,0	0,0
G: O. Mødding	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Mose 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Landbrug0,0		0,0
S: B. Kostald	Landbrug0		0,0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Landbrug0		0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: H. Ungdyrsstald	Landbrug0		0,0
S: G. Dybstrøelse 2	Landbrug0,0		0,0
S: D. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Landbrug0,0		0,0
G: K. Gylletank (1000 m3)	Landbrug0		0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m3)	Landbrug0		0,0
G: Q. Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: O. Mødding	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Hede 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Landbrug0,0		0,0
S: B. Kostald	Landbrug0		0,0
S: C. Stald (dybstrøelse)	Landbrug0		0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: H. Ungdyrsstald	Landbrug0		0,0
S: G. Dybstrøelse 2	Landbrug0,0		0,0
S: D. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Landbrug0,0		0,0
G: K. Gylletank (1000 m3)	Landbrug0		0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m3)	Landbrug0		0,0
G: Q. Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: O. Mødding	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Mose 3			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: A. Velfærdsafdeling	Landbrug0,0		0,0
S: B. Kostald	Landbrug0		0,1
S: C. Stald (dybstrøelse)	Landbrug0		0,0
S: E. Halvtag - Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: H. Ungdyrsstald	Landbrug0		0,1
S: G. Dybstrøelse 2	Landbrug0,0		0,0
S: D. Kalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: F. Dybstrøelse 1	Landbrug0,0		0,0
G: K. Gylletank (1000 m3)	Landbrug0		0,0
G: L. Gyllebeholder (1050 m3)	Landbrug0		0,0
G: Q. Markstak	Landbrug0,0		0,0
G: O. Mødding	Landbrug0,0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Højmose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	J. Plansilo	1182
Staldbygning	H. Ungdyrstald	1189
Gødningslager	Q. Markstak	1147

Mose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	P. Tilbygning	5129
Staldbygning	H. Ungdyrstald	5112
Gødningslager	Q. Markstak	5132

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	P. Tilbygning	355
Staldbygning	H. Ungdyrstald	335
Gødningslager	Q. Markstak	371

Mose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	J. Plansilo	954
Staldbygning	A. Velfærdsafdeling	923
Gødningslager	K. Gylletank (1000 m3)	944

Mose 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	J. Plansilo	1029
Staldbygning	A. Velfærdsafdeling	986
Gødningslager	K. Gylletank (1000 m3)	1023

Hede 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	J. Plansilo	1017

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	A. Velfærdsafdeling	977
Gødningslager	K. Gylletank (1000 m3)	1010

Mose 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	P. Tilbygning	353
Staldbygning	H. Ungdyrsstald	333
Gødningslager	Q. Markstak	368

Dambækvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	M. Stuehus	986
Staldbygning	H. Ungdyrsstald	976
Gødningslager	O. Mødding	1013

Tinglev Ejerlav, Tinglev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	M. Stuehus	4893
Staldbygning	A. Velfærdsafdeling	4855
Gødningslager	O. Mødding	4897

Bajstrup Bygade 31 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden driftsbygning	J. Plansilo	2981
Staldbygning	A. Velfærdsafdeling	2938
Gødningslager	K. Gylletank (1000 m3)	2974

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

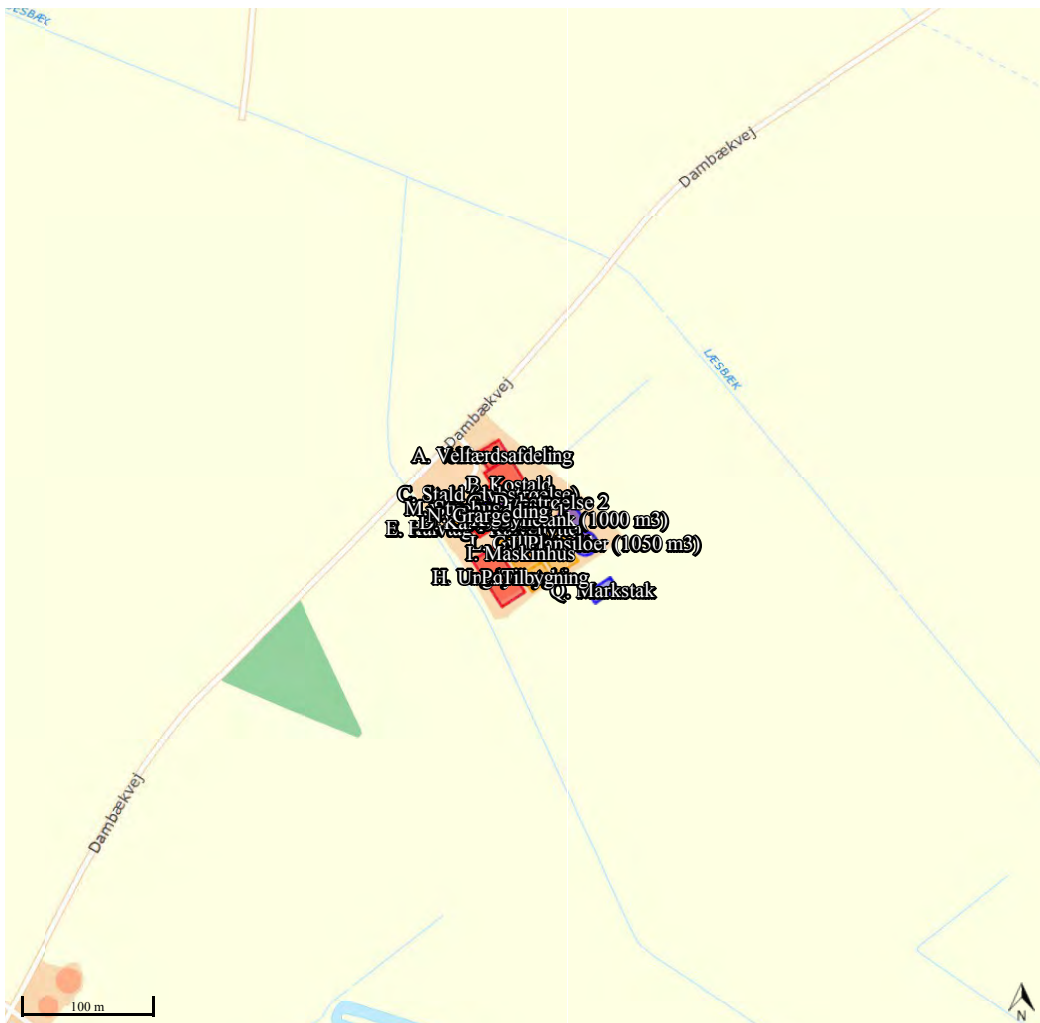
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20180228.lhr. Overslag opbevaringskapacitet.pdf	190,546	Overslag opbevaringskapacitet
20180212.lhr. Bilag 5.2 - Underskrevet fuldmagt.pdf	471,457	Bilag 5.2 - Underskrevet fuldmagt
20180403. lhr. Prosa (version 2) -udvidelse af husdyrbruget på Dambækvej 16, 6360 Tinglev.pdf	1052,617	Prosa til ansøgning om miljøgodkendelse
20180403.lhr. Bilag 5.3 - Proportionalitetsberegning på Dambækvej 12.pdf	145,092	Bilag 5.3 - Proportionalitetsberegning på Dambækvej 12
20180321.lhr. Bilag 5.1 - Situations- og afløbsplan mgk 2018.pdf	1305,836	Bilag 5.1 - situations- og afløbsplan
20180403. lhr. Prosa (version 3) -udvidelse af husdyrbruget på Dambækvej 16, 6360 Tinglev.pdf	1052,76	Prosa til ansøgning om miljøgodkendelse (version 3)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16b – Dambækvej 16, 6360 Tinglev



Ansøgning udarbejdet af Louise H. Riemann, Miljørådgiver, LHN

Indhold

1	Indledning.....	4
2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	5
2.1	Bygge- og beskyttelseslinjer, frederinger m.v.	5
2.2	Placering i landskabet.....	6
2.2.1	Lokalisering og landskab.....	6
2.2.2	Bygningernes størrelse og fremtoning.....	8
2.2.3	Landskabelige hensyn, udpegninger og natur.....	10
3	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
3.1	Dyrehold og staldindretning.....	10
3.2	Fodring.....	12
3.3	Energi- og vandforbrug.....	12
3.3.1	Energi.....	12
3.3.2	Vand.....	12
3.4	Spildevand herunder regnvand.....	13
3.5	Affald.....	13
3.5.1	Døde dyr.....	13
3.5.2	Fast affald.....	13
3.6	Olie- og kemikalieaffald.....	15
3.7	Råvare og hjælpestoffer.....	15
3.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	15
4	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	16
4.1	Ammoniak, BAT og natur.....	16
4.1.1	Ammoniak og BAT.....	16
4.1.2	Omkring liggende natur.....	17
4.2	Lugt.....	17
4.3	Fluer og skadedyr.....	17
4.4	Transport.....	17
4.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	19
4.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	20
4.7	Lys.....	20
4.8	Management og egenkontrol.....	20
4.8.1	Management.....	20
4.8.2	Egenkontrol.....	20

5	Bilag.....	21
5.1	Situations- og afløbsplan.....	21
5.2	Fuldmagt.....	21

1 Indledning

Der søges om miljøtilladelse efter § 16b i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen er beliggende Dambækvej 16, 6360 Tinglev og ejendommen er ejet af Finn Johansen, Dambækvej 16, 6360 Tinglev. Ejendommen har været drevet økologisk siden 1997.

Ansøger ejer også ejendommen Gammel Bajstrupvej 8, samt en bygningsløs ejendom på Gerrebækvej.

Der blev lavet et skift i dyretype på ejendommen i 2014, så det nuværende tilladte dyrehold er på 92 årskøer (9.517 kg EMK, tung race), 61 årsopdræt (6-27 mdr, tung race) og 25 årsopdræt (0-6 mdr, tung race). I 2015 blev der søgt om en velfærdsudvidelse.

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 16b, da husdyrbrugets ansøgte ammoniakemission er på mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger og på udendørs pladser. Der er lidt uklarhed omkring hvilke stalde og pladser der er godkendt til dyr, så for at få noget fleksibilitet på ejendommen søges der til dyr i alle de staldafsnit og alle de udendørs pladser hvor man kunne forestille sig at der nogensinde kunne være mulighed for at have dyr.

I forbindelse med udvidelsen påtænkes det at forlænge eksisterende maskinhus med ca. 15 m i alt ca. 275 m².

Produktionsarealet i den eksisterende **kostald** er ca. 600 m² og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **Velfærdsafdeling** er ca. 235 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **Stald (dybstrøelse)** er ca. 100 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **Halvtag – kalvehytter** er ca. 90 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **kalvestald** er ca. 175 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **Dybstrøelse 1** er ca. 250 m² på dybstrøelse . Dette er et nyt produktionsareal. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **Dybstrøelse 2** er ca. 125 m² på dybstrøelse. Dette er et nyt produktionsareal. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktions arealet i **ungdyrstald** er ca. 700 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Der søges til et større produktionsareal end der forventes udnyttet. Dette er valgt for at indbygge noget fleksibilitet i ansøgningen.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 201880

2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

2.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 4900 m syd for Tinglev i Aabenraa Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Dambækvej 6 der ligger ca. 1000 m syd vest for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Bajstrup ca. 3000 m nord øst for ejendommen (Bajstrup Bygade 31) og nærmeste byzone er placeret ved Tinglev ca. 4900 m nord for ejendommen.

Tabel – generelle afstandskrav:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 185 m	Boringen er placeret syd for ejendommen ca. 185 m syd for gyllebeholder L Boringerne (DGU nr. 168.1100) bruges til markvanding og ejes af Finn Johannsen.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Der er ingen inden for 2.000 m.	Vandforsyningen sker fra Tinglev vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca.15 m	Nærmeste vandløb (tilløb til Læsbæk) løber ca. 15 m vest for ejendommen. Der er ingen dræn på ejendommen

Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 18 m og ca. 2 m	Velfærdsstalden er placeret ca. 18 m vest for den offentlige vej Dambækvej. Der er ca. 2 m til matrikel nr. 214 Broderup, Tinglev, som er en privat fællesvej og ejes af Aabenraa Kommune. Der er givet dispensationen til dette i forbindelse opførelsen af velfærdsstalden.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 5 m	Stuehuset er sammenbygget med eksisterende anlæg. Der er ca. 5 m fra kalvestalden til stuehuset.
Naboskel	30 m	Ca. 24 m	Der er ca. 24 m til nabomatrikel, matr.nr. 178 Broderup, Tinglev (nordvest for velfærdsstalden), som har anden ejer end anmelder. Der er givet dispensation til dette i forbindelse med opførelsen af vældfærdsstalden.

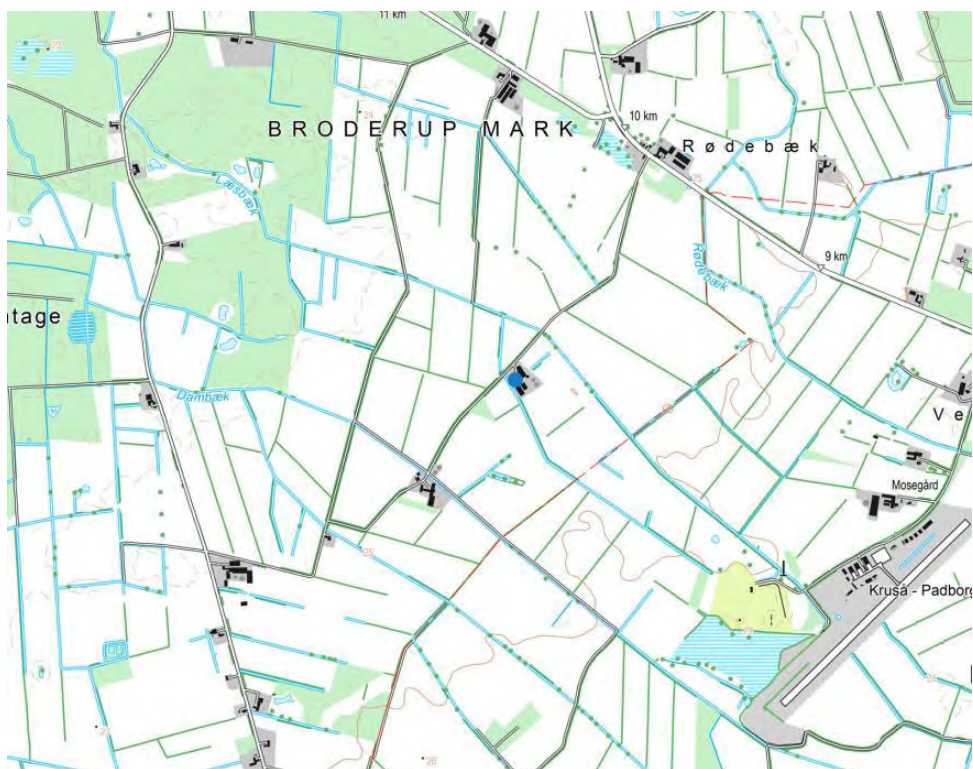
Anlægget er ikke berørt af følgende: kystnærhedszonen, Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering, skovrejsningsområder, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, Sø- og åbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fredede områder, fredede fortidsminder og beskyttede diger.

Ejendommen er således ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

2.2 Placering i landskabet

2.2.1 Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i et landskab med et meget fladt terræn, hvor højdekurven er 23-28.



Bygningernes højde varierer lidt, hvor stuehuset er lavest med sine ca. 4,5 m hvis der ses bort fra kalvehytterne og hvor ungdyrsstalden er højeste med ca. 6,5 m. Taghældningerne ligger på mellem 15-40 grader.

Som udgangspunkt er de gamle staldanlæg samt den del af bygningerne der vender mod gårdspladsen og vejen opført i røde sten og gråt eternittag. De resterende bygninger og sider er opført i røde blikplader og gråt eternittag. Den planlagte tilbygning til maskinhuset vil ligeledes blive opført i røde blikplader og gråt eternittag. Alle bygninger har naturlig ventilation.

Ejendommen ligger tilbagetrukket ca. 20 m fra Dambækvej som er en grusvej (målt fra velfærdsstalden). Der er ingen levende hegn stik nord og øst for ejendommen, men på den anden side af Dambækvej er der et levende hegn og der er flere levende hegn mellem markerne mod øst. Mod vest og syd er der levende hegn. Ejendommen fremstår ikke særlig synlig i landskabet, så der er ikke planlagt yderlige beplantning. Der er 3 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to østligste der bliver brugt i forbindelse med driften.

2.2.2 Bygningernes størrelse og fremtoning



Oversigt over bygningerne:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m ²]	Taghældning [grader]	Sidshøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
A	Velfærdsstald (goldkøer, syge- og kælningsbokse)	2015	Ca. 290 m ²	30 °	3,5 m og 2,5 m	Ca. 6m	Røde mursten mod vest og nord samt rødt blik mod øst. Gråt eternittag
B	Kostald (Malkende køer)	1991	Ca. 770m ²	30 °	2,5 m	Ca. 6 m	Røde mursten mod vest, nord og syd samt rødt blik mod

							øst. Gråt eternittag
C	Stald (dybstrøelse)		Ca. 96 m ²	15 °	3,5 m og 2,5 m	Ca. 6 m	Røde mursten samt gråt eternittag
D	Kalvestald	1965	Ca. 264 m ²	40 °	Ca. 4 m	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt eternittag
E	Halvtag - kalvehytter			40 °	Ca. 4 m og 2,5 m		Halvtag med stålplader på taget. Åbent i siderne.
F	Dybstrøelse 1 – plads der bruges som mødding samt hvorpå der kan opsættes hytter		Ca. 250 m ²	Hytter 10-15 °	Hytter ca. 2,5 m	Hytter ca. 4 m	Betonplads med afløb til gylle. Hytter
G	Dybstrøelse 2 – hytte der bruges til goldkøer		Ca. 125 m ²	30°	Ca. 3 m	Ca. 4,5 m	Røde stålplader + gråt eternittag
H	Ungdyrsstald	1999	Ca. 822 m ² jf. BBR	30°	Ca. 6,5 m	Ca. 6,5 m	Røde stålplader + gråt eternittag
I	Maskinhus	1992	Ca. 505 m ² jf. BBR	30 °	Ca. 3 m	Ca. 6 m	Røde stålplader + gråt eternittag
J	Plansiloanlæg	1992	Ca. 804 m ²			Ca. 2,0 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd
K	Gyllebeholder (Gylle)	1992	1000 m ³			4 m	Grå beton elementer
L	Gyllebeholder (gylle)	Ca. 1993	1050 m ³			4 m	Grå beton elementer
M	Stuehus (beboelse)	1965	175 m ²	30 °	Ca. 2,5 m	Ca. 4,5 m	Røde mursten og sorte stålplader på taget
N	Garage mm. (Biler cykler mm.)	1965	Ca. 110 m ²	40 °	Ca. 4 m	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt eternittag
O	Mødding (Dybstrøelse) – samme areal som F		Ca. 250 m ²				Betonplads med afløb til gylle.
P	Tilbygning til maskinhus		Ca. 275 m ²	30 °	Ca. 3 m	Ca. 6 m	Røde stålplader + gråt eternittag
Q	Markstak		Uendelig				Dybstrøelse – overdækket med sort plastik

2.2.3 Landskabelige hensyn, udpegninger og natur

Ejendommen ligger i et fladt åbent terræn i et område med landbrugsmarker og en del læhegn.

Jf. tidligere afsnit, så er ejendommen ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

Mod øst løber det beskyttede vandløb Læsbæk. Nærmeste vandløb er et tilløb til Læsbæk som løber ca. 15 m vest for ejendommen.

Der ligger igen § 3 beskyttede arealer indenfor de nærmeste ca. 300 m. Det nærmeste § 3 beskyttede areal er en mose, som er beliggende ca. 335 m syd for ungdyrstalden.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er ammoniakfølsomt er beliggende ca. 2,6 km fra den nye velfærdsstald. Natura 2000 området er Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen (H 90).

Nærmeste § 7 beskyttede område indenfor Natura2000 (kategori 1) er en højmose ved Frøslevmose, som ligger ca. 5100 m sydøst for ejendommen. Mosen er en del af Natura 2000 området Frøslev Mose (H 87).

Nærmeste § 7 beskyttede areal udenfor Natura2000-habitatområde (kategori 2) er en højmose beliggende ca. 1200 m sydøst for ungdyrstalden.

Nærmeste § 7 beskyttede kategori 3-areal er før omtalte mose der ligger ca. 335 m syd for ungdyrstalden.

Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov er beliggende ca. 1,2 km nord for den nye velfærdsstald.

Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbar Natura2000-områder.

3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, drift forstyrrelser og uheld.

3.1 Dyrehold og staldindretning

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Produktions areal m ² før	Produktions areal m ² efter
Kostald	Malkekøer, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl og skraber	Ca. 600	Ca. 600
Tilbygning	Malkekøer, tung race	Dybstrøelse	Ca. 235	Ca. 235

Stald (dybstrøelse)	Kvier, tung race	Dybstrøelse	Ca. 100	Ca. 100
Halvtag - kalvehytter	Småkalve, tung race	Dybstrøelse	Ca. 90	Ca. 90
Kalvestald	Småkalve, tung race	Dybstrøelse	Ca. 175	Ca. 175
Ungdyrsstald	Kvier, tung race	Dybstrøelse	Ca. 700	Ca. 700
Dybstrøelse 1	Kvier/goldkøer, tung race	Dybstrøelse	?	Ca. 250
Dybstrøelse 2	Kvier/goldkøer, tung race	Dybstrøelse	?	Ca. 125

Kostald: Staldsystemet i nuværende kostald er sengebåse med spalter og skraber - der skrubes manuelt 2 gange dagligt med manuel skrabemaskine (Jydland/BOBMANN) (bagskyld). Da skraber ikke længere er på teknologilisten kan der ikke regnes med nogen effekt af skraberne.

Halvtag – kalvehytter + kalvestald: Disse staldafsnit bruges hovedsagligt til småkalvene (0-6 mdr.), som går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig.

Velfærdsstald + Stald (dybstrøelse) + dybstrøelse 1 + 2: Disse staldafsnit bruges primært til kælvende køer og kvier, goldkøer samt syge dyr eller dyr med behov for ro. Staldene er med dybstrøelse.

Ungdyrsstald: Staldafsnittet bruges primært til kvier fra 6 mdr. til ca. 22-24 mdr. Stalden er med dybstrøelse.

Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen og dybstrøelse opbevares på ejendommens mødding samt i markstak.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Dambækvej 16	Gyllebeholder	1000 m ³	1992	2014
Dambækvej 16	Gyllebeholder	1050 m ³	Ca. 1993	2014
Dambækvej 16	Fortank + kanaler	200 m ³		
Nabo	Lejet beholder	300 m ³		
I alt		2550 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Dambækvej 16	Møddingsplads	Ca. 250 m ²		

Dambækvej 16	Markstak	ubegrænset		

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 3-4 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov. Der pumpes gylle ca. 1 gang i ugen a 1-2 timer efter behov.

Der er naturlig ventilation i stalden.

3.2 Fodring

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og majsensilage som primært opbevares i plansiloer. Dertil kommer soja og mineraler mm., som opbevares i foderladen samt i kraftfodersiloer. Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

3.3 Energi- og vandforbrug

3.3.1 Energi

Energiforbruget ligger på ca. 60.000 kWh. Dette forventes ikke at stige af betydning.

Af anden energi anvendes der dieselolie ca. 16.000 l som forventes at stige til ca. 20.000 l pga. nyt jord samt fyringsolie ca. 1.500 l årligt. Mængden af fyringsolie ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

3.3.1.1 Energibesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er manuelt styret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand.
- Frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der skiftes til LED-belysning løbende. Velfærdstalden er med LED.

3.3.2 Vand

Ejendommen forsynes med vand fra Tinglev vandværk. Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. 4000 m³

3.3.2.1 Vandbesparende foranstaltninger

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til vaskevand + drikkevand.

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk

3.4 Spildevand herunder regnvand

Der opsamles vand fra plansiloanlægget (ca. 804 m²) samt pladsen der bruges til mødding og til opstilling af hytte/hytter (ca. 250 m²). Overfladevandet fra disse pladser ledes til gyllesystemet. Derudover kan der være behov for at opbevare ensilage i markstakke og herfra opsamles der ikke overfladevand.

Størstedelen af tagvandet fra ejendommen ledes til grøft hhv. vest og øst for ejendommen og det resterende løber på jorden til nedsivning. Derudover er der en faskine til noget af tagvand fra stuehuset samt en faskine til noget af tagvandet fra maskinhuset.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for de eksisterende bygninger. Jf. afløbsplanen.

3.5 Affald

3.5.1 Døde dyr

I nu situationen regnes med max 10 kalve, 2 kvier og 1 ko om året og dette forventes ikke ændret.

Døde dyr opbevares, efter gældende regler, ved bygning G. Dybstrøelse 2 jf. situationsplanen på en spalte under overdækning.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

3.5.2 Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Tages med ved service	Tages med ved service	200 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Maskinhus	Tages med ved service	Tages med ved service	200 l	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	10 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	2-3 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 l	02.01.05	05.12

Spraydåser	Maskinhus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	10 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Kontor	Ejer	Dyrlæge	1 l	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd	Kontor	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 stk.	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	Maskinhus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 l	20.01.33	77.00
Medicinrester	Kontor	-	-	0 l	02.01.09	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Harm Mammen, Padborg	Godkendt modtagerstation	Container på 200 l tømmes hver 14. Dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Harm Mammen, Padborg	Godkendt modtagerstation	Container på 200 l tømmes hver 14. Dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af træ	Maskinhus	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	15.01.03	
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor	Ejer	Kommunens genbrugsstation	20 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	200 l – afregnes efter kg.	02.01.04	52.00
Jern og metal	Plads ved maskinhus	Jernhandler	Godkendt modtagerstation	Ca. 200 kg	02.01.10	56.20
Pap	Container	Harm Mammen, Padborg	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Papir	Container	Harm Mammen, Padborg	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Glas	Spand i udhus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	10 l	20.01.02	51.00
Døde dyr	Ved bygning G. Dybstrøelse 2.	Daka	Daka	Ca. 13 stk	02.01.02	

Erhvervsaffald afhentes af Harm Mammen, Padborg, hver 14. dag, i container på ca. 200 l. Plastic kører ansøger selv til genbrugspladsen. Affald opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

3.6 Olie- og kemikalieaffald

Der kommer ingen pesticider og kemikalier ind på ejendommen, da denne drives økologisk.

Olieaffald:

Før: Der regnes med ca. 200 l olieaffald pr år. Det tages med ved service af maskinerne.

Efter (anslået): Der regnes med ca. 200 l olieaffald pr år. Det tages med ved service af maskinerne.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Intet, da ejendommen drives økologisk

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Før: Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

3.7 Råvare og hjælpestoffer

Olietønde (200 l - motorolie) er placeret på fast bund uden afløb i maskinhuset. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden døre. Dieseltank (2500 l – årstal ?) er placeret i maskinhuset på befæstet areal uden afløb, også denne er sikret mod påkørsel. Spildolie opbevares i olietønder, der ligeledes er placeret i maskinhuset på befæstet areal. Derudover er står der en tank til fyringsolie i garagen (1200 l – år ?), denne er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Mineraler og kraftpiller opbevares i maskinhuset hvor det eller afleveres løst, i bigbags eller sække samt i fodersilo placeret syd for kostalden.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen som er placeret vest for kalvestalden.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er alle rør og drikkekar blevet isoleret. Frostsprængninger anses derfor ikke som et problem, men skulle vintrene fremadrettet blive koldere, så kan der evt. etableres varme eller der kan anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle fra stalden til gyllebeholderne sker ved traktorpumpe. Der pumpes hver 14 dag ca. ½ time pr. gang. Når der pumpes er systemet altid under opsyn.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker på fast gulv uden afløb. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden.

4 Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, støv, fluer, støv og lys.

4.1 Ammoniak, BAT og natur

4.1.1 Ammoniak og BAT

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i nudrift er 1775,3 NH₃-N/år og 8-årsdrift er 1568,5 kg NH₃-N/år. Dette stiger i ansøgt drift til 2500,5 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er på 2331 kg NH₃-N/år og der mangler derfor 170 NH₃-N/år for at overholde dette.

For at opnå ammoniakemissionen på 2500,5 kg NH₃-N/år bruges ingen virkemidler, da BAT opfattes som overholdt i spaltestalden, da der ingen virkemidler er at gøre brug af i en økologisk produktion. Umiddelbart er der ikke proportionalitet i at lave yderlige tiltag jf. proportionalitetsberegning.

Kostald:

Eksisterende stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Da skraber ikke længere er på teknologilisten og det ikke er muligt at bruge forsuring i økologiske produktioner anses BAT som overholdt i dette staldafsnit.

Halvtag – kalvehytter + kalvestald: Disse staldafsnit bruges hovedsagligt til småkalvene (0-6 mdr.), som går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. Dybstrøelse er BAT for kalve.

Velfærdsstald + Stald (dybstrøelse) + dybstrøelse 1 + 2: Disse staldafsnit bruges primært til kælvende køer og kvier, goldkøer samt syge dyr eller dyr med behov for ro. Staldene er med dybstrøelse. Dette er BAT i en eksisterende stald. Specielt kalve og kælvende dyr har brug for et varmt og velstrøet leje, og opstaldning under forhold, som forhindrer træk og fugtige forhold. Opstaldningen skal sikre, at kalvene holder kropstemperaturen hvilket dybstrøelse gør.

4.1.2 Omkring liggende natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 1 natur, som er én højmosé i Frøslev Mose, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, som er en højmosé beliggende ca. 1200 m sydøst for ungdyrstalden, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal til nærmeste § 3 areal (kategori 3) som er en mosé der ligger ca. 335 m syd for ungdyrstalden. Til dette punkt er der en mer- og totaldeposition på hhv. 0,1 kg N/ha/år og 0,2 kg N/ha/år. Dvs. langt under kravet på en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er derfor også overholdt.

4.2 Lugt

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk, der forventes ikke at være lugtgener fra landbruget, beregningen viser, at der ikke forventes gener ved nabobeboelser, da afstanden er større end geneafstanden. Der har ikke tidligere været klaget over lugtgener fra ejendommen.

4.3 Fluer og skadedyr

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. I malkestalden bruges forstøvning hvilket er med til at nedkøle og samtidig hjælper mod fluer. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, men ved behov anvendes elektroniske fluefangere. Dybstrøelsen mugs ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel. Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

4.4 Transport

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle, dybstrøelse og foder der vil stige i forbindelsen med udvidelsen.

Der er 3 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to østligste der bliver brugt i forbindelse med driften. Den sidste bruges primært til privaten. Desuden går der en markvej syd for ejendommen, som bruges ved gyllekørsel.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	12	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	12	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 16 rundballer	Traktor	20	Ca. 16 rundballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	90	12 t - 15 t	Traktor	100	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	5		Tankbil	5		Tankbil
Levende dyr	12		Lastbil	12		Lastbil
Gylle med spredevogn	120	(25) tons	Traktor + gyllevogn	140	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 70 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn	Ca. 90 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	0		Traktor eller lastbil	0		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	732			782		

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Mælk hentes om morgenen (ca. 13.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Efter: Mælk hentes om morgenen (ca. 13.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt bebyggede områder på ruten.

4.5 Støj fra anlægget og maskiner

Støjkilder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning. Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener.

Det forventes heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 16.00-16.30 dagligt
Mixer vogn	Ved plansiloanlægget	Der blandes ca. ½ time 1gang daglig mellem 8.00-16.00
Foderanlæg	Kostalden	Kraftfoder ved malkning – 2 gange dagligt (ca. 4.00-6.00 og 16.00-18.00)(larmer ikke)
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Malkeanlæg	Kostald	2 gange dagligt (ca. 4.00-6.00 og 16.00-18.00)
Kompressor	Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang ugentlig
Afhentning af mælk	Kostald	Ca. 10 min hver dag

De mest larmende maskiner (kompressor og køletank) står i lukkede/isolerede rum.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

4.6 Støv fra anlæg og maskiner

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.7 Lys

I staldene anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres manuelt og er som udgangspunkt kun tændt i vinterperioden mellem 4.00-10.00 og 16.00-18.00. Om natten der der natbelysning i kostalde og velfærdsstalden hvor der er opsat 3 lamper til natbelysning.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er dog opsat en lampe med bevægelsessensor ved indgangen til kostalden.

4.8 Management og egenkontrol

4.8.1 Management

Den daglige ledelse og management varetages af Finn Johannsen. Dette vil også være tilfældet fremover.

Finn har i dag 1 medhjælper. Dette ændres ikke fremadrettet.

Som udgangspunkt klarer Finn Johannsen selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle samt ved høst og andre behov. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

4.8.2 Egenkontrol

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 5 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Naturmælks egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Der praktiseres generelt godt landmandsskab til dels for naboer og omkringboende.

5 Bilag

5.1 Situations- og afløbsplan

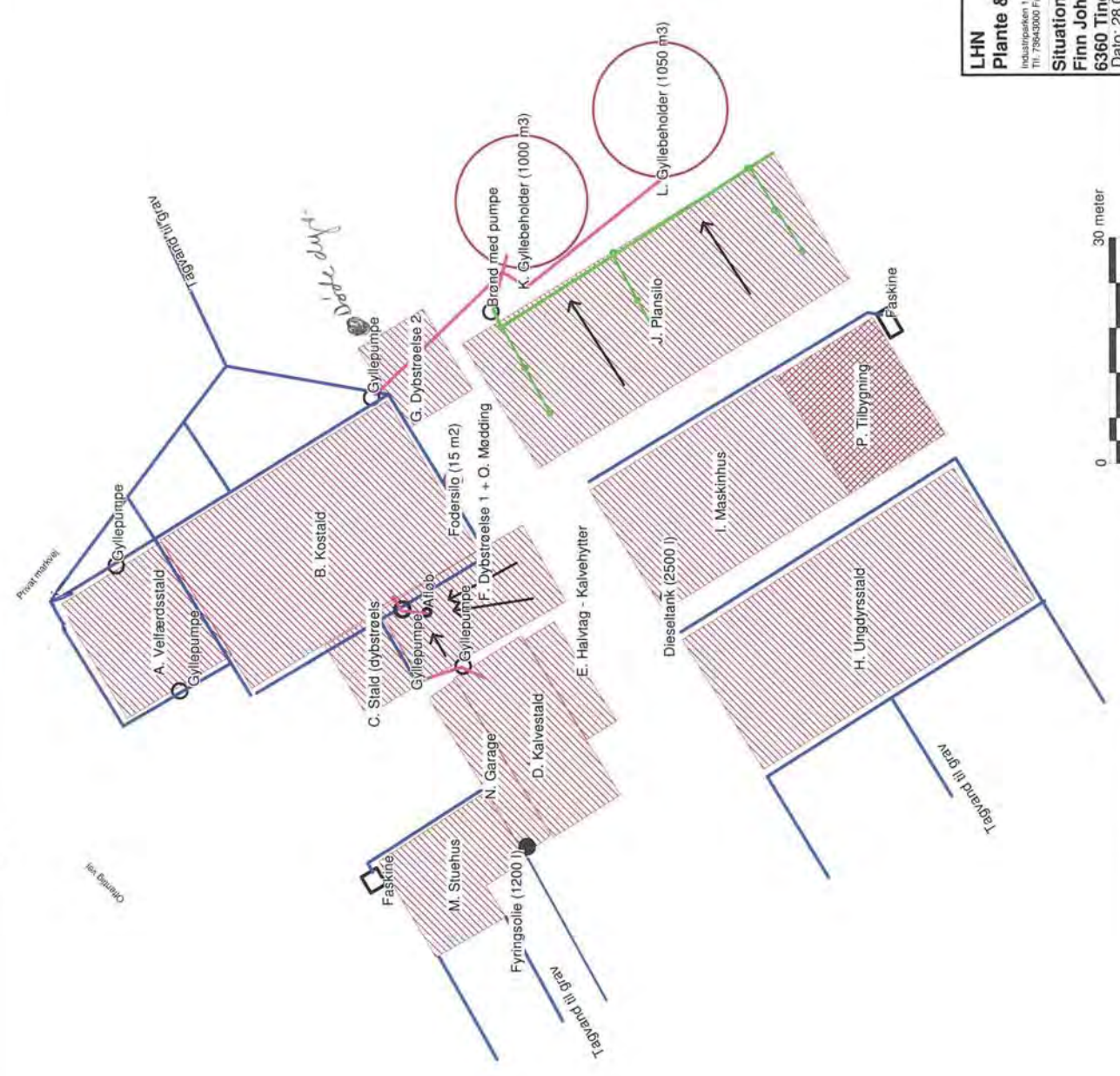
5.2 Fuldmagt

5.3 Proportionalitetsberegning



LHN
 Plante & miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf: 73643000 Fax:

Situations- og afløbsplan mgk 2018
 Finn Johannsen, Dambækvej 16 J.Nr.
 6360 Tinglev
 Målforhold: 1:600
 Date: 28.02.2018 / 11:01:08 Init.: lhr



Naboejend

Overvej

Overslag opbevaringskapacitet ca. 120 køer + ca. 140 opdræt

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til ca. 2.550 m³ (1000 m³ + 1050 m³ + 300 m³ + 200m³ i kanaler).

Den samlede opbevaringskapacitet for dybstrøelse er uendelig, da der er en møddingsplads på ca. 250 m² samt markstak.

Fremtidige produktion:

	Antal dybstrøelse (stk.)	ton dybstrøelse	Antal spalter (stk.)	ton gylle
Ca. 120 køer	30 ¹	479,4 t	90 ²	2774,7 t
Ca. 30 småkalve (0-6 mdr.)	30 ³	56,7 t		
Ca. 110 kvier (6-27 mdr.)	110 ⁴	607,2 t		
I alt		1143,3 t		2774,7 t
Ekstra vand (plansiloanlæg i alt 804 m ²) ⁵				563 t
Mødding (250 m ²) ⁶				175 t
I alt til opbevaring		1143,3 t		3512,7 t

Vandet fra ensilagepladsen og møddingspladsen ledes til gyllesystemet. Dette betyder, at der er opbevaringskapacitet til ca. 8.7 mdr. Kravet om opbevaringskapacitet er derfor overholdt, da ejendommen drives økologisk og kravet derfor kun er 7 mdr.

¹ 15,98 ton gødning pr. ko dybstrøelse hele arealet

² 30,83 ton gødning pr. ko Sengestald med spalter

³ 1,89 ton gødning pr. kalv på dybstrøelse hele arealet

⁴ 5,52 ton gødning pr. kvie (6-27 mdr.) dybstrøelse hele arealet

⁵ Der regnes med 0,7 m³ per m² – afløb fra plansilo sprinkles ud

⁶ Der regnes med 0,7 m³ per m²

Proportionalitetsberegning på Dambækvej 12,

BAT-kravet er på 2331 kg NH₃-N/år og der mangler derfor 170 NH₃-N/år for at overholde dette (7,3 %). For at opnå ammoniakemissionen på 2500,5 kg NH₃-N/år bruges ingen virkemidler, da BAT opfattes som overholdt i spaltestalden, da der stort set ingen virkemidler er at gøre brug af i en økologisk produktion.

Ejendommen er godkendt til 92 årskøer (9.517 kg EMK, tung race), 61 årsopdræt (6-27 mdr., tung race) og 25 årsopdræt (0-6 mdr, tung race) (skift i dyretype fra 2014). Når alle staldanlæg er helt fyldt op, er der max plads til 120 køer + 140 kvier på ejendommen. Dvs. at der er max 28 køer til at betale for nye investeringer ift. BAT. Derfor er der ikke umiddelbart proportionalitet i at lave yderlige tiltag jf. nedenstående beregninger samt bemærkninger:

Fravalg af øvrige teknologier ud fra deres omkostninger:

Teknologi	Kr. pr årsko (må max koste 200 kr. pr årsko)	Kr. pr kg N (må max koste 100 kr. pr kg N)	Bemærkninger
Spalteskraber	-	-	Taget af teknologilisten
Gyllekøling	-	-	Ingen effekt påvist i kvægstalde
Gylleforsuring	-	-	Gylleforsuring er ikke en mulighed i økologiske produktioner.
Råprotein			Ikke et virkemiddel i ansøgninger efter stipladsmodellen
Teltdug	Må max koste: 28 køer x 200 kr.=5.600 kr./år	Må max koste: 170 kg x 100 kr. = 17.000 kr. kg/år x 10 år = 170.000 kr. (Effekt 50%)	En teltdug vil ca. koste 140.000 kr. og det er uvist om beholderen kan holde til overdækningen uden forstærkning. Så højst sandsynligt vil den blive dyre. Da der kun er 28 køer til at betale for investeringen er der ikke proportionalitet i at overdække gyllebeholderen.
Gulvtype	Må max koste: 28 køer x 200 kr=5.600 kr/år	Fast drænet gulv må max: 2500- 2166= 334kg x100 kr = 33.400 kr/år	Der er tale om eksisterende stalde, hvor det vil være uforholdsmæssigt dyrt at ændre gulvtype.

Fuldmagt**KOPI**

Undertegnede

Navn: Finn JohannsenAdresse: Dambækvej 16P. nr. + By: 6360 TinglevCVR.: 13182590

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om udvidelse (§ 16b).

På adressen: Dambækvej 16, 6360 Tinglev

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til afgørelse.

Alt efter LBK. nr. 21. marts 2017 bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og gødning m.v. med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne miljøgodkendelse og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

22.01.2018

Dato



Underskrift

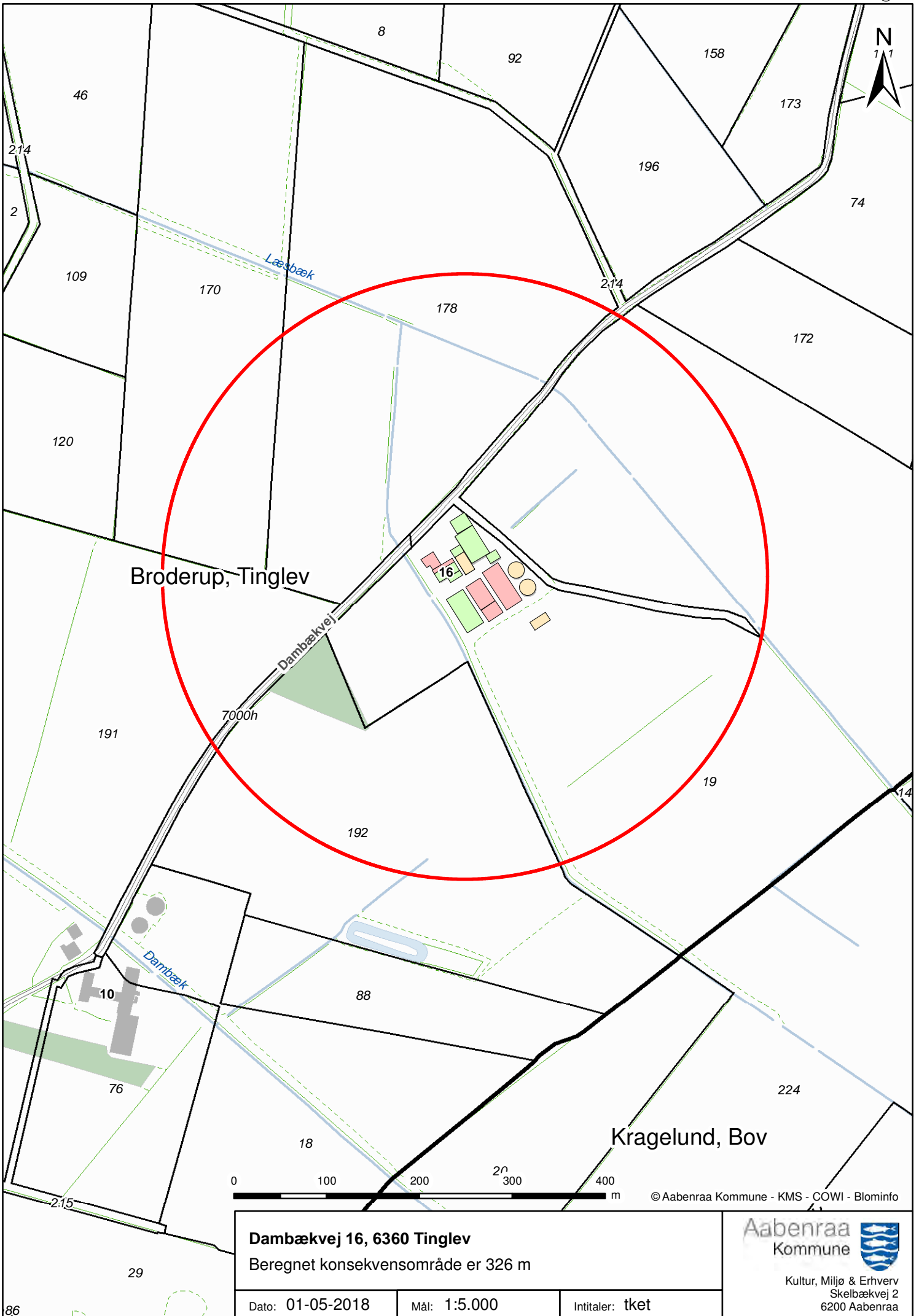




AFTALE OM OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Undertegnede udlejer:	
Navn: <u>Claus B. Jørgensen</u>	Tlf.: <u>23207227</u>
Adresse: <u>Gårdebymarkvej 6, 6360 Tinglev</u>	
CVR/SE nr.: <u>18062909</u>	
forpligter mig herved til at opbevare <u>300</u> m ³ husdyrgødning	
Type af husdyrgødning: <input checked="" type="checkbox"/> gylle <input type="checkbox"/> gylle/ajle <input type="checkbox"/> ajle <input type="checkbox"/> staldgødning <input type="checkbox"/> dybstrøelse	
Fra undertegnede lejer af opbevaringskapacitet:	
Navn: <u>Finn Johannsen</u>	Tlf.:
Adresse: <u>Dambølvej 16 6360 Tinglev</u>	
CVR/SE nr.: <u>13192590</u>	
Aftaleperiode: Aftalen gælder fra den _____ til <input type="checkbox"/> den 31. juli _____ eller <input checked="" type="checkbox"/> til den opsiges med <u>12</u> måneders varsel til ophør en 31. juli.	
Øvrige aftalebestemmelser:	
Den <u>31</u> / <u>5</u> 20 <u>18</u>	
Den _____ / _____ 200__	
<u>C.B.J.</u> (udlejers underskrift)	<u>Finn Johannsen</u> (lejers underskrift)

Lejer sender kopi af denne aftale til kommunen, og sørger for at give kommunen besked ved opsigelse.



Broderup, Tinglev

Kragelund, Bov



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Dambækvej 16, 6360 Tinglev		
Beregnet konsekvensområde er 326 m		
Dato: 01-05-2018	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa