

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 24-04-2019
Sagsnr.: 18/13215

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

Miljøgodkendelse til kvægbruget Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 24. april 2019 meddelt miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg ud over i forvejen anmeldte eller godkendte anlæg:

- Eksisterende stald, Kostald på i alt 1.550 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter og ringkanal – 1.550 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Gamle kostald med malkegrav på i alt 788 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 760 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 28 m² produktionsareal
- Eksisterende staldafsnit, Goldkøer og kælvningsboks på i alt 730 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter og ringkanal – 515 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 215 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Ungdyrsstald 1 på i alt 328 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 328 m² produktionsareal
- Eksisterende anlæg, Kalveplads på i alt 420 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 420 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Ungdyrsstald 2 på i alt 330 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 165 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 165 m² produktionsareal
- Ny stald, Ny kostald på i alt 3.360 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 3.360 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 1.030 m³

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

- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 640 m³
- Ny gyllebeholder med en kapacitet på 5.000 m³
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 3.000 m³. Etableret med telt-overdækning
- Eksisterende møddingplads på 142 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en ny stald, Ny kostald på i alt 3.960 m²
- Etablere en ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.060 m² og et volumen på 5.000 m³
- Udvidelse af eksisterende kalveplads til ca. 674 m²
- Etablere opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand på 20 m³

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 24. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 22. maj 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
24. april 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Del I – Afgørelse og vilkår	4
1 Afgørelse og vilkår	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	5
1.2 Vilkår	7
2 Generelle forhold	12
2.1 Offentlighed	12
2.2 Gyldighed	12
2.3 Retsbeskyttelse	12
2.4 Revurdering	12
2.5 Meddelelsespligt	12
2.6 Klagevejledning	13
Del II – Redegørelse og vurdering	15
3 Indretning og drift	16
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	16
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	18
4 Bygningsmæssige ændringer	21
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	23
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	24
6.2 Placering i landskabet	26
7 Ammoniak og natur	28
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	28
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	28
7.3 Natura 2000	31
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	33
7.5 Økologiske forbindelser	34
8 Lugt	35
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	37
9.1 Støj	37
9.2 Støv	37
9.3 Lys	37
9.4 Transport	38
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	38
9.6 Døde dyr	39
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	40
10.1 Spildevand	40
10.2 Fodring og foderopbevaring	41
10.3 Affald	41
10.4 Olie	44
10.5 Energi- og vandforbrug	44
11 BAT	47
12 Grænseoverskridende virkninger	49
13 Egenkontrol	50
14 Miljøkonsekvensrapport	51
15 Bilag	52

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af kvægbruget Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Godkendelsesdato: 24. april 2019

Ansøger: Manfred Andresen

Telefonnr.: 29614679

E-mail: fam-andresen@privat.dk

Ejer af ejendommen: Manfred Andresen, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev

Kontaktperson: Manfred Andresen, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev

Ejendomsnr.: 5800014925

Matr. nr. og ejerlav: 176 Kravlund, Tinglev m. fl.

CVR/p nr.: 14362533

CHR nr.: 50964

Andre ejendomme: Saksborgvej 10, 6360 Tinglev
Vippelvej 25, 6360 Tinglev

Miljørådgiver: Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev,
e-mail lhr@lhn.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Mette Nielsen Bech

Sagsnr.: 18/13215

Tidligere afgørelser
efter husdyrbrugloven: 22. december 2009. § 12, stk. 2
14. november 2014. § 12, stk. 3

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg ud over i forvejen anmeldte eller godkendte anlæg:

- Eksisterende stald, Kostald (A) på i alt 1.550 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter og ringkanal – 1.550 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Gamle kostald med malkegrav (B) på i alt 788 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 760 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 28 m² produktionsareal
- Eksisterende staldafsnit, Goldkøer og kælvningsbokse (C) på i alt 730 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter og ringkanal – 515 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 215 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Ungdyrsstald 1 (D) på i alt 328 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 328 m² produktionsareal
- Eksisterende anlæg, Kalveplads (E) på i alt 420 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 420 m² produktionsareal
- Eksisterende stald, Ungdyrsstald 2 (F) på i alt 330 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 165 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 165 m² produktionsareal
- Ny stald, Ny kostald (G) på i alt 3.360 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 3.360 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder (N) med en kapacitet på 1.030 m³
- Eksisterende gyllebeholder (O) med en kapacitet på 640 m³
- Ny gyllebeholder (Q) med en kapacitet på 5.000 m³
- Eksisterende gyllebeholder (R) med en kapacitet på 3.000 m³. Etableret med telt-overdækning
- Eksisterende møddingplads (P) på 142 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en ny stald, Ny kostald (G) på i alt 3.960 m²
- Etablere en ny gyllebeholder (Q) med et overfladeareal på 1.060 m² og et volumen på 5.000 m³
- Udvidelse af eksisterende kalveplads (E) til ca. 674 m²
- Etablere opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand på 20 m³

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte bilag 1.2. Indretningen af produktionsarealerne ses af bilag 1.3.

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

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

Begrundelse og særkender

Manfred Andresen har den 13. august 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til at udvide kvægbruget beliggende på Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 af ansøgningen den 18. januar 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev og fremgår af bilag 1 og 1.1.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og udvidelsen af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen vil medføre, at ejendommen kan imødekomme ansøgers ønske om fleksibilitet, og muligheden for at udnytte ejendommens og områdets potentiale.

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

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

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

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

Hjemmel

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

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

Den 24. april 2019



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



Søren Lyngdal H. Christensen
Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 77 83

1.2 Vilkår

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

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

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 206 122, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 18. januar 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

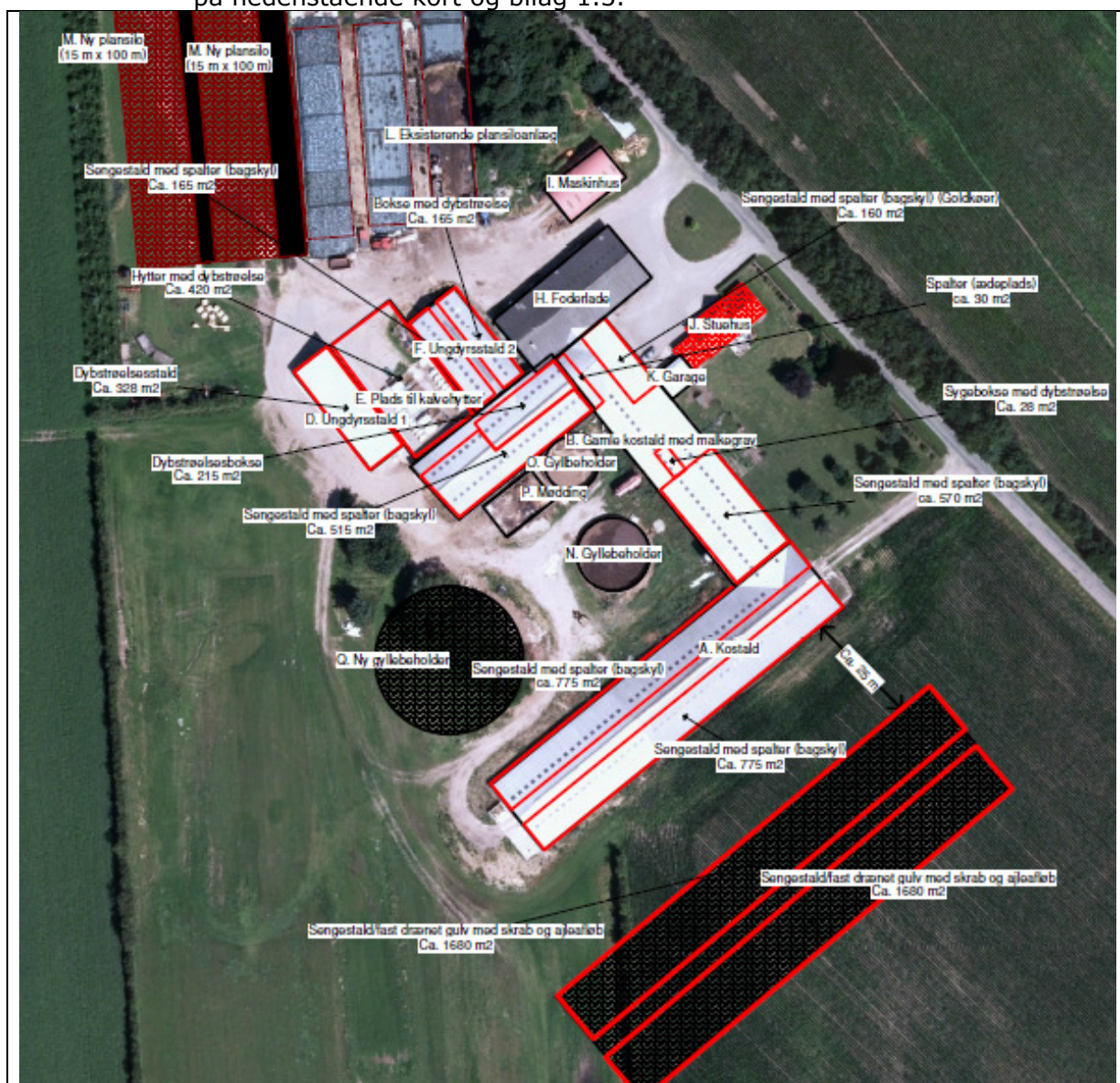
Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87596) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	515
				(#87599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	215
D. Ungdyrstald 1	328	Naturlig ventilation	3 m	(#87605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	328
F. Ungdyrstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87608) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	165
				(#87607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	420
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	760
				(#87616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
G. Ny kostald	3960	Naturlig ventilation	3 m	(#87622) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	3360
Sum						7506

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på nedenstående kort og bilag 1.3.



Vilkår 5. Når "Ny kostald" (G) etableres, skal ejer indsende en målfast tegning over produktionsarealet i den nye stald.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Gyllebeholdere

Vilkår 8. Den nye gyllebeholder (Q) skal placeres som angivet i ansøgningsmateriale og have en størrelse på 1.060 m² og 5.000 m³

- Vilkår 9. Den eksisterende gyllebeholder (R) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Gyllebeholderen skal være af grå betonelementer og med gråt telt.
- Vilkår 10. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 11. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 12. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- Vilkår 13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Lugt

Lugt

- Vilkår 14. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- Vilkår 15. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 16. Bidraget fra landbruget med adressen Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

- Vilkår 17. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv

- Vilkår 18. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

- Vilkår 19. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 20. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

- Vilkår 21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 22. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

- Vilkår 23. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres plansiloanlægget jf. bilag 1.2, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Kemikalier

- Vilkår 24. Gødningsstoffer, kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 25. Spildevand skal afledes som beskrevet i tabel 15 i afsnit 10.1 og som anført på bilag 1.4.
- Vilkår 26. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af handelsgødning, tilskudsforder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.
- Vilkår 27. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

- Vilkår 28. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3.

Olie

- Vilkår 29. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.
- Vilkår 30. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

El- og vandforbrug

- Vilkår 31. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 32. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 250.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
- Vilkår 33. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 34. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 19.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Generelt

Vilkår 35. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal gødningsregnskab, foderplaner, effektivitetskontrol og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vilkår 36. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 37. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Vilkår 38. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Vilkår 39. Beredskabsplanen skal opdateres og fremsendes til kommunen senest en måned efter ibrugtagelsen af den nye staldbygning.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 37, 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 12. november 2018 orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 20. marts 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside onsdag den 24. april 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

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

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 24. april 2027.

2.4 Revurdering

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

2.5 Meddelelsespligt

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.6 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 24. april 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest onsdag den 22. maj 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

- Ansøger, ejer og beboere, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, e-mail lhr@lhn.dk
- Andre berørte, Gerrebækvej 9, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Gerrebækvej 13, 6360 Tinglev

- Andre berørte, Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev, vedrørende Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Karensgårdvej 6, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 29, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 32, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 33, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Kravlundvej 36, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Tømrersvinget 9 A, 6360 Tinglev, vedrørende Kravlundvej 37, 6360 Tinglev
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, e-mail 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
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Ejendommen indrettes som angivet på bilag 1.2, der viser en situationsplan over ejendommen med bogstav-angivelse af ejendommens bygninger og anlæg. På bilag 1.3 er ejendommens produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig, og har mulighed for at afsætte gødning. Det inkluderer ikke arealer, hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Husdyrbruget Gerrebækvej 12 blev miljøgodkendt i 2009, og fik i 2014 meddelt en tillægsgodkendelse til den oprindelige godkendelse. Ejendommen er på ansøgningstidspunktet godkendt til 272 årskøer, tung race (9.800 kg EKM), 61 stk. årsopdræt (0-6 mdr.), tung race, 202 stk. årsopdræt (6-25 mdr.), tung race, og 131 producerede tyrekalve (40-60 kg), tung race.

I tillægsgodkendelsen fra 2014 blev der givet tilladelse til et udvendigt foderbord, der skulle etableres, hvor gyllebeholderen på 640 m³ er placeret. Gyllebeholderen var på daværende tidspunkt planlagt til nedrivning. Derudover skulle der etableres en ny møddingsplads på ca. 12 x 22,5 m. Da størstedelen af kvierne fremadrettet sendes på kviehotel bibeholdes gyllebeholderen på 640 m³ samt den eksisterende møddingsplads på ca. 150 m². Yderligere blev der i tillægsgodkendelsen fra 2014 givet tilladelse til en udvidelse af den eksisterende kalveplads (E) til ca. 513 m². På daværende tidspunkt blev den kun udvidet til ca. 380 m², hvorfor der i denne ansøgning søges om udvidelse til ca. 675 m². Alle afløb føres til gyllekanal i stald C, hvorved vand fra pladsen opsamles og ledes til gyllebeholderne. I forbindelse med den ansøgte udvidelse ønsker Manfred Andresen at opføre en ny sengestald (fast drænet gulv med skraber og ajleafløb) på ca. 33 m x 120 m (ca. 3.960 m²) til køer. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³.

Husdyrbrugets produktionsareal udvides ved denne godkendelse til i alt 7.506 m². Fordeelingen af produktionsarealerne i ansøgt drift og i nudrift fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Produktionsarealer i ansøgt drift og i nudrift – uddrag fra ansøgningskemaet.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87596) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	515
				(#87599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	215
D. Ungdyrsstald 1	328	Naturlig ventilation	3 m	(#87605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	328
F. Ungdyrsstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87608) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	165
				(#87607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	420
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	760
				(#87616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
G. Ny kostald	3960	Naturlig ventilation	3 m	(#87622) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3360
Sum						7506

Nudrift						
A. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87597) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	215 515
D. Ungdyrstald 1	328	Naturlig ventilation	3 m	(#87606) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	328
F. Ungdyrstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87609) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	165 165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87620) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	170 600
Sum						4058

Kostald (A)

Produktionsarealet i den eksisterende kostald er på ca. 1.550 m². Der foretages ingen ændringer eller udvidelser ved denne godkendelse. Der søges til flexgruppen *alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Gamle stald med malkegrav (B)

Produktionsarealet i den eksisterende stald er på ca. 760 m² med senge og spalter, samt ca. 28 m² med dybstrøelse der bruges til sygebokse. Der søges til flexgrupperne *alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)*, samt til flexgruppen *alle kvæg; dybstrøelse*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper. Der sker ingen ændringer eller udvidelser i dette staldafsnit.

Goldkøer og kælvningsbokse (C)

Produktionsarealet i den eksisterende stald er på ca. 515 m² med senge og spalter til goldkøer, samt ca. 213 m² med dybstrøelse der bruges til kælvningsbokse. Der søges til flexgrupperne *alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)* samt til flexgruppen *alle kvæg; dybstrøelse*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper. Der sker ingen ændringer eller udvidelser i dette staldafsnit.

Ungdyrstald 1 (D)

Produktionsarealet i den eksisterende ungdyrstald er på ca. 328 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgruppen *alle kvæg; dybstrøelse*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe. Der sker ingen ændringer eller udvidelser i dette staldafsnit.

Plads til kalvehytter (E)

Kalvepladsen udvides med 70 m² til et samlet produktionsareal på 420 m². Der søges til *kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse*.

Ungdyrstald 2 (F)

Produktionsarealet i den eksisterende ungdyrstald er på ca. 165 m² med senge og spalter samt ca. 165 m² med dybstrøelse, hvilket ikke ændres ved udvidelsen. Der søges hhv. til flexgrupperne *alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)* samt *alle kvæg; dybstrøelse*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Ny Kostald (G)

Den nye kostald etableres med et samlet produktionsareal på ca. 3.360 m². Der søges til flexgruppen *alle kvæg; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb*, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Der søges som udgangspunkt til et større produktionsareal end der forventes udnyttet. Dette er valgt for at indbygge en grad af fleksibilitet i ansøgningen.

Vurdering

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

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2018 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø, korrigeret for afvigende aldersintervaller. Bemærk, antallet af dyr er skønnede.

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse.

Dyretype	Antal	Mdr. på græs	Flydende		Dybstrøelse	
			Ton pr dyr	Mængde i ton	Ton pr dyr	Mængde i ton/m ³
Malkekøer, gylle	530	0	31,46	16.674	-	-
Ungdyr 6-27 mdr., gylle	50	0	6,44	322	-	-
Malkekøer, dybstrøelse	20	0	-	-	16,1	322/580
Ungdyr 6-27 mdr., dybstrøelse	50				5,52	276/497
Kalve 0-6 mdr., dybstrøelse	130	0	-	-	1,89	245/442
Sum				16.996 m ³		844 ton/ 1519 m ³

Vurdering

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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med, at de er tomme. Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

Den eksisterende gyllebeholder (**N**) på 1.030 m³ er opført i 1993, og er beliggende mellem de eksisterende staldbygninger. Seneste beholderkontrol er udført den 29. september 2014.

Den eksisterende gyllebeholder (**O**) på 615 m³ er opført i 1979, og er beliggende bag møddingen mellem de eksisterende staldbygninger. Seneste beholderkontrol er udført den 10. november 2011.

Den nye gyllebeholder (**Q**) på 5.000 m³ etableres mellem de eksisterende bygninger, sydvest for møddingen og to eksisterende gyllebeholdere.

Den eksisterende gyllebeholder (**R**) på 3.000 m³ er opført i 2011, og er beliggende på marken nordvest for husdyrbrugets øvrige bygninger. Beholderen er etableret med fast overdækning. Seneste beholderkontrol er udført den 23. februar 2018.

Den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er opført i 2005, og er beliggende på Saksborgvej 5. Seneste beholderkontrol er udført den 29. september 2014.

Husdyrbrugets opbevaringskapacitet fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet i egne anlæg.

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	Beliggende
Gyllebeholder (N)	1.030	1993	Flydelag	Gerrebækvej 12
Gyllebeholder (O)	615	1979	Flydelag	Gerrebækvej 12
Gyllebeholder (Q)	5.000	-	-	Gerrebækvej 12
Gyllebeholder (R)	3.000	2011	Teltdug	Gerrebækvej 12
Gyllebeholder	3.000	2005	Flydelag	Saksborgvej 5
I alt	12.645			

Husdyrbruget har en årlig gylleproduktion på 16.996 m³ jf. tabel 2. Hertil skal lægges en årlig nedbørsmængde på ca. 850 m³ fra møddingsplads og kalveplads ved 1.000 mm nedbør/år. Da der er etableret fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder (**R**) fraregnes 750 m³ fra denne. Tagvand fra alle bygninger ledes til nedsivning, mens afløb fra ensilagepladserne opsamles til udspinkling, med mulighed for overløb til gyllebeholder. Samlet vil der årligt være ca. 17.096 m³ gylle og regnvand til opbevaring. Med en samlet opbevaringskapacitet på 12.645 m³ i de fire beholdere, jf. tabel 3, samt 1.700 m³ bufferkapacitet i gyllekanalerne, vil der kunne opbevares ca. 10 måneders gylleproduktion og nedbør. Det bemærkes dog, at der ikke er gjort fradrag for dyr der er udegående dele af året, hvorfor den reelle opbevaringskapacitet er højere end ovenfor beregnet.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ regler.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt ca. 844 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 2. For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte ud og nedbringes. Når dette ikke kan lade sig gøre, opbevares det på møddingspladsen, indtil det enten kan lægges i markstak eller udbringes på marken. Møddingspladsen på ca. 150 m² er afgrænset af støttemure på tre sider, så gødningen kan stakkes højt på pladsen.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Hvis dybstrøelse lægges i markstak, så noteres det, hvor det er placeret, så den samme placering ikke anvendes igen før der er gået min. 5 år. Det sikres, at placeringen overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav til vandløb, søer, vej, vandboringer mv.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Det vurderes, at møddingpladsens areal er tilstrækkeligt til at opbevare det dybstrøelse der ikke kan køres direkte ud, indtil det kan lægges i markstak.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Al udbringning af gylle foretages med 25 m³ gyllevogn monteret med sugekran.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning foretages i overensstemmelse med gældende lovgivning, retningslinjer og godt landmandsskab.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning, retningslinjer og godt landmandsskab, og at der arbejdes med at undgå påvirkninger af miljøet i størst muligt omfang.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Der bygges en ny sengestald til køer på ca. 33 m x 120 m (ca. 3.960 m²). Bygningen opføres i samme materialer som den eksisterende kostald. Den nye kostald etableres med et samlet produktionsareal på ca. 3.360 m². Der søges som udgangspunkt til et større produktionsareal end der forventes udnyttet. Staldens placering i forhold til de øvrige bygninger kan ses af bilag 1.2.

Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³ nord for den eksisterende kostald og vest for beholderen på 1.030 m³.

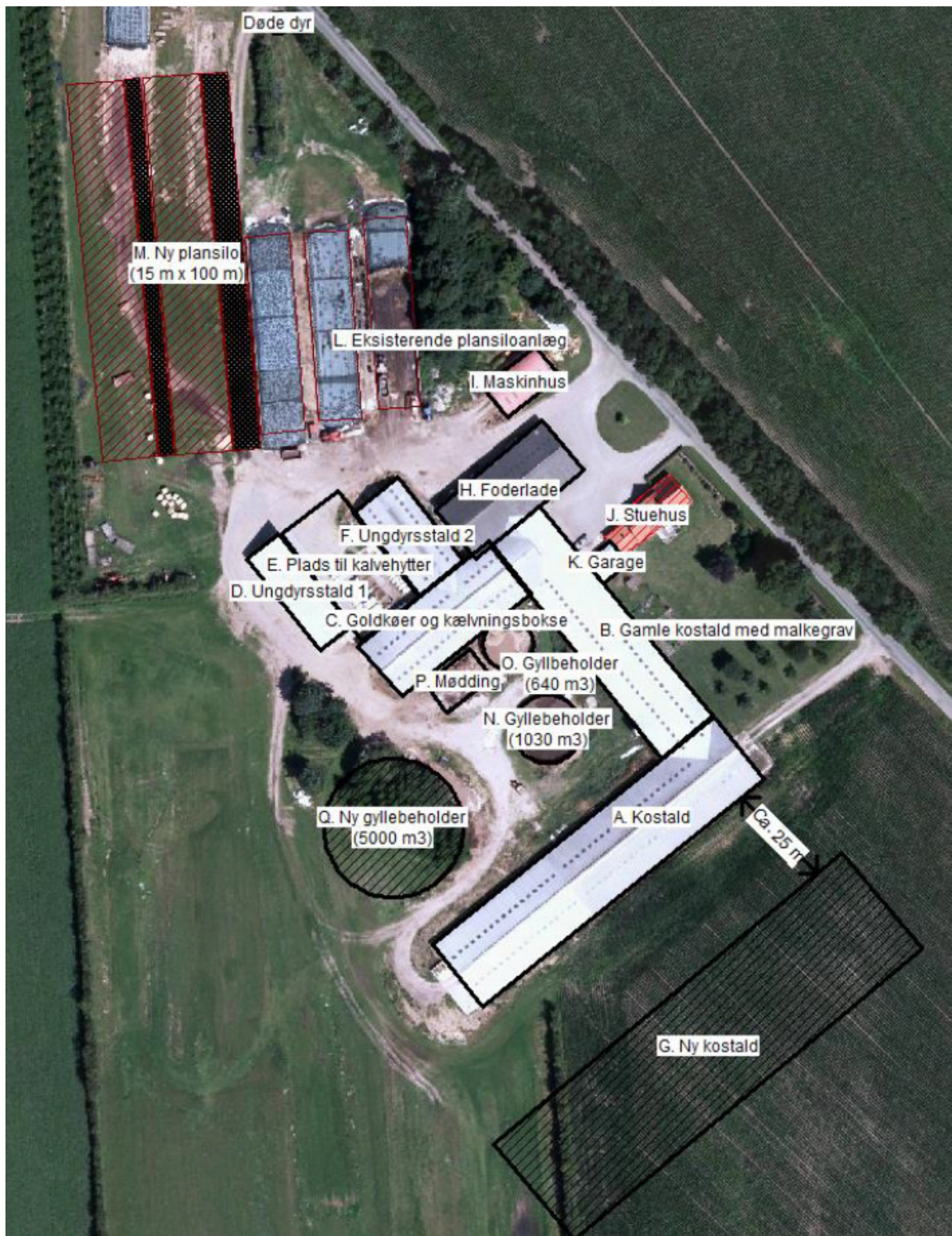
Kalvepladsen på 380 m² udvides til ca. 675 m² (19 m x 35,5 m). Afløb føres til gyllekanal i stald C (Goldkøer og kælvningsbokse), hvorved afstrømning fra pladsen opsamles og ledes til gyllebeholderne.

I tillægsgodkendelsen fra 2014 blev der givet tilladelse til et udvendigt foderbord, der skulle etableres hvor gyllebeholderen på 640 m³ er placeret. Gyllebeholderen var planlagt til nedrivning. Derudover skulle der laves en ny møddingsplads nord for foderbordet. Planerne er imidlertid lavet om, da størstedelen af kvierne fremadrettet sendes på kviehotel. Der etableres derfor ikke udvendigt foderbord, ligesom gyllebeholderen på 640 m³, samt den eksisterende mødding på ca. 150 m² bibeholdes.

I forbindelse med det nye ensilageanlæg der er opført i henhold til anmeldelsesafgørelse fra 2017, er der etableret en ny opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand på 20 m³. Ved behov vil det være muligt at pumpe til gyllebeholder.

Placeringen af de ejendommens bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående figur 1.

De bygningsmæssige ændringer og udvidelsen af besætningen, som de ansøgte ændringer giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.



Figur 1. Oversigt over ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af kvægbruget, med de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er behov for flere køer til at sikre en tilstrækkelig indtjening på ejendommen.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

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

Vurdering

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

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 1 km sydvest for Tinglev, der er nærmeste byzone. Nærmeste lokalplanlagte område er Bjerndrup Visgård Skole, syd for ejendommen. Området ligger i landzone. Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev er nærmeste enkeltbolig. Den ligger ca. 100 m sydøst for den nærmeste staldbygning.

Øvrige afstandskrav ses af nedenstående tabeller. Af tabellerne fremgår det, at alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6-8 er overholdt.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1,1 km	Fra anlægget til Tinglev by. Planområde 4.1.024.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	18 km	Fra anlægget til Kollund Østerskov. Gældende lokalplan N 9. Planområde 3.7.001.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	>1 km	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til byzonen Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	4,9 km	Visgård Skole, lokalplan 16-08	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	100 m	Fra anlægget til Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	9 km	Højmosen, kategori 1, syd for bedriften	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	2,8 km	Højmosen, kategori 2, syd for bedriften	10 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 120 m fra ny gyllebeholder	Markvandsboring DGU nr. 168.1477 beliggende vest for anlægget	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	1,2 km	Tinglev vandværk, Tømrersvinget 15, 6360 Tinglev	50 m
Vandløb (herunder dræn)	551 m	Fra ny kostald til Gerrebæk, der er et beskyttet vandløb mod sydøst	15 m
Søer (større end 100 m ²)	952 m	Fra ny gyllebeholder til sø vest-nordvest	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	46 m	Fra ny kostald til Gerrebækvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	2,4 km	Naturmælk, Gerrebækvej 24, 6360 Tinglev	25 m
Beboelse på samme ejendom	76 m	Fra ny gyllebeholder	15 m
Naboskel	90 m	Fra ny kostald til matr.nr. 135 Tinglev Ejerlav, Tinglev mod syd øst	30 m

Af tabel 7 ses, at ingen af anlæggets bygninger overlapper med området bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

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

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

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen på Gerrebækvej 12 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 6, er alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven, overholdt. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at anlægget ikke vil give årsag til forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg samt være til gene for trafikanter eller naboer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af tabel 7, overlapper ingen af husdyrbrugets bygninger eller anlæg med områdets bygge- og beskyttelseslinjer. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil berøre områdets bygge- og beskyttelseslinjer.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen ligger i et landskab med et forholdsvist fladt terræn, hvor højdekurven er 21-28.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor garagen bliver lavest med sine ca. 3,5 m og hvor den eksisterende foderlade bliver den højeste med sine ca. 9 m. Taghældningen ligger på mellem 20-45 grader.

Bygningernes størrelser og materialevalg fremgår af tabel 3 i bilag 1.1.

De ældste bygninger er opført i røde sten og eternittag. De resterende bygninger har som udgangspunkt røde blikplader samt eternittag. Den nye kostald opføres med lyse gardiner i siderne og røde blikplader i gavlene samt eternittag med 20 graders hældning. Selve produktionsbygningerne ligger ca. 46 m fra Gerrebækvej (målt fra eks. Kostald). Den ny kostald kommer til at flugte med det eksisterende staldanlæg og der bliver således også ca. 46 m til Gerrebækvej fra dette staldanlæg. Vest for ejendommen er der et bredt levende hegn og nord for ejendommen og øst for plansiloanlægget er der ligeledes levende hegn, så denne del af ejendommen er meget lidt synlig i landskabet. Derimod er der ingen levende hegn umiddelbart syd for ejendommen samt ved marken syd for ejendommen ud mod Gerrebækvej. Så når man kommer kørende på Gerrebækvej mod nord, så vil den nye stald være meget synlig i landskabet. Stalden vil dog ikke være synlig langt væk fra, da der på den modsatte side af Gerrebækvej er et bredt levende hegn. Da ejendommen ikke fremstår særlig synlig i landskabet, er der ikke planlagt yderlige beplantning. Der er 4 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to nordligste og den sydligste der bliver brugt i forbindelse med driften.

Ingen af de eksisterende eller ansøgte anlæg ligger indenfor de undersøgte udpegningsområder for landskabelige interesser, jf. tabel 8.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser.

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

Vurdering og begrundelse

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

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

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 4.340,4 kg NH₃-N/år, 4.701,6 kg NH₃-N/år og 8.308,4 kg NH₃-N/år, jf. tabel 9. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra skema nr. 206 122.

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	7527,2	781,2	8308,4
Nudrift	4344,5	357,2	4701,6
8 års-drift	3983,3	357,2	4340,4

Vurdering

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

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Gerrebækvej 12 medfører en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 10. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet.

Samlet emission: 8308,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 3967,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 3606,7 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Som det fremgår af tabel 10, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 3.606,7 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 3.967,9 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter tre § 7-beskyttede moser og to potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Derudover ligger der

ingen § 3-beskyttet natur indenfor 300 meter af bedriften. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

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

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 11.

Tabel 11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 9 km syd for ejendommen og er af naturtypen skovbevokset tørvemose. Grundet den store afstand, er der ikke lavet beregninger til dette punkt.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 2,8 km syd for ejendommen og tilhører naturtypekomplekset omkring højmoser. Der er endnu et højmose-parti i samme afstand sydøst for ejendommen. Der er inkluderet målepunkter til de to naturarealer.

Der ligger tre moser omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste mose (M1) ligger omtrent 800 meter nordvest for ensilagepladsen. Mosen er ikke tidligere besigtiget. 900 meter mod sydvest ligger mosen M2, og 1.000 meter mod sydøst ligger mosen M3. Mose M2 og M3 er begge tidligere vurderet til at være af naturtypen fattigkær med en ringe og moderat naturtilstand, henholdsvis.

Derudover ligger der to potentielt ammoniakfølsomme skovarealer meget nær bedriften. Luftfoto viser dog, at det større østlige areal blev fældet mellem 1993 og 2003, samt at arealet var i omdrift i 1953. Det samme gør sig gældende om et mindre parti lige nord for ejendommen.

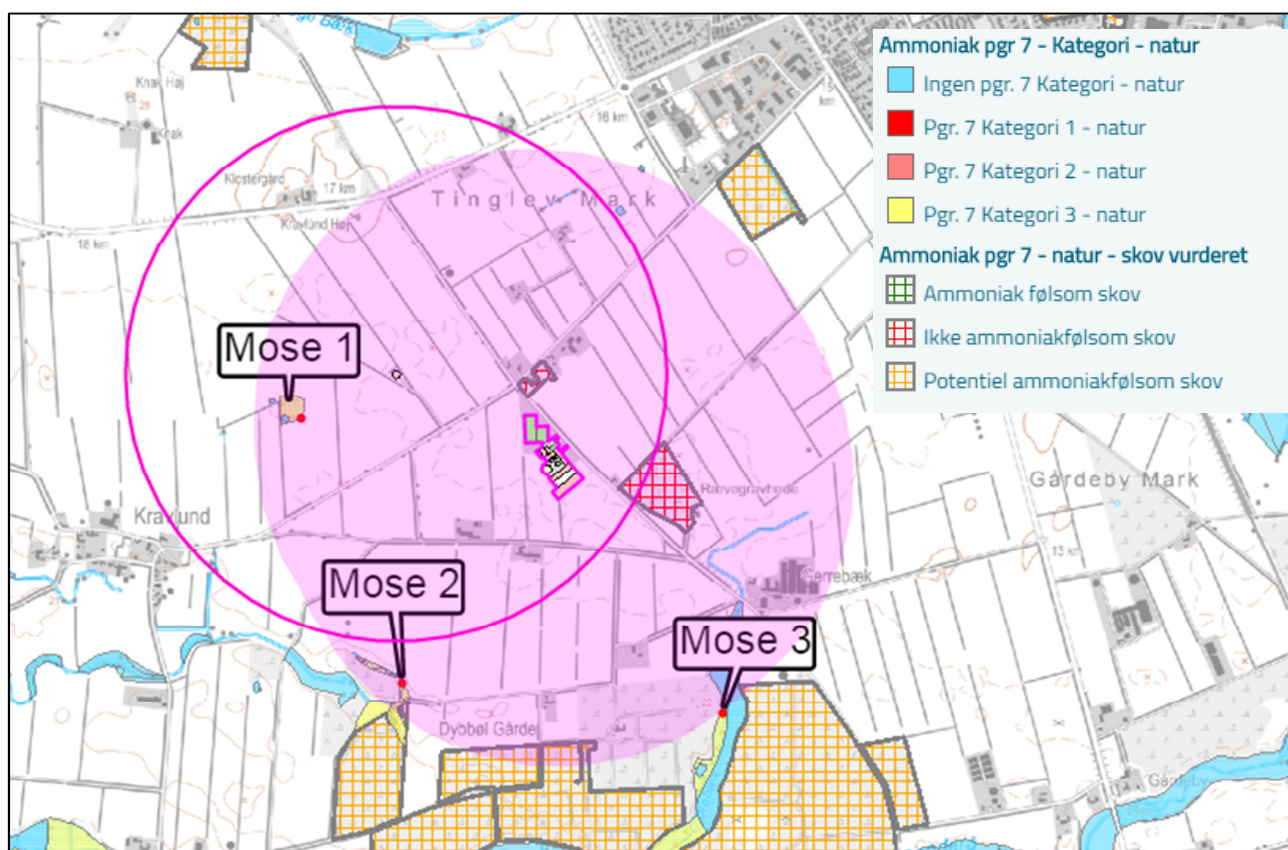
Tabel 12. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af områderne ses af figur 2.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
M1	3	0,5	0,2
M2	3	0,2	0,1
M3	3	0,2	0,1
HM1	2	0,0	0,0
HM2	2	0,0	0,0

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

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

Områdernes placering ses af figur 2 nedenfor.



Figur 2. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Den lysrøde ring angiver 1.000 meter omkring gyllebeholderen, som ligger væk fra anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Gerrebækvej 12.

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

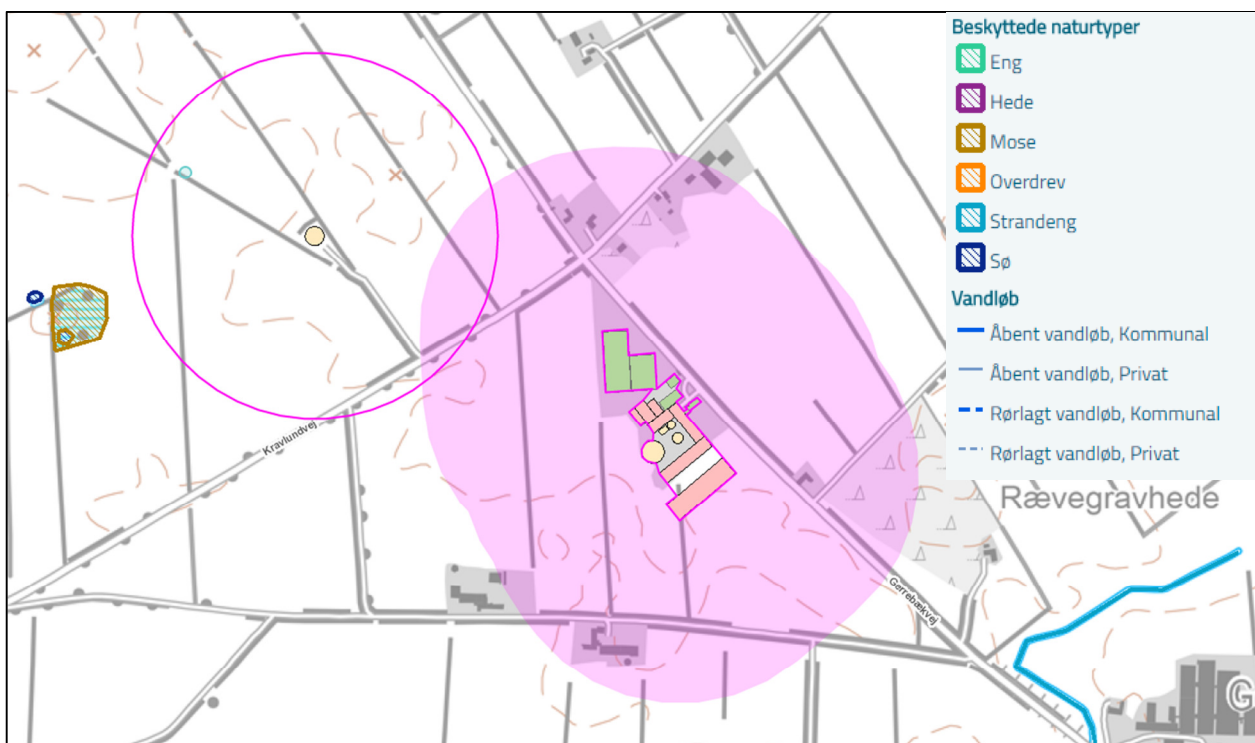
Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin øvre tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der ligger ingen § 3-natur indenfor en radius af 300 m fra bedriften. Der ligger adskillige fattigkær-arealer indenfor 1 km af bedriften, som alle er behandlet i ovenstående afsnit. Fattigkærenes tålegrænse på maksimalt 20 kg N/ha/år er overskredet ved baggrundsbelastningen, og de modtager en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.



Figur 3. Placeringen af § 3-beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Den lysrøde ring angiver 300 meter omkring gyllebeholderen, som ligger væk fra anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom de nærmeste § 3-naturområder og vandløb ligger længere end 300 meter fra bedriften, så vurderer Aabenraa Kommune, at områdernes naturtilstand ikke forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Gerrebækvej 12. Fattigkærenes tålegrænse på maksimalt 20 kg N/ha/år er overskredet ved baggrundsbelastningen, og det må derfor vurderes, at en merbelastning på 0,1 kg ikke vil medføre en tilstandsændring.

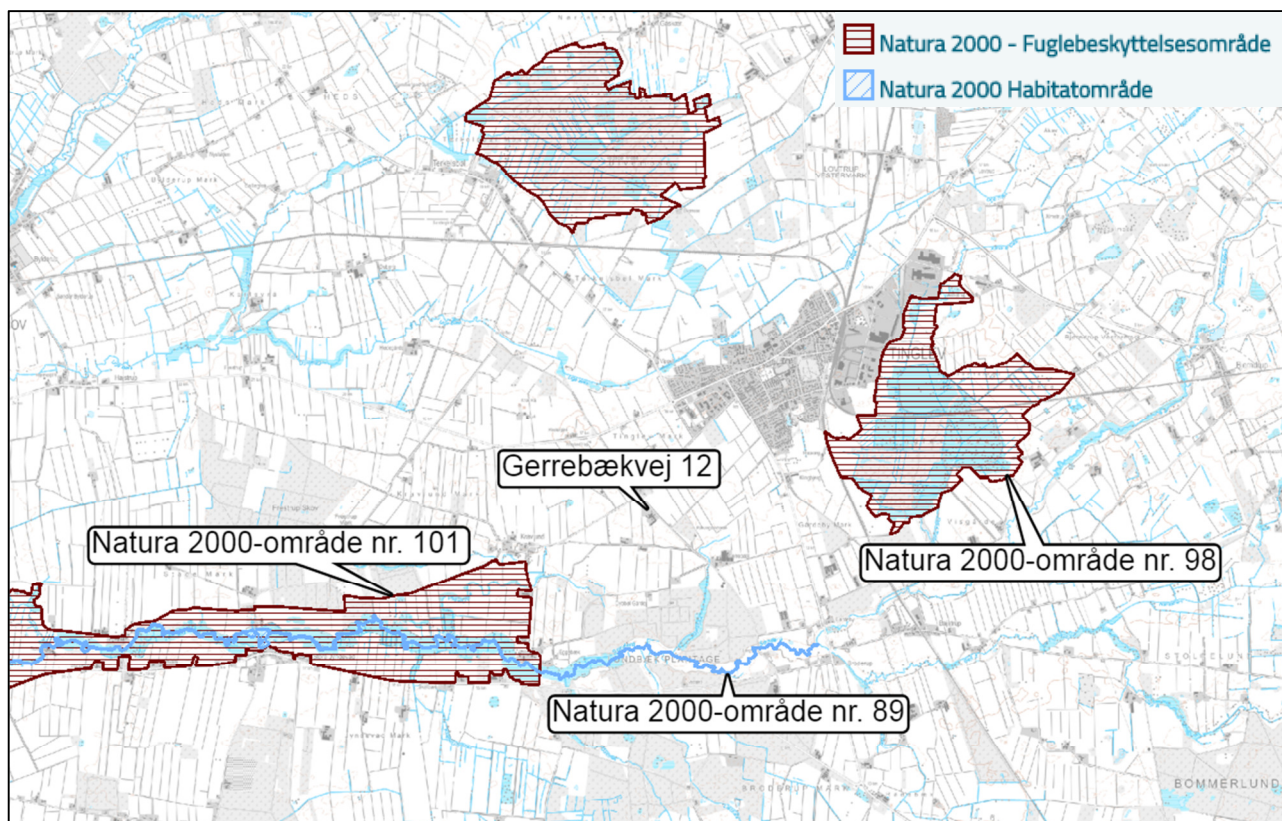
Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at

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

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



Figur 4. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften.

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. 1,3 km syd for ejendommen, jf. figur 4. Området er Natura 2000-område nr. 89, nærmere betegnet habitatområde H90 'Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen', hvor de nærmeste områder er vandløbet Søderup Å. Vandløb belastes generelt kun svagt af luftbåren ammoniak grundet det lille overfaldeareal. Områdets udpegningsgrundlag inkluderer habitaterne vandløb, næringsrig sø og rigkær, mens et antal vandlevende arter som odder og snæbel ligeledes er med i udpegningsgrundlaget.

1,3 km mod vest ligger den østligste ende af Natura 2000-område nr. 101 – Fuglebeskyttelsesområde F63 'Sønder Ådal'. Området indeholder ingen naturtyper i sit udpegningsgrundlag, men adskillige fuglearter: rørdrum, rørhøg, hedehøg, engsnarre, sorterne og mosehornugle.

Knap 2 km mod øst ligger Natura 2000-område nr. 98 – fuglebeskyttelsesområdet F62 'Tinglev Sø og mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose'. I områdets udpegningsgrundlag indgår rørhøg, hedehøg, trane, blåhals og rødrygget tornskade, men ingen konkrete habitat-typer.

Tabel 13. Ammoniakberegninger til nærmeste Natura 2000 område

Natura 2000-udpegning	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
	Totaldeposition	Merdeposition
Natura 2000-område nr. 89	0,1	0,0
Natura 2000-område nr. 101	0,0	0,0
Natura 2000-område nr. 98	0,2	0,1

Vurdering

Ammoniakberegninger viser, at totaldepositionen til nærmeste punkt i Natura 2000-områderne nr. 89 og 98 i ansøgt drift er hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år. Da denne deposition ikke overskrider det strammeste beskyttelsesniveau for ammoniakfølsomme naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdernes Natura 2000-værdier.

Ammoniakberegninger viser, at både total- og merdepositionen til nærmeste punkt i Natura 2000-område nr. 101 i ansøgt drift er 0,0 kg N/ha/år. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdets Natura 2000-værdier.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur. Der opfordres dog til særlig agtpågivenhed i forbindelse med håndtering af møddingssaft, ensilagesaft og gylle nær vandløb og dræn, der ledes til Søderup Å.

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

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

Disse arter er især knyttet til vandhuller, vandløb, døde træer og lignende.

Produktionsændringen på Gerrebækvej 12 medfører ikke, at der fjernes vandhuller, levesteder, døde træer eller lignende, som kunne tænkes at være levested for mulige bilag IV-arter i området.

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.

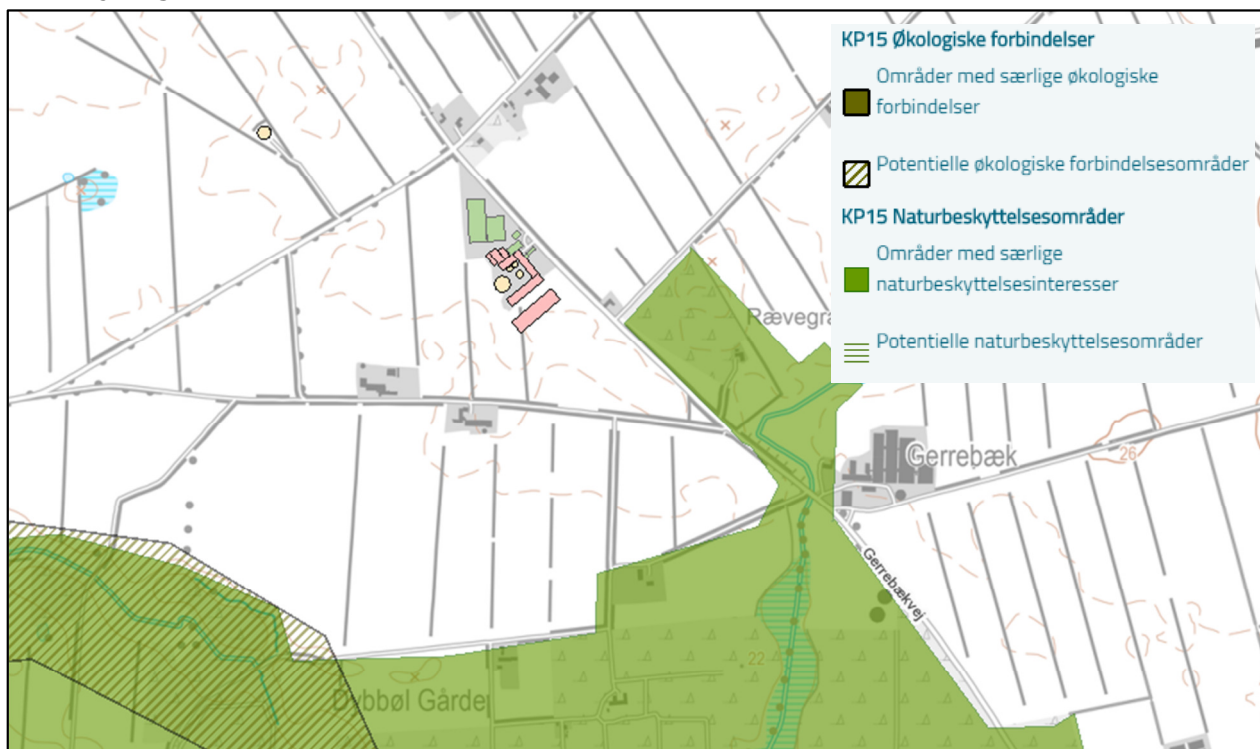
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser

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

Redegørelse

Bedriften ligger i udkanten af et område med status som særlige naturbeskyttelsesinteresser, jf. figur 5.



Figur 5. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed idet særligt vigtige levesteder ikke forværres af det ansøgte.

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

Der er ca. 100 m fra anlægget til Gerrebækvej 11, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget.





Der er ca. 1,5 km fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, i Kravlund, vest for anlægget.

Der er ca. 1 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev, nordøst for anlægget.

Af bilag 1, side 15 fremgår afstanden fra anlægget til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 14. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningsskemaet.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Gerrebækvej 11 	0	NY	193,5	193,5	193,5	Ja
Kravlundvej 49 	0	NY	605	605	1464,2	Ja
Rugmarken 52 	0	NY	605	605	1532,8	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev 	0	NY	821,6	821,6	1124,6	Ja

Konsekvenszone: 667 m

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

Der er ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor hverken 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i

landzone og samlet bebyggelse, eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 667 m, jf. bilag 1.

Anlæg

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1, siderne 15-17.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet genekriterierne er overholdt for samtlige kategorier.

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

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

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

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.

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.

De relevante støjkilder og tidsintervaller fremgår af bilag 1.1.

Det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjniveauet fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet til hhv. det åbne land og byzone i døgnets forskellige tidsrum.

9.2 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Det er ansøgers vurdering, at driften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Vurdering

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

Kommunen har mulighed for indgreb overfor støv til omgivelserne, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Der stilles vilkår hertil.

9.3 Lys

Redegørelse

Armaturer i stalden er monteret med traditionelle lysstofrør. Lysintensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdszone. I den nuværende malkestald er der også monteret armaturer med lysstofrør.

I de nye bygninger vil der i lighed med ovenstående blive opsat lysstofrør, så lysintensiteten bliver ca. 100 lux i køernes opholdszone.

Der tændes normalt lys ved opstart af malkning kl. 4.30. Afhængig af årstiden og lysforholdene udenfor, er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stalden indtil kl. 21.00, og ellers når der er behov for det. Det tilstræbes, at der er lys i stalden ca. 16 timer i døgnet for at holde køernes cyklus og opnå en jævn fordeling af kælvninger året rundt. Natbelysning tændes efter kl. 21.00.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, idet lyset i staldene enten er slukket, eller stærkt reduceret i tidsrummet kl. 21-04.30.

Kommunen har mulighed for indgreb overfor lysgener, hvis husdyrbrugets drift giver anledning til gener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Der stilles vilkår hertil.

9.4 Transport

Redegørelse

Antallet af transporter med gylle, dybstrøelse og foder forventes at stige i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Der er 3 indkørsler ind til selve ejendommen, og dertil kommer en indkørsel der ligger nord for ejendommen, som fører til plansiloanlægget. Denne anvendes overvejende af ansøger selv, og evt. maskinstation ved ensilering, samt af DAKA ved afhentning af døde dyr.

Ved selve gårdspladsen er der 2 indkørsler. Primært anvendes indkørslen der går bag om foderladen, idet den anvendes som transportvej ind til driftsbygningerne i forbindelse med produktionen. Den anden anvendes primært privat, men bruges også ved afhentning af mælk. Mælken afhentes fra tankrummet og indgangen er placeret i gårdspladsen.

Den sydligste indkørsel bruges udelukkende til produktionen. I forbindelse med etableringen af den ny stald, etableres der en mindre færdselsvej der skal anvendes, når der køres foder ind til køerne i denne stald (intern vej) samt ved udlevering af dyr. Intern transport med foder eller dyr, vil primært foregå bag om staldene.

Vurdering

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

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

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

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

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

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. Fluer er som udgangspunkt ikke et problem på husdyrbruget, men ved behov anvendes fluegift i dybstrøelsen. Der muges ofte ud, om sommeren oftere end om vinteren. Møddingen tildækkes.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse. Derudover holdes der ryddeligt i og omkring bygningerne, ligesom halm og foderrester hyppigt fjernes.

Vurdering

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

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

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Inden udvidelsen regnes med 45 døde dyr årligt, hvilket forventes at stige til ca. 60 dyr efter udvidelsen.

Døde dyr opbevares fremadrettet på en gammel spalte nord for plansiloanlægget jf. situationsplanen bilag 1.2.

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Vurdering

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

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

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

Vand fra ensilageanlægget sprinkles ud, i det omfang det kan lade sig gøre. Det vil sige, når jorden har mulighed for at optage vandet, og ikke i perioden 15. nov. – 1. feb, med mindre vandet kan klassificeres som restvand, og jorden har mulighed for at optage det.

Ejendommen råder over 3 eksisterende plansiloer på ca. i alt 1.750 m². Yderligere er der etableret 2 plansiloer på i alt 3.000 m² i løbet af foråret 2018. Disse er godkendt via anmeldelsesafgørelse i 2017. Mellem hver silo er der et areal med jord, mellem 4 og 7 m bredt, hvorpå regnvandet fra plansiloanlægget nedsives. Der opsamles derfor begrænsede mængder vand fra plansiloanlægget.

Ansøger planlægger, at der etableres en beholder på 20 m³ i forbindelse med opførelsen af de ny plansiloer, hvorfra vandet fra plansiloanlægget kan sprinkles ud efter gældende regler. Ved behov vil det være muligt at pumpe til gyllebeholder jf. afløbsplanen.

Derudover opsamles der overfladevand fra møddingspladsen (ca. 150 m²) og pladsen til kalvehytter (ca. 675 m²). I alt ca. 825 m³ ved 1,0 m³ nedbør pr. m². Dette ledes til gyllebeholderne.

Alt tagvand ledes til nedsivning. Ved den ny stald etableres der faskiner til nedsivning for hvert nedløb.

Der ændres ikke i afløbsforholdene for de eksisterende bygninger.

Der er et toilet i forbindelse med kontoret i den gamle kostald med malkegrav (B). Dette afleder til septiktank

Tabel 15. Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, saftafløb og regnvand	ukendt	Udsprinkling via psamlingsbeholder
Møddingplads og plads til kalvehytter	825 m ³	Gyllebeholder
Tagvand	-	Faskine
Sanitært spildevand, stald	-	Septiktank

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

Spildevandsmængderne som ledes til gyllebeholderne indgår i udregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet i afsnit 3.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at spildevandshåndtering lever op til gældende regler og principperne for godt landmandskab.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Dyrene fodres hovedsageligt med græs- og majsensilage, der primært opbevares i plan-siloanlæggene på husdyrbruget. Ensilagestakke holdes overdækket med plastik og dæk.

Foderladen anvendes til mindre oplag af bl.a. halm, hø og kraftfoder. I den ene ende af laden er der et gammelt roekammer, hvor der i dag er placeret et valseanlæg.

På ejendommen er der 1 silo á 12 m³ til kraftfoder. Siloen er placeret i kostalden. Andet foder der anvendes i foderblandingerne vil blive tippet af i foderladen. De øvrige fodermidler som kridt, mineraler osv. opbevares i foderladen. Dette leveres i sække på paller. Ved udvidelsen vil dette fortsat blive leveret og opbevaret i foderladen.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet. Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder.

Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

Vurdering

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

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

Der stilles ingen vilkår hertil.

10.3 Affald

Redegørelse

Ved transport af affald sørger transportør (ansøger eller andre) for, at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne. Affald opbevares og bortskaffes generelt efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Der er en separat container til plastic der tømmes af Henning Sejer efter behov.

Der er udarbejdet en oversigt over affaldsmængder og affaldshåndtering, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Table 16. Waste handling – excerpt from application form.

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Ejer/service	Spildolie afleveres til maskinforhandler eller aftages af værksted, når maskinerne er til service.	40 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Maskinhus	Ejer/service	Spildolie afleveres til maskinforhandler eller aftages af værksted, når maskinerne er til service.	40 l	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ejer	Maskinhandler	20 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Ejer	Maskinhandler	2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalieskav i maskinhus	ejer	Opbruges som udgangspunkt ellers kommunens genbrugsstation	0-10 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	Maskinhus	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	Dyrlæge	Returneres til dyrlæge	1 l	02.01.09	05.13

Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 800 l tømmes hver 14. Dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 800 l tømmes hver 14. Dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Henning Sejer	Godkendt modtagerstation	Container - tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af træ	Container	Henning Sejer	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	Henning Sejer	Godkendt modtagerstation	Container - tømmes efter behov	02.01.04	52.00
Jern og metal	Maskinhus	Jernhandler	Godkendt modtagerstation	50 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14 dag	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Papir	Container	Henning Sejer Peterser	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	Nord for plansiloanlæg	Daka	Daka	Ca. 60 stk	02.01.02	

Erhvervsaffald lægges i container på ca. 800 liter, der afhentes af Henning Sejer Pedersen hver 14. dag. Efter udvidelsen vil der muligvis være behov for hyppigere tømning. Den årlige mængde brændbart affald efter udvidelsen forventes at være 30-50 tons.

Der er en separat container til plastic som Henning Sejer tømmer efter behov.

Tom emballage fra vaske- og skyllemidler beregnet for rensning af malkeanlægget afleveres til leverandør (Strangko), der afhenter ved levering af nyt. Der leveres ca. hver 3. måned, hvilket ikke ændres ved udvidelsen. Der opbevares ca. 2x200 liter vaske- og skyllemidler i tank- og teknikrum.

Efter udvidelsen regnes der med (anslået) ca. 40 l olieaffald pr år. Spildolie fra traktorer afleveres hos maskinforhandler eller anden aftager, når der foretages service på traktorerne.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Efter udvidelsen regnes der med (anslået) ca. 0-10 l. Midlerne opbruges som udgangspunkt, og ellers afleveres de på genbrugsstation. Maskinstationen står for bortskaffelse af dette.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Efter udvidelsen regnes der med (anslået) ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Virksomhedens medicinrester, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Vurdering

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

10.4 Olie

Redegørelse

Dieselolie opbevares i 1.800 liter tank, der står på fast bund mellem laden og ungdyrstalden, jf. tabel 17. Derudover er der et mindre oplag af olie i maskinhuset (rundbuehal). Her opbevares ca. 40 liter.

Tabel 17. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volu- men	Årgang
Olietank til dieselolie	Aktiv	Udendørs, på fast bund	1.800 l	1999

Vurdering

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

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

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Det samlede energiforbrug i ansøgt drift er anslået. Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, skraberobot, gyllepumpning (skraber og pumpning), foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, herunder manuelt ventilationsgardin, vandpumper, elpumpe til dieseltank osv.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme, der vil dog primært ske en stigning i energiforbruget til malkning, gyllehåndtering (skraber og pumpning) og belysning.

Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er opsat almindelige lysstofarmaturer i staldene. Det tilstræbes, at der er lys i stalden ca. 16 timer i døgnet for at holde køerne i cyklus og opnå en jævn fordeling af kælvninger året rundt.

Der anvendes eldrevne pumper til pumpning af vand i forbindelse med markvanding og forbruget af el hertil kan variere meget fra år til år pga. svingende nedbørsmængder.

Staldene opvarmes ikke. Stuehuset opvarmes med fyringsolie og der bruges omkring 2.000 liter om året. Der forventes ingen stigning i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Elforbruget lå i 2016 og 2017 på hhv. 180.286 kWh og 173.712 kWh. Der forventes en stigning til ca. 250.000 kWh/år i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

Derudover vil der være et mindre elforbrug til 4 vandboringer. Dette varierer dog fra år til år.

Af anden energi anvendes der dieselolie. I 2017 er der brugt 27.557 liter, og dette forventes at stige til ca. 35.000 l, da der bl.a. skal blandes en større mængde foder.

Derudover vil der være lidt elforbrug til 4 vandboringer. Dette varierer dog fra år til år.

Tabel 18. Energiforbrug (ansøgers estimat).

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	180.000 kWh/år	250.000 kWh/år
Dieselolie	27.557 liter/år	35.000 liter/år

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal vurderet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til produktionen. Der stilles vilkår til reaktion, hvis forbruget stiger mere end 10 % ud over de 250.000 kWh/år.

Vandforbrug

Redegørelse

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommens stuehus forsynes med vand fra Tinglev vandværk. Vand til produktionen kommer fra egen boring med DGU nr. 168.1478, der er placeret vest for ejendommen.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret flydeventiler i drikkekar, hvilket holder et stabilt vandtryk og minimerer drikkevandsspild.

Tabel 19. Vandforbrug årligt (ansøgers skøn).

Type	Ansøgt drift
Drikkevand inkl. spild	16.500 m ³
Rengøring af malkeanlæg (2 m ³ / ko / år)	1.000 m ³
Vask af stald, fodervogn og kalvehytter / maskiner	1.500 m ³
I alt	19.000 m³

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af nøgletallene, at bedriftens vandforbrug ligger på et realistisk niveau, set i lyset af produktionens størrelse. Det oplyste stemmer overens med normtal for vandforbrug. Der stilles vilkår til reaktion, hvis forbruget stiger mere end 10 % ud over de 19.000 m³/år.

11 BAT

Redegørelse

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt med 150 kg ved brug af overdækning af en gyllebeholder. I alle staldafsnit med spalteskrabere, foretages der stadig skrabning af gulvene, selvom teknologien ikke længere er optaget på Teknologilisten. Dette gøres af hensyn til staldhygiejnen. Der er ikke foretaget en vurdering af fravalgte teknologier, idet BAT-emissionskravet er overholdt, jf. tabel 20.

Tabel 20. Samlet BAT beregning – uddrag af ansøgningskemaet.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7430	928	8358
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7430	778	8208
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	150
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

En eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket med telt. BAT-kravet på de forskellige staldafsnit fremgår af **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** herunder.

Tabel 21. BAT-beregninger på staldniveau – uddrag af ansøgningskemaet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
A. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
D. Ungdyrsstald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
F. Ungdyrsstald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
F. Ungdyrsstald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
E. Plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
B. Gamle kostald med malkegrav	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
B. Gamle kostald med malkegrav	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
G. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

Vurdering

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

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Det skønnes, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger, idet afstanden til både kommunegrænser og landegrænser er stor.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev, ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Den daglige ledelse og management varetages af ejer Manfred Andresen. Dette vil ikke ændres ved udvidelsen. Ud over ejer drives ejendommen med 4 fuldtids- og 1 halvtids medhjælper. Ved udvidelsen er det planen, at der ansættes endnu en eller to fuldtids-medhjælpere.

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antallet af dyr mm. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning). Anvendelse og udarbejdelse af foderplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene.

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- 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 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart herefter
- Arlagårdens egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes
- Der laves hvert år mark- og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer
- Der modtages sundhedsrådgivning ugentligt
- Der foretages ydelseskontrol 11 gange om året
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilageprøver 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 ovenstående redegørelse for management og kontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilkaarne skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Miljøkonsekvensrapport

Aabenraa Kommune har modtaget en miljøkonsekvensrapport, der er udarbejdet af miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN. Industriparken 1, 6360 Tinglev. Beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten indgår i vid udstrækning i redegørelserne i de forudgående afsnit. Miljøkonsekvensrapporten kan ses samlet i bilag 1.5.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning i forhold til befolkning og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2 natur samt bilag IV arter, jordarealer, jordbund, vand luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet samt sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

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

Der stilles vilkår til, at der udarbejdes en beredskabsplan, der opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt. Beredskabsplanen skal opdateres og fremsendes til kommunen senest en måned efter ibrugtagelsen af den nye staldbygning.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 206 122, version 3, indsendt den 18. januar 2019.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Indretning af produktionsarealer
 - 1.4 Afløbsplan
 - 1.5 Miljøkonsekvensrapport

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (206122)

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

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

13-08-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	14362533
Husdyrbrugets navn	Gerrebækvej 12
Beliggenhedsadresse	Gerrebækvej 12
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøger navn	Manfred Andresen
Ansøger adresse	Gerrebækvej 12
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	29614679
Ansøger email	fam-andresen@privat.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	73642915
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800014925
CHR numre	50964

Kort beskrivelse:

Kopi: Manfred Andresen, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev ønsker at udvide dyreholdet på sin ejendom og i den forbindelse bygges der en ny kostald samt en ny gyllebeholder.

Ansøgning (206122) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Kopi: Manfred Andresen, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev ønsker at udvide dyreholdet på sin ejendom og i den forbindelse bygges der en ny kostald samt en ny gyllebeholder.

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	14362533
Husdyrbrugets navn	Gerrebækvej 12
Beliggenhedsadresse	Gerrebækvej 12
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøgersnavn	Manfred Andresen
Ansøgeradresse	Gerrebækvej 12
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansøgertelefon	29614679
Ansøger-email	fam-andresen@privat.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulentnavn	Louise H. Riemann
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	73642915
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800014925
CHR numre	50964

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 176 - Kravlund, Tinglev

Matrikel: 225 - Kravlund, Tinglev

Matrikel: 40 - Kravlund, Tinglev

Matrikel: 286 - Stoltelund, Tinglev

Matrikel: 287 - Stoltelund, Tinglev

Matrikel: 1470 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 24 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 309 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 339b - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 51 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 69 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

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. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87596) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	515
				(#87599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	215
D. Ungdyrsstald 1	328	Naturlig ventilation	3 m	(#87605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	328
F. Ungdyrsstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87608) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	165
				(#87607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	420
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	760
				(#87616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
G. Ny kostald	3960	Naturlig ventilation	3 m	(#87622) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3360
Sum						7506
Nudrift						
A. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87597) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	215
				(#87601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	515
D. Ungdyrsstald 1	328	Naturlig ventilation	3 m	(#87606) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	328
F. Ungdyrsstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	165
				(#87609) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87620) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	170
				(#87618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	600
Sum						4058
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
A. Kostald	1958	Naturlig ventilation	3 m	(#87598) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	792	Naturlig ventilation	3 m	(#87604) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	213 515
F. Ungdyrsstald 2	392	Naturlig ventilation	3 m	(#87612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87611) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	165 165
E. Plads til kalvehytter	674	Naturlig ventilation	3 m	(#87615) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
B. Gamle kostald med malkegrav	1240	Naturlig ventilation	3 m	(#87621) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#87619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	170 600
Sum						3628

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

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)

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
P. Mødding	Fast			142
O. Gyllebeholder (640 m3)	Flydende			143
N. Gyllebeholder (1030 m3)	Flydende			239
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Flydende			750
Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Flydende			1060
Nudrift				
P. Mødding	Fast			142
O. Gyllebeholder (640 m3)	Flydende			143
N. Gyllebeholder (1030 m3)	Flydende			239
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Flydende			750
8 års drift				
P. Mødding	Fast			142
O. Gyllebeholder (640 m3)	Flydende			143
N. Gyllebeholder (1030 m3)	Flydende			239
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Flydende			750
Gødningsandele				
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)	
Ansøgt drift				
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		142	
Nudrift				
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		142	
8 års drift				
P. Mødding	Kvæg, heste, får og geder		142	

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH₃-N effekt (%)
Ansøgt drift		
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Overdækning af gyllebeholder	50,0
Nudrift		
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Overdækket	50,0
8 års drift		
R. Gyllebeholder (3000 m3)	Overdækket	50,0

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	7429,8	778,0	8207,8
Nudrift	4314,3	353,9	4668,2
8 års-drift	3953,1	353,9	4307,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>A. Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#87596) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1550	1798,0	0,0	0,0	1798,0
Nudrift					
(#87597) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1550	1798,0	0,0	0,0	1798,0
8 års-drift					
(#87598) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1550	1798,0	0,0	0,0	1798,0

Navn på staldafsnit:

C. Goldkøer og kælvningsbokse

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					
(#87600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	515	597,4	0,0	0,0	597,4
(#87599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
Sum	730	778,0	0,0	0,0	778,0
Nudrift					
(#87601) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	515	597,4	0,0	0,0	597,4
(#87603) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	215	180,6	0,0	0,0	180,6
Sum	730	778,0	0,0	0,0	778,0
8 års-drift					
(#87602) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	515	597,4	0,0	0,0	597,4
(#87604) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	213	178,9	0,0	0,0	178,9
Sum	728	776,3	0,0	0,0	776,3

Navn på staldafsnit:

D. Ungdyrsstald 1

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					
(#87605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	328	275,5	0,0	0,0	275,5
Nudrift					
(#87606) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	328	275,5	0,0	0,0	275,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

F. Ungdyrstald 2

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					
(#87608) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	165	191,4	0,0	0,0	191,4
(#87607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6
Sum	330	330,0	0,0	0,0	330,0
Nudrift					
(#87609) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	165	191,4	0,0	0,0	191,4
(#87610) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6
Sum	330	330,0	0,0	0,0	330,0
8 års-drift					
(#87611) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	165	191,4	0,0	0,0	191,4
(#87612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6
Sum	330	330,0	0,0	0,0	330,0

Navn på staldafsnit:

E. Plads til 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					
(#87613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	420	352,8	0,0	0,0	352,8
Nudrift					
(#87614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift					
(#87615) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0

Navn på staldafsnit:

B. Gamle kostald med malkegrav

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					
(#87617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	760	881,6	0,0	0,0	881,6
(#87616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	28	23,5	0,0	0,0	23,5
Sum	788	905,1	0,0	0,0	905,1
Nudrift					
(#87618) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	600	696,0	0,0	0,0	696,0
(#87620) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
Sum	770	838,8	0,0	0,0	838,8
8 års-drift					
(#87619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	600	696,0	0,0	0,0	696,0
(#87621) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	170	142,8	0,0	0,0	142,8
Sum	770	838,8	0,0	0,0	838,8

Navn på staldafsnit:

G. Ny 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					
(#87622) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3360	2990,4	0,0	0,0	2990,4
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				
O. Gyllebeholder (640 m3)	143	57,3	0,0	57,3
N. Gyllebeholder (1030 m3)	239	95,5	0,0	95,5
R. Gyllebeholder (3000 m3)	750	299,8	149,9	149,9
Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	1060	424,1	0,0	424,1
Nudrift				
O. Gyllebeholder (640 m3)	143	57,3	0,0	57,3
N. Gyllebeholder (1030 m3)	239	95,5	0,0	95,5
R. Gyllebeholder (3000 m3)	750	299,8	149,9	149,9
8 års-drift				
O. Gyllebeholder (640 m3)	143	57,3	0,0	57,3
N. Gyllebeholder (1030 m3)	239	95,5	0,0	95,5
R. Gyllebeholder (3000 m3)	750	299,8	149,9	149,9

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					
P. Mødding	142	Kvæg, heste, får og geder	142	100	51,1
Nudrift					
P. Mødding	142	Kvæg, heste, får og geder	142	100	51,1
8 års-drift					
P. Mødding	142	Kvæg, heste, får og geder	142	100	51,1

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7430	928	8358
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7430	778	8208
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	150
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
7430				

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. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
D. Ungdyrsstald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
F. Ungdyrsstald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
F. Ungdyrsstald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
E. Plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
B. Gamle kostald med malkegrav	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
B. Gamle kostald med malkegrav	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
G. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89





^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 Areal (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#87596) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1550 1,16	1	1798		
(#87599) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	215 0,84	1	181		
(#87600) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	515 1,16	1	597		
(#87605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	328 0,84	1	276		
(#87607) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	165 0,84	1	139		
(#87608) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	165 1,16	1	191		
(#87613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	420 0,84	1	353		
(#87616) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	28 0,84	1	24		
(#87617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	760 1,16	1	882		
(#87622) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3360 0,89	1	2990		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gerrebækvej 11 	0	NY	193,5	193,5	193,5	Ja
Kravlundvej 49 	0	NY	605	605	1464,2	Ja
Rugmarken 52 	0	NY	605	605	1532,8	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev 	0	NY	821,6	821,6	1124,6	Ja

Konsekvenszone: 667 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gerrebækvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	G. Ny kostald	158,1	Nej
2	A. Kostald	185,6	Nej
3	B. Gamle kostald med malkegrav	205,6	Nej
4	C. Goldkøer og kælvningsbokse	244,1	Nej
5	F. Ungdyrsstald 2	262,0	Nej
6	E. Plads til kalvehytter	273,0	Nej
7	D. Ungdyrsstald 1	281,5	Nej

Bebyggelse: Kravlundvej 49 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	D. Ungdyrsstald 1	1408,0	Nej
2	E. Plads til kalvehytter	1422,4	Nej
3	F. Ungdyrsstald 2	1439,7	Nej
4	C. Goldkøer og kælvningsbokse	1442,3	Nej
5	A. Kostald	1464,6	Nej
6	G. Ny kostald	1477,9	Nej
7	B. Gamle kostald med malkegrav	1481,2	Nej

Bebyggelse: Rugmarken 52 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	F. Ungdyrsstald 2	1459,4	Nej
2	E. Plads til kalvehytter	1470,0	Nej
3	B. Gamle kostald med malkegrav	1473,8	Nej
4	C. Goldkøer og kælvningsbokse	1478,7	Nej
5	D. Ungdyrsstald 1	1480,4	Nej
6	A. Kostald	1534,2	Nej
7	G. Ny kostald	1577,9	Nej

Bebyggelse: Tinglev Ejerlav, Tinglev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	B. Gamle kostald med malkegrav	1069,4	Nej
2	F. Ungdyrsstald 2	1072,1	Nej
3	C. Goldkøer og kælvningsbokse	1086,2	Nej
4	E. Plads til kalvehytter	1086,4	Nej
5	D. Ungdyrsstald 1	1099,5	Nej
6	A. Kostald	1124,6	Nej
7	G. Ny kostald	1158,2	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
A. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		87596	0	4805,0	20150,0*	0	4805,0	20150,0*
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87600	0	1596,5	6695,0*	0	1596,5	6695,0*	515
	87599	0	666,5	2795,0*	0	666,5	2795,0*	215
D. Ungdyrsstald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87605	0	1016,8	4264,0*	0	1016,8	4264,0*	328
F. Ungdyrsstald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87608	0	511,5	2145,0*	0	511,5	2145,0*	165
	87607	0	511,5	2145,0*	0	511,5	2145,0*	165
E. Plads til kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87613	0	1302,0	5460,0	0	1302,0	5460,0	420
B. Gamle kostald med malkegrav	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87617	0	2356,0	9880,0*	0	2356,0	9880,0*	760
	87616	0	86,8	364,0*	0	86,8	364,0*	28
G. Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87622	0	10416,0	43680,0*	0	10416,0	43680,0*	3360
Sum			23268,6	97578*		23268,6	97578*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
A. Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87597	0	4805,0	20150,0	0	4805,0	20150,0	1550
C. Goldkøer og kælvningsbokse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87603	0	666,5	2795,0	0	666,5	2795,0	215
	87601	0	1596,5	6695,0	0	1596,5	6695,0	515
D. Ungdyrsstald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87606	0	1016,8	4264,0	0	1016,8	4264,0	328
F. Ungdyrsstald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87610	0	511,5	2145,0	0	511,5	2145,0	165
	87609	0	511,5	2145,0	0	511,5	2145,0	165
E. Plads til kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87614	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350
B. Gamle kostald med malkegrav	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	87620	0	527,0	2210,0	0	527,0	2210,0	170
	87618	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600
Sum			12579,8	52754		12579,8	52754	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8207,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3900,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3539,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Natura 2000 nr. 101	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 nr. 101				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: N. Gyllebeholder (1030 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000-vandløb, Søderup Å	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000-vandløb, Søderup Å				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose, kat 2, SØ	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose, kat 2, SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på mor og hængesæk	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på mor og hængesæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	10,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	10,1 kg N/ha/år
Total deposition	15,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,1	0,1	1,1
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: G. Ny kostald	Landbrug	9,5	9,5	9,5
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	2,5

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Højmosse				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrsstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: C. Goldkøer og kælvningsbokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: D. Ungdyrstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: F. Ungdyrstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Plads til kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Gamle kostald med malkegrav	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: P. Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: R. Gyllebeholder (3000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: G. Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: N. Gyllebeholder (1030 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: O. Gyllebeholder (640 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Tinglev mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus	2395
Staldbygning	G. Ny kostald	2365
Gødningslager	N. Gyllebeholder (1030 m3)	2435

Højmose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Garage	2918
Staldbygning	G. Ny kostald	2747
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	2845

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	828
Staldbygning	D. Ungdyrsstald 1	879
Gødningslager	R. Gyllebeholder (3000 m3)	376

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus	253
Staldbygning	G. Ny kostald	149
Gødningslager	N. Gyllebeholder (1030 m3)	248

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus	2380
Staldbygning	G. Ny kostald	2349
Gødningslager	N. Gyllebeholder (1030 m3)	2420

Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus	2258

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	G. Ny kostald	2228
Gødningslager	N. Gyllebeholder (1030 m3)	2298

Bøg på mor og hængesæk - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Garage	9462
Staldbygning	G. Ny kostald	9291
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	9390

Højmose, kat 2, SØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Garage	3011
Staldbygning	G. Ny kostald	2882
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	2978

Mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	979
Staldbygning	G. Ny kostald	872
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	917

Mose SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Garage	1123
Staldbygning	G. Ny kostald	990
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	1086

Natura 2000-vandløb, Søderup Å - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	K. Garage	1531
Staldbygning	G. Ny kostald	1357
Gødningslager	Q. Ny gyllebeholder (5000 m3)	1450

Natura 2000 nr. 101 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	1499
Staldbygning	D. Ungdyrsstald 1	1523
Gødningslager	R. Gyllebeholder (3000 m3)	1213

Gerrebækvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	J. Stuehus	205
Staldbygning	G. Ny kostald	102
Gødningslager	N. Gyllebeholder (1030 m3)	199

Tinglev Ejerlav, Tinglev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	990
Staldbygning	B. Gamle kostald med malkegrav	1047
Gødningslager	O. Gyllebeholder (640 m3)	1077

Rugmarken 52 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	1347
Staldbygning	B. Gamle kostald med malkegrav	1444
Gødningslager	R. Gyllebeholder (3000 m3)	1422

Kravlundvej 49 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	M. Nyt plansiloanlæg (anmeldelse 2017)	1371
Staldbygning	D. Ungdyrstald 1	1397
Gødningslager	R. Gyllebeholder (3000 m3)	1067

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Jf. vedhæftet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Jf. vedhæftet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

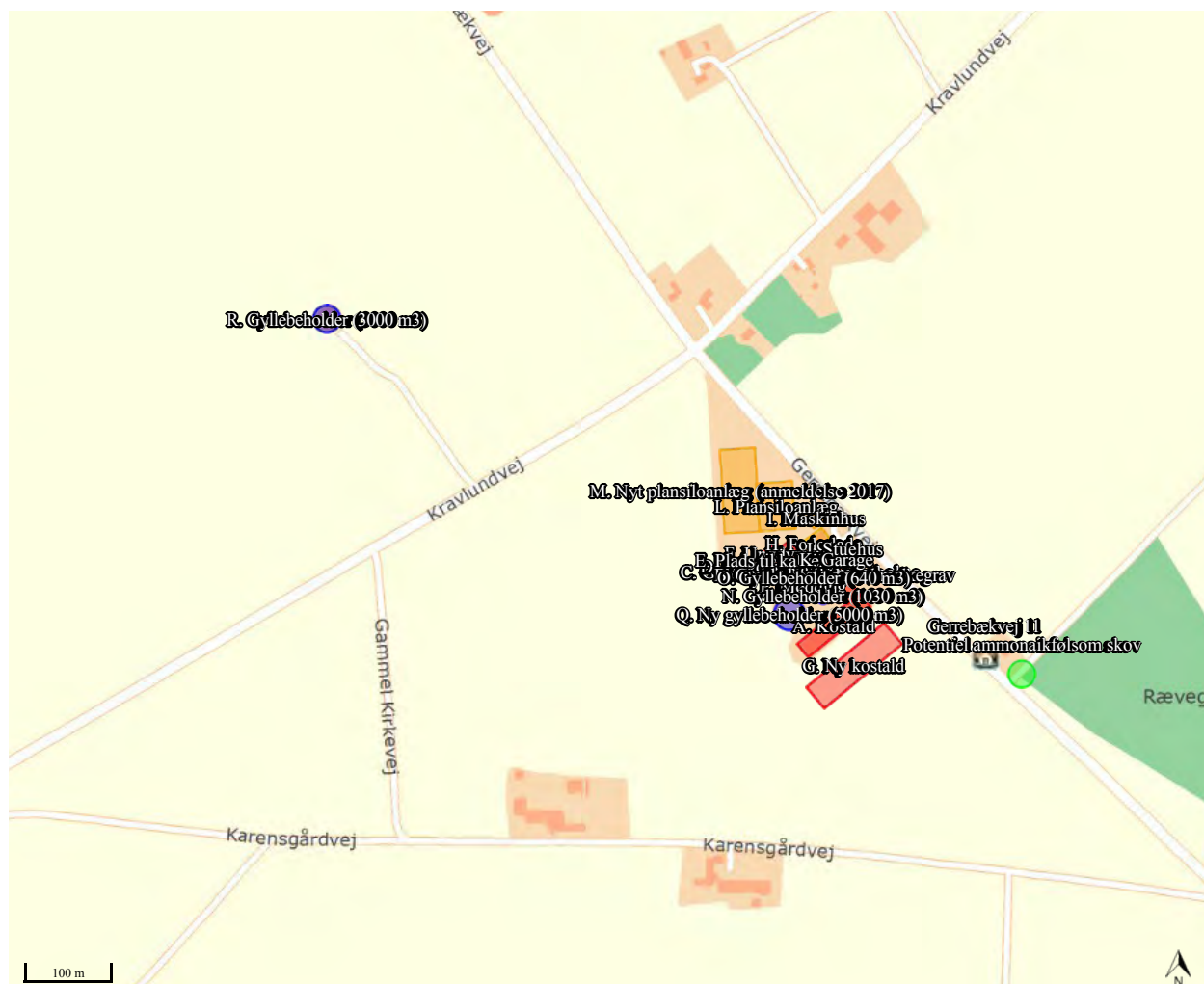
Louise Hedegaard Riemann

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20180420.lhr. Bilag 5.1 - Situationsplan mgk 2018.pdf	2339,703	Bilag 5.1 - Situationsplan
20180420.lhr. Bilag 5.2 - Afløbsplan mgk 2018.pdf	74,637	Bilag 5.2 - Afløbsplan
20180410.lhr. Bilag 5.3 - underskrevet fuldmagt.pdf	454,08	Bilag 5.3 - Fuldmagt
20180420.lhr. Overslag opbevaringskapacitet.pdf	188,117	Overslag opbevaringskapacitet
20190118.lhr. Bilag 5.4 - Miljøkonsekvensrapport for Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev.pdf	336,547	Bilag 5.4 - Miljøkonsekvensrapport
20190118.lhr. Prosa (version 3 - skema 206122) -udvidelse af husdyrbruget på Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev.pdf	1379,678	Prosa (version 3)
20190118.lhr. Bilag 5.5 - kort med produktionsarealer mgk 2019.pdf	2342,196	Bilag 5.5 - Kort med produktionsarealer

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a – Gerrebækvej 12, 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.....	8
2.2.1	Lokalisering og landskab.....	8
2.2.2	Bygningernes størrelse og fremtoning.....	9
2.2.3	Landskabelige hensyn, udpegninger og natur.....	11
3	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	13
3.1	Dyrehold og staldindretning.....	13
3.2	Fodring.....	15
3.3	Energi- og vandforbrug.....	16
3.3.1	Energi.....	16
3.3.2	Vand.....	17
3.4	Spildevand herunder regnvand.....	18
3.5	Affald.....	18
3.5.1	Døde dyr.....	18
3.5.2	Fast affald.....	18
3.6	Olie- og kemikalieaffald.....	20
3.7	Råvare og hjælpestoffer.....	21
3.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	22
4	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	23
4.1	Ammoniak, BAT og natur.....	23
4.1.1	Ammoniak og BAT.....	23
4.1.2	Omkring liggende natur.....	24
4.2	Lugt.....	25
4.3	Fluer og skadedyr.....	25
4.4	Transport.....	25
4.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	27
4.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	28
4.7	Lys.....	28
4.8	Management og egenkontrol.....	28
4.8.1	Management.....	28
4.8.2	Egenkontrol.....	29

5	Bilag.....	29
5.1	Situationsplan.....	29
5.2	Afløbsplan.....	29
5.3	Fuldmagt.....	29

1 Indledning

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

Ejendommen er beliggende Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev og ejendommen er ejet af Manfred Andresen, Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev.

Mandfred Andresen ejer desuden en "bygningssløs" ejendom, Saksborgvej 10, 6360 Tinglev med tilhørende gyllebeholder på 3000 m³. Derudover forpagter han ejendommen Vippelvej 25, 6360 Tinglev, som bruges til kvier.

Gerrebækvej 12 blev miljøgodkendt i 2009 og i 2014 blev der lavet et tillæg til den oprindelige godkendelse. Ejendommen er således godkendt til 272 årskøer, tung race (9.800 kg EKM), 61 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race, 202 årsopdræt (6-25 mdr.), tung race, og 131 producerede tyrekalve (40-60 kg), tung race svarende til 489,50 DE.

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

I forbindelse med udvidelsen ønsker Manfred Andresen at bygge en ny sengestald (fastgulv drænet gulv med skraber og ajleafløb) til køer på ca. 33 m x 120 m (ca. 3960 m²). Bygningen opføres i samme materialer som den eksisterende kostald. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5000 m³ nord for den eksisterende kostald i vest for beholderen på 1030 m³. I tillægget fra 2014 blev der givet tilladelse til et udvendigt foderbord, der hvor gyllebeholderen på 640 m³ er placeret. Gyllebeholderen var planlagt til nedrivning. Derudover skulle der laves en ny møddingsplads nord for dette på ca. 12 x 22,5 m. Planerne er imidlertid lavet om, da størstedelen af kvierne er sendes på kviehotel fremadrettet. Der laves derfor ikke et udvendigt foderbord og gyllebeholderen på 640 m³ samt den eksisterende mødding på ca. 150 m³ bibeholdes.

Der er i tillægget fra 2014 givet tilladelse til udvidelse af eksisterende kalveplads (E) til ca. 513 m² (ca. 19 m bred og 29 meter). Pt. er den kun udvidet til ca. 19 m x 20 m, men i denne miljøansøgning søges der til en udvidelse til ca. 19 m x 35,5 m. Afløb føres til gyllekanal i stald C (Goldkøer og kælvningsbokse), og herved opsamles vand fra pladsen og ledes til gyllebeholderne.

Produktionsarealet i den eksisterende **Kostald (A)** er ca. 1550 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.

Produktionsarealet i den eksisterende **Gamle stald med malkegrav (B)** er ca. 760 m² med senge og spalter samt ca. 28 m² med dybstrøelse der bruges til sygebokse. Der søges til flexgrupperne "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) samt til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregruppe. Der sker ingen ændringer i dette staldafsnit.

Produktionsarealet i den eksisterende stald til **Goldkøer og kælvningsbokse (C)** er ca. 515 m² med senge og spalter samt ca. 213 m² med dybstrøelse der bruges til kælvningsbokse. Der søges til flexgrupperne "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) samt til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregruppe. Der sker ingen ændringer i dette staldafsnit.

Produktionsarealet i **Ungdyrsstald 1 (D)** er ca. 328 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.

På **Plads til kalvehytter (E)** bliver der et produktionsareal på ca. 420 m². Dvs. en udvidelse af produktionsarealet på ca. 70 m. Der søges til kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse.

Produktionsarealet i **Ungdyrsstald 2 (F)** er ca. 165 m² med senge og spalter samt ca. 165 m² med dybstrøelse hvilket heller ikke ændres ved udvidelsen. Der søges til hhv. til flexgruppen "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) samt "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i den **Ny Kostald (G) bliver** ca. 3360 m². Der søges til flexgruppen "alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

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

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 206122

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 syd-vest for Tinglev i Aabenraa Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Byggeriet vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Der er ca. 100 m fra den nye kostlad til den nærmeste nabobeboelse. Nabobeboelsen er beliggende syd-øst for anlægget, og den er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren (Gerrebækvej 11). Der er ca. 1.100 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Kravlund (Kravlundvej 49). Den samlede bebyggelse er beliggende syd-vest for anlægget. Der er ca. 1.000 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nord-øst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.

Tabel 1 – Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6 (Ny kostald og ny gyllebeholder)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 1.120 m	Fra anlægget til Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca.18.000 m	Fra anlægget til Kollund Østerskov, der er et udbygget sommerhusområde ved Kohagevej. Gældende lokalplan N 9. Planområde 3.7.001.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	>1.000 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til byzonen Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	>1.000 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til byzonen Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Nabobeboelse	Ca. 100 m	Fra anlægget til Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev	50 m

Tabel 2 – generelle afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke almene vandforsyningsanlæg	Ca. 120 m fra ny gyllebeholder	Den nærmeste vandboring er et ikke-almment vandforsyningsanlæg, men en markvandsboring – DGU nr. 168.1477 – beliggende vest for anlægget	25 m

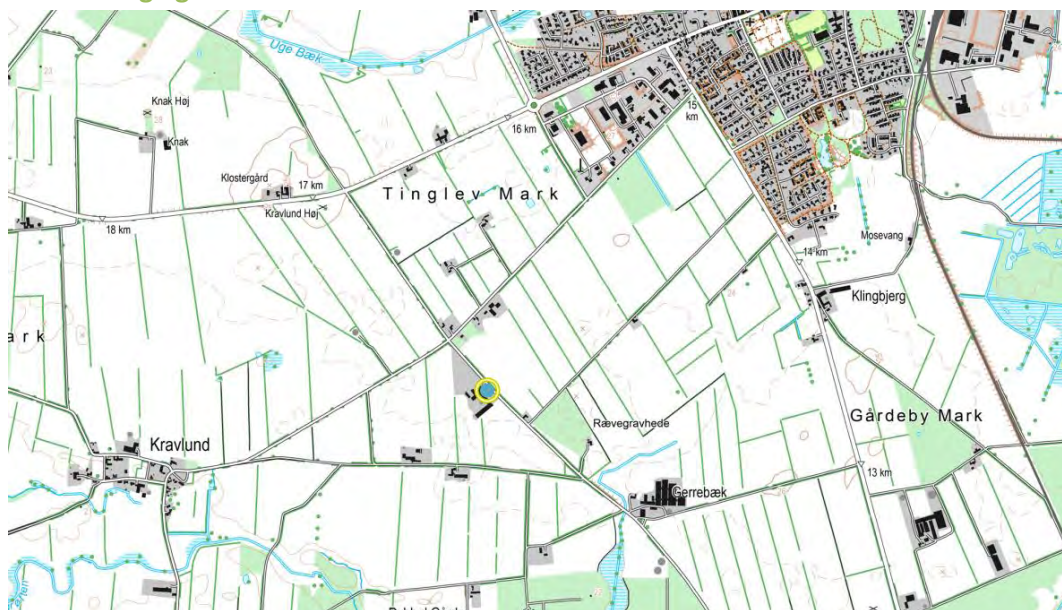
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 1.200 m	Tinglev Vandværk beliggende nord-øst for anlægget	50 m
Vandløb	Ca. 670 m	Fra ny kostald til Gerrebæk, der er et beskyttet vandløb mod sydøst	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	Ca. 950 m	Fra ny gyllebeholder til sø mod nordøst	15 m
Offentlig vej	Ca. 46 m	Fra ny kostald til Gerrebækvej, kommunevej, lokalvej, sekundær land.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Ca. 2.400 m	Naturmælk, Gerrebækvej 24, 6360 Tinglev	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 76 m	Fra ny gyllebeholder	15 m
Naboskel	90 m	Fra ny kostald til matr.nr. 135 Tinglev Ejerlav, Tinglev mod syd øst	30 m

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 forholdsvis fladt terræn, hvor højdekurven er 21-28.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor garagen bliver lavest med sine ca. 3,5 m og hvor den eksisterende foderlade bliver den højeste med sine ca. 9 m. Taghældningen ligger på mellem 20-45 grader.

De ældste bygninger er opført i røde sten og eternittag. De resterende bygninger har som udgangspunkt røde blikplader samt eternittag. Den nye kostald opføres med lyse gardiner i siderne og røde blikplader i gavlene samt eternittag med 20 graders hældning.

Selve produktionsbygningerne ligger ca. 46 m fra Gerrebækvej (målt fra eks. Kostald). Den nye kostald kommer til at flugte med det eksisterende staldanlæg og der bliver således også ca. 46 m til Gerrebækvej fra dette staldanlæg. Vest for ejendommen er der et bredt levende hegn og nord for ejendommen og øst for plansiloanlægget er der ligeledes levende hegn, så denne del af ejendommen er meget lidt synligt i landskabet. Derimod er der ingen levende hegn umiddelbart syd for ejendommen samt ved marken syd for ejendommen ud mod Gerrebækvej. Så når man kommer kørende på Gerrebækvej mod nord, så vil den nye stald være meget synlig i landskabet. Stalden vil dog ikke være synligt langt væk fra, da der på den modsatte side af Gerrebækvej er et bredt levende hegn. Da ejendommen ikke fremstår særlig synlig i landskabet, er der ikke planlagt yderlige beplantning. Der er 4 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to nordligste og den sydligste der bliver brugt i forbindelse med driften.

2.2.2 Bygningernes størrelse og fremtoning



Tabel 3 - oversigt over bygningerne:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m ²]	Taghældning [grader]	Sidehøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
A	Kostald	2005/2011	Ca. 1958 m ²	20 °	2,5 m	Ca. 6 m	Bygningen er beklædt med blikplade med ventilationsgardin henover og eternit på taget
B	Gamle kostald med malkegrav	1980	1145 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2,4 m	Ca. 5,8 m	Røde mursten og eternittag
C	Goldkøer og kælvningsbokse	Ca. 2007	Ca. 722 m ²	20 °	Ca. 2,8	Ca. 5,7 m	Blikplader med ventilationsgardin henover og med eternit på tag
D	Ungdyrsstald 1	2014	Ca. 240 m ² jf. tillæg (større hvis opmåling på luftfoto 310 m ²)	20 °	Ca. 3,5 m	Ca. 6 m	Stålblader med lyst. Skråt tag.
E	Plads til kalvehytter/Kalvevogne (helt små kalve)	Lovlig gjort i 2011	Pt. ca. 380 m ² . Udvides til ca. 675 m ² .				Pladsen: Beton. Kalvevogne: Galvaniseret stål, vandfast krydsfiner(brunt), plastplanker. Afløb til gyllesystem.
F	Ungdyrsstald 2	1992	Ca. 389 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2,4 m	Ca. 5,8 m	Opført i blikplade med ventilationsnet henover og eternit på taget eternittag.
G	Ny Kostald		Ca. 3960 m ²	20 °	Ca. 3 m	Ca. 8 m	Lyse gardiner i siderne og røde blikplader i gavlene samt eternittag.
H	Foderlade (halm, kraftfoder + valse)	1990	588 m ² jf. BBR	45 °	Ca. 3,7 m	Ca. 9 m	Rød blikplade og eternittag.
I	Maskinhus (rundbuehal)	1939	211 m ² jf. BBR	Rundbuehal	-	Ca. 4,5 m	Rundbuehal Ydervæg er røde blikplader.
J	Stuehus (beboelse)	1939	Grundareal 179 m ² + mellebygning på 35 m ² jf. BBR og 250 m	45 °	Ca. 2,5 m	Ca. 8 m	Røde mursten samt røde tagsten.

			Samlet boligareal jf. BBR				
K	Garage	1973	39 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2,0	Ca. 3,5	Røde mursten samt eternittag
L	Plansiloanlæg	200/2 002/2 007	625 m ² + 625 m ² +500 m ² =1750 m ²				Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd hvorfra overfladevand sprinkles ud.
M	Nyt plansiloanlæg (anmeldelse)	2018	2 stk. a 15 m x 100 m = 3000 m ²				Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd hvorfra overfladevand sprinkles ud.
N	Gyllebeholder (Gylle)	1993	1030 m ³ jf. BBR			4 m	Grå beton elementer
O	Gyllebeholder (gylle)	Ca.	615 m ³ jf. BBR			4 m	Grå beton elementer
P	Mødding + (vaskeplads)	Lovlig gjort i 2011	150 m ² jf. BBR				Støbt beton
Q	Ny gyllebeholder		Ca. 5000 m ³			4 m	Grå beton elementer
R	Gyllebeholder med overdækning	2011	3000 m ³			4 m	Grå beton elementer

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.

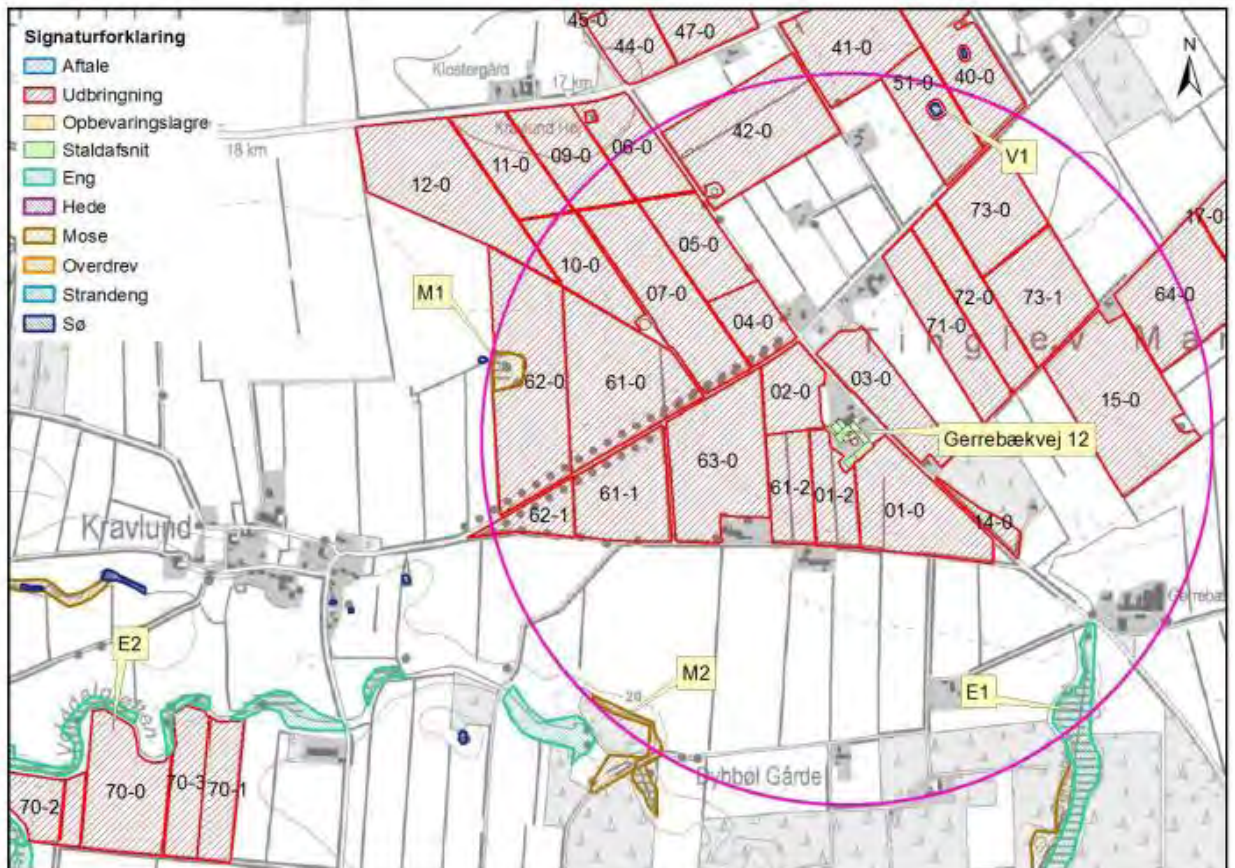
Udvidelsen sker indenfor og i umiddelbart tilknytning til de eksisterende stalde, og der er i den forbindelse ikke vurderet på alternative bygningsplaceringer.

Anlægget ligger ca. 1,5 km nordøst for Sønder Ådal, som udgør Natura 2000 område nr. 101 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F63. Anlægget ligger desuden 2,2 km vest for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør Natura 2000 område nr.98 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste kategori 1 natur og 2 natur.

Det nærmeste kategori 3 naturområde ligger ca. 870 meter vest for ejendommen, og ca. 325 meter vest for den nærmeste gyllebeholder. Det er en mose, M1 jf. nedenstående kort.

I området ved ejendommen og i tilknytning til udbringningsarealerne, ligger en del udpegede § 3 områder, søer, enge, vandløb osv. Jf. nedenstående kort fra tilladelsen givet i 2014, som der tages udgangspunkt i. Kortet viser placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med arealerne. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.



Nærmeste beskyttede naturareal er et engareal der ligger i forbindelse med Sønder å. Afstanden til dette er 790 meter i retning mod syd-øst.

Ejendommens arealer afvander til mindre vandløb og Sønder å, der løber syd for ejendommen. Denne er en del af Vidå-systemet, og alle arealer afvander dermed til Vadehavet. Denne recipient er udpeget som Internationalt Naturbeskyttelsesområde.

Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

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

Tabel 4 - Produktionsareal

Bygnings nr.	Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Produktions areal m ² ansøgt	Produktions areal m ² nudrift	Produktions areal m ² 8-års drift
A	Kostald	Malkekøer, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 1550	Ca. 1550	Ca. 1550
B	Gamle kostald med malkegrav	Malkekøer, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 760	Ca. 760	Ca. 760
		Malkekøer, tung race	Dybstrøelse	Ca. 28	Ca. 28	Ca. 28
C	Goldkøer og kælvningsbøks	Goldkøer + kælvkvier, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 515	Ca. 515	Ca. 515
		Goldkøer + kælvkvier, tung race	Dybstrøelse	Ca. 215	Ca. 215	Ca. 253
D	Ungdyrsstald 1	Kvier, tung race	Dybstrøelse	Ca. 328	Ca. 328	0
E	Plads til kalvehytter	Småkalve, tung race	Dybstrøelse	Ca. 420	Ca. 350	Ca. 250
F	Ungdyrsstald 2	Kvier, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 165	Ca. 165	Ca. 165
		Kvier, tung race	Dybstrøelse	Ca. 165	Ca. 165	Ca. 165
G	Ny kostald	Malkekøer, tung race	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Ca. 3360	0	0

Tabel 5 - Staldindretning

Bygnings nr.	Staldnavn	Staldindretning	Antal senge/bokse
A	Kostald	Sengebåse med spalter og skraber (bagskyld). 2 rækker senge, én på hver side af foderbordet der går ned gennem staldens midte. Bruges til malkende køer. Da skraber ikke længe er på teknologilisten kan dette ikke bruges som virkemiddel længere og der søges dispensation ift. BAT.	Ca. 155 senge
B	Gamle kostald med malkegrav	Sengebåse med spalter og skraber (bagskyld). Da skraber ikke længe er på teknologilisten kan dette ikke bruges som virkemiddel længere og der søges dispensation ift. BAT. Midt i stalden er malkestalden placeret og i staldens nordøstlige hjørne er der indrettet med tank og teknikrum. Nord for malkegraven er der desuden et sengestalds areal til goldkøer (ca. 160 m ²) til goldkøer og syd for malkegraven er der ca. 28 m ² dybstrøelse som bruges til sygebokse.	Ca. 24 senge til goldkøer Ca. 70 senge mod syd Ca. 28 m ² dybstrøelse = 2 sygebokse
C	Goldkøer og kælvningsbokse	Sengebåse med spalter og skraber (bagskyld). 2 rækker senge samt 7 dybstrøelsesbokse til kælvende dyr.	Ca. 67 senge 7 kælvningsbokse
D	Ungdyrsstald 1	Dybstrøelsesbokse	Ca. 6 bokse
E	Plads til kalvehytter	Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig	
F	Ungdyrsstald 2	På venstre side af fodergangen (mod vest) er der en række senge med spalter (bagskyld) og til højre for fodergangen er der dybstrøelsesbokse (mod øst), som bruges til kælvende dyr..	Ca. 37 senge Ca. 9 bokse
G	Ny kostald	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. 4 rækker senge.	Ca. 350 senge

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

Tabel 6 – Opbevaringsanlæg gylle og dybstrøelse

Opbevaringsanlæg gylle					
Bygnings nr.	Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
N	Gerrebækvej 12	Gyllebeholder	1030 m ³	1993	?
O	Gerrebækvej 12	Gyllebeholder	615 m ³	?	?
Q	Gerrebækvej 12	Gyllebeholder i mark med overdækning	3000 m ³	2011	?
Q	Gerrebækvej 12	Ny gyllebeholder	5000 m ³		?
	Gerrebækvej 12	Fortank + kanaler	1700 m ³		
	Saksborgvej 10 (bygningssløs ejendom)	Gyllebeholder	3000 m ³	?	?
	I alt		17.345 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse					
P	Gerrebækvej 12	Møddingsplads	Ca. 150 m ²		
	Gerrebækvej 12	Markstak	ubegrænset		

Dybstrøelse fra kalvehytter fjernes ca. hver 30. dag og lægges på møddingsplads. Kælvnings- og sygebokse tømmes efter behov. Udmugning af dybstrøelse fra de større kalve/ungdyr udtages ca. 10 gange årligt. Hvis dybstrøelse ikke udbringes direkte, lægges det på mødding eller i markstak. Der pumpes gylle ca. 1 gang i ugen a 1-3 timer efter behov.

Der er naturlig ventilation i stalden.

3.2 Fodring

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og majsensilage som primært opbevares i plansiloer. Ensilagestakke holdes overdækket med plastik og dæk.

Foderladen anvendes til mindre oplag af bl.a. halm, hø og kraftfoder. I den ene ende af laden er der et gammelt roekammer, hvor der i dag er placeret en valse.

På ejendommen er der 1 silo á 12 m³ til kraftfoder. Siloen er placeret i kostalden. Andet foder der anvendes i foderblandingerne vil blive tippet af i foderladen. De øvrige fodermidler som kridt, mineraler osv. Opbevares i laden. Dette leveres i sække på paller. Ved udvidelsen vil dette fortsat blive leveret og opbevaret i foderladen.

Der ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Alle dyr fodres efter fuldfoderprincippet. Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder.

Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

3.3 Energi- og vandforbrug

3.3.1 Energi

Det samlede energiforbrug i ansøgt drift er anslåede mængder. Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere og skraberobot, gyllepumpning (skraber og pumpning), foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, herunder manuelt ventilationsgardin, vandpumper, elpumpe til dieseltank osv.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme, der vil dog primært ske en stigning i energiforbruget til malkning, gyllehåndtering (skraber og pumpning) og belysning. Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er opsat almindelige lysstofarmaturer i staldene. Det tilstræbes, at der er lys i stalden ca. 16 timer i døgnet for at holde køerne i cyklus og opnå en jævn fordeling af kælvninger året rundt.

Der anvendes eldrevne pumper til pumpning af vand i forbindelse med markvanding og forbruget af el hertil kan variere meget fra år til år pga. svingende nedbørsmængder.

Staldene opvarmes ikke.

Stuehuset opvarmes med fyringsolie.

Energiforbruget lå i 2016 og 2017 på hhv. 180.286 kWh og 173.712 kWh. Der forventes en stigning til ca. 250.000 kWh.

Af anden energi anvendes der dieselolie, i 2017 er der brugt 27.557 l og dette forventes at stige til ca. 35.000 l, da der bl.a. skal blandes mere foder.

Stuehuset opvarmes med fyringsolie og der bruges omkring 2000 l om året. Dette ændres ikke.

Derudover vil der være lidt elforbrug til 4 vandboringer. Dette varierer dog fra år til år.

3.3.1.1 *Energibesparende foranstaltninger:*

- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket indebærer, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Elforbruget til ventilation er minimalt, da gardinerne er manuelt styrede.
- Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i tagene og lyse farver i staldene. Staldene kan ikke etableres med kun ovenlystagplader, da staldene så vil få karakter af et drivhus med dertilhørende problemer for besætningen.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der anvendes spareprogram til vask af malkeanlægget, hvorved energiforbruget reduceres.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme vand til vask af malkestald.
- Det er planlagt at udskifte vakuumpumpen til malkeanlægget til en frekvensstyret en hvorved der vil blive en energibesparelse.

- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Alt foderet bliver blandet i en fuldfordermixervogn.
- Den ny kostald bliver med LED-belysning.

3.3.2 Vand

Ejendommens stuehus forsynes med vand fra Tinglev vandværk. Vand til produktionen kommer fra egen boring der er placeret vest for ejendommen. Denne har ikke noget nummer men den ligger vest for boringen med DGU nr. 168.1477 jf. nedenstående kort.



Såmlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. 19.000 m³ ved 550 køer, stor race, kalve + lidt opdræt.

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.
- 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

Ejendommen råder over pt. over 3 plansiloer på ca. i alt 1750 m³. Og der etableres 2 på i alt 3000 m² i løbet af foråret 2018. Disse er godkendt via anmeldelse i 2017. Mellem hver silo er der et areal med jord, mellem 4 og 7 m, hvorpå regnvandet fra plansiloanlægget nedsives. Der opsamles derfor begrænsede mængder vand fra plansiloanlægget. Ansøger har dog planlagt, at der etableres en beholder på 20 m³ i forbindelse med opførelsen af de ny plansiloer, hvorfra vandet fra plansiloanlægget kan sprinkles ud efter gældende regler. Ved behov vil det være muligt at pumpe til gyllebeholder jf. afløbsplanen.

Derudover opsamles der overfladevand fra møddingspladsen (ca. 150 m²) og pladsen til kalvehytter (ca. 675 m²). I alt ca. 558 m³ (825m²) ved 0,7 m³ pr. m². Dette ledes til gyllebeholderne.

Alt tagvand ledes til nedsivning. Ved den ny stald etableres der faskiner til nedsivning for hvert nedløb. Der ændres ikke i afløbsforholdene for de eksisterende bygninger.

Der er et toilet i kontoret i den gamle kostald med malkegrav (B). Dette ledes til septiktank.

3.5 Affald

3.5.1 Døde dyr

I nu situationen regnes med 45 døde dyr og dette vil stige til ca. 60 dyr i efter-situationen.

Døde dyr opbevares fremadrettet på en gammel spalte nord for plansiloanlægget jf. situationsplanen.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

3.5.2 Fast affald

Tabel 7 – Oversigt over affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	Ejer/service	Spildolie afleveres til maskinforhandler eller aftages af værksted, når maskinerne er til	40 l	13.02.08	06.01

			service.			
Olietromle	Maskinhus	Ejer/service	Spildolie afleveres til maskinforhandler eller aftages af værksted, når maskinerne er til service.	40 l	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ejer	Maskinhandler	20 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Ejer	Maskinhandler	2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalieskav i maskinhus	ejer	Opbruges som udgangspunkt ellers kommunens genbrugsstation	0-10 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	Maskinhus	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	Dyrlæge	Returneres til dyrlæge	1 l	02.01.09	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 800 l tømmes hver 14. Dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 800 l tømmes hver 14. Dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Henning Sejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af træ	Container	Henning Sejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	15.01.03	
Lysstofrør og	Kontor	Ejer	Kommunens	20 stk.	20.01.21	79.00

elsparepærer			genbrugsstation			
Overdækningsplast	Container	Henning Sejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	02.01.04	52.00
Jern og metal	Maskinhus	Jernhandler	Godkendt modtagerstation	50 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14 dag	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Papir	Container	Henning Sejer Peterser	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	Nord for plansiloanlæg	Daka	Daka	Ca. 60 stk	02.01.02	

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer Pedersen, hver 14. dag, i container på ca. 800 l. Efter udvidelsen vil der muligvis være behov for hyppigere tømning. Den årlige mængde brændbart affald efter udvidelsen forventes at være 30-50 tons.

Der er en separat container til plastic som Henning Sejer tømmer efter behov.

Affald opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler fra malkeanlæg afleveres til leverandør (Strangko), der afhenter ved levering af nyt. Der leveres ca. hver 3. måned, hvilket ikke ændres ved udvidelsen. Der opbevares ca. 2x200 liter vaske- og skyllemidler i tank- og teknikrum.

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

Det er jævnlige maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne. Ansøger har dog også selv udstyr, og fyldning og rengøring foregår på møddingspladsen eller pladsen til kalvehytter hvor der er afløb til gyllebeholderen.

Pesticider opbevares i laden i et skab med lås til opbevaring af pesticider. Der opbevares ca. 200 liter pesticider, mængder og midler vil variere, og er afhængig af behandlingsplan der laves ud fra markplan der laves årligt. Ved evt. angreb af svamp eller andet (sygdom, utøj) i afgrøderne vil denne blive korrigeret i samråd med konsulent.

Når maskinstationen forestår sprøjtning varetages påfyldning og rengøring hos dem.

Der mindre oplag af olie i maskinhuset (rundbuehal), der opbevares ca. 40 liter.

Olieaffald:

Før: Der regnes med ca. 40 l olieaffald pr år. Spildolie fra traktorer afleveres hos maskinforhandler eller anden aftager, når der er service på traktorerne.

Efter (anslået): Der regnes med ca. 40 l olieaffald pr år. Spildolie fra traktorer afleveres hos maskinforhandler eller anden aftager, når der er service på traktorerne.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Før: 0-10 l. Opbruges som udgangspunkt og ellers afleveres de på genbrugsstation

Efter (anslået): 0-10 l. Opbruges som udgangspunkt og ellers afleveres de på genbrugsstation
Maskinstationen står for bortskaffelse af dette.

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

Dieselolie opbevares i 1800 liters tank der står på fast bund mellem laden og ungdyrstalden.

Kemikalier (sæbe osv.) der anvendes til malkeanlægget står i tankrum. Øvrige kemikalier opbevares i laden, herunder pesticider.

Der mindre oplag af olie i maskinhuset (rundbuehal), der opbevares ca. 40 liter. Spildolie opbevares i olietønder, der er placeret i foderladen/maskinhus på befæstet areal.

Spildolie fra traktorer afleveres hos maskinforhandler eller anden aftager, når der er service på traktorerne.

På ejendomme er der 1 siloer á 12 m³ til kraftfoder der er placeret i kostalden.

Andet foder der ønskes anvendt i foderblanding vil blive tippet af i foderladen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støjgener.

Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares i laden. Dette leveres i sække på paller. Ved udvidelsen vil dette også blive leveret og opbevaret i foderladen.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Gyllebeholdere er placeret langt fra vandløb. Der vurderes ingen risici for påkørsel af de to beholdere på 3.000 m³ i den daglige drift, da beholderne står helt isoleret og langt væk fra daglig trafik. Derimod vurderes der risici for påkørsel af de to mindste beholdere, der er placeret i tilknytning til driftsbygningerne.

Der er generelt risici for at skade beholderne ved gylleudbringning. Ved uheld (evt. påkørsel) tilkaldes maskinstation eller redningskorps (slamsluger).

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderne. Gyllebeholderne tømmes ved sugning med kran.

Alle indløb er dykkede.

Alt gyllepumpning foregår med traktor.

Alle rør og samlinger kontrolleres jævnligt, og alle afløb er ført til gyllekanal eller pumpebrønd.

Etablering og tilkobling af nye gyllekanaler udføres af autoriseret montør.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen i stuehuset i tilfælde af uheld med sprængte vandrør.

Der er etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden for at undgå frostsprængning. I tilfælde af frostsprængning af vandrør bliver vandtilførslen til stalden slukket, så der ikke er risiko for overløb af gylle ud af stalden.

Hovedhanen til vand sidder i brønden med vand til produktionen, som er placeret i marken vest på ejendommen.

Opstår der alvorlige tekniske problemer kan al strøm til produktionsanlæg afbrydes på hovedafbryder, der er placeret i tankrum (stor rød knap).

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

Opbevaring af grovfoder i plansiloer minimerer risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke. Det tilstræbes efter udvidelsen at have det meste foder på ensilagepladsen.

På vandpost, der anvendes til rengøring af sprøjte osv. på vaskeplads, etableres kontraventil, så der ikke er mulighed for tilbageløb.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Evt. spild kan opsamles derfra. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet.

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

Jf. nedenstående afsnit, så overholder ansøgningen alle krav ift. ammoniak, så der forventes således heller ikke, at være nogle grænseoverskridende virkninger fra ejendommen.

4.1.1 Ammoniak og BAT

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i 8-årsdrift er 4307,0 kg NH₃-N/år i nudrift er 4668,2 kg NH₃-N/år og dette stiger i ansøgt drift til 8207,8 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er på 8358 kg NH₃-N/år og er således overholdt med 150 kg NH₃-N/år pga. opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse samt på grund af overdækningen af den eksisterende gyllebeholder på 3000 m³.

A. Kostald:

Eksisterende stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden opfylder BAT efter opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse. Ansøger fortsætter dog med at skrabe spalterne i hele stalden, som fremadrettet udelukkende bruges til køer. Spalteskraberen sikrer, at spalterne holdes rene.

B. Gamle kostald med malkegrav:

Eksisterende stald med afdeling med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden opfylder BAT efter opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse. Ansøger fortsætter dog med at skrabe spalterne i hele stalden, som fremadrettet udelukkende bruges til køer. Spalteskraberens sikrer, at spalterne holdes rene. Desuden afdeling med dybstrøelse som bruges til sygebokse hvilket er BAT.

C. Goldkøer og kælvningsbokse:

Eksisterende stald med afdeling med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden opfylder BAT efter opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse. Ansøger fortsætter dog med at skrabe spalterne i hele stalden, som fremadrettet udelukkende bruges til køer. Spalteskraberens sikrer, at spalterne holdes rene. Desuden afdeling med dybstrøelse som bruges til kælvningsbokse hvilket er BAT.

D. Ungdyrsstald 1:

Denne stald bruges til kalve og kvier op til ca. 8 mdr. Stalden er en dybstrøelsesstald. Dette er BAT i en eksisterende stald. Specielt kalve 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.

E. Plads til kalvehytter/kalvevogne:

Dybstrøelse er BAT for kalve.

F. Ungdyrsstald 2:

Når kælvkvierne kommer retur til ejendommen kommer de til at gå i ungdysstald 2. Stalden er en eksisterende stald med en afdeling med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden opfylder BAT efter opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse. Desuden afdeling med dybstrøelse som bruges til kælvningsbokse hvilket er BAT.

G. Tilbygning:

Den ny kostald etableres som en sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb hvilket er BAT for nye staldanlæg.

4.1.2 Omkring liggende natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, **kategori 1 natur**, Bøg på mor og hængesæk, 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 to eller flere ejendommen og beskyttelsesniveauet er derfor 0,2 kg/N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, **kategori 2 natur**, som er et moseareal i Eggebæk 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 § 3 natur (**kategori 3**), som er et moseareal vest for ejendommen er på hhv. 0,2 og 0,5 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Der er også lavet en beregning til nærmeste potentiel ammoniak følsomme skov (kategori 3) som ligger ca. 150 syd øst for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på hhv. 10,3 (8-års drift), 10,1 (nudrift) og 15,0 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-21 kgN/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2007.NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforureningsmodeller/Deposition/>) og det vurderes derfor at en total despositionen til skoven på 14,9 N/ha/år er acceptabel.

Der er også lavet en beregning til Tinglev Mose. Beregningen viser en mer- og totaldepositionen på hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år.

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. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, men ved behov anvendes fluegift i dybstrøelse. Dybstrøelsen mugs ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse. Derudover holdes der ryddeligt i og omkring bygningerne, og halm og foderrester fjernes.

4.4 Transport

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

Der er 4 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to nordligste og den sydligste der bliver brugt i forbindelse med driften.

Der er 3 indkørsler ind til selve ejendommen, og dertil kommer en indkørsel der ligger nord for ejendommen, som fører til plansiloanlægget og denne anvendes normalt af ansøger selv og maskinstation ved ensilering samt ved afhentning af døde dyr. Ved gårdspladsen er der 2 indkørsler og det er primært indkørslen der går bag om foderladen der anvendes som transportvej indtil driftsbygningerne i forbindelse med produktionen. Den anden anvendes primært til privaten, men bruges også når der skal hentes mælk. Den sydligste bruges til produktionen. I forbindelse med etableringen af den ny stald etableres en mindre færdselsvej, der anvendes når der køres foder ind til køerne i denne stald (intern vej) samt ved udlevering af dyr. Intern transport med foder eller dyr, vil primært være bag om staldene.

Mælken afhentes fra tankrummet og indgangen er placeret i gårdspladsen.

Tabel 8 – Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	26	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	26	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	34	Ca. 15-20 miniballer	Traktor	45	Ca. 15-20 miniballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	195	12 t - 15 t	Traktor	315	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	15		Tankbil	15		Tankbil
Levende dyr	32		Lastbil	32		Lastbil
Gylle med spredevogn	414	(25) tons	Traktor + gyllevogn	690	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 30 læs	Ca. 9,5 t	Traktor + vogn	Ca. 88 læs	Ca. 9,5 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	183		Tankbil	183		Tankbil
Afhentning af døde dyr	18		Daka	18		Daka
Handelsgødning	2		Traktor eller lastbil	2		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	975			1440		

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. 8.30). Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Efter: Mælk hentes om morgenen (ca. 8.30). 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.

Tabel 9 - Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider/blanding af foder	Staldene	Ca. kl. 5.30-12.00 dagligt
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 foderlade/maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Kornvalse	Foderlade/maskinhus	1 gang dagligt i tidsrummet 8-10
Malkeanlæg	Gamle Kostald med malkegrav (B)	2 gange dagligt (ca. 3.30-8.00 og 15.00-19.00)
Kompressor	Foderlade/Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang ugentlig
Afhentning af mælk	Malkestald/gårdsplads	Ca. 20 min hver anden dag ca. kl. 8.30
Gyllepumpning med traktor	Pumpebrønd er placeret vest for Gamle Kostald med malkegrav (B) dvs. væk fra vejen, så der forventes minimale støjgener i	Der pumpes gylle ca. 1 gang i ugen a 1-3 timer efter behov.

	forbindelse med dette.	
--	------------------------	--

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

Armaturer i stalden er almindelige lysstofrør. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone. I den nuværende malkestald er der også lysstofsrør.

I de nye tilbygninger vil der også blive opsat lysstofrør, så lysintensiteten bliver ca. 100 lux i køernes opholdszone.

Der tændes normalt lys ved opstart af malkning, ca. kl. 4.30. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, og er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stalden indtil kl. 21, og det tændes når der er behov.

Det tilstræbes dog at der er lys i stalden ca. 16 timer, for at holde køerne cyklus og opnå jævn fordeling af kælvninger året rundt. Natbelysning efter kl. 21.00.

Efter situationen vil der blive tændt lys fra kl. 3.30, i forbindelse med malkning.

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

4.8 Management og egenkontrol

4.8.1 Management

Den daglige ledelse og management varetages af Manfred Andresen. Dette vil han også gøre i fremtiden da det vurderes at den nye stald vil medføre så store lettelser at han stadig har nok overblik.

Manfred har i dag 4 fuldtidsmedhjælpere og en halvtids. Ved udvidelsen er det planen, at der ansættes endnu en to fuldtidsmedhjælpere.

Som udgangspunkt klarer Manfred Andresen 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.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang om ugen, for at optimere management og sundhed i besætning.

Malkeanlægget vaskes og desinficeres efter hver malkning, svarende til 2 gange dagligt. Gulvet spules med højtryksrensere efter hver malkning for at opretholde en god hygiejne med højtryksrensere.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte.

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 10 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.
- Arlagårdens egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning ugentligt.
- Der er ydelseskontrol 11 gange om året.
- 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.

5 Bilag

5.1 Situationsplan

5.2 Afløbsplan

5.3 Fuldmagt

5.4 Miljøkonsekvensrapport

5.5 Kort med produktionsarealer

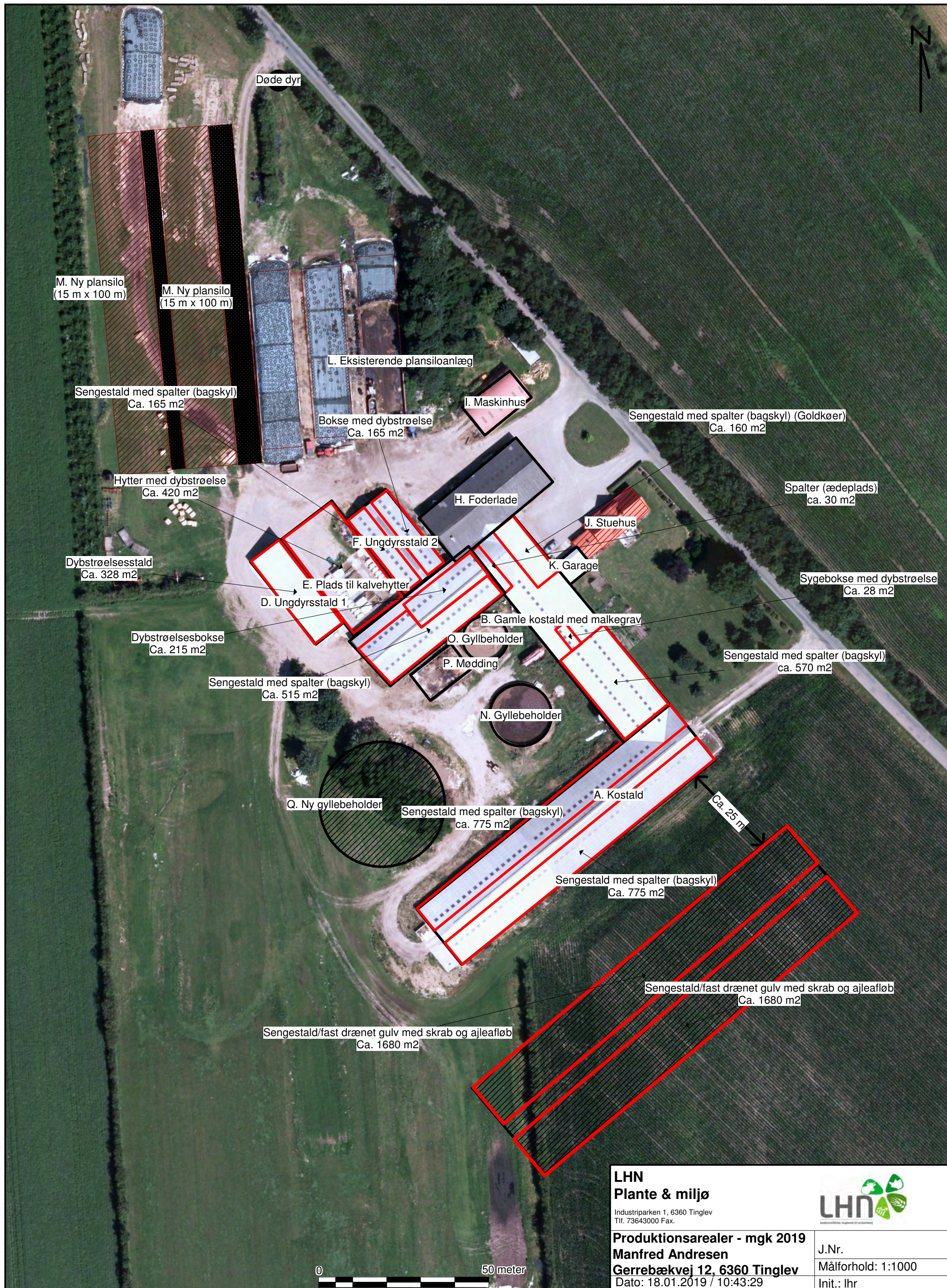


LHN
Plante & miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.



Afløbsplan - mgk 2018
Manfred Andresen, Gerrebækvej 12
6360 Tinglev
 Dato: 20.04.2018 / 09:47:14

J.Nr.
 Målforhold: 1:1000
 Init.: Ihr



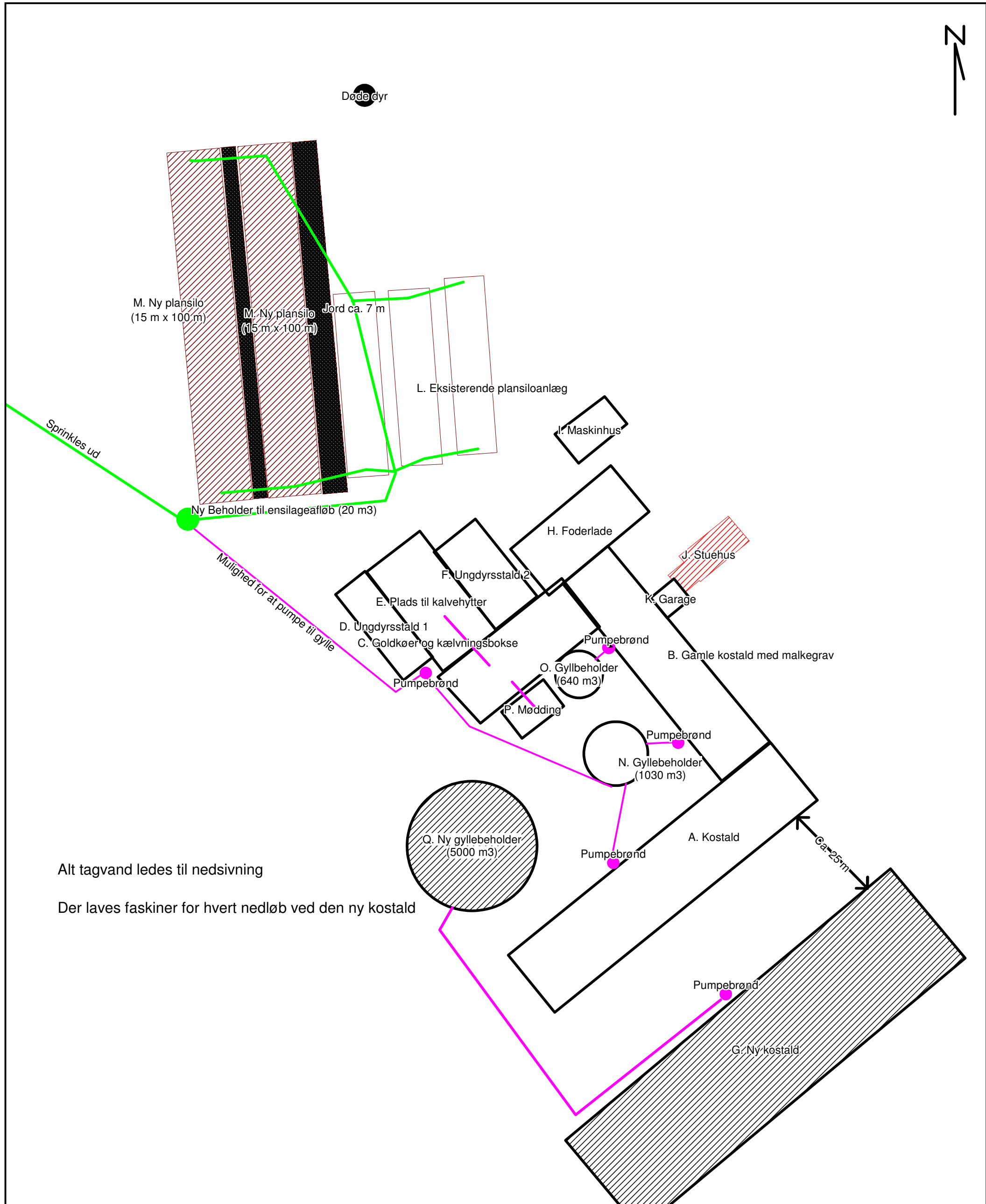
LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax.



Produktionsarealer - mgk 2019
Manfred Andresen
Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev
Dato: 18.01.2019 / 10:43:29

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: Ihr



Alt tagvand ledes til nedsivning
 Der laves faskiner for hvert nedløb ved den ny kostald

LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		
Afløbsplan - mgk 2018 Manfred Andresen, Gerrebækvej 12 6360 Tinglev Dato: 20.04.2018 / 09:47:14		
Nr. 12 Målforhold: 1:1000 Init.: lhr		



MILJØKONSEKVENSRAPPORT



Oplysningskrav i henhold til BEK 916 af 23/6 2017 bilag 1 pkt. D

for Gerrebækvej 12
6360 Tinglev

Miljøkonsekvensrapport

Rapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

De ovenstående punkter 1-6 inddrages hvor det er relevant i arbejdsgangene beskrevet under overskrifterne i miljøkonsekvensrapporten.

1 Beskrivelse af det ansøgte

1.a Det ansøgtes placering og udformning

Kopier fra prosa-teksten (dimensioner og placering, afstand til naboer, veje, natur og kultur)

I forbindelse med udvidelsen ønsker Manfred Andresen at bygge en ny sengestald (fast drænet gulv med skraber og ajlefløb) til køer på ca. 33 m x 120 m (ca. 3960 m²). Bygningen opføres i samme materialer som den eksisterende kostald. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5000 m³ nord for den eksisterende kostald vest for beholderen på 1030 m³. I tillægget fra 2014 blev der givet tilladelse til et udvendigt foderbord, der hvor gyllebeholderen på 640 m³ er placeret. Gyllebeholderen var planlagt til nedrivning. Derudover skulle der laves en ny møddingsplads nord for dette på ca. 12 x 22,5 m. Planerne er imidlertid lavet om, da størstedelen af kvierne er sendes på kviehotel fremadrettet. Der laves derfor ikke et udvendigt foderbord og gyllebeholderen på 640 m³ samt den eksisterende mødding på ca. 150 m³ bibeholdes.

Der er i tillægget fra 2014 givet tilladelse til udvidelse af eksisterende kalveplads (E) til ca. 513 m² (ca. 19 m bred og 29 meter). Pt. er den kun udvidet til ca. 19 m x 20 m, men i denne miljøansøgning søges der til en udvidelse til ca. 19 m x 35,5 m. Afløb føres til gyllekanal i stald C (Goldkøer og kælvningsbokse), og herved opsamles vand fra pladsen og ledes til gyllebeholderne.

Husdyrbruget er placeret i landzone syd-vest for Tinglev i Aabenraa Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Der er ca. 100 m fra den nye kostald til den nærmeste nabobeboelse. Nabobeboelsen er beliggende syd-øst for anlægget, og den er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren (Gerrebækvej 11). Der er ca. 1.100 m

fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Kravlundv (Kravlundvej 49). Den samlede bebyggelse er beliggende syd-vest for anlægget. Der er ca. 1.000 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Tinglev. Byzonen er beliggende nord-øst for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste punkt på anlægget til beboelserne og byzonen.

Tabel 1 – Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6 (Ny kostald og ny gyllebeholder)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 1.120 m	Fra anlægget til Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca. 18.000 m	Fra anlægget til Kollund Østerskov, der er et udbygget sommerhusområde ved Kohagevej. Gældende lokalplan N 9. Planområde 3.7.001.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	>1.000 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til byzonen Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	>1.000 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til byzonen Tinglev by med eksisterende erhvervsområde. Planområde 4.1.024.E	50 m
Nabobeboelse	Ca. 100 m	Fra anlægget til Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev	50 m

Tabel 2 – generelle afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke almene vandforsyningsanlæg	Ca. 120 m fra ny gyllebeholder	Den nærmeste vandboring er et ikke-almant	25 m

		vandforsyningsanlæg, men en markvandsboring - DGU nr. 168.1477 - beliggende vest for anlægget	
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 1.200 m	Tinglev Vandværk beliggende nord-øst for anlægget	50 m
Vandløb	Ca. 670 m	Fra ny kostald til Gerrebæk, der er et beskyttet vandløb mod sydøst	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	Ca. 950 m	Fra ny gyllebeholder til sø mod nordøst	15 m
Offentlig vej	Ca. 46 m	Fra ny kostald til Gerrebækvej, kommunevej, lokalvej, sekundær land.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Ca. 2.400 m	Naturmælk, Gerrebækvej 24, 6360 Tinglev	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 76 m	Fra ny gyllebeholder	15 m
Naboskel	90 m	Fra ny kostald til matr.nr. 135 Tinglev Ejerlav, Tinglev mod syd øst	30 m

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.

1.b Det ansøgtes forventede væsentlige og kumulative indvirkning på miljøet

Der henvises til resultat af ammoniak- og lugtberegning. Der viser, at alle forhold overholdes.

BAT på ejendommen er også overholdt.

Udvidelsen sker indenfor og i umiddelbart tilknytning til de eksisterende stalde, og der er i den forbindelse ikke vurderet på alternative bygningsplaceringer.

Anlægget ligger ca. 1,5 km nordøst for Sønder Ådal, som udgør Natura 2000 område nr. 101 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F63. Anlægget ligger desuden 2,2 km vest for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør Natura 2000 område nr.98 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste kategori 1 natur og 2 natur.

Det nærmeste kategori 3 naturområde ligger ca. 870 meter vest for ejendommen, og ca. 325 meter vest for den nærmeste gyllebeholder. Det er en mose.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, **kategori 1 natur**, Bøg på mor og hængesæk, 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 to eller flere ejendommen og beskyttelsesniveauet er derfor 0,2 kg/N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, **kategori 2 natur**, som er et moseareal i Eggebæk 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 § 3 natur (**kategori 3**), som er et moseareal vest for ejendommen er på hhv. 0,2 og 0,5 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Der er også lavet en beregning til nærmeste potentiel ammoniak følsomme skov (kategori 3) som ligger ca. 150 syd øst for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på hhv. 10,3 (8-års drift), 10,1 (nudrift) og 15,0 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-21 kgN/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2007.NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforureningsmodeller/Deposition/>) og det vurderes derfor at en total despositionen til skoven på 14,9 N/ha/år er acceptabel.

Der er også lavet en beregning til Tinglev Mose. Beregningen viser en mer- og totaldepositionen på hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

Alt tagvand ledes til nedsivning. Ved den ny stald etableres der faskiner til nedsivning for hvert nedløb. Der ændres ikke i afløbsforholdene for de eksisterende bygninger.

Der er et toilet i kontoret i den gamle kostald med malkegrav (B). Dette ledes til septiktank.

Da ejendommen overholder alle ovenstående krav ift. ammoniak (på nær til den ammoniakfølsomme skov, hvor det er en vurderingssag) m.m. forventes der heller ikke, at være nogle grænseoverskridende virkninger fra ejendommen.

1.c Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet

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.

Som udgangspunkt foretages de støjende aktiviteter indenfor normal arbejdstid. De mest larmende maskiner (kompressor, kornvalse 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.

Selve produktionsbygningerne ligger ca. 46 m fra Gerrebækvej (målt fra eks. Kostald). Den ny kostald kommer til at flugte med det eksisterende staldanlæg og der bliver således også ca. 46 m til Gerrebækvej fra dette staldanlæg. Vest for ejendommen er der et bredt levende hegn og nord for ejendommen og øst for plansiloanlægget er der ligeledes levende hegn, så denne del af ejendommen er meget lidt synligt i landskabet. Derimod er der ingen levende hegn umiddelbart syd for ejendommen samt ved marken syd for ejendommen ud mod Gerrebækvej. Så når man kommer kørende på Gerrebækvej mod nord, så vil den nye stald være meget synlig i landskabet. Stalden vil dog ikke være synligt langt væk fra, da der på den modsatte side af Gerrebækvej er et bredt levende hegn. Da ejendommen ikke fremstår særlig synlig i landskabet, er der ikke planlagt yderlige beplantning. Der er 4 indkørsler til ejendommen hvoraf det primært er de to nordligste og den sydligste der bliver brugt i forbindelse med driften.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i 8-årsdrift er 4307,0 kg NH₃-N/år i nudrift er 4668,2 kg NH₃-N/år og dette stiger i ansøgt drift til 8207,8 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er på 8358 kg NH₃-N/år og er således overholdt med 150 kg NH₃-N/år pga. opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse samt på grund af overdækningen af den eksisterende gyllebeholder på 3000 m³.

1.d Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet

Udvidelsen sker indenfor og i umiddelbart tilknytning til de eksisterende stalde, og der er i den forbindelse ikke vurderet på alternative bygningsplaceringer. Alternative placeringer af den ny Kostald er begrænsede, da ejendommen er placeret tæt på Gerrebækvej mod øst og nord og der derfor ikke er mulighed for at placere en ny stald her. Mod vest er der et levende hegn der er begrænsende for placeringen af stalden og det vil derfor heller ikke give mening at placere

stalden her. Også set i betragtning af, at ansøger måske på sigt ønsker, at etablere et nyt malkecenter og en ny kostald mere. Hvis dette skal være en mulighed i fremtiden er det kun den ansøgte placering der er en mulighed.

Den ny gyllebeholder er valgt placeret hjemme ved ejendommen i forbindelse med de eksisterende bygninger. Dette giver god mening ift. opbevaringen af gylle fra den ny kostald. Alternativt kunne den være placeret væk fra ejendommen lige som beholderen på 3000 m³. Det er dog vurderet, at det giver bedst mening, at placere den ny gyllebeholder hjemme på ejendommen.

Da en del af udvidelsen af produktionsarealet sker i eksisterende bygninger har det først og fremmest handlet om, at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt samtidig med, at den ny stald integreres og placeres fornuftigt ift. de eksisterende staldanlæg, så der opnås arbejdslettelser, effektivisering osv. der er med til at fremtidssikre bedriften.

2 Ikke teknisk resume

I forbindelse med udvidelsen søges der om følgende ændringer:

- Opførelse af en ny sengestald (fast drænet gulv med skraber og ajlefløb) til køer på ca. 33 m x 120 m (ca. 3960 m²).
- Der er i tillægget fra 2014 givet tilladelse til udvidelse af eksisterende kalveplads (E) til ca. 513 m² (ca. 19 m bred og 29 meter). Pt. er den kun udvidet til ca. 19 m x 20 m, men i denne miljøansøgning søges der til en udvidelse til ca. 19 m x 35,5 m. Afløb føres til gyllekanal i stald C (Goldkøer og kælvningsboks), og herved opsamles vand fra pladsen og ledes til gyllebeholderne.
- Ny gyllebeholder evt. med overdækning på ca. 5000 m³.

Alle afstandskrav er overholdt.

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i 8-årsdrift er 4307,0 kg NH₃-N/år i nudrift er 4668,2 kg NH₃-N/år og dette stiger i ansøgt drift til 8207,8 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er på 8358 kg NH₃-N/år og er således overholdt med 150 kg NH₃-N/år pga. opdatering af husdyrgodkendelse.dk til den ny bekendtgørelse samt på grund af overdækningen af den eksisterende gyllebeholder på 3000 m³.

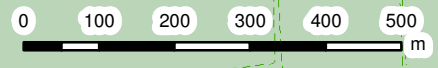
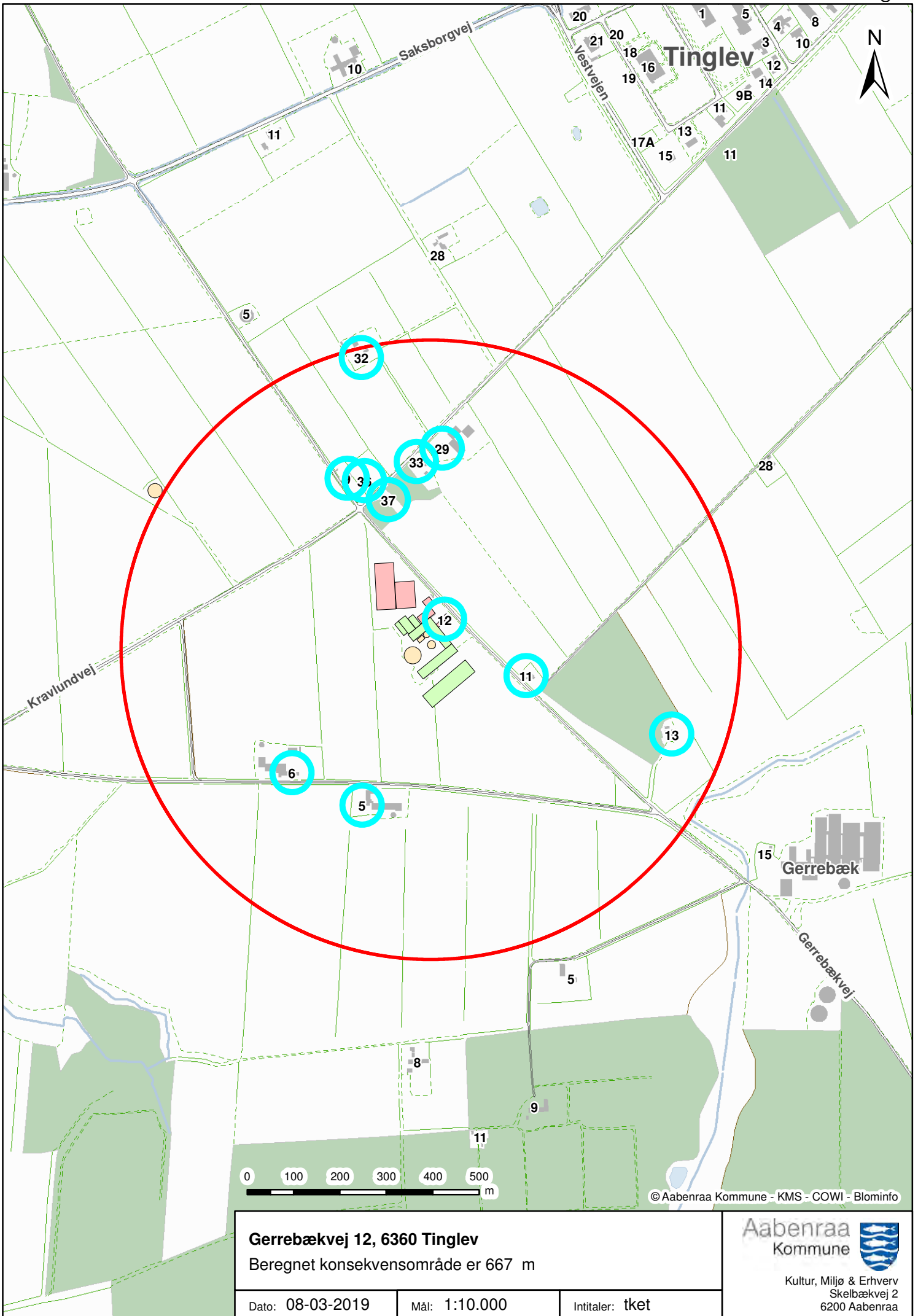
Dvs. at ammoniak-, lugt- og naturberegningen viser, at alle forhold overholdes.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

For yderligere oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte projekt henvises til IT-ansøgningen samt bilag med prosa-tekst.

3 Oplysninger om rapportens forfatter

Forfatteren er den samme som fremgår af IT-ansøgningen.
Louise H. Riemann, LHN. Industriparken 1, 6360 Tinglev



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Gerrebækvej 12, 6360 Tinglev Beregnet konsekvensområde er 667 m		
Dato: 08-03-2019	Mål: 1:10.000	Intitaller: tket

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa