

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 12-07-2019
Sagsnr.: 19/32592

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenaar.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 12. juli 2019 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa, matr. nr. 404 Løjt Kirkeby, Løjt m.fl.

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

- Et produktionsareal på i alt 2.535 m². Dette areal fordeles på:
 - Kostald på i alt 2.535 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.311 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 126 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 22 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 168 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 653 m³ produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 255 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- indrette en sygeboks på 22 m² ved siden af det eksisterende dybstrøelsesareal i den sydlige ende af kostalden.

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 12. juli 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 9. august 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøtilladelse af Kvægbruget Kærgård, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa

§ 16b, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Godkendelsesdato:
12. juli 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøtilladelse	6
1.2 Vilkår	8
Afgørelse og vilkår	8
Indretning og drift	8
Lugt	9
Øvrige emissioner	9
Reststoffer	10
Egenkontrol	10
2 Generelle forhold	11
2.1 Offentlighed	11
2.2 Gyldighed	11
2.3 Retsbeskyttelse	11
2.4 Revurdering	11
2.5 Meddelelsespligt	11
2.6 Klagevejledning	11
Del II – Redegørelse og vurdering	14
3 Indretning og drift	15
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	15
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	17
3.2.1 Gødningstyper og -mængder	17
4 Bygningsmæssige ændringer	19
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	20
6 Beliggenhed	21
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	21
6.2 Placering i landskabet	22
7 Ammoniak og natur	24
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	24
7.2 Natura 2000	27
7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	28
7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	29
8 Lugt	30
9 Øvrige emissioner	32
9.1 Støj	32
9.2 Støv	32
9.3 Lys	33
9.4 Rystelser	33
9.5 Transport	33
9.6 Skadedyr – rotter og fluer	35
9.7 Døde dyr	35
9.8 Andre emissioner	35
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	36
10.1 Spildevand	36
10.2 Fodring og foderopbevaring	36
10.3 Affald	36
10.4 Olie	37

10.5	Energi- og vandforbrug	37
10.5.1	Energiforbruget.....	38
10.5.2	Vandforbrug	38
11	BAT	40
12	Grænseoverskridende virkninger	41
13	Egenkontrol.....	42
14	Driftsforstyrrelser og uheld.....	43
15	Bilag	44

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til kvægbruget Kærgård beliggende på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	12. juli 2019
Ansøger:	Hans Peter Fallesen Lildholt, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	2128 8401
E-mail:	hp@fam-lildholdt.dk
Ejer af ejendommen:	Hans Peter Fallesen Lildholdt, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Hans Peter Fallesen Lildholdt, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Kærgård
Ejendomsnr.:	5800017013
Matr. nr. og ejerlav:	matr. nr. 404 Løjt Kirkeby, Løjt m.fl.
CVR/p nr.:	28048564
CHR nr.:	48379
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Anne Lausten Hansen, LandboSyd, Jens Terp- Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 2021 3138, e-mail: alh@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	19/32592 dok. 32
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">3. juni 2013 meddelt § 19 C anmeldelse, Udvidelse pga. dyrevelfærd
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS - tjeneste

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til kvægbruget Kærgård, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Et produktionsareal på i alt 2.535 m². Dette areal fordeles på:
- Kostald på i alt 2.535 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 1.311 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 126 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 22 m² produktionsareal
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 168 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 653 m³ produktionsareal
 - Alle kvæg; Dybstrøelse – 255 m² produktionsareal

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen, at:

- indrette en sygeboks på 22 m² ved siden af det eksisterende dybstrøelsesareal i den sydlige ende af kostalden.

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

Begrundelse og særkender

Hans Peter Fallesen Lildholdt har den 29. marts 2019 ansøgt om miljøtilladelse til at udvide kvægbruget beliggende på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 1 af ansøgningen den 29. marts 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Anne Lausten Hansen, LandboSyd og fremgår af bilagene 1 til 1.7.

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

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

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne oveleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og ansøgningen vurderes, derfor til at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen.

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

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

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,

² Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

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

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

Hjemmel

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

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

Den 12. juli 2019



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

Afgørelse og vilkår

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 210 447, version 1, modtaget i Aabenraa Kommune den 29. marts 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelse.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsarealer og staldsystem

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper 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						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	22
				(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	168
				(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	653
				(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	255
Sum						2535

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på kort i bilag 1.3. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Vilkår 6. I plansiloanlægget, må der maksimalt blive brugt 225 m² til møddingen, jf. nedenstående tabel.

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage, m.v.

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
Nudrift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
8 års-drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0

Lugt

Vilkår 7. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 8. Bidraget fra landbruget på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa 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 9. 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, lys og rystelser

Vilkår 10. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 11. 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 12. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 14. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres i den nedgravede brønd med låg øst for maskinhuset, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

Vilkår 15. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 16. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoder 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 17. 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 18. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Vilkår 21. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal gødningsregnskab, foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

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

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 27. juni 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 12. juli 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

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

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 12. juli måned 2027.

2.4 Revurdering

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelsespligt

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

2.6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du log-

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

ger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 12. juli 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 9. august 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 miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger, ejer og beboere, Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Anne Lausten Hansen, LandboSyd, alh@landbosyd.dk
- Andre berørte, Barsøvej 65, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Barsøvej 73, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Barsøvej 51, 6200 Aabenraa, vedrørende matr. nr. 510 Løjt Kirkeby, Løjt
- Andre berørte, Barsøvej 89, 6200 Aabenraa, vedrørende matr. nr. 902 Løjt Kirkeby, Løjt
- Andre berørte, Skovby Bygade 15, 6200 Aabenraa, vedrørende matr. nr. 1500 og 1501 Løjt Kirkeby, Løjt
- Andre berørte, Mølleforte 20, 6200 Aabenraa, vedrørende matr. nr. 1135 Løjt Kirkeby, Løjt

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Anne Lausten Hansen, LandboSyd, alh@landbosyd.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

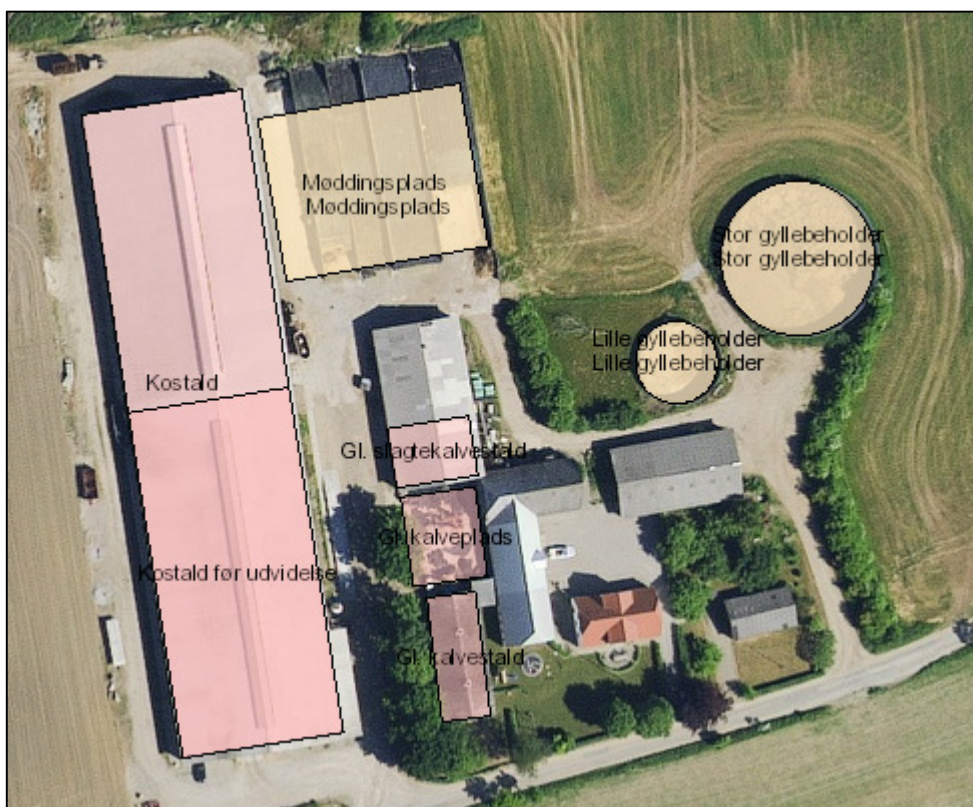
Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Alle etablerede stald- og opbevaringsanlæg sammen med ejendommens øvrige bygninger m.v. er vist på bygningsoversigten i bilag 1.2. Indretningen af stalden og opbevaringsanlæg i husdyrgodkendelse.dk fremgår af figur 1. Der bygges ikke nye staldbygninger eller opbevaringsanlæg i forbindelse med denne tilladelse.

Den sydlige del af stalden er bygget i 2004 og er en sengestald med spalter. Der er også et dybstrøelsesareal til køer i denne del af stalden. Den nordlige del af kostalden er bygget i 2014. I denne del af stalden er der dybstrøelsesboks til kalve, kvier og goldkøer. Der er også et kælvningsafsniit og en sygeboks.

De to gyllebeholdere på ejendommen er opført i 1986 og 2004 og har en kapacitet på hhv. 850 m³ og 3.200 m³. En af de tomme plansiloer øst for kostalden anvendes som møddingsplads.



Figur 1. Situationsplan over ejendommen.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Ejendommens nuværende produktionstilladelse er baseret på en lokaliseringsgodkendelse fra den 1. juli 2003. Det nuværende tilladte dyrehold er 160 årskøer, 160 stk. opdræt, 25 tyrekalve (40-220 kg) og 25 ungtyre (220-350 kg), alle af tung race.

Det forventede fremtidige dyrehold er på 200 årskøer, 200 stk. opdræt og 100 tyrekalve (40-50 kg).

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktion for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Produktionsarealerne for 8 årsdriften, nudriften og ansøgt drift fremgår af tabel 1, og er beskrevet i det følgende. Fordelingen af produktionsarealerne i de enkelte stalde fremgår af bilag 1.3.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	22
				(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	168
				(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	653
				(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	255
Sum						2535
Nudrift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#160933) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#158561) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158560) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	282
				(#158555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	729
Sum						2513
8 års drift						
Gl. kalveplads	270	Naturlig ventilation	3 m	(#160880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Gl. kalvestald	245	Naturlig ventilation	3 m	(#164612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
				(#160881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	111
Gl. slagtekalvestald	198	Naturlig ventilation	3 m	(#160884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#160883) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kostald før udvidelse	2268	Naturlig ventilation	3 m	(#160879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#160878) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
Sum						1867

8 årsdriften

8 årsdriften tager afsæt i den gældende lokaliseringsgodkendelse fra 2003. Produktionsarealerne i den sydlige ende af kostalden var som i nudriften, men på det tidspunkt var den nordlige ende af kostalden ikke bygget. Der var i stedet for dyr i nogle af de ældre bygninger øst for kostalden, jf. figur 1.

Der var indrettet en stald til kalve/kvier fra 2-8 måneder i staldbygningen nærmest Barsøvej (Gl. kalvestald) med et produktionsareal på ca. 195 m². I en del af den nuværende foder- og halmlade, var der indrettet en stald til slagtekalve fra 3-10 måneder (Gl. slagtekalvestald) med et produktionsareal på ca. 175 m².

Derudover var der opstillet ca. 30 enkelte kalvehytter på pladsen mellem disse to bygninger. Fordelingen af dyretyper (kalve under 6 mdr., kvier og slagtekalve over 6 mdr.) i de ældre stalde er forklaret nærmere i bilag 1.4.

Nudriften

Nudriften tager også afsæt i den gældende lokaliseringsgodkendelse fra 2003, men produktionsarealerne er ændret siden 8 årsdriften. Den nordlige ende af stalden blev bygget i 2014, baseret på en anmeldelse efter dyrevelfærdsreglerne fra den 3. juni 2013. Dyreholdets størrelse og sammensætning blev ikke ændret ved denne anmeldelse.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift er stort set magen til nudriften. Ansøger ønsker dog at indrette en sygeboks på 22 m² ved siden af det eksisterende dybstrøelsesareal i den sydlige ende af stalden (den oprindelige del fra 2004). Derudover søges der til Flexgruppen "Alle kvæg, dybstrøelse" på 225 m² af dybstrøelsesarealet i den nordlige ende af kostalden for at give ansøger fleksibilitet i forhold til hvilke dyr der går her.

Vurdering

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

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

3.2.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres flydende gylle og dybstrøelse. Aabenraa Kommune har ud fra præmissen om fuldt udnyttede stalde, benyttet "Normtal for husdyrgødning 2018" til at beregne husdyrbrugets estimerede gødningsproduktion. Aabenraa Kommunes beregning ses i tabel 2. Ansøger har også indsendt en beregning over opbevaringskapaciteten, og den ses af bilag 1.7.

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

Flexgruppe	Dyre- og staldkategori		Antal	Tons ab lager			Vægt/alders			Gylle Tons/år	Dybstr. Tons/år	Udeareal	
	Dyretype	Staldsystem		Gylle/ajle	Dybstrøelse	Udeareal	Standard	Ind	Ud				Faktor
Ingen	Kvæg	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	164	31,46			1			1,0000	5.159	-	-
Ingen	Kvæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	96		16,10		1			1,0000	-	1.546	-
Ingen	Kvæg	Kalve, under 6 mdr.). Dybstrøelse	220		1,89		0-6	0	6	0,9989	-	415	-
Flex.Kvæg	Alle kvæg; Dybstrøelse		28		16,10		1			1,0000	-	451	-
											-	-	-
											-	-	-
											-	-	-
											-	-	-
Produceret gylle og dybstrøelse											5.159	2.412	-
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											-	-	-
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											1.639		
Produceret husdyrgødning og overfladevand der skal opbevares											6.798	2.412	
Gennemsnitlig produktion pr. måned											567	201	-
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand jf. ansøgning											5.460	-	-
Samlet opbevaringskapacitet i måneder											9,6	-	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen. At der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet skal kunne dokumenteres ved kommunens tilsyn.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen ses i tabel 3. Den lejede gyllebeholder er placeret på Dybvighovedvej 270, 6200 Aabenraa.

Gyllen fra sengestalden udsluses til forbeholderen ved kostalden med rundskyld fem gange om ugen. Overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne sker typisk hver 3. uge. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning.

Table 3. Opbevaringskapacitet.

Gylle/Ajle	Lager			Gylle m ³	Dybstr. Tons
	m ³	Dybstrøelse	Tons		
Lille Gyllebeholder	850			850	
Stor Gyllebeholder	3.200			3.200	
Forbeholdere 2 stk.	160			160	
Lejet beholder	750			750	
Opbevaringskapacitet i stald	500			500	
				5.460	-

Udover gylle, ledes der regnvand fra plansiloerne og vaskepladsen til gyllebeholderne. Med en regnmængde på 985,5 mm pr. år, jf. www.klimatilpasning.dk ledes der fra plansiloerne og vaskepladsen ca. 1.599 m³ pladsvand til gyllebeholderne. Derudover ledes

der ca. 40 m³ vaskevand af maskiner fra vaskepladsen, så der i alt ledes 1.639 m³ vand til gyllebeholderne.

Med den maksimale husdyrproduktion og mængde af pladsvand som ledes til gyllebeholderne, vil der jf. tabel 2 være en opbevaringskapacitet på ca. 9,6 måneder, hvilket overholder kravet om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet.

Vurdering

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen, og at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Alle dybstrøelsesbokse udmuges ca. hver 6. uge, og dybstrøelsen lægges på møddingspladsen, hvorfra det køres i markstak.

Møddingspladsen er placeret i en af plansiloerne og flyttes rundt, alt efter hvilken plansilo der er tom. Møddingspladsen er derfor indtegnet i www.husdyrgodkendelse.dk så den strækker sig over alle plansiloerne, men selve andelen som reelt er mødding (gødningsandelen) er sat til 225 m², hvilket svarer til den faktiske størrelse af møddingen (tabel 4). Derved bliver der beregnet worst case i forhold til placeringen af møddingen.

Tabel 4. Gødningsandel på møddingspladsen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
Nudrift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
8 års-drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om der kun må bruges 225 m² af plansiloerne som møddingsplads.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Der er markdrift fra ejendommen, men ansøger har maskinstationen til at stå for udbringningen af både gylle og dybstrøelse.

Vurdering

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

Der stilles ingen vilkår hertil.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

I forbindelse med denne miljøtilladelse, vil der ikke blive etableret nye bygninger eller pladser. Der vil dog blive etableret en ny dybstrøelsesboks på 22m² ved siden af det eksisterende dybstrøelsesareal i den sydlige ende af kostalden.

På figur 1 ses ejendommen, og placeringen af stalden, møddingsplads og gyllebeholdere.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget fremstår som én driftsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling, med den begrundelse, at miljøtilladelsen vil medføre at der sker en omfordeling af dyregruppen og de vil fokusere mere på malkekøer end slagtekalve, da der er bedre økonomi i mælk. Det betyder at de fleste af slagtekalvene vil forsvinde fra ejendommen. Derudover vil der ske en optimering af ejendommen, da man vil have et øget fokus på at få en så lille udskiftning som muligt, så der er flere malkekøer og færre kvier.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Ansøger har ikke animalsk produktion på andre ejendomme. Ejendommen er derfor ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Vurdering

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

6 Beliggenhed

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende ca. 853 m nordøst for Løjt Kirkeby.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 853 m	Fra "Kostald" til Løjt Kirkeby	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 1 km	Fra "stor gyllebeholder" til Sandskær, Løjt feriecenter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1 km	Fra "Kostald" til erhvervsområdet med lokalplan nr. PBV 42	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 335 m	Fra "Stor gyllebeholder" til fritidsområdet ved Sandskær på Løjt Land med lokal plan nr. N 11	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 103 m	Fra "Kostald" til Barsøvej 65	50 m

Tabel 6. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 5,7 km	Overdrev i Jørgensgård Skov ved Aabenraa, sydvest for ejendommen	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 810 m	Moser, kategori 3, sydøst for ejendommen	10 m

Tabel 7. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 665 m	Målt fra "Kostald" til vandboring, DGU nr. 161.176	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 1,5 km	Målt fra "Kostald" til Løjt Kirkeby Vandværks boring med DGU nr. 160.687	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 626 m	Målt fra "Stor gyllebeholder" til vandløb nr. 0435 (Barsbæk) sydøst for ejendommen	15 m
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 380 m	Målt "Kostald" til sø vest for ejendommen	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 15 m	Målt fra "Kostald" til	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		Barsøvej.	
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 48 m	Målt fra "Kostald" til stuehus	15 m
Naboskel	Ca. 71 m	Målt fra "Kostald" til matr. nr. 51 Løjt Kirkeby, Løjt	30 m

Af tabel 8 ses, at ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszonen, og for området hvor skovrejsning er uønsket.

Tabel 8. 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		Ja
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Ja – skovrejsning uønsket
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 5, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 7, er afstandskravene til offentlig vej og naboskel ikke overholdt for eksisterende bygninger, jf. § 8 i husdyrbrugloven. Øvrige afstandskrav er overholdt. Aabenraa Kommune vurderer, at der er lav risiko for at anlægget vil forårsage en forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg samt være til gene for trafikanter eller naboer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af tabel 8 overlapper Barsøvej 71 kun kystnærhedszonen og området hvor skovrejsning er uønsket.

Da etableringen af dybstrøelsesboksen sker inde i de eksisterende bygninger, og der ikke bygges nye bygninger, vurderer Aabenraa Kommune, at udvidelsen ikke vil stride imod retningslinjerne for "Kystnærhedszonen", som angivet i kommuneplanen.

I forbindelse med denne miljøtilladelse, vil der ikke blive rejst ny skov, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at denne miljøtilladelse ikke vil berøre udpegningen for "Skovrejsning uønsket".

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Barsøvej 71 er beliggende i landzonen nordøst for Løjt Kirkeby. Ejendommen er beliggende inden for områder med uforstyrrede landskaber og områder med værdifulde landskaber, jf. tabel 9.

Tabel 9. 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	Ja
Uforstyrrede landskaber		Ja
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej

Vurdering og begrundelse

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

Da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg og udvidelsen sker i eksisterende bygninger, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøtilladelsen ikke vil være i strid med hensynet til retningslinjerne i kommuneplanen for både området med "Værdifulde landskaber" og "Uforstyrrede landskaber".

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Produktionsændringen på Barsøvej 71 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 10.

Tabel 10. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

Driftstype	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)	Meremission ved ansøgt drift (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3.013	-
Nudrift	2.984	29,5
8-årsdrift	2.441	572,2

Produktionsændringen på Barsøvej 71 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Som det fremgår af tabel 10, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 29,5 kg NH₃-N/år ift. bedriftens nudrift og på 572,2 kg NH₃-N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8-årsdriften). 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 to § 7-beskyttede moser og én potentielt ammoniakfølsom skov. Derudover ligger der indenfor 300 meter af bedriften ingen § 3-beskyttede naturarealer. 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

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

Tabel 11. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven 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)

Den nærmeste kategori 1-natur er et overdrev i Jørgensgård Skov ved Aabenraa der ligger ca. 5,7 km sydvest for ejendommen. Overdrevet indgår i Natura 2000-område nr. 96 "Bolderslev Skov og Uge Skov". Totaldepositionen af ammoniak til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er under mindstekravet til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug i nærheden, der kan medføre kumulation til naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen. Derudover ligger der et overdrev ca. 2,2 km nordvest for ejendommen. Totaldepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Der ligger tre kategori 3-naturområder indenfor en afstand af 1 km fra husdyrbruget i form af to moser og et potentielt ammoniakfølsomt skovareal. Den nærmeste kategori 3-natur er en mose, som ligger 810 m sydøst for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-naturområderne er 0,0 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften, på nær til den nærmeste mose mod sydøst, hvor den er 0,1 kg N/ha/år. Den potentielt ammoniakfølsomme skov ligger i forbindelse med mosen mod sydøst, og da ruheden i mosen er skov, dækker beregningspunktet til mosen derved også beregningerne til skoven.

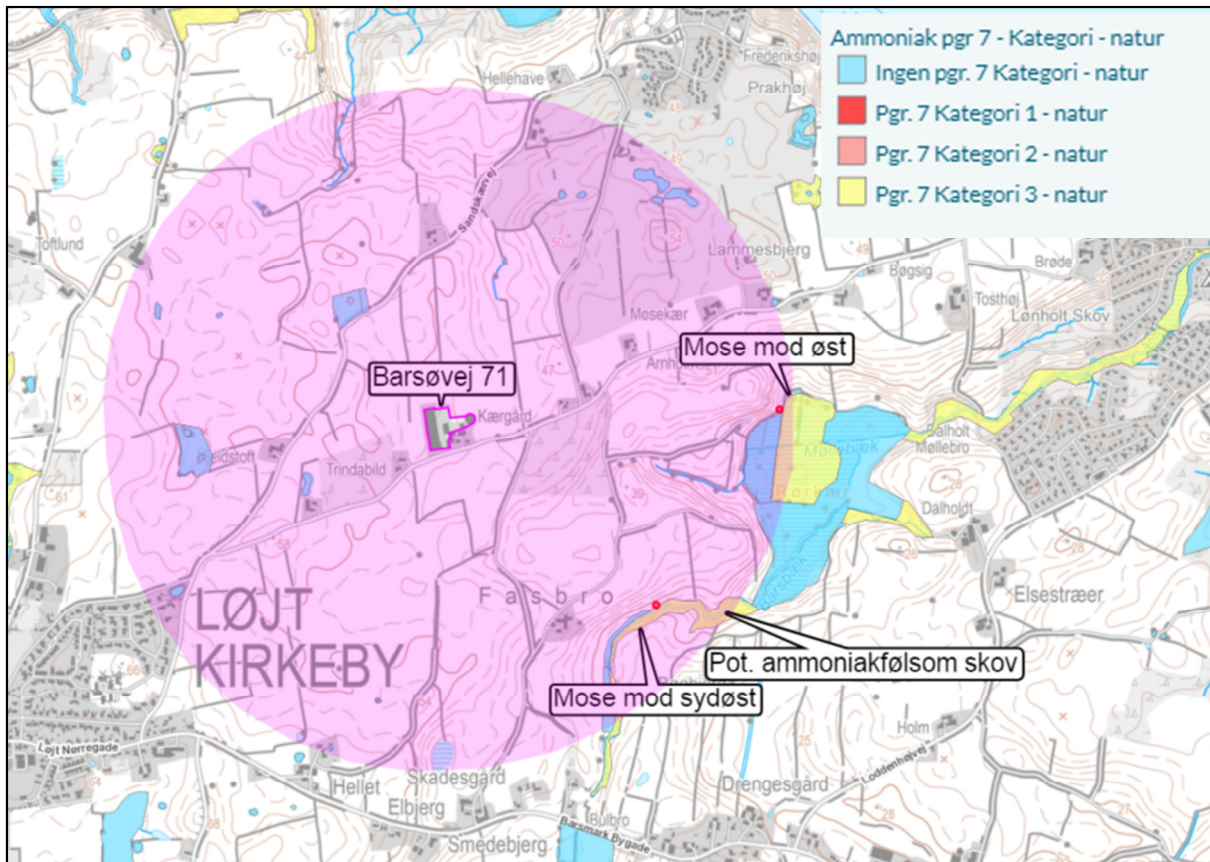
Beskyttelsesniveauet til kategori 3 natur er dermed overholdt.

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

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Mose øst	3	0,3	0,1
Mose sydøst	3	0,2	0,0
Overdrev	2	0,0	0,0

Overdrev i Jørgensgård Skov	1	0,0	0,0
-----------------------------	---	-----	-----

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17,7 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).



Figur 2. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Ammoniakfølsom skov er ikke afbilledet, da Aabenraa Kommunes kortlag er under revision. Statens vejledende udpegninger kan ses på <https://arealinformation.miljoeportal.dk>.

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 Barsøvej 71.

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

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

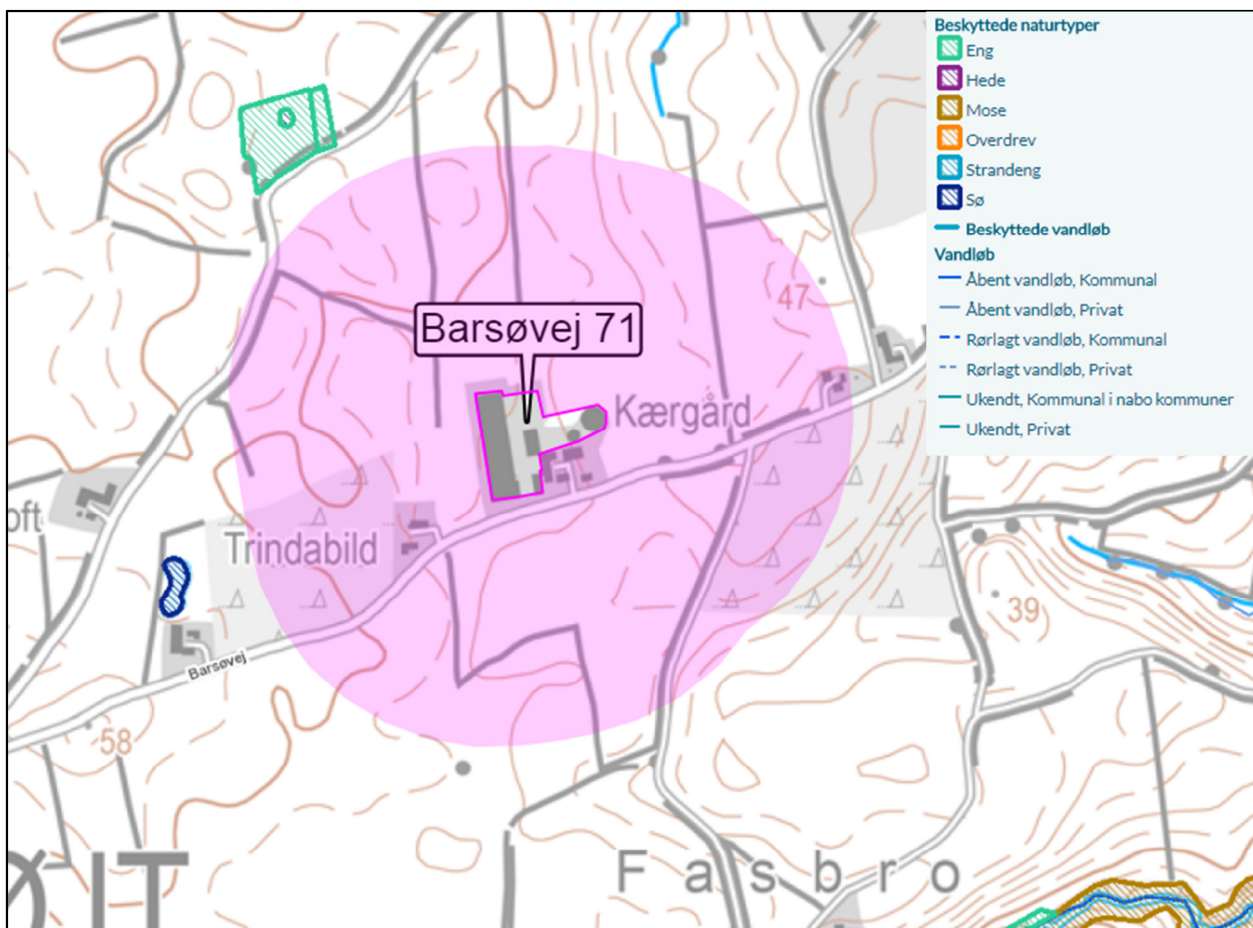
Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må 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 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. Da naturtyperne behandlet i dette afsnit ikke er kategoriseret som ammoniakfølsomme, vurderes der ikke at kunne forekomme tilstandsændringer som følge af en udvidelse udenfor 300 meter af bedriften.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der ligger ingen natur indenfor en radius af 300 m fra bedriften, som er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.



Figur 3. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring 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 Barsøvej 71.

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

7.2 Natura 2000

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

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

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 5,7 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 96 "Bolderslev Skov og Uge Skov".

Vurdering

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

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

7.3 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. lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret løvfrø tæt på ejendommen.

Ovennævnte arter er typisk knyttet til vandhuller, § 3-natur samt gamle og døde træer. Derudover kan gamle bygninger være hjemsted for flagermus. Løvfrøen er fundet i vandhuller nord og vest for ejendommen, så tæt på som et tidligere vandhul 100 meter vest for kostalden. Løvfrøen er typisk tilknyttet vandhuller og våde områder generelt med god vandkvalitet.

Produktionsændringen på Barsøvej 71 medfører ikke, at der fjernes levesteder i form af vandhuller, gamle bygninger, døde træer eller lignende.

Vurdering

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

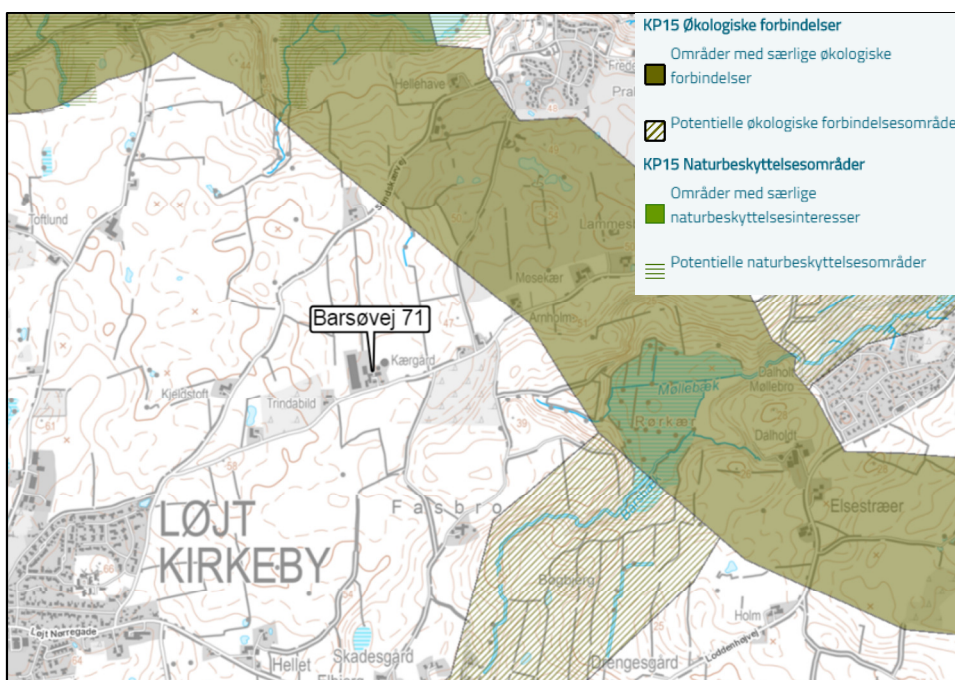
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. figur 4.



Figur 4. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser nær bedriften.

Vurdering

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

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af området 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 enkeltbeboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

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

Der er ca. 153 m fra ejendommens lugtcentrum til Barsøvej 65, 6200 Aabenraa, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Nabobeboelsen er beliggende sydvest for Barsøvej 71.








Nærmeste samlede bebyggelse, som udløses af Barsmark Bygade 83, 6200 Aabenraa, er beliggende ca. 1,2 km mod syd fra anlæggets lugtcentrum. Det nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er fritidsområdet ved Sandskær på Løjt Land, som er beliggende ca. 469 m øst for anlæggets lugtcentrum. Området er i tabel 13 angivet som Barsøvej 93.

Nærmeste byzone er ved Løjt Kirkeby, som er placeret ca. 897 m sydvest for anlæggets lugtcentrum. I tabel 13 er der angivet to byzoner ved Løjt Kirkeby, Løjt. Byzonen med en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 1,1 km er byzonen ved Løjt Feriecenter.

Af bilag 1 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgnings-skemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 13. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Barsøvej 65 	0	FMK	88,6	88,6	152,8	Ja
Barsøvej 89 	0	FMK	88,6	88,6	413,6	Ja
Barsmark Bygade 83 	0	NY	194,9	175,4	1249,1	Ja
Barsøvej 93 	0	NY	194,9	194,9	468,8	Ja
Barsmark, Løjt 	0	NY	287,2	287,2	1620,6	Ja
Løjt Kirkeby, Løjt 	0	FMK	280,3	280,3	897,5	Ja
Løjt Kirkeby, Løjt 	0	NY	287,2	287,2	1158,7	Ja

Som det fremgår af tabel 13 er alle afstandskrav til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres, uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 348 m, jf. bilag 2.

Anlæg

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1.

Vurdering

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

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

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

9 Øvrige emissioner

Den nærmeste nabo, Barsøvej 65, ligger ca. 100 m fra den nærmeste del af kostalden. Der er fokus på ikke at genere naboen. Ansøger oplyser at der ikke modtaget klager fra naboen.

Husdyrbruget er beliggende langt fra andre husdyrbrug. Der ligger kun ejendomme med mindre hobbydyrehold i nærheden af husdyrbruget. Ansøger vurderer derfor, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibrationer, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

9.1 Støj

Redegørelse

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, malkning, aflæsning af foder på ensilagepladser og i foder- og halmladen, blanding af foder, gyllepumpning samt ved transport af mælk, dyr, foder og gylle m.v. Placeringen af støjkilder er vist på kortet i bilag 1.5.

En stor del af de støjende aktiviteter foregår på den modsatte side af kostalden, væk fra den nærmeste nabo på Barsøvej 65. Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne. Mælk hentes på nuværende tidspunkt kl. 7.30. Transporter forbi naboen vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Den eneste ændring er en mindre stigning i antal transportere til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støjgener for naboer, og at der ikke er behov for at foretage støj- eller vibrationsreducerende tiltag på ejendommen.

Vurdering

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

9.2 Støv

Redegørelse

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det. Transporterne foregår på den modsatte side af kostalden i forhold til den nærmeste nabo, Barsøvej 65. Arealerne rundt om plansiloerne og ned til forbeholderen ved kostalden er desuden befæstede med beton, hvilket reducerer støvgenerne. Støv i forbindelse med transport vurderer ansøger derfor ikke er et problem for naboen.

Ensilage overdækkes med plast og foder tippes på gulvet i foder- og halmladen. Der blandes foder udendørs mellem kostalden og foder- og halmladen. Ansøger vurderer, at der heller ingen støvgener er for naboen i forbindelse med håndtering af foder.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget, med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Den eneste ændring er en mindre stigning i antal transportere. Ansøger vurderer samlet at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støvgener for naboer.

Vurdering og begrundelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, når ensilagen bliver lagt i plansiloerne og ved håndtering af foder, men det forventes ikke at være til gene for naboer.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 100 meter fra ejendommen. Det er således kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

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

9.3 Lys

Redegørelse

Der er lys i kostalden det meste af døgnet, på nær mellem kl. 1 og 3 hvor det er slukket. Der er dæmpet natbelysning fra kl. 23 til kl. 1.

Der er en enkelt udendørs lampe på den østlige side af kostalden, og derudover er der nogle små lamper i gårdspladsen ved stuehuset.

Der sker ingen ændringer i lys fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Ansøger vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke er til gene for naboerne.

Vurdering

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

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

9.4 Rystelser

Redegørelse

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, transporter internt på husdyrbruget, aflæsning af foder og evt. i forbindelse med drift af gyllepumper, foderblander og kompressor.

Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse. Den eneste ændring er en mindre stigning i antal transporter. Ansøger vurderer, at de beskrevne rystelser og vibrationer vil være så små, at det ikke vil medføre væsentlige gener for naboer.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for rystelser, og at disse forhold ikke vil give anledning til gener for naboer på grund af afstanden.

9.5 Transport

Redegørelse

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne fra Barsøvej. Der er to tilkørselsveje til bedriften og en til privaten (se situationsplanen på bilag 1.2).

Tunge transporter sker typisk i dagtimerne på hverdage. Mælk hentes på nuværende tidspunkt kl. 7.30. herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Antallet af tunge transporter fremgår af tabel 14.

Der forventes en stigning i antallet af transporter med ca. 14 % med den ansøgte udvidelse. Stigningen i transporter skyldes flere transporter med foder og gylle. Stigningen i gylletransporter er estimeret i kapacitetsberegningen, som ses af bilag 1.7. Det forventes at antallet af fodertransporter stiger tilsvarende med stigningen i antallet af dyr (ca. 25 %). Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter med indkøbt tilskudsfoder eller transporter med dyr (afhentning af tyrekalve, dyr til slagteri og døde dyr), men at de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 14. Transporter.

Transporter	Nudrift (ca. antal/år)	Ansøgt drift (ca. antal/år)
Indkøbt tilskudsfoder (lastbil, større mængde pr. gang i ansøgt drift)	17	17
Indkørsel af eget korn (traktor og vogn, kapacitet 14 tons)	11	13
Indkørsel af eget ensilage (traktor og vogn, kapacitet 14 tons)	200	250
Indkørsel af halm (traktor og vogn, kapacitet 8 tons)	34	34
Afhentning af tyrekalve (lastbil, nudrift: ca. 5 dyr pr. gang, ansøgt drift: ca. 6-7dyr pr. gang)	17	17
Dyr til slagteri (lastbil, nudrift: ca. 4 dyr pr. gang, ansøgt drift: ca. 5 dyr pr. gang)	17	17
Afhentning af mælk (lastbil)	183	183
Afhentning af døde dyr (lastbil, nudrift: ca. 1 dyr pr. gang, ansøgt drift: ca. 1-2 dyr pr. gang)	12	12
Gylleflytning til lejet beholder (lastbil, kapacitet 30 tons)	25	25
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	213	257
Udkørsel af dybstrøelse til markstak (traktor og vogn, kapacitet 10 tons)	113	141
Afhentning af affald (lastbil)	12	12
Dieselolie (lastbil)	12	12
Transpot af sække- og pallearer (lastbil)	26	26
Maksimalt i alt	892	1.016

Vurdering og begrundelse

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik / kørsel på offentlig vej efter husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune vurderer, at der tages nogle initiativer for at mindske generne for naboerne fra transporterne. Og kommunen vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg – med de tiltag, der er gjort - kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, henstilles der til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog fore-

komme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af husdyrgødning.

9.6 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

Fluebekæmpelse sker i form af Neporex i dybstrøelsen og rottebekæmpelse sker ved brug af Mortalin A/S.

Opbevaring af foder sker i lukket foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Vurdering

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

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

9.7 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr placeres øst for maskinhuset (se situationsplanen på bilag 1.2) Dyrene ligger i en nedgravet brønd med låg på. Når der er registreres et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter dagen efter.

Vurdering

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

9.8 Andre emissioner

Redegørelse

Af øvrige emissioner beskrives vibrationer og lavfrekvente lyde.

Ansøger vurderer, at de ikke vil være af et omfang, der vil kunne genere naboer.

Vurdering

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

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Afløbsforholdene for gylle, restvand og tagvand på ejendommen fremgår af afløbsplanen på bilag 1.6.

Pladsvandet fra plansiloanlægget og vaskepladsen, ledes til gyllebeholderne. Derudover ledes der også vaskevand fra maskinerne til gyllebeholderne. Pladserne har en størrelse på henholdsvis 1.353 m³ og 270 m³, hvilket svarer til, at der bliver ledt 1.639 m³ vand til gyllebeholderne. Dette er medegnet i opbevaringskapaciteten, som ses af tabel 2.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af spildevand er beskrevet tilstrækkeligt, og at der ikke skal stilles vilkår til spildevandshåndteringen.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Der fodres primært med egenproduceret ensilage og korn, samt indkøbt tilskudsfoder. Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt, uden at det går ud over ydelsen.

Der benyttes i nudriften ca. 2.800 tons ensilage, 150 tons korn og 600 tons tilskudsfoder. Ansøger forventer en stigning i foderforbruget på ca. 25 %, svarende til den ønskede udvidelse af dyreholdet.

Ensilagen opbevares i plansiloanlægget og i markstakke.

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

Ansøger har udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både almindeligt affald og farligt affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 15. Affaldshåndtering.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Garage	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 2 stk.
Spildolie	Maskinhus	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 50 l
Traktor- og bilbatterier	Byttes med nye hos forhandler			
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen rester, alt bruges			

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Medicinrester	Ingen rester, alt bruges			
Kanyler i særlig beholder	Medicinskab i kostalden	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Kontor i kostalden	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 20 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap/plast)	Al emballage er beskidt og smides i affaldscontainer til brændbart	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 8 tons
Tom medicinemballage	Skyldes og smides i affaldscontainer til brændbart	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 4 kg
LED-rør	Kontor i kostalden	Elektrikeren	Kendes ikke	ca. 5 stk.
Jern og metal	Udendørs, se oversigtskort	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 1 tons
Døde dyr	På plads til døde dyr, se oversigtskort	DAKA	DAKA	ca. 12 enkelt dyr
Diverse brændbart	Affaldscontainer, se oversigtskort	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Der benyttes ikke mere foder end der er behov for, og husdyrgødningen anvendes til gødskning af marker. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, og kun restfraktioner ender i containeren med brandbart affald. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

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 og efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

10.4 Olie

Redegørelse

Ansøger har markdrift fra ejendommen og sprøjter selv. Der er kemirum i garagen, som har fast gulv uden afløb (se oversigtskort i bilag 1.2).

Der står en dieselolietank og en spildolietank i maskinhuset. Der er ingen fyringsolietank på ejendommen. Olietankene står på fast gulv uden afløb, og med god mulighed for opsamling af et evt. spild.

Ansøger vurderer, at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Vurdering

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

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

10.5 Energi- og vandforbrug

10.5.1 Energiforbruget

Redegørelse

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i tabel 16. Ansøger forventer en stigning i elforbruget på ca. 25 % svarende til den forventede udvidelse af dyreholdet. Forbruget af diesel forventes at være uændret.

Tabel 16. Energiforbrug.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	100.000 kWh	125.000 kWh
Dieselolie	35 m ³	35 m ³

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning, ventilation og øvrige elektriske maskiner, samt forbrug i stuehuset.

Staldene har naturlig ventilation, men der anvendes ventilation i sommermånederne.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede. Stuehuset og garagen opvarmes via varmegenindvinding fra mælkekølingen ved brug af varmepumpe.

Belysningen i kostalden er i form af LED-rør. Der er lys i kostalden det meste af døgnet, på nær mellem kl. 1 og 3, hvor det er slukket. Der er dæmpet natbelysning fra kl. 23 til kl. 1.

Der er ingen markvanding eller korntørringsanlæg på ejendommen der anvender el.

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning 2015" udgivet af Seges, er elforbruget på ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Elforbruget jf. disse normtal for det forventede dyrehold på 200 årskøer er på ca. 134.000 kWh. Husdyrbrugets forventede elforbrug ligger dermed lidt under normen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ikke vilkår hertil.

10.5.2 Vandforbrug

Redegørelse

Husdyrbruget modtager vand fra Loddenhøj vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug er opgivet i tabel 17. Der er ikke separat vandmåler på stuehuset, hvorfor forbruget i stuehuset ikke kendes. Det antages at forbruget i stuehuset ligger på ca. 150 m³ (gennemsnitsforbrug for en familie på 4 personer). Ansøger forventer en stigning i vandforbruget i stalden på ca. 25 %, svarende til den forventede udvidelse af dyreholdet.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg og maskiner, sanitære forhold, samt forbrug i stuehuset. Der er ingen markvandingstilladelser til bedriftens arealer.

Tabel 17. Vandforbrug.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand mv.	Ca. 6.850 m ³	Ca. 8.560 m ³
Stuehus	Ca. 150 m ³	Ca. 150 m ³
I alt	Ca. 7.000 m ³	Ca. 8.710 m ³

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Der er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af en evt. reparation.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at vandforbruget ligger på et fornuftigt leje i forhold til husdyrbrugets produktion. Der stilles ingen vilkår hertil.

11 BAT

Redegørelse

Forudsætningen for BAT-beregningen tager afsæt i, at der foreligger en produktionstilladelse på de eksisterende staldafsnit, men der foreligger ikke en egentlig miljøgodkendelse med et fastsat BAT-krav. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningen at alle staldafsnit, med undtagelse af et afsnit, er "eksisterende staldafsnit", som det fremgår af tabel 18. Der indrettes en ny sygeboks på 22 m² i den sydlige ende af stalden (den oprindelige del fra 2004), som er indsat som "ny stald".

Det samlede BAT krav er på 3.013 kg NH₃-N/år, og den faktiske emissionen er på 3.013 kg NH₃-N/år. BAT kravet er hermed overholdt, jf. tabel 18.

Tabel 18. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Af tabel 19 ses BAT-kravet fordelt på staldafsnit og på produktionen.

Tabel 19. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 447.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c	
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84	
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84	
Kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84	
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84	
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84	
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16	

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	255	0,84	1	214		
(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	653	0,84	1	549		
(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	168	0,84	1	141		
(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	22	0,84	1	18		
(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	0,84	1	106		
(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1311	1,16	1	1521		

Vurdering og begrundelse

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

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 30 km fra den dansk-tyske grænse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til landegrænsen. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Der er 2 fuldtidsansatte på ejendommen. Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arlagården efterleves. Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Gyllepumpningen overvåges og de tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting.
- Der føres sprøjte- og medicinjournal.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbrug af foder registreres.
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør.
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr.

Da BAT er overholdt alene ved brug af staldsystemerne og der derfor ikke anvendes nogen teknologier som kræver egenkontrol, foreslår ansøger ikke nogen vilkår til egenkontrol.

Vurdering

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

14 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i de foregående kapitler.

Et vigtigt forureningsbegrænsende tiltag er at sikre, at der er nok opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af afsnit 3.2.1.

Ud fra placeringen af gyllebeholderne og et højdekurvekort vurderer ansøger, at ved et evt. brud på en af gyllebeholderne vil gyllen brede sig mod nordøst ud på marken. Der er en afløbsløs lavning i terrænet ca. 40 m fra den store gyllebeholder, så det er begrænset hvor langt gyllen vil kunne sprede sig. Der er samtidig langt til det nærmeste vandløb. Ansøger vurderer derfor, at risikoen for udsivning til det omgivende miljø fra beholderne er minimal. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst ringe til maskinstationen og få dem til at komme og hjælpe med at fjerne gyllen.

Der står som nævnt en dieselolietank og en spildolietank i maskinhuset. Ved et evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld, som ligger ved siden af tankene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for, hvad der skal ske ved evt. driftsforstyrrelser og uheld på ejendommen.

Der stilles ikke vilkår hertil.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 210 447, version 1, indsendt den 29. marts 2019.
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Staldtegninger
 - 1.4. Beregning af produktionsarealer
 - 1.5. Oversigt over placering af støjkilder
 - 1.6. Afløbsplan
 - 1.7. Ansøgers beregning af opbevaringskapaciteten
2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (210447)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

29-03-2019

Genereringsdato:

23-05-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28048564
Husdyrbrugets navn	Barsøvej 71 - Hans Peter Lildholdt
Beliggenhedsadresse	Barsøvej 71
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Hans Peter Fallesen Lildholdt
Ansøger adresse	Barsøvej 71
Ansøger postnummer	6200
Ansøger by	Aabenraa
Ansøger telefon	21288401
Ansøger email	hp@fam-lildholdt.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Anne Lausten Hansen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20213138
Konsulent email	alh@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800017013
CHR numre	48379

Kort beskrivelse:

Se den vedhæftede ansøgning

Ansøgning (210447) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Se den vedhæftede ansøgning

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28048564
Husdyrbrugets navn	Barsøvej 71 - Hans Peter Lildholdt
Beliggenhedsadresse	Barsøvej 71
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgers navn	Hans Peter Fallesen Lildholdt
Ansøgeradresse	Barsøvej 71
Ansøgerpostnummer	6200
Ansøgerby	Aabenraa
Ansøgertelefon	21288401
Ansøger-email	hp@fam-lildholdt.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Anne Lausten Hansen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20213138
Konsulent-email	alh@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800017013
CHR numre	48379

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1415 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1419 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1572 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1573 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1574 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1575 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1576 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1626 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1627 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1629 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1630 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 1632 - Løjt Kirkeby, Løjt
Matrikel: 404 - Løjt Kirkeby, Løjt

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	22
				(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	168
				(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	653
				(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	255
				Sum		
Nudrift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#160933) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#158561) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158560) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	282
				(#158555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	729
				Sum		
8 års drift						
Gl. kalveplads	270	Naturlig ventilation	3 m	(#160880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Gl. kalvestald	245	Naturlig ventilation	3 m	(#164612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
				(#160881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	111
Gl. slagtekalvestald	198	Naturlig ventilation	3 m	(#160884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#160883) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kostald før udvidelse	2268	Naturlig ventilation	3 m	(#160879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#160878) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
Sum						1867

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353
Nudrift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353
8 års drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	Møddingspladsen flyttes rundt, alt efter hvilken plansilo der er to m. Derfor er der indeget et større areal til møddingsplads end d er reelt benyttes.	225
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		225
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		225

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	2548,9	464,3	3013,2
Nudrift	2519,4	464,3	2983,7
8 års-drift	1976,8	464,3	2441,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1311	1520,8	0,0	0,0	1520,8
(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	105,8	0,0	0,0	105,8
(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	22	18,5	0,0	0,0	18,5
(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	168	141,1	0,0	0,0	141,1
(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	653	548,5	0,0	0,0	548,5
(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	255	214,2	0,0	0,0	214,2
Sum	2535	2548,9	0,0	0,0	2548,9
Nudrift					
(#158555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	729	612,4	0,0	0,0	612,4
(#158556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	282	236,9	0,0	0,0	236,9
(#158560) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	105,8	0,0	0,0	105,8
(#158561) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1311	1520,8	0,0	0,0	1520,8
(#160933) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	65	43,6	0,0	0,0	43,6
Sum	2513	2519,5	0,0	0,0	2519,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Gl. kalveplads</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#160880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4

Navn på staldafsnit: <i>Gl. kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#160881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	111	93,2	0,0	0,0	93,2
(#164612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	84	70,6	0,0	0,0	70,6
Sum	195	163,8	0,0	0,0	163,8

Navn på staldafsnit: <i>Gl. slagtekalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#160883) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	110	92,4	0,0	0,0	92,4
(#160884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	65	43,6	0,0	0,0	43,6
Sum	175	136,0	0,0	0,0	136,0

Navn på staldafsnit: <i>Kostald før udvidelse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#160878) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1311	1520,8	0,0	0,0	1520,8
(#160879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	105,8	0,0	0,0	105,8
Sum	1437	1626,6	0,0	0,0	1626,6

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				
Stor gyllebeholder	747	298,6	0,0	298,6
Lille gyllebeholder	212	84,7	0,0	84,7
Nudrift				
Stor gyllebeholder	747	298,6	0,0	298,6
Lille gyllebeholder	212	84,7	0,0	84,7
8 års-drift				
Stor gyllebeholder	747	298,6	0,0	298,6
Lille gyllebeholder	212	84,7	0,0	84,7

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
Nudrift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0
8 års-drift					
Møddingsplads	1353	Kvæg, heste, får og geder	225	16,6	81,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2549				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

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








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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	255	0,84	1	214		
(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	653	0,84	1	549		
(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	168	0,84	1	141		
(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	22	0,84	1	18		
(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	0,84	1	106		
(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1311	1,16	1	1521		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Barsøvej 65 	0	FMK	88,6	88,6	152,8	Ja
Barsøvej 89 	0	FMK	88,6	88,6	413,6	Ja
Barsmark Bygade 83 	0	NY	194,9	175,4	1249,1	Ja
Barsøvej 93 	0	NY	194,9	194,9	468,8	Ja
Barsmark, Løjt 	0	NY	287,2	287,2	1620,6	Ja
Løjt Kirkeby, Løjt 	0	FMK	280,3	280,3	897,5	Ja
Løjt Kirkeby, Løjt 	0	NY	287,2	287,2	1158,7	Ja

Konsekvenszone: 348 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Barsøvej 65 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald før udvidelse	134,6	Ja
2	Kostald	152,8	Ja
3	Gl. kalvestald	162,6	Nej
4	Gl. kalveplads	172,1	Ja
5	Gl. slagtekalvestald	180,2	Ja

Bebyggelse: Barsøvej 89 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. slagtekalvestald	371,4	Nej
2	Gl. kalveplads	372,9	Nej
3	Gl. kalvestald	376,8	Nej
4	Kostald	413,6	Nej
5	Kostald før udvidelse	415,0	Nej

Bebyggelse: Barsmark Bygade 83 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. kalvestald	1188,7	Ja
2	Gl. kalveplads	1212,4	Ja
3	Kostald før udvidelse	1219,5	Ja
4	Gl. slagtekalvestald	1229,1	Ja
5	Kostald	1249,1	Ja

Bebyggelse: Barsøvej 93 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. slagtekalvestald	428,3	Nej
2	Gl. kalveplads	431,6	Nej
3	Gl. kalvestald	437,7	Nej
4	Kostald	468,8	Nej
5	Kostald før udvidelse	473,2	Nej

Bebyggelse: Barsmark, Løjt Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. kalvestald	1575,6	Nej
2	Gl. kalveplads	1576,2	Nej
3	Gl. slagtekalvestald	1577,1	Nej
4	Kostald før udvidelse	1618,3	Nej
5	Kostald	1620,6	Nej

Bebyggelse: Løjt Kirkeby, Løjt Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald før udvidelse	886,1	Ja
2	Kostald	897,5	Ja
3	Gl. kalvestald	916,9	Nej
4	Gl. kalveplads	925,8	Nej
5	Gl. slagtekalvestald	932,2	Ja

**Bebyggelse: Løjt Kirkeby, Løjt
 Opretter: Ansøger**

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. slagtekalvestald	1141,3	Nej
2	Gl. kalveplads	1154,9	Nej
3	Kostald	1158,7	Nej
4	Gl. kalvestald	1174,6	Nej
5	Kostald før udvidelse	1181,8	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
158564		0	4064,1	17043,0	0	4064,1	17043,0	1311
158563		0	390,6	1638,0	0	390,6	1638,0	126
158562		0	68,2	286,0	0	68,2	286,0	22
158521		0	520,8	2184,0	0	520,8	2184,0	168
158520		0	2024,3	8489,0	0	2024,3	8489,0	653
158505		0	790,5	3315,0*	0	790,5	3315,0*	255
Sum			7858,5	32955*		7858,5	32955*	

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

Nudrift

Staldafsnit

Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
160933		0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
158561		0	4064,1	17043,0	0	4064,1	17043,0	1311
158560		0	390,6	1638,0	0	390,6	1638,0	126
158556		0	874,2	3666,0	0	874,2	3666,0	282
158555		0	2259,9	9477,0	0	2259,9	9477,0	729
Sum			7790,3	32669		7790,3	32669	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3013,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 572,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 29,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: §3 eng - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,2	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniak følsom skov mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. ammoniak følsom skov mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. ammoniak følsom skov mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Jørgensgård skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Stor gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald før udvidelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. slagtekalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	49	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	48	-

Nærmeste nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	104	-
Gødningslager	Møddingsplads	184	-

Nærmeste vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	15	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	100	-

Nærmeste naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	67	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	37	-

Nærmeste vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	666	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	689	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	1530	-
Gødningslager	Møddingsplads	1598	-

Nærmeste levnedsmiddel - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	1764	-
Gødningslager	Møddingsplads	1832	-

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	379	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Møddingsplads	430	-

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	671	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder	581	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Jørgensgård skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	5660
Gødningslager	Lille gyllebeholder	5756

Overdrev mod nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1160
Gødningslager	Møddingsplads	1171

Overdrev mod nordvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	2189
Gødningslager	Møddingsplads	2222

Pot. ammoniak følsom skov mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	948
Gødningslager	Møddingsplads	956

Mose mod nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1120
Gødningslager	Møddingsplads	1146

Mose mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1284
Gødningslager	Møddingsplads	1319

Pot. ammoniak følsom skov mod vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1065
Gødningslager	Møddingsplads	1100

Mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	812
Gødningslager	Stor gyllebeholder	796

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1042
Gødningslager	Stor gyllebeholder	940

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1281
Gødningslager	Stor gyllebeholder	1189

§3 sø - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	379
Gødningslager	Møddingsplads	430

§3 eng - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	352
Gødningslager	Møddingsplads	373

Barsøvej 65 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	104
Gødningslager	Møddingsplads	184

Barsøvej 89 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	397
Gødningslager	Stor gyllebeholder	278

Løjt Kirkeby, Løjt - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	859
Gødningslager	Møddingsplads	925

Barsmark, Løjt - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1600
Gødningslager	Stor gyllebeholder	1486

Barsøvej 93 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	449
Gødningslager	Stor gyllebeholder	332

Løjt Kirkeby, Løjt - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1099
Gødningslager	Stor gyllebeholder	1057

Barsmark Bygade 83 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1182
Gødningslager	Lille gyllebeholder	1224

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

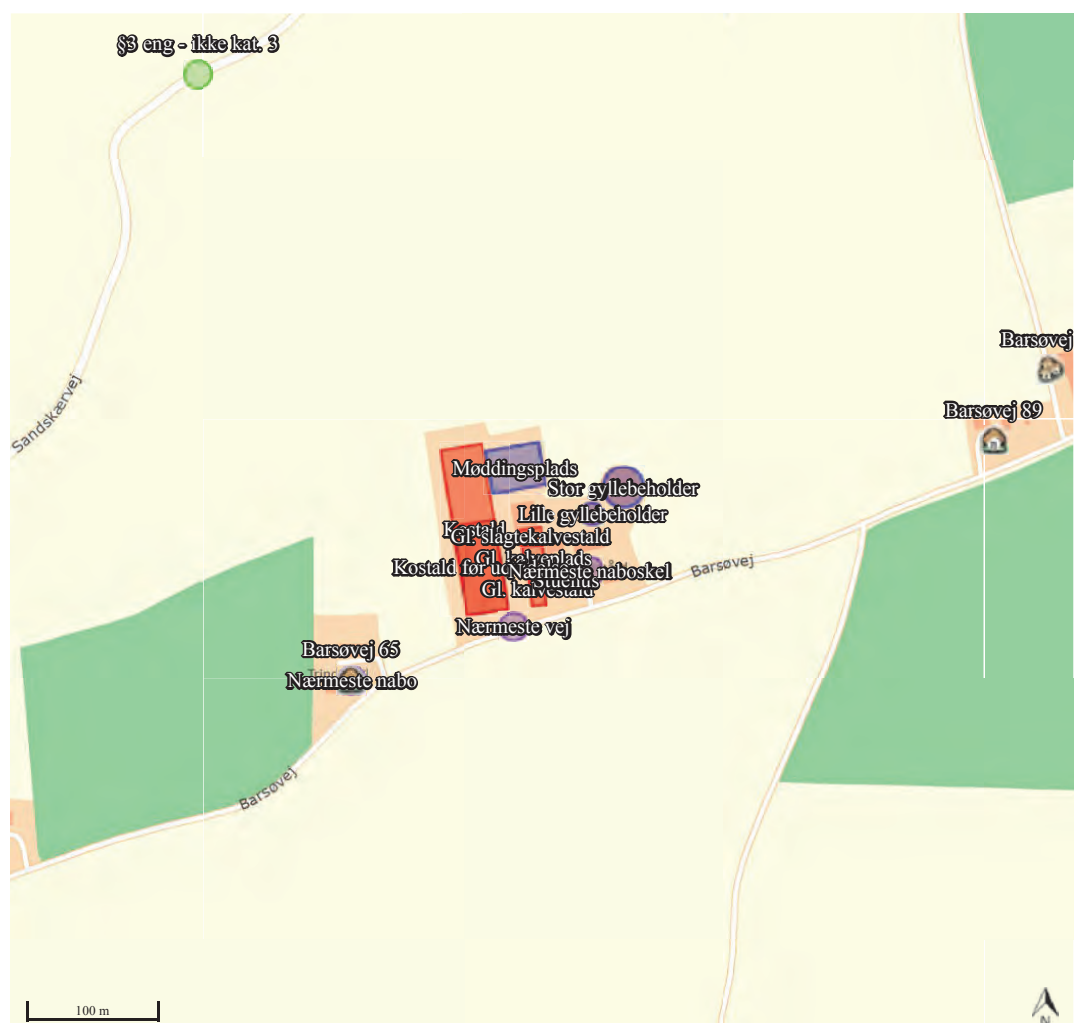
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2019.03.29 Miljøansøgning Barsøvej 71.docx	12154,175	2019.03.29 Miljøansøgning Barsøvej 71
Bilag 2a - Staldtegnning 2004 Barsøvej 71.pdf	262,548	Bilag 2a - Staldtegnning 2004 Barsøvej 71
Bilag 2b - Staldtegnning 2014 Barsøvej 71.pdf	767,266	Bilag 2b - Staldtegnning 2014 Barsøvej 71
Bilag 3 - Produktionsarealer Barsøvej 71 26.03.2019.xlsx	22,504	Bilag 3 - Produktionsarealer Barsøvej 71 26.03.2019
Bilag 4 - Støjkilder Barsøvej 71 19.03.2019.pdf	1313,235	Bilag 4 - Støjkilder Barsøvej 71 19.03.2019
Bilag 5 - Afløbsplan Barsøvej 71 19.03.2019.pdf	1316,94	Bilag 5 - Afløbsplan Barsøvej 71 19.03.2019
Bilag 6 - Kapacitetsberegning Barsøvej 71 26.03.2019.xlsx	26,057	Bilag 6 - Kapacitetsberegning Barsøvej 71 26.03.2019
Bilag 1 - Oversigtskort Barsøvej 71 19.03.2019.pdf	1317,267	Bilag 1 - Oversigtskort Barsøvej 71 19.03.2019

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøtilladelse til § 16b



Kærgård
Barsøvej 71
6200 Aabenraa

Ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning i
eksisterende stald

Skema 210447 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Hans Peter Fallesen Lildholdt Barsøvej 71 6200 Aabenraa e-mail: hp@fam-lildholdt.dk
Husdyrbrugets adresse	Barsøvej 71 6200 Aabenraa
CVR-nummer	28048564
CHR-nummer	48379
Kommune	Aabenraa kommune
Ejendomsnummer	5800017013
Matrikel-nr.	Matrikel: Løjt Kirkeby, Løjt – 404, 1415, 1419, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1626, 1627, 1629, 1630, 1632
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	210447
Konsulent (D3)	Anne Lausten Hansen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa e-mail: alh@landbosyd.dk Tlf.: 20213138

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa. Sagen omhandler et husdyrbrug med en ansøgt drift, der har en ammoniak emissionen på 3013,2 kg NH₃ N/år. Det ansøgte omfatter en forøgelse af dyrehold i den eksisterende stald.

Denne ansøgning behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, kort over støjkluder, afløbsplan, staldtegninger, beregning af produktionsarealer og kapacitetsberegning. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningsskema 210447.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.1.1 <i>Stalde og anlæg</i>	6
2.1.2 <i>Dyrehold</i>	7
2.1.3 <i>Produktionsarealer</i>	7
2.1.4 <i>Opbevaringsanlæg til husdyrgødning</i>	8
2.1.5 <i>Drift af anlægget</i>	9
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	11
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	11
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	11
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	15
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4)</i>	19
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	20
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	20
2.7.2 <i>Støv (B7, D1b)</i>	21
2.7.3 <i>Lys (B7, D1b)</i>	21
2.7.4 <i>Skadedyr (B7)</i>	21
2.7.5 <i>Transporter (B7)</i>	22
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	23
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	23
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	23
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	24
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	24
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	24
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	25
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	25
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	25
2.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	26
2.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	27
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	27
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	27
3. Konklusion	27
4. Bilag	27

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver dels den eksisterende og en udvidelse af malkekvægsbesætningen på Barsøvej 71, 6200 Aabenraa. Udvidelsen af dyreholdet sker i den eksisterende stald, og der bygges dermed ikke nyt på ejendommen. Produktionsarealerne er stort set de samme som i nudrift, på nær et areal på 22 m² som ønskes indrettet til sygeboks i kostalden.

Husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til naturområder i nærheden og lever op til BAT for ammoniak. Beskyttelsesniveauer for lugt til omkringboende er også overholdt.

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtmission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

2.1.1 Stalde og anlæg

Alle etablerede stald- og opbevaringsanlæg sammen med ejendommens øvrige bygninger mv. er vist på bygningsoversigten i Bilag 1. Indtegningen af stalden og opbevaringsanlæggene i husdyrgodkendelse.dk fremgår af Figur 1. Der bygges ikke nye staldbygninger eller opbevaringsanlæg.

Den sydlige del af stalden er bygget i 2004 og er en sengestald med spalter. Der er også et dybstrøelsesareal til køer. Den nordlige del af kostalden er tilbygget i 2014. I denne del af stalden er der dybstrøelsesbokse til kalve, kvier og goldkøer. Der er også et kælvningsafsnit og en sygeboks.

De to gyllebeholdere på ejendommen er opført i 1986 og 2004 og har en kapacitet på hhv. 850 m³ og 3.200 m³. En af de tomme plansiloer øst for kostalden anvendes som møddingsplads.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde- og opbevaringsanlæg. Møddingspladsen flyttes rundt alt efter hvor der er en tom plansilo. Da placeringen af møddingen varierer, er der indtegnet et større areal end der reelt bruges til mødding. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Dyrehold

Ejendommens nuværende produktionstilladelse er baseret på en lokaliseringsgodkendelse fra d. 1. juli 2003. Det nuværende tilladte dyrehold er 160 årskøer, 160 stk. opdræt, 25 tyrekalve (40-220 kg) og 25 ungtyre (220-350 kg), alle af tung race.

Det forventede fremtidige dyrehold er 200 årskøer, 200 stk. opdræt og 100 tyrekalve (40-50 kg).

2.1.3 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Produktionsarealerne er opgjort af ansøger i marts 2019. Placeringen af produktionsarealerne fremgår af de vedhæftede staldtegninger. Der er desuden vedhæftet et excel-ark med en opgørelse af arealerne.

Produktionsarealerne for 8 års driften, nudrift og ansøgt drift fremgår af og er beskrevet nærmere i det følgende.

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Barsøvej 71 i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#158564) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158562) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	22
				(#158521) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	168
				(#158520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	653
				(#158505) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	255
				Sum		
Nudrift						
Kostald	4225	Naturlig ventilation	3 m	(#160933) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#158561) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
				(#158560) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#158556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	282
				(#158555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	729
				Sum		
8 års drift						
Gl. kalveplads	270	Naturlig ventilation	3 m	(#160880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
Gl. kalvestald	245	Naturlig ventilation	3 m	(#164612) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
				(#160881) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	111
Gl. slagtekalvestald	198	Naturlig ventilation	3 m	(#160884) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#160883) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Kostald før udvidelse	2268	Naturlig ventilation	3 m	(#160879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
				(#160878) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1311
Sum						1867

8 årsdriften

8 årsdriften tager afsæt i den gældende lokaliseringsgodkendelse fra 2003. Produktionsarealerne i den sydlige ende af kostalden var magen til nudriften, men på det tidspunkt var den nordlige ende af kostalden ikke bygget. Der var i stedet for dyr i nogle af de ældre bygninger øst for kostalden (se Figur 1).

Der var indrettet en stald til kalve/kvier fra 2-8 måneder i staldbygningen nærmest Barsøvej (Gl. kalvestald) med et produktionsareal på ca. 195 m². I en del af den nuværende foder- og halmlade var der indrettet en stald til slagtekalve fra 3-10 måneder (Gl. slagtekalvestald) med et produktionsareal på ca. 175 m². Derudover var der opstillet ca. 30 enkelt kalvehytter på pladsen mellem disse to bygninger. Fordelingen af dyretyper (kalve under 6 mdr., kvier og slagtekalve over 6 mdr.) i de ældre stalde er forklaret nærmere i excel-arket med produktionsarealer (se kommentarerne indsat i arket).

Nudriften

Nudriften tager også afsæt i den gældende lokaliseringsgodkendelse fra 2003, men produktionsarealerne er ændret siden 8 årsdriften. Den nordlige ende af stalden blev bygget i 2014 baseret på en anmeldelse efter dyrevelfærdsreglerne fra d. 3. juni 2013. Dyreholdets størrelse og sammensætning blev ikke lavet om ved denne anmeldelse.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift er stort set magen til nudriften. Ansøger ønsker dog at indrette en sygebokse på 22 m² ved siden af det eksisterende dybstrøelsesareal i den sydlige ende af stalden (den oprindelig del fra 2004). Derudover søges der flex-gruppen "Alle kvæg, dybstrøelse" på 255 m² af dybstrøelsesarealet i den nordlige ende af kostalden for at give ansøger fleksibilitet i forhold til hvilke dyr der går her.

2.1.4 Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af

Tabel 2. Opbevaringsanlæggene er ens i alle tre drifter.

Møddingspladsen er placeret i en af plansiloerne og flyttes rundt alt efter hvilken plansilo der er tom. Møddingspladsen er derfor indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk så den strækker sig over alle plansiloerne, men selve andelen som reelt er mødding (gødningsandelen) er sat til 225 m², hvilket svarer til den faktiske størrelse af møddingen (se Tabel 3). Derved bliver der beregnet worst case i forhold til placeringen af møddingen.

Gyllen fra sengestalden udsluses til forbeholderen ved kostalden med rundskyld fem gange om ugen. Overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne sker typisk hver 3. uge. Gyllen i gyllebeholderene omrøres udelukkende forud for gylleudbringning.

Alle dybstrøelsesbokse udmuges ca. hver 6. uge og dybstrøelsen lægges på møddingspladsen, hvorfra det køres i markstak.

Der er markdrift fra ejendommen, men ansøger har maskinstation til at stå for at udbringningen af både gylle og mæg.

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på Barsøvej 71 i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353
Nudrift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353
8 års drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Møddingsplads	Fast				1353

Tabel 3: Gødningsandele på møddingspladsen. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	Møddingspladsen flyttes rundt, alt efter hvilken plansilo der er tom. Derfor er der indteget et større areal til møddingsplads end der reelt benyttes.	225
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		225
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		225

Med et forventet fremtidigt dyrehold på 200 årskøer, 200 stk. opdræt og 100 tyrekalve (40-50 kg) er den årlige gylleproduktion 5.537 m³. Udover gylle, ledes der regnvand fra plansiloerne og vaskepladsen til gyllebeholderne. Områderne er opmålt til hhv. 1353 m² og 270 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 1.599 m³ pr. år. Derudover anvendes der ca. 40 m³ vaskevand på vaskepladsen.

Den samlede kapacitet i gyllebeholderne er 4.050 m³. Derudover er der 130 m³ og 30 m³ i de to forbeholdere, 50 m³ i ajlebeholderen ved vaskepladsen, 500 m³ kapacitet i rundskyldssystemet i sengestalden og endelig lejes en gyllebeholder Dybvighovedvej 270 på 750 m³. Det giver i alt en kapacitet på 5.510 m³.

Med den forventede gylleproduktion samt regnvand og vaskevand er opbevaringskapacitet på ejendommen dermed 9,2 måneder. Kapacitetsberegningen fremgår af det vedhæftede excel-ark. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er der med opfyldt.

2.1.5 Drift af anlægget

Der er 2 fuldtidsansatte på ejendommen. Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende. Retningslinjerne fra Arla-gården efterleves. Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der indberettes dyr til CHR-registeret
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres sprøjte- og medicinjournal
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der bygges ikke nyt på ejendommen, da udvidelsen af dyreholdet sker i den eksisterende kostald. De eksisterende stalde, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortet i Bilag 1.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har ikke animalsk produktion på andre ejendomme. Ejendommen er derfor ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger i Aabenraa Kommune nordøst for Løjt Kirkeby. Området er et dødislandskab fra sidste istid. I Figur 2 ses husdyrbruget fra den vestlig og østlig retning af Barsøvej.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som "Bevaringsværdige landskaber", "Kystnærhedszone" og "større sammenhængende landskaber" i kommuneplanen.

Husdyrbruget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker.

Der er ingen registrerede fortidsminder i nærheden af ejendommen.



Figur 2: Husdyrbruget på Barsøvej 71 set når man kommer af Barsøvej fra vest (øverste billede) og fra øst (nederste billede). Foto: Google maps

Afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 sætter nogle krav til minimumafstande fra husdyrbruget til omgivelserne.

Afstandskravene jf. Husdyrbruglovens § 6 er overholdt, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, lokalplanlagte områder i landzone og nabobeboelser.

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrbrugslovens § 8 fremgår af



Figur 3 og

Tabel 4. Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 8 er også overholdt.



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste afstandsmarkører. De resterende afstandsmarkører ligger længere væk og fremgår derfor ikke af kortudsnittet. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet.
 Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	49	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	48	-

Nærmeste nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	104	-
Gødningslager	Møddingsplads	184	-

Nærmeste vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	15	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	100	-

Nærmeste naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	67	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	37	-

Nærmeste vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	666	-
Gødningslager	Lille gyllebeholder	689	-

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	1530	-
Gødningslager	Møddingsplads	1598	-

Nærmeste levnedsmiddel - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	1764	-
Gødningslager	Møddingsplads	1832	-

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	379	-
Gødningslager	Møddingsplads	430	-

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	671	-
Gødningslager	Stor gyllebeholder	581	-

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af Tabel 5 **Error! Reference source not found.** Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 3013,2 kg N/år, med en meremission på 29,5 kg N/år i forhold til nudrift og 572,1 kg N/år 8-års drift.

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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	2548,9	464,3	3013,2
Nudrift	2519,4	464,3	2983,7
8 års-drift	1976,8	464,3	2441,1

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 6.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af



Figur 4 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 7 **Error! Reference source not found.**

Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL1 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lager) 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 som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Andre beskyttede naturtyper	Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme. Kan fx være enge, standenge og søer.	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <ul style="list-style-type: none"> Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m 		

¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er Jørgensgård skov ved Aabenraa der ligger ca. 5,7 km vestsydvest for ejendommen. Skoven indgår i Natura2000 området "Bolderslev skov og uge skov"

Totaldepositionen af ammoniak til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under mindstekravet til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 natur er et overdrev der ligger ca. 1,2 km nord for ejendommen. Derudover ligger der et overdrev ca. 2,2 km nordvest for ejendommen.

Totaldepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Der ligger en række kategori 3 naturområder indenfor en afstand af 1,5 km fra husdyrbruget i form af nogle moser og potentiel ammoniakfølsomme skove. Det nærmeste kategori 3 naturområde er en mose som ligger ca. 810 m sydøst for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3 naturområderne er 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften. I forhold til 8 årsdrift er merdepositionen også 0,0 kg N til områderne, på nær til den nærmeste mose (mod sydøst) hvor den er 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 3 natur er dermed overholdt.

Anden beskyttet natur

Der er desuden foretaget depositionsregninger til en §3 eng beliggende ca. 352 m nordvest for ejendommen og en §3 sø beliggende ca. 379 m vest for ejendommen. Merdepositionen af ammoniak til disse naturarealer er 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift.

Tabel 7: Ammoniakdeposition til naturområder i nærheden af husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 eng - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
§3 sø - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,4	▼
Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3	▼
Pot. ammoniak følsom skov mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Pot. ammoniak følsom skov mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev mod nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev mod nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Jørgensgård skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af



Figur 5.

Ansøger ejer ejendommen Barsøvej 73, hvorfor der ikke er lugtkrav til denne bolig. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er derfor Barsøvej 65, som ligger ca. 153 m sydvest for ejendommen (vægtet gennemsnitsafstand).

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område (N 11) beliggende ved Barsøvej 93 som ligger ca. 469 m øst for ejendommen. Området er udlagt til fritidsområde. Nærmeste byzone er Løjt Kirkeby som ligger ca. 898 m sydvest for ejendommen.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltboelser eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone.

Lugtberegningerne ses i Tabel 8 og det fremgår, at husdyrbruget overholder geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlede bebyggelser og byzone.
Kort: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 8: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Barsøvej 65	0	FMK	88,6	88,6	152,8	Ja
 Barsøvej 89	0	FMK	88,6	88,6	413,6	Ja
 Barsøvej 93	0	NY	194,9	194,9	468,8	Ja
 Barsmark, Løjt	0	NY	287,2	287,2	1620,6	Ja
 Løjt Kirkeby, Løjt	0	FMK	280,3	280,3	897,5	Ja
 Løjt Kirkeby, Løjt	0	NY	287,2	287,2	1158,7	Ja
Konsekvenszone: 348 m						

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

Den nærmeste nabo på Barsøvej 65 ligger ca. 100 m fra den nærmeste del af kostalden. Der er fokus på ikke at genere naboen. Ansøger oplyser at der ikke er modtaget klager fra naboen.

Husdyrbruget er beliggende langt fra andre husdyrbrug. Der ligger kun ejendomme med mindre hobbydyrehold i nærheden af husdyrbruget. Det vurderes derfor, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, malkning, aflæsning af foder på ensilagepladser og i foder- og halmladen, blanding af foder, gyllepumpning samt ved transport af mælk, dyr, foder og gylle mv. Placeringen af støjkilder er vist på kortet i Bilag 4.

En stor del af de støjende aktiviteter foregår på den modsatte side af kostalden, væk fra den nærmeste nabo på Barsøvej 65. Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne. Mælk hentes på nuværende tidspunkt kl. 7:30. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Det vurderes at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Eventuel lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang der ikke generer naboer.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Den eneste ændring er en mindre øgning i antal transporter til og fra husdyrbruget (se afsnit 2.7.6). Det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støjgener fra naboer og at der ikke er behov for at foretage støj- eller vibrationsreducerende tiltag på ejendommen.

2.7.2 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Transporterne foregår på den modsatte side af kostalden i forhold til den nærmeste nabo på Barsøvej 65. Arealerne rundt om plansiloerne og ned til forbeholderen ved kostalden er desuden befæstede med beton, hvilket reducerer støvgenerne. Støv i forbindelse med transporter vurderes derfor ikke at være et problem for naboen.

Ensilage overdækkes med plast og foder tippes på gulvet i foder- og halmladen. Der blandes foder udendørs mellem kostalden og foder- og halmladen. Det vurderes, at der heller ingen støvgener er for naboen i forbindelse med håndteringen af foder.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Den eneste ændring er en mindre øgning i antal transporter (se afsnit 2.7.6). Det vurderes, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige støvgener fra naboer.

2.7.3 Rystelser og vibrationer (B7)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, transporter internt på husdyrbruget, aflæsning af foder og evt. i forbindelse med drift af gyllepumper, foderblander og kompressor (se placering på Bilag 4).

Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Den eneste ændring er en mindre øgning i antal transporter (se afsnit 2.7.6). Det vurderes at de beskrevne rystelser og vibrationer vil være så små, at det ikke vil medføre væsentlige støvgener fra naboer.

2.7.4 Lys (B7)

Der er lys i kostalden det meste af døgnet, på nær mellem kl. 1 og 3 hvor det er slukket. Der er dæmpet natbelysning fra kl. 23 til kl. 1.

Der er en enkelt udendørs lampe på den østlige side af kostalden, og derudover er der nogle små lamper i gårdpladsen ved stuehuset.

Der sker ingen ændringer i lys fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyrehold. Det vurderes, at lys fra husdyrbruget ikke er til gene for naboerne.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Fluebekæmpelse sker i form af Neporex i dybstrøelsen og rottebekæmpelse ved brug af Mortalin A/S.

Opbevaring af foder sker i lukket foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne fra Barsøvej. Der er to tilkørselsveje til bedriften og en til privaten (se oversigtskort i Bilag 1).

Tunge transporter sker typisk i dagtimerne på hverdage. Mælk hentes på nuværende tidspunkt kl. 7:30. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 9 **Error! Reference source not found.**

Der forventes en stigning i antallet af transporter på ca. 14 % med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Stigningen i transporter skyldes flere transporter med foder og gylle. Stigningen i gylletransporter er estimeret i kapacitetsberegningen. Det forventes at antallet af fodertransporter stiger tilsvarende med stigningen i antallet af dyr (ca. 25 %). Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter med indkøbt tilskudsfoeder eller transporter med dyr (afhentning af tyrekalve, dyr til slagteri og døde dyr), men at de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 9: Antal tunge transporter til husdyrbruget

Tunge transporter	Nudrift ca. antal/år	Ansøgt drift ca. antal/år
Indkøbt tilskudsfoeder (lastbil, større mængde pr. gang i ansøgt drift)	17	17
Indkørsel af egen korn (traktor og vogn, kapacitet 14 tons)	11	13
Indkørsel af egen ensilage (traktor og vogn, kapacitet 14 tons)	200	250
Indkørsel af halm (traktor og vogn, kapacitet 8 tons)	34	34
Afhentning af tyrekalve (lastbil, nudrift: ca. 5 dyr pr. gang, ansøgt: ca. 6-7 dyr pr. gang)	17	17
Dyr til slagteri (lastbil, nudrift: ca. 4 dyr pr. gang, ansøgt: ca. 5 dyr pr. gang)	17	17
Afhentning af mælk (lastbil)	183	183
Afhentning af døde dyr (lastbil, nudrift: ca. 1 dyr pr. gang, ansøgt: ca. 1-2 dyr pr. gang)	12	12
Gylleflytning til lejet beholder (lastbil, kapacitet 30 tons)	25	25
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	213	257
Udkørsel af dybstrøelse til markstak (traktor og vogn, kapacitet 10 tons)	113	141
Afhentning af affald (lastbil)	12	12
Dieselolie (lastbil)	12	12
Transport af sække- og palleverer (lastbil)	26	26
Maksimalt i alt	892	1016

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres øst for maskinhuset (se oversigtskort i Bilag 1). Dyrene ligger i en nedgravet brønd med låg på. Når der er registeret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter dagen efter.

2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 10 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder. Der sker ingen ændringer i affaldstyper og mængder med det ansøgte.

Tabel 10: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Olje- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Garage	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 2 stk.
Spildolie	Maskinhus	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 50 l
Traktor- og bilbatterier	Byttes med nye hos forhandler			
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen rester, alt bruges			
Medicinrester	Ingen rester, alt bruges			
Kanyler i særlig beholder	Medicinskab i kostalden	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Kontor i kostalden	Kører selv	Aabenraa genbrugsplads	ca. 20 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap/plast)	Al emballage er beskidt og smides i affaldscontainer til brændbart	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 8 tons
Tom medicinemballage	Skyldes og smides i affaldscontainer til brændbart	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 4 kg
LED-rør	Kontor i kostalden	Elektrikeren	Kendes ikke	ca. 5 stk.
Jern og metal	Udendørs, se oversigtskort	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 1 tons
Døde dyr	På plads til døde dyr, se oversigtskort	DAKA	DAKA	ca. 12 enkelt dyr
Diverse brændbart	Affaldscontainer, se oversigtskort	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Der benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i containeren med brændbart affald. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Ansøger har markdrift fra ejendommen og sprøjter selv. Der er et kemirum i garagen, som har fast gulv uden afløb (se oversigtskortet i Bilag 1).

Der står en dieselolietank og en spildolietank i maskinhuset. Der er ingen fyringsolietank på ejendommen. Olietankene står på fast gulv uden afløb og med god mulighed for opsamling af et evt. spild.

Det vurderes, at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt.

2.8.4 Råvarer (B7)

Der fodres primært med egen produceret ensilage og korn samt indkøbt tilskudsfoder. Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt, uden at det går ud over ydelsen.

Der benyttes i nudriften ca. 2800 tons ensilage, 150 tons korn og 600 tons tilskudsfoder. Ansøger forventer en stigning i foderforbruget på ca. 25 % svarende til den ønskede udvidelse af dyreholdet.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 2.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i Tabel 11. Ansøger forventer en stigning i elforbruget på ca. 25 % svarende til den forventede udvidelse af dyreholdet. Forbruget af diesel forventes at være uændret.

Tabel 11: Husdyrbrugets energiforbrug

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	100.000 kWh	125.000 kWh
Dieselolie	35 m ³	35 m ³

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning, skrabning, ventilation og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Staldene har naturlig ventilation, men der anvendes ventilation i sommermånederne.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede. Stuehuset og garagen opvarmes via varmegenindvinding fra mælkekølingen ved brug af en varmepumpe.

Belysningen i kostalden er i form af LED-rør. Der er lys i kostalden det meste af døgnet, på nær mellem kl. 1 og 3 hvor det er slukket. Der er dæmpet natbelysning fra kl. 23 til kl. 1.

Der er ingen markvanding eller korntørringsanlæg på ejendommen der anvender el.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Elforbruget jf. disse normtal for det forventede dyrehold på 200 årskøer er på ca. 134.000 kWh. Husdyrbrugets forventede elforbrug ligger dermed lidt under normen.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Loddenhøj vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug er opgivet i Tabel 12. Der er ikke separat vandmåler på stuehuset, hvorfor forbruget i stuehuset ikke kendes. Det antages at forbruget i stuehuset ligger på ca. 150 m³ (gennemsnitsforbrug for en familie på 4 personer). Ansøger forventer en stigning i vandforbruget i stalden på ca. 25 % svarende til den forventede udvidelse af dyreholdet.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg og maskiner, sanitære forhold samt forbrug i stuehus. Der er ingen markvandingsstilladelser i forbindelse med bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Med et forventet dyrehold på 200 årskøer, 200 opdræt og 100 tyrekalve giver normtallene et total vandforbrug på 8.760 m³.

Tabel 12: Husdyrbrugets vandforbrug

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 6850 m ³	ca. 8560 m ³
Stuehus	ca. 150 m ³	ca. 150 m ³
I alt	ca. 7.000 m ³	ca. 8.710 m ³

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene for gylle, restvand og tagvand på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 5. Spildevand fra stuehuset ledes til et nedsvivningsanlæg der blev etableret i 2011 samtidig med huset.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 2.5 -2.8.

Et vigtigt forureningsbegrænsede tiltag er at sikre at der er nok opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 9,2 måneder og fremgår af den vedhæftede kapacitetsberegning. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er der med opfyldt.

Ud fra placeringen af gyllebeholderne og et højdekurvekort vurderes det, at ved et evt. brud på en af gyllebeholderne vil gyllen brede sig mod nordøst ud på marken. Der er en afløbsløs lavning i terrænet ca. 40 m fra den store gyllebeholder, så det er begrænset hvor langt gyllen ved sprede sig. Der er samtidig langt til det nærmeste vandløb. Det vurderes derfor at risiko for udsvivning til det omgivende miljø fra beholderne er minimal. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst ringe til maskinstationen og få dem til at komme og hjælpe med at fjerne gyllen.

Der står som nævnt en dieselolietank og en spildolietank i maskinhuset. Ved at evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld, som ligger ved siden af tankene.

2.10 BAT-Ammoniakemission (B9)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 13.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der forelægger en produktionstilladelse på de eksisterende staldafsnit, men der forelægger ikke en egentlig miljøgodkendelse med et fastsat BAT-krav. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningen at alle staldafsnit, med undtagelse af et afsnit, er "eksisterende staldafsnit" som det fremgår af Tabel 14. Der indrettes en ny sygebokse på 22 m² i den sydlige ende af stalden (den oprindeligt del fra 2004) som er indsat som "ny stald".

Det samlede BAT-krav er beregnet til 3013 kg NH₃-N /år og den faktiske emission til 3013 kg NH₃-N /år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0,0 kg N/år.

Tabel 13: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2549	464	3013
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 1				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der foreslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 30 km fra den dansk-tyske grænse.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Ph.d. Anne Lausten Hansen, LandboSyd. Anne har arbejdet med husdyrgodkendelser siden august 2018. Kontaktoplysninger er oplyst i databladet.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af dyreholdet på Barsøvej 71 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkninger af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2a: Staldtegning 2004

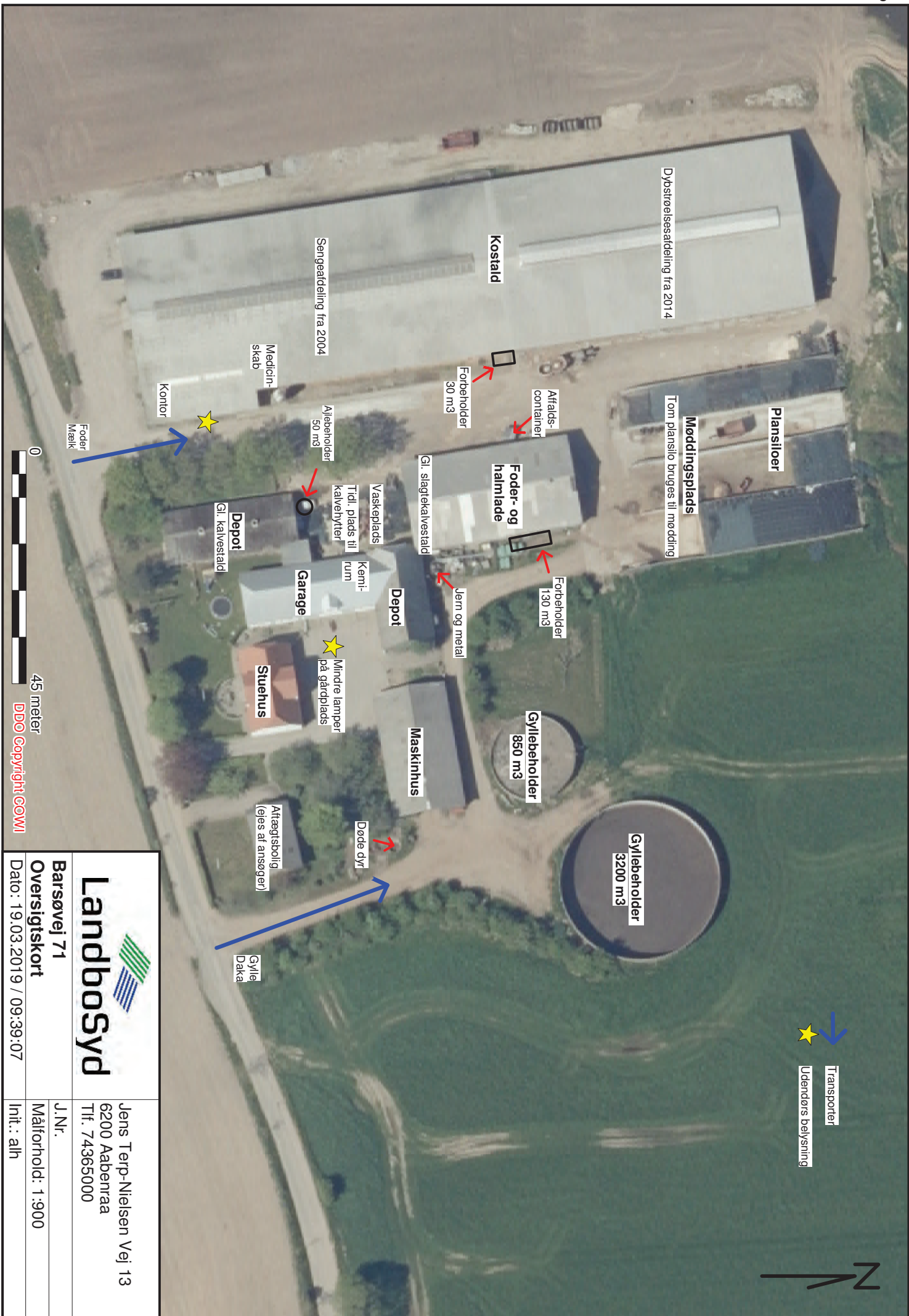
Bilag 2b: Staldtegning 2014

Bilag 3: Beregning af produktionsarealer

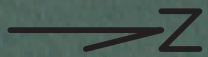
Bilag 4: Kort med støjkluder

Bilag 5: Afløbsplan

Bilag 6: Kapacitetsberegning



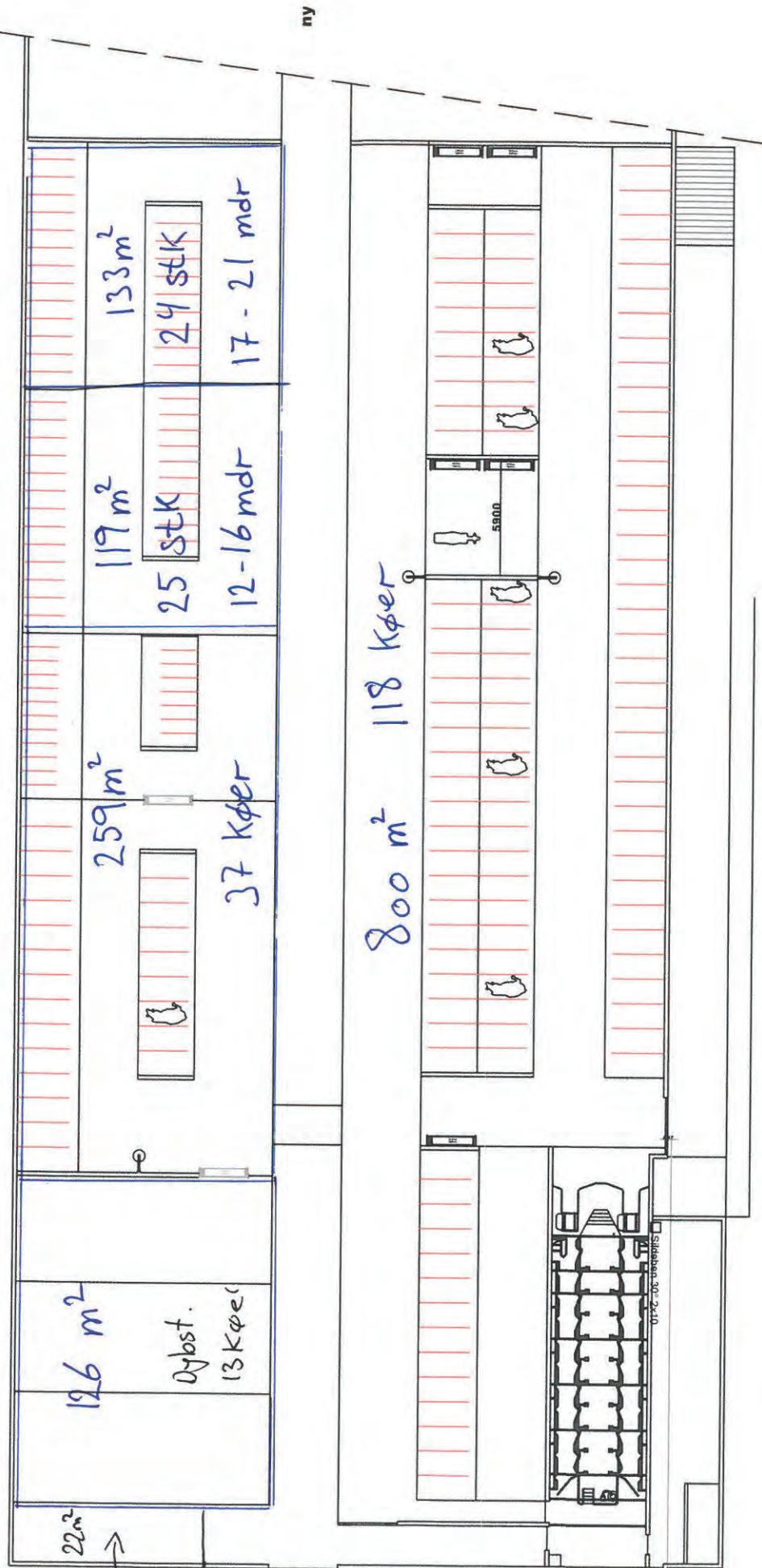
Transporter
 Udenørs belysning



 <p>Landbosyd</p>	Barsøvej 71 Oversigtskort Dato: 19.03.2019 / 09:39:07	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målførhold: 1:900 Init.: alh	

DDO Copyright ©OWI

sengestald m. rundskjold



sygeboks (fremadrettet)
 7,2 x 3 m ny

Ansøgt drift 2535 m²

Kostald 2004

Køer og kvier, Sengestald m. spalter	1311 m²
Sengestald 1	259
Sengestald 2	119
Sengestald 3	133
Sengestald 4	800
Køer, dybstrøelse	126 m²
Nuværende afsnit	126
Køer, dybstrøelse - nyt afsnit	22 m²
Ny sygeboks	22
	Nyt staldafsnit

Tilbygning fra 2014

Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	168 m²
Kalvehytter (kalve 0-2 mdr)	54
Kalvebøse (kalve 0-2 mdr)	114
Kalvebøse (kalve 3-7 mdr)	0
	Sættes til Flex
Køer og kvier, dybstrøelse	653 m²
Kalvebøse (kalve 3-7 mdr)	0
Kalvebøse (kalve 8-12 mdr), øst side	164
Goldkøer	410
Kævlingsbøse	49
Sygebøse	30
Slægtkalve over 6 mdr. (25 stk. om året), Ø	0 m²
Kalvebøse (kalve 8-12 mdr), vest side	0
	Sættes til Flex
Flex Alle kvæg, dybstrøelse	255 m²
Kalvebøse (kalve 3-7 mdr)	190
Kalvebøse (kalve 8-12 mdr), vest side	65
	Flex

Nudrift 2513 m²

Kostald 2004

Køer og kvier, Sengestald m. spalter	1311 m²
Afsnit 1	259
Afsnit 2	119
Afsnit 3	133
Afsnit 4	800
Køer, dybstrøelse	126 m²
Nuværende afsnit	126

Tilbygning fra 2014

Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	282 m²
Kalvehytter (kalve 0-2 mdr)	54
Kalvebøse (kalve 0-2 mdr)	114
Kalvebøse (kalve 3-7 mdr)	114
Køer og kvier, dybstrøelse	729 m²
Kalvebøse (kalve 3-7 mdr)	76
Kalvebøse (kalve 8-12 mdr), øst side	164
Goldkøer	410
Kævlingsbøse	49
Sygebøse	30
Slægtkalve over 6 mdr. (25 stk. om året), dybstrøelse	65 m²
Kalvebøse (kalve 8-12 mdr), vest side	65

8-årsdrift 1867 m²

Kostald 2004

Køer og kvier, Sengestald m. spalter	1311 m²
Afsnit 1	259
Afsnit 2	119
Afsnit 3	133
Afsnit 4	800
Køer, dybstrøelse	126 m²
Nuværende afsnit	126

G1. kalveplads

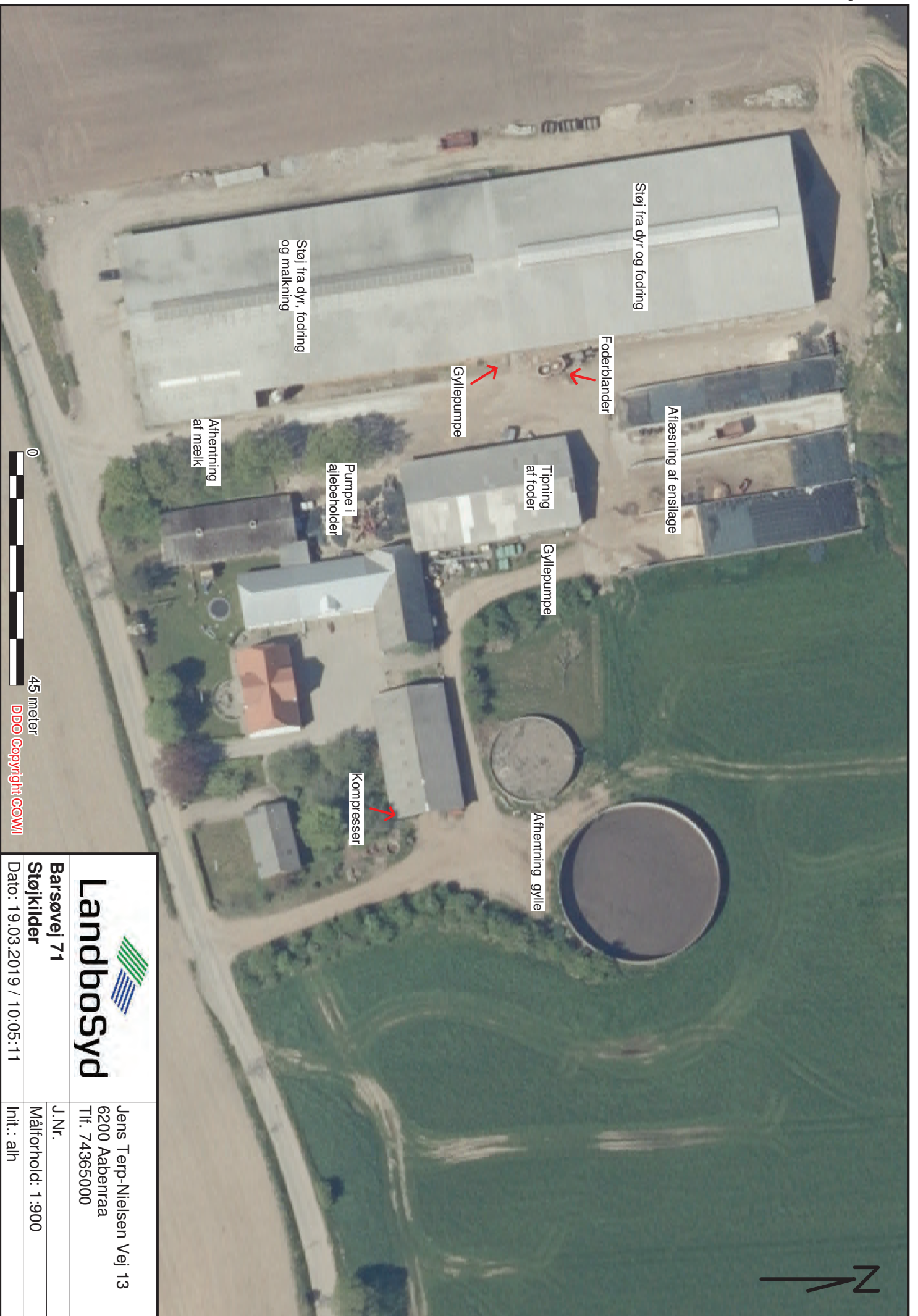
Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	60 m²
30 enkelthytter af ca. 2 m ²	60

G1. kalvestald

Kalve 2 - 8 mdr.	195 m²
Hele staldafsnit	195 m ²
Længde af bygn. (minus 1,5 m gang)	8,3
Bredde af bygn. (minus 1,5 m gang)	23,5
Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	111 m²
Køer og kvier, dybstrøelse	84 m²

G1. slægtkalvestald

Slægtkalve 3 - 10 mdr.	175 m²
Hele staldafsnit	175 m ²
Længde af afsnit	12
Bredde af afsnit	14,6
Kalve under 6 mdr., dybstrøelse	110 m²
Slægtkalve over 6 mdr., dybstrøelse	65 m²




Landbosyd

Barsøvej 71

Støjkilder

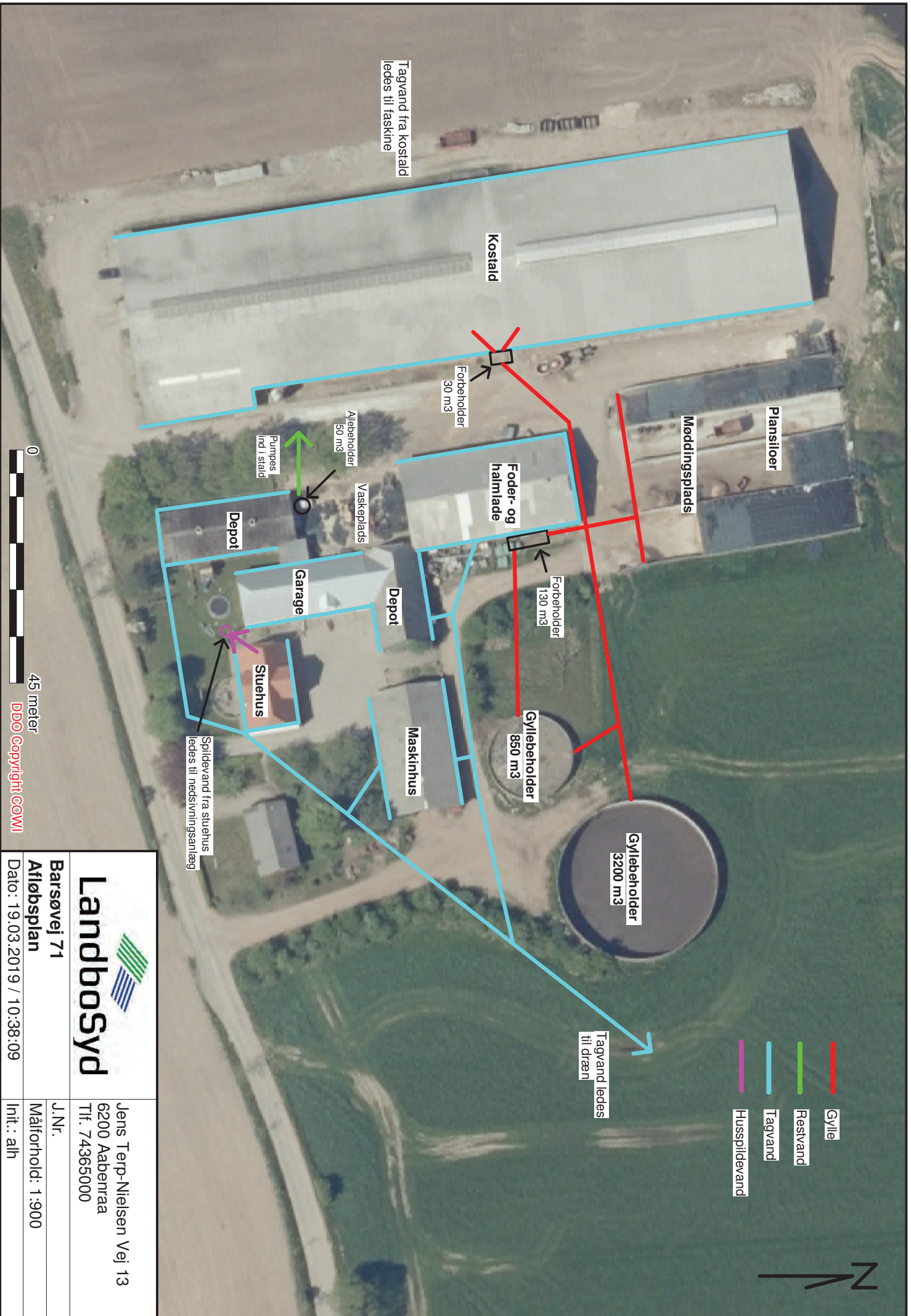
Dato : 19.03.2019 / 10:05:11

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

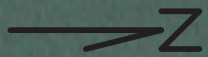
J.Nr.

Målførhold: 1:900

Int.: alh



- Gylle
- Restvand
- Tagvand
- Husspildvand



DDO Copyright ©OWI

 <p>Landbosyd</p>	<p>Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000</p>
	<p>J.Nr. Målførhold: 1:900</p>
<p>Barsøvej 71 Afløbsplan</p>	<p>Dato: 19.03.2019 / 10:38:09</p>
<p>Init.: alh</p>	

Kapacitetsberegning for Barsøvej 71

	I alt*	Sengestald	Dybstrøelse	
Køer, tung race	200	155	45	
Småkalve (0-6 mdr)	50		50	
Opdræt (6-24 mdr)	150	49	101	
Tyrekalve (40-50 kg)	100		100	
Forventet ydelse (EKM)	12000			

Korrektion ift. forventet ydelse

Jf. normal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 10.603 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,53 % af kvælstofret. N udgør 150,66 kg

Normydelse	Ekstra ydelse	N norm	Korrektionsfaktor	
10603	1.397	150,66	1,0740	

Gylle og vand

Gylle	Norm	Korrigeret norm	Gylle i ton	Gylle i m ³	
Køer, sengestald med spalter	31,46	33,79	5237	5237	5537
Opdræt 6-24 mdr., sengestald med spalter el. fast gulv	6,44	6,11	299	299	
Vand	Areal (m ²)	Nedbør (mm/år)**	Nedbør til gyllebeholder	Vand m ³	
Nedbør fra plansloer	1353	985,5	985,5	1333	1599
Nedbør fra vaskeplads	270	985,5	985,5	266	
Vaskevand				40	
I alt				7176	

Dybstrøelse

	Norm	Korrigeret norm	Dybst. i ton	Dybst. i m ³
Køer, ren dybstrøelse	16,1	17,29	778	1323
Småkalve(0-6 mdr)	1,89	1,89	94	160
Opdræt (6-24 mdr)	5,52	5,26	531	903
Tyrekalve (40-50 kg)	0,98	0,036	4	6

I alt

2393

Opbevaringskapacitet

	Volumen m ³
Stor gyllebeholder	3200
Lille gyllebeholder	850
Lejet gyllebeholder	750
Forbeholder ved foder- og halmplade	130
Forbeholder ved kostald	30
Allebeholder ved vaskeplads	50
Kapacitet i rundskydssystemet i sengestald	500
Total opbevaringskapacitet	5510
Opbevaringskapacitet i mdr.:	9,2

Forventet dyrehold

200 Årskøer
1 Opdræt pr. ko (kvekalve, 0-24 mdr.)
200 Opdræt i alt (0-24 mdr.)
8 Opdræt pr. måned

* Opdræt er fordelt med ca. 8 dyr i hver måned ud fra forventet kælvingsalder på 24 mdr. (120/2)

Transporter

	Kapacitet	Enhed	Transporter
Gylleudbringning	25	m ³	257
Gyllefyrning	30	tons	25
Dybstrøelse	10	tons	141

Volumenvægte	m ³ /ton
Gylle	1
Dybstrøelse	1,7

** Jf. Klimatilpasning.dk er den gennemsnitlige daglige nedbør 2,8 mm (observationsdata 1986-201

Kapacitetsberegning for Barsøvej 71

	I alt*	Sengestald	Dybstrøelse	
Køer, tung race	160	124	36	
Småkalve (0-6 mdr)	40		40	
Opdræt (6-24 mdr)	120	39	81	
Tyrekalve (40-50 kg)	80		80	
Forventet ydelse (EKM)	12000			

Korrektion ift. forventet ydelse

Jf. normal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 10.603 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,53 % af kvælstofret. N udgør 150,66 kg

Normydelse	Ekstra ydelse	N norm	Korrektionsfaktor
10603	1.397	150,66	1,0740

Gylle og vand

Gylle	Norm	Korrigeret norm	Gylle i ton	Gylle i m ³	Vand
Køer, sengestald med spalter	31,46	33,79	4190	4190	4429
Opdræt 6-24 mdr., sengestald med spalter el. fast gulv	6,44	6,11	239	239	
Vand	Areal (m²)	Nedbør (mm/år)**	Nedbør til gyllebeholder	Vand m³	
Nedbør fra plansloer	1353	985,5	985,5	1333	1599
Nedbør fra vaskeplads	270	985,5	985,5	266	
Vaskevand				40	
I alt				6069	

Dybstrøelse

	Norm	Korrigeret norm	Dybst. i ton	Dybst. i m ³
Køer, ren dybstrøelse	16,1	17,29	623	1058
Småkalve(0-6 mdr)	1,89	1,89	76	128
Opdræt (6-24 mdr)	5,52	5,26	425	723
Tyrekalve (40-50 kg)	0,98	0,036	3	5

I alt

1914

Opbevaringskapacitet

	Volumen m ³
Stor gyllebeholder	3200
Lille gyllebeholder	850
Lejet gyllebeholder	750
Forbeholder ved foder- og halmlade	130
Forbeholder ved kostald	30
Allebeholder ved vaskeplads	50
Kapacitet i rundskydssystemet i sengestald	500

Total opbevaringskapacitet
Opbevaringskapacitet i mdr.:

5510
10,9

Nuværende dyrehold

160 Årskøer
1 Opdræt pr. ko (kyrekalve, 0-24 mdr.)
160 Opdræt i alt (0-24 mdr.)
7 Opdræt pr. måned

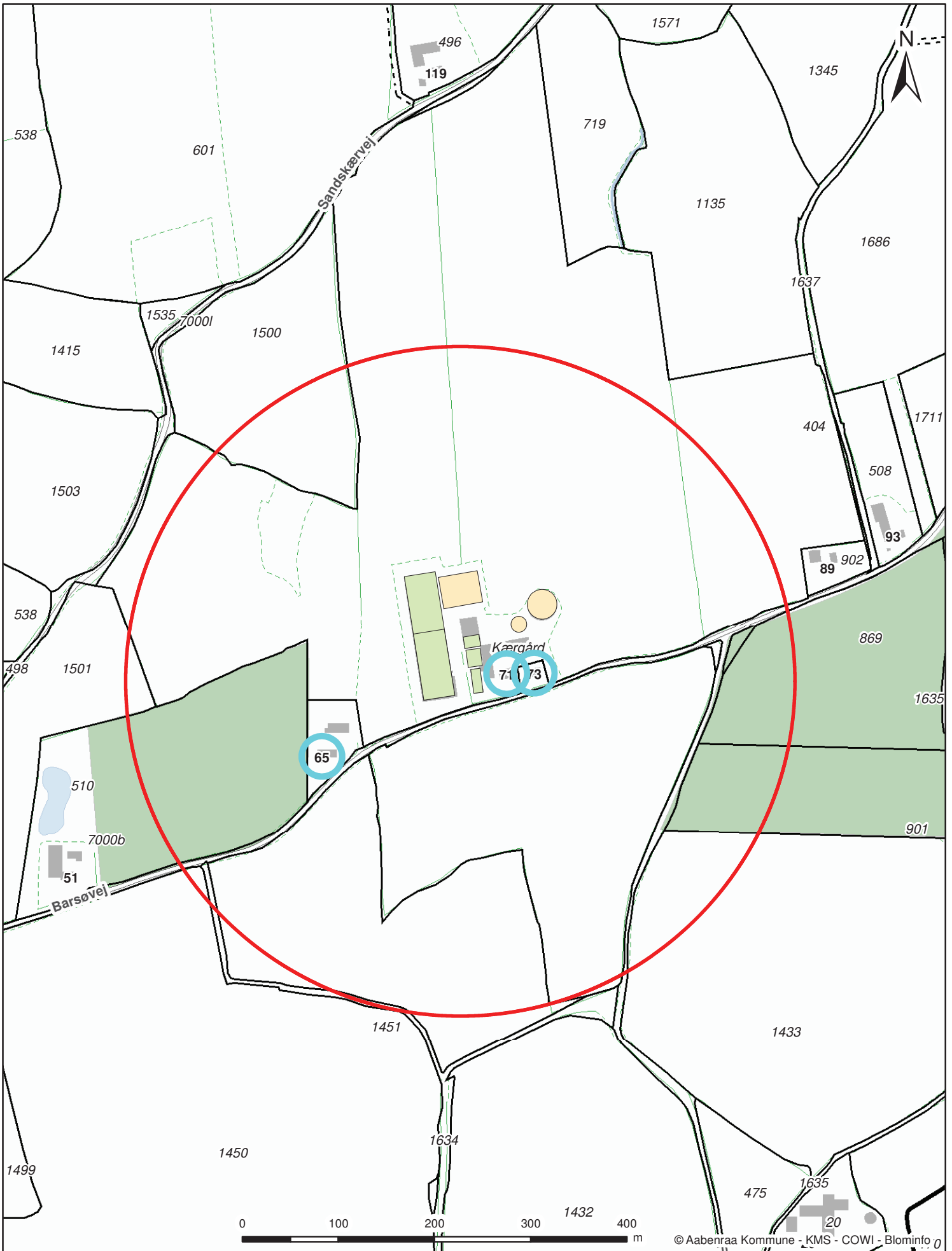
* Opdræt er fordelt med ca. 8 dyr i hver måned ud fra forventet kælvingsalder på 24 mdr. (120/2)

Transporter

Gylleudbringning	Kapacitet	Enhed	Transporter
Gyllefyrtning	25	m ³	213
Dybstrøelse	30	tons	25
	10	tons	113

Volumenvægte	m ³ /ton
Gylle	1
Dybstrøelse	1,7

** Jf. Klimatilpasning.dk er den gennemsnitlige daglige nedbør 2,8 mm (observationsdata 1986-201



Barsøvej 71, 6200 Aabenraa
 Beregnet konsekvensområde er 348 m

Dato: 13-05-2019	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa