

Digital annonce
Aabenraa Kommune

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 12-06-2019
Sagsnr.: 18/24640

Kontakt:

Søren Lyngdal H. Christensen
Direkte tlf.: 7376 7783
E-mail: slc@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Kærvej 6, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 12. juni 2019 meddelt miljøgodkendelse til kvæghusdyrbruget på Kærvej 6, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

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

- Ny 'Ungdyrstald 1' på i alt 2.400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.400 m²
- Ny 'Ungdyrstald 2' på i alt 2.650 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.600 m²
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 50 m²
- Eksisterende 'Kostald' - 375 m²
 - Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse – 100 m²
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 275 m²
- Ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³ og grundplan på 1.000 m²
- Ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³ og grundplan på 1.000 m²
- Møddingsplads på ca. 340 m²
- Eksisterende ensilageplads på ca. 2.500 m²
- Eksisterende lade/værksted på ca. 360 m²
- Den tidligere bindestald, 'Eks. Kostald 2', tages fremadrettet ud af produktion og vil blive brugt til diverse opbevaring

Desuden meddeles der miljøgodkendelse til at etablere:

- Ungdyrstald 1
- Ungdyrstald 2
- Dybstrøelsesafsnit i den eksisterende kostald
- To nye gyllebeholdere med hver en kapacitet på 4.000 m³
- Ny møddingsplads på 340 m²

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

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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
- 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. juni 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 10. juli 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Søren Lyngdal H. Christensen
Biolog



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Kærvej 6, 6200 Aabenraa

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
12. juni 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Del I – Afgørelse og vilkår	4
1 Afgørelse og vilkår	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	5
1.2 Vilkår	8
2 Generelle forhold	13
2.1 Offentlighed	13
2.2 Gyldighed	13
2.3 Retsbeskyttelse	13
2.4 Revurdering	13
2.5 Meddelelsespligt	14
2.6 Klagevejledning	14
Del II – Redegørelse og vurdering	16
3 Indretning og drift	17
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	17
3.2 Gødningstyper og -mængder	19
3.3 Opbevaring af flydende husdyrgødning	20
3.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	20
4 Bygningsmæssige ændringer	22
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	24
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	25
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	25
6.2 Placering i landskabet	27
7 Ammoniak og natur	29
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	29
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	29
7.3 Natura 2000	34
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	35
7.5 Økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder	36
8 Lugt	38
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	40
9.1 Støj, støv og transport	40
9.2 Lys	40
9.3 Skadedyr – rotter og fluer	41
9.4 Døde dyr	41
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	42
10.1 Spildevand	42
10.2 Opbevaring af foder og ensilage	42
10.3 Affald	42
10.4 Olie	43
10.5 Energi- og vandforbrug	43
11 BAT	45
12 Grænseoverskridende virkninger	46
13 Egenkontrol	47
14 Miljøkonsekvensrapport	48
15 Bilag	49

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende på Kærvej 6, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Godkendelsesdato: 12. juni 2019

Ansøger: Karsten Juhl, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa

Telefonnr.: 40 37 06 71

E-mail: juhl@vestergaard-vrå.dk

Ejer af ejendommen: Karsten Juhl, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa

Kontaktperson: Karsten Juhl, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa

Husdyrbrugets navn: Kærvej 6, 6200 Aabenraa

Ejendomsnr.: 5800004721

Matr. nr. og ejerlav: Matr. 102, 139, 153, 346, 367, 56 og 62 Bjerndrup, Klipleve samt matr. 25 Lovtrup, Uge

CVR/p nr.: 16128872 / 1001039557

CHR nr.: 48228

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa, Bajstrupvej 14, 6200 Aabenraa samt Kådnervej 1, 6200 Aabenraa

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsensvej 13, 6200 Aabenraa, tlf. 74 36 50 79, mail bbb@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Sagsnr.: 18/24640

Høring myndigheder: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: 4. januar 2019 - § 10-anmeldelse af maskinhus

Øvrige afgørelser: Ingen

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Kærvej 6, 6200 Aabenraa. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen, og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

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

- Ny 'Ungdyrstald 1' på i alt 2.400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.400 m²
- Ny 'Ungdyrstald 2' på i alt 2.650 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.600 m²
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 50 m²
- Eksisterende 'Kostald' - 375 m²
 - Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse – 100 m²
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 275 m²
- Ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³ og grundplan på 1.000 m²
- Ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³ og grundplan på 1.000 m²
- Møddingsplads på ca. 340 m²
- Eksisterende ensilageplads på ca. 2.500 m²
- Eksisterende lade/værksted på ca. 360 m²
- Den tidligere bindestald, 'Eks. Kostald 2', tages fremadrettet ud af produktion og vil blive brugt til diverse opbevaring

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere 'Ungdyrstald 1'
- Etablere 'Ungdyrstald 2'
- Etablere dybstrøelsesafsnit i den eksisterende kostald
- Etablere to nye gyllebeholdere med hver en kapacitet på 4.000 m³
- Etablere ny møddingsplads på 340 m²

En bygningsoversigt ses af bilag 1.2, mens indretningen af produktionsarealerne ses af bilag 1.3.

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

Begrundelse og særkender

Karsten Juhl har den 10. juli 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til at udvide kvægbruget beliggende på Kærvej 6, 6200 Aabenraa. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 6 af ansøgningen den 29. marts 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen og fremgår af bilag 1 og 1.1.

Beregningerne i det indsendte skema viser, at BAT-kravet til staldanlæggene er overholdt. Beregningerne viser ligeledes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt.

Husdyrbruget ligger indenfor udpegningen "Særlig værdifulde geologiske områder". Formålet med udpegningen er at beskytte de geologiske interesser i området – herunder særligt, at der skal tages hensyn til de geologiske bevaringsværdier ved beplantning, bygge- og anlægsarbejder, råstofindvinding, skovrejsning, kystsikring m.v. i det åbne land. Inden for udpegningen skal byggeri og anlægsarbejder, tekniske anlæg og beplant-

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

ning søges udformet, så de understøtter landskabets dannelsesformer. Det vurderes i afsnit 6.2, at det ansøgte projekt ikke vil være i strid med udpegningens formål, såfremt de givne vilkår overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen og det nye byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne anvende ejendommen til kvieopdræt på bedriften. Arealerne indgår i bedriftens harmoniareal, og i forbindelse med udvikling af malkebesætningen på Visgårdvej 6, er der behov for plads til opstaldning af opdræt i nærheden. I dag opstaldes opdræt på en eget ejendom og 1 lejet ejendom, hvilket betyder at dyrene bliver flyttet flere gange i løbet af deres opvækst, dette er ikke optimalt.

Det samlede husdyrhold på bedriften består pt. af køer og kalve på Visgårdvej 6, køer på Bajstrupvej 14, samt opdræt på Kådnervej 1 og Bajstrupvej 12. Staldanlægget på Bajstrupvej 12 er lejet, og når det nye projekt på Kærvej 6 bliver realiseret, udgår lejemålet vedr. Bajstrupvej 12 af denne bedrift. Det er tanken, at bedriftens ungdyr så vidt muligt skal samles på Kærvej 6, af hensyn til at lette logistikken i det daglige, mindske antallet af flytninger med dyr, mindske transporten med foder til de forskellige anlæg, osv.

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

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

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

- Landskabelige værdier
- 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 overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Hjemmel

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

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

Den 12. juni 2019



Søren Lyngdal H. Christensen
Biolog
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 7376 7783

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

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

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 205 901, version 7, modtaget i Aabenraa Kommune den 7. maj 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Dyre- og gulvtype	Prod. areal
Kostald	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr. Spaltegulvbokse.	100 m ²
	Kalve under 6 mdr. Dybstrøelse.	275 m ²
Ungdyrstald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	2.400 m ²
Ungdyrstald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	50 m ²
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	2.600 m ²

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer som vist 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.

Vilkår 5. Der gives fleksibilitet til, at staldafsnittet med spaltegulvbokse i 'Kostald' kan omdannes til dybstrøelsesafsnit.

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Vilkår 6. I staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb' i stald 'Ungdyrstald 1' og 'Ungdyrstald 2' skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

³ Bekendtgørelse nr. 1011 af 22. juni 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

- Vilkår 7. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Vilkår 8. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- Vilkår 9. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb' i stald 'Ungdyrstald 1' og 'Ungdyrstald 2'.
- Vilkår 10. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Vilkår 11. Skraberens skal være forsynet med timer.
- Vilkår 12. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 13. Den lille gyllebeholder på 875 m³ må ikke indeholde flydende husdyrgødning, men kun ensilagesaft og restvand eller andet uden ammoniakemissioner.

Placering og konstruktion af anlæg

- Vilkår 14. Nye bygninger og gyllebeholdere skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i nedenstående tabel.

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Bygningsmaterialer/farver
Ungdyrstald 1	≈3.145 m ²	9-10	Røde sten eller grå elementer samt blikplader og gardiner
Ungdyrstald 2	≈3.468 m ²	9-10	Røde sten eller grå elementer samt blikplader og gardiner
Gyllebeholder 2	1.000 m ²	2,5 m	Grå betonelementer
Gyllebeholder 3	1.000 m ²	2,5 m	Grå betonelementer

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 15. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Husdyrbrugets beliggenhed

Placering i landskabet

- Vilkår 16. Den eksisterende afskærmende beplantning omkring anlægget må ikke fjernes og skal have en vedligeholdt beplantning, der giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Beplantningen er angivet med rød på følgende oversigtskort.



Lugt

Vilkår 17. 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 18. Bidraget fra landbruget med adressen Kærvej 6 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
Samlet bebyggelse i landzone	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 19. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv, lys og rystelser

Vilkår 20. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 21. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Transport

Vilkår 22. 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.

Vilkår 23. Transport af foder, halm, ensilage og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00.

Skadedyr

Vilkår 24. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 25. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 26. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres syd for gyllebeholderen på 875 m³., eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 27. 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 28. Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'.

Affald

Vilkår 29. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie

Vilkår 30. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 31. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 32. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald, logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes samt logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Vilkår 33. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 34. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 35. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 36. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 41, 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 2. oktober 2018 orienteret om ansøgningen. Den 11. oktober 2018 indsendte Museum Sønderjylland en arkæologisk udtalelse, som fremgår af bilag 2.1.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 8. maj 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der blev ikke indsendt bemærkninger i høringsperioden.

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

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

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 12. juni 2027.

2.4 Revurdering

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.5 Meddelelsespligt

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

2.6 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 12. juni 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 10. juli 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, relevante foreninger samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2. Det ansøgte er vurderet til at være af underordnet betydning for den matrikulære nabo på matrikel 312 Lovtrup, Uge. Matriklen er uden beboelse eller bygninger, og der er knap

400 meter til byggeriet i det ansøgte med læhegn imellem – læhegn, som der er sat vilkår om at bevare.

- Ansøger, ejer og beboere, Kærvej 6, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, Kærvej 2, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Kærvej 4, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Kærvej 8, 6200 Aabenraa
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Kærvej 6, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

På bilag 1.3 er ejendommens produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer, hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af kalve og kvier. Ingen dyr er udegående.

Der opføres to stalde. Den vestligste af de nye stalde, 'Ungdyrstald 1' er til kalve fra 5-12 mdr., og den længst mod øst, 'Ungdyrstald 2' er til ungdyr fra 12-20 mdr. De to nye stalde vil blive indrettet med fast gulv og dræn og skrabning. Ved ca. 20 måneder flyttes dyrene til Visgårdvej 6, hvor de kælver. Der vil være et aflastningsområde med dybstrøelse i den ene af bygningerne.

'Ungdyrstald 1' indrettes med et produktionsareal på 2.400 m², mens 'Ungdyrstald 2' indrettes med samlet set 2.600 m² produktionsareal. Den præcise angivelse af produktionsarealet ses af bilag 1.3.

Den gamle staldbygning 'Kostald', hvor der har gået køer i dybstrøelse, skal fortsat huse et dybstrøelsesareal til kalve under 6 måneder, og en gammel bindestald på ca. 650 m² vil fremover blive brugt til kalve under 6 måneder på dybstrøelse, og et mindre hold af slagtekcalve i spaltegulvsbokse. Derudover er der en gyllebeholder på 875 m³ med fast overdækning, som fremover vil blive brugt til ensilagevand, og en 2.500 m² ensilageplads.

Der placeres to gyllebeholdere på hver 4.000 m³, nord for de eksisterende bygninger på ejendommen, op langs hegnet. Beholderne bliver ca. 2,5-3 m høje over jorden. Se vedlagte situationsplan og indtastninger i den elektroniske ansøgning. Der er fornyligt anmeldt et maskinhus på 2.800 m², som især indgår i markdriften.

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver således på 5.425 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1 og figur 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift – uddrag fra ansøgningsskemaet 205 901. Nudrift og 8-årsdrift fremgår af bilag 1.

Staldafsnit	Dyre- og gulvtype	Produktionsareal (m ²)
Ungdyrstald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	50
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	2.600
Ungdyrstald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	2.400
Kostald	Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Spaltegulvsbokse.	100
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	275



Figur 1. Visuel oversigt over ejendommens produktionsarealer. Stalde og anlæg er angivet med sort mens produktionsarealer er angivet med gult.

Ungdyrstald 1

Ny stald til kalve 5-12 måneder. Stalden indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvet skrabes hver anden time. Stalden får afløb til fortank, hvorfra det pumpes til de to nye gyllebeholdere, jf. bilag 1.4. Staldens størrelse bliver ca. 3.145 m², hvoraf 2.400 m² indrettes som produktionsareal.

Ungdyrstald 2

Ny stald til kvier. Stalden indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvet skrabes hver anden time. Stalden har afløb til fortank, hvorfra det pumpes til de to nye gyllebeholdere, jf. bilag 1.4. Staldens størrelse bliver ca. 3.470 m², hvoraf 2.650 m² indrettes som produktionsareal.

Kostald

Den eksisterende stald er dels med spaltegulvsbokse til kalve over 6 måneder og dels en gammel binstald, som bliver lavet om til dybstrøelse til kalve under 6 måneder. Spaltegulvsbokse kan jf. lov om hold af malkekvæg kun anvendes frem til 1. juli 2024, så senest til den tid vil afsnittet til slagtekalve på fuldspalter blive taget ud af brug eller omdannet til dybstrøelse.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler. Der er stillet vilkår til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte og relevante teknologiblade.

Der gives fleksibilitet til at omdanne staldafsnittet med spaltegulvsbokse til et dybstrøelsesafsnit. Det gøres med baggrund i, at ammoniakemissionerne fra dybstrøelse er lavere end ved spaltegulvsbokse, samt at anden lovgivning ulovliggør gulvtypen per 1. juli 2024.

3.2 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Husdyrgødningen vil hovedsageligt blive håndteret som gylle, der pumpes fra fortank til de to nye gyllebeholdere. Fast husdyrgødning fra slagtekalvene og fra aflastningsafsnit lægges i markstak, der overdækkes straks, og det iagttages at placeringerne overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år.

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normalt for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø og korrigeret for udeperiode samt afvigende aldersintervaller. Der forventes opstaldet ca. 1.100 jerseykvier fra 5-20 mdr. i sengestald med fast drænet gulv. Bemærk, antallet af dyr er skønnede.

Der falder 300 m³ regnvand på møddingspladsen.

Table 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse.

Dyretype	Antal	Mdr. på græs	Flydende		Dybstrøelse	
			Ton pr. dyr	Mængde i m ³	Ton pr. dyr	Mængde i ton
Kvier 5-20 mdr., sengestald	1.100	0	4,64	5.104	-	-
Dybstrøelsesafsnit + aflastningsafsnit	Varierende	0	-	600	-	100
Regnvand på møddingsplads				300		
Sum				6.004 m³		100

Den eksisterende betonplads har været brugt til diverse opbevaring herunder ensilageopbevaring. Fremover forventes det, at størsteparten af ensilage til dyrene på denne ejendom opbevares på Visgårdvej 6, hvor foder blandes, og køres med fodervogn til Kærvej 6. Betonplatformen på Kærvej 6 vil fremadrettet blive brugt til ensilage efter behov, eller til diverse opbevaring af maskiner og udstyr. Vandet fra pladsen ledes til den lille eksisterende gyllebeholder.

Opsamlingsbrønden ved betonpladsen er dog også forbundet med et sprinkleranlæg, som gør, at i perioder, hvor betonpladsen er ren, eller kun anvendes til ensilage, så kan vandet, der opsamles her, sprinkles ud.

Pladsvand fra ensilagepladsen/betonplatform forventes at være op til 2000 m³. Det er planen at pladsvandet sprinkles ud i størstedelen af året. Vandet pumpes til et sprinkleranlæg, der placeres på marken bag de nye stalde. I perioder hvor jorden er for vandmættet til at pladsvandet kan sprinkles ud, vil det blive ledt i den lille gyllebeholder, hvorfra det kan sprinkles ud når jorden igen er tjenlig til det. I perioder, hvor pladsen er i brug som vaskeplads (sæsonbetinget i forhold til markarbejdet) eller til opbevaring af dybstrøelse, vil vandet blive opsamlet i gyllebeholder.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at den lille gyllebeholder på 875 m³ skal indeholde omtrent 3 måneders nedbør og ensilagesaft fra betonpladsen. Dette svarer til omtrent 500 m³, hvorved der er tilstrækkelig kapacitet i den lille beholder. Da der ikke er et ønske om at opbevare gylle i den mindste beholder, indgår den ikke i beregningerne på ammoniakfordampning, lugt og BAT – der stilles derfor vilkår om, at beholderen ikke må indeholde gylle.

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

3.3 Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Der etableres to gyllebeholdere på hver 4.000 m³, nord for de eksisterende bygninger på ejendommen. Gyllebeholderne bliver stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne tilmeldes beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Gyllen ledes fra staldene til fortank placeret mellem 'Ungdyrstald 1' og 'Ungdyrstald 2' og derfra videre til de to gyllebeholdere.

Ejendommens eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 875 m³ vil fremadrettet blive benyttet til opbevaring af ensilagesaft og restvand, i de perioder hvor jorden er for vandmættet til, at pladsvandet fra ensilagepladsen kan sprinkles ud. Af denne årsag indgår den ikke i kapacitetsberegningen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% lagerandel
Gyllebeholder	4.000	Sandsynligvis 2019	Nej	50
Gyllebeholder	4.000	Sandsynligvis 2019	Nej	50
I alt	8.000			100

Husdyrbruget har en årlig gylleproduktion (inklusive regnvand) på 6.004 m³ jf. tabel 2. I denne udregning er der medregnet en årlig nedbørsmængde på ca. 1.000 mm.

Med en samlet opbevaringskapacitet i de to beholdere på 8.000 m³, jf. tabel 3, svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 13,3 måneders produktion af gylle.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

Vurdering og begrundelse

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

3.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 100 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 2.

Det stammer hovedsageligt fra aflastningspladser, fra slagtekalvene på dybstrøelse i de eksisterende stalde. Dybstrøelse fra slagtekalvene og fra aflastningsafsnit lægges i markstak, der overdækkes straks, og det iagttages at placeringerne overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år.

Hvis der bliver behov for at muge ud i dybstrøelsesafsnit med kortere interval, så strøelsen ikke er kompostlignende, vil strøelsen blive lagt på ny møddingsplads. Afløbet herfra går til fortank, hvorfra det pumpes med en manuelt betjent pumpe til gyllebeholder. Her

⁵ Bekendtgørelse nr. 1011 af den 22. juni 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

vil der også blive opbevaret mindre mængder dybstrøelse fra Visgårdvej 6, da der ikke er en møddingsplads her.

Der etableres en møddingsplads for enden af ensilagepladsen, med afgrænsningsmur og fald mod afløb til fortank ved ny gyllebeholder. Møddingspladsen vil være ca. 340 m², og der vil således skulle opsamles ca. 300 m³ vand fra denne plads.

Vurdering og begrundelse

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

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af dybstrøelsen.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

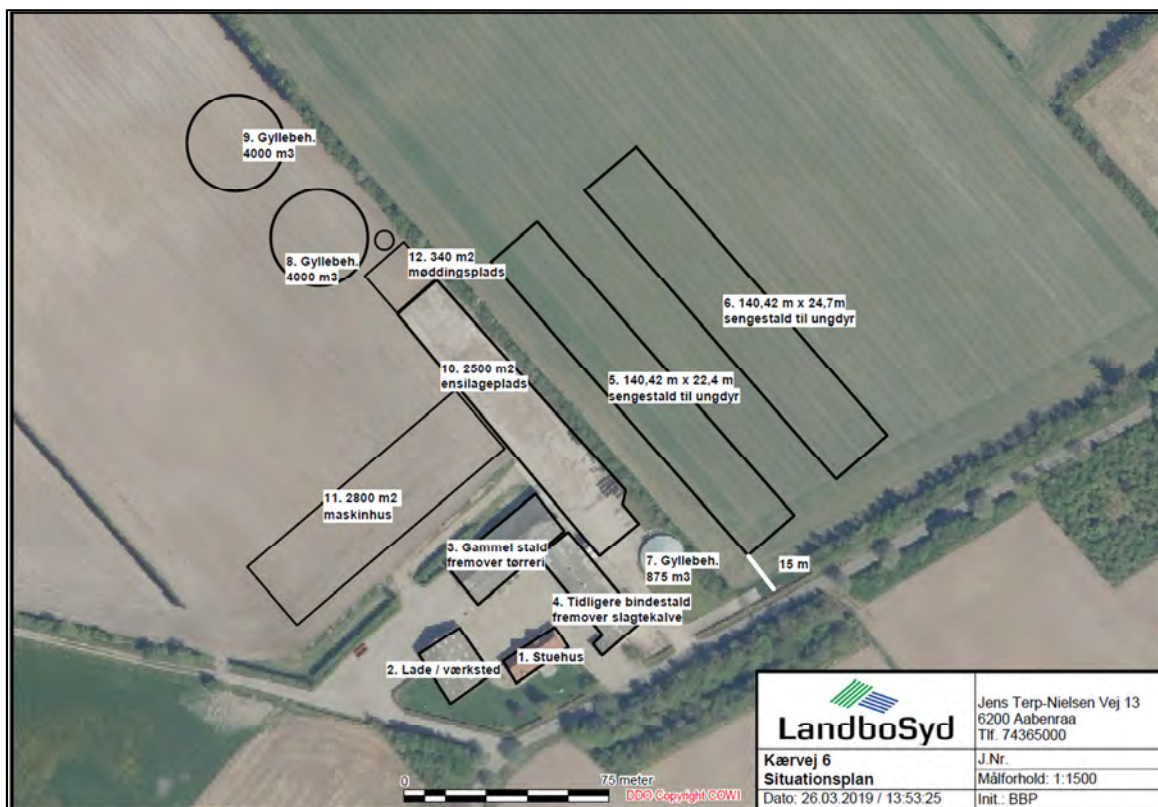
Der er tale om et nyt anlæg med to stalde til opdræt, som opføres på et nyt byggefelt øst for de eksisterende bygninger, men dog i en afstand så de er i tilknytning til de eksisterende bygninger, samt to nye gyllebeholdere, der placeres nord for de eksisterende bygninger på ejendommen.

De gamle bygninger ligger samlet omkring stuehuset (210 m², hvidkalket stuehus i 2 etager, med rødt tegltag, 8 m højt og ca. 45 graders taghældning), lade/værksted på ca. 380 m² (8-9 m høj bygning opført i gule sten med gråt eternittag), ca. 740 m² gammel staldbygning (ca. 8-9 m høj, opført i gule mursten og blikplader og med gråt eternittag), hvor der har gået køer i dybstrøelse, og som fortsat skal huse et dybstrøelsesareal til kalve under 6 måneder, og en gammel bindestald på ca. 650 m² (8-9 m høj bygning, opført i gule sten med gråt eternittag), der fremover bliver brugt til kalve under 6 måneder på dybstrøelse, og et mindre hold af slagtekalve i spaltegulvsbokse. Derudover er der en gyllebeholder på 875 m³ med fast overdækning, og en 2500 m² ensilageplads.

De nye bygninger forventes at være 9-10 m høje, og bliver opført i enten røde sten eller grå elementer, samt blikplader og gardiner, alt sammen i sædvanlige og afdæmpede farver. De opføres med 20 graders taghældning, nogenlunde ligesom de gamle driftsbygninger på ejendommen. De placeres på østsiden af det levende hegn, som afgrænser det eksisterende byggefelt mod øst, men i en afstand af 15-20 m fra eksisterende gyllebeholder og med ca. 20 m imellem bygningerne.

Der placeres to gyllebeholdere på hver 4000 m³ samt en møddingplads på ca. 340 m², nord for de eksisterende bygninger på ejendommen, op langs hegnet. Beholderne bliver ca. 2,5-3 m høje over jorden. Se vedlagte situationsplan og indtastninger i den elektroniske ansøgning. Der er fornyligt anmeldt et maskinhus på 2800 m², som især indgår i markdriften.

Placeringen af ejendommens bygninger og anlæg ses af nedenstående figur 2 mens bygningsbeskrivelsen er sammenfattet i tabel 4.



Figur 2. Oversigt over ejendommen.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 4. Bygningsbeskrivelse

Bygning		Grundplan/rumfang	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stuehus	210 m ²	8 m	45 °	Hvidkalket med rødt tegltag	Stuehus
2	Lade / værksted	380 m ²	8-9 m	-	Gule sten med gråt eternittag	Lade / værksted
3	Gammel stald fremover tørreri	740 m ²	8-9	-	Gule mursten og blikplader med gråt eternittag	Tørreri
4	Tidligere bindestald fremover kalvestald	650 m ²	8-9	-	Gule sten med gråt eternittag	Kalvestald
6	Sengestald til ungdyr	≈3.145 m ²	9-10	20 °	Røde sten eller grå elementer samt blikplader og gardiner	Ungdyrstald
7	Sengestald til ungdyr	≈3.473 m ²	9-10	20 °	Røde sten eller grå elementer samt blikplader og gardiner	Ungdyrstald
8	Gyllebeholder, teltoverdækket	875 m ³	-	-	Grå betonelementer og grå teltoverdækning	Ensilagevandsbeholder
9	Gyllebeholder	4.000 m ³	2,5 m	-	Grå betonelementer og grå teltoverdækning	Gyllebeholder
10	Gyllebeholder	4.000 m ³	2,5 m	-	Grå betonelementer og grå teltoverdækning	Gyllebeholder
11	Ensilageplads	2.500 m ²	-	-	Beton	Ensilageplads
12	Maskinhus	2.800 m ²	9,5 m	-	Forventet grå stålpladser	Maskinhus
13	Møddingsplads	340 m ²	-	-	Beton	Møddingsplads

Miljøgodkendelsen og det nye byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne anvende ejendommen til kvieopdræt på bedriften. Arealerne indgår i bedriftens harmoniareal, og i forbindelse med udvikling af malkebesætningen på Visgårdvej 6, er der behov for plads til opstaldning af opdræt i nærheden. I dag opstaldes opdræt på en ejet ejendom og 1 lejet ejendom, hvilket betyder at dyrene bliver flyttet flere gange i løbet af deres opvækst, dette er ikke optimalt.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der i forbindelse med udviklingen af malkebesætningen på Visgårdvej 6 er behov for plads til opstaldning af opdræt i nærheden.

Der stilles vilkår om, de nye bygningers materialer, dimensioner og farvevalg.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion i forhold til de gængse definitioner. Ejendommen og de nye bygninger indgår dog i en større bedrift, idet der er en driftsmæssig forbindelse til ejendommen Visgårdvej 6, hvor ejeren har en stor malkebesætning, og hvor kvierne kommer fra som små, og flyttes tilbage til inden kælvning. Her opbevares også hovedparten af foderet til kvierne, så der flyttes foder dagligt mellem de to ejendomme. Med hensyn til gødningsopbevaringskapacitet, så passer den ansøgte kapacitet på Kærvej 6 til det jordtilliggende, der tilhører bedriften og ligger i nærheden af Kærvej 6.

Det samlede husdyrhold på bedriften består pt. af køer og kalve på Visgårdvej 6, køer på Bajstrupvej 14, samt opdræt på Kådnervej 1 og Bajstrupvej 12. Staldanlægget på Bajstrupvej 12 er lejet, og når det nye projekt på Kærvej 6 bliver realiseret, udgår lejemålet vedr. Bajstrupvej 12 af denne bedrift. Det er tanken, at bedriftens ungdyr så vidt muligt skal samles på Kærvej 6 af hensyn til at lette logistikken i det daglige, mindske antallet af flytninger med dyr, mindske transporten med foder til de forskellige anlæg, osv. Der vil i de kommende år være en del flytninger af dyr til og fra Kådnervej 1, indtil anlægget på Kærvej 6 er fuldt udbygget til at rumme bedriftens ungdyr. Der er dog ikke tale om samdrift, da produktionen på Kådnervej 1 kan køre for sig selv uafhængigt af anlægget på Kærvej 6.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift med den begrundelse, at den kan sælges som en selvstændig bedrift.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Anlægget ligger i tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, skov, naturarealer samt enkelte fritliggende ejendomme.

Der er relativt langt til naboerne, den nærmeste nabo er Kærvej 4, som ligger ca. 150 m fra det nye staldanlæg. Der er et kraftigt levende hegn mellem nabobebyggelsen og det nye anlæg, og den eneste af naboens bygninger, der vender over mod Kærvej 6, er en ladebygning. Geneafstanden i forhold til staldene er beregnet til ca. 135 m, og den gennemsnitlige afstand fra alle produktionsbygningerne på anlægget er i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til 198 m. Geneafstanden er således overholdt.

Nærmeste lokalplanlagte område er Bjerndrup Gamle Skole, der ligger på Visgårdvej 2. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler er der ikke kumulation mellem Visgårdvej 6 og Kærvej 6, da der er mere end 300 m fra Visgårdvej 2 til Visgårdvej 6, og også mere end 300 m fra Visgårdvej 2 til ejendommen Vrå, der ligger længere mod syd.

Afstanden til det lokalplanlagte område ved Visgårdvej 2 er på ca. 700 m, mens afstandskravet er på 417 m, og det er således overholdt.

Nærmeste byzone er et industriareal ved Lovtrup, her er geneafstanden ca. 657 m, mens den faktiske afstand er på ca. 1.700 m. Dette afstandskrav er således også overholdt.

Området er et udpræget landbrugsområde, men mod vest ligger et større internationalt fuglebeskyttelsesområde, Tinglev Mose. Fuglebeskyttelsesområdet er hovedsageligt græs og mose arealer, hvoraf en stor del er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som engarealer.

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

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1,7 km	Tinglev, nuværende byzone	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	3,0 km	Uge campingplads	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1 km	Bjerndrup, blandet bolig og erhverv, lokalplan 16-10	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	660 m	Bjerndrup Visgård Skole, lokalplan 16-08	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	175 m	Kærvej 4	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	280 m	Mose, kategori 3, beliggende i Natura 2000 område nr. 98, syd-sydvest for	10 m

		bedriften	
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	350 m	Mose, kategori 3, syd for bedriften	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	85 m	Vandforsyningsboring DGU.nr. 168.1448 placeret sydvest for bedriften.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	>50 m	Der er ingen indenfor 50 meter af det ansøgte.	50 m
Vandløb (herunder dræn)	260 m	Bjerndrup/Almstrup grøft nord for bedriften.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	300 m	Sø vest for bedriften.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	10 m	Fra 'Kostald' til Kærvej, syd for bedriften. Eksisterende forhold.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen indenfor 25 meter af bedriften.	25 m
Beboelse på samme ejendom	11 m	Afstand fra kostald til beboelse. Eksisterende forhold.	15 m
Naboskel	20 / 31 m	Der er 20 meter fra 'Kostald' til matrikel 368, Bjerndrup, Klipleve. Eksisterende forhold. Der er 31 meter fra 'Ungdyrstald 1' til matrikel 368, Bjerndrup, Klipleve.	30 m

Af tabel 8 ses, at ingen af anlæggets bygninger overlapper med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

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		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Nej

Strandbeskyttelseslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Fredede områder	Nej
Fredede fortidsminder	Nej
Fortidsmindebeskyttelseslinjer	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Vurdering og begrundelse

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 5, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Kærvej 6 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 7, er alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven, overholdt for nye byggerier. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, 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 7, overlapper ingen af husdyrbrugets bygninger eller anlæg med områdets bygge- og beskyttelseslinjer. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil berøre områdets bygge- og beskyttelseslinjer.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen Kærvej 6 er beliggende i det åbne land, øst for Tinglev og vest for landsbyen Bjerndrup. Mod syd går et jernbanetracé fra Tinglev til Sønderborg.

Husdyrbruget ligger indenfor udpegningen "Værdifulde geologiske områder" jf. tabel 9. Målet med udpegningen er, at beskytte landskabet, så befolkningen nu og i fremtiden kan opleve smukke og markante landskaber samt områder der er karakteristiske for egnen. Indenfor udpegningen skal nye bygninger og tekniske anlæg udformes således, at de ikke slører de geologiske landskabstræk eller forringer de oplevelsesmæssige kvaliteter.

Landskabet er præget af den flade Tinglev hedeslette med Tinglev mose (Natura 2000-område), ådalen Bjerndrup Mølleå med et slynget vandløb og enge, landbrugsarealer og de mange tætte levende hegn, småbeplantninger, landbrugsbygninger, fritliggende boliger m.m. og landsbyen Bjerndrup.

Landbrugslandskabet er åbent med udsyn, der kun stedvist er afbrudt af skove, hegn og bygninger. Jorden dyrkes og er indhegnet med læhegn, der er et karakteristisk element i landskabet.

Ådalen Bjerndrup Mølleå er gennemgående uforstyrret, uberørte, smal og markant ådal med et varieret løb gennem åbne landskabsrum på hedesletten og lukkede landskabsrum med plantager. De ådalsnære arealer dyrkes ekstensivt og indeholder mange naturområder. Tinglev mose - der grænser op til Kærvej 6 - har et areal på ca. 180 ha og tidligere været en hedemose med højmoseflader. Mosen har et mosaikagtigt landskab med søer, krat, stier, grøfter og kanaler og gennemskæres af et jernbanespor. Landskabet har stor variation og et særligt oplevelsesindhold i forhold til varieret ådal og mose med væsentligt naturindhold.

Ådalen krydses flere steder af små veje og gør det muligt at komme rundt i området og opleve variationen.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de øvrige undersøgte udpegningsområdet for landskabelige interesser, 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	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Ja
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Nej

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at de nye staldbygninger og nye gyllebeholdere kan placeres som ønsket, hvis de opføres i dimensioner, materialer (ikke reflekterende), og farvevalg som beskrevet i ansøgningen samt at de eksisterende læhegn mod øst, syd, vest og nord vedligeholdes og ikke fjernes/beskadiges. Læhegnene skal give en visuel, vedvarende og effektiv afskærmning og mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab. Der stilles vilkår hertil.

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

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 691,8 kg N/år, 691,8 kg N/år og 4.684,5 N/år, jf. tabel 10. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 10. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskemaet

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3748,0	936,5	4684,5
Nudrift	691,8	0,0	691,8
8 års-drift	691,8	0,0	691,8

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre ses af bilag 1.

Vurdering & begrundelse

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

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Kærvej 6 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 11. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 4684,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 3992,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 3992,7 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Som det fremgår af tabel 11, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 3.992,7 kg N/år ift. både bedriftens nudrift og bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Dette tal ligger til grund for meredepositionsregningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter fem § 7-beskyttede moser. Desuden ligger der to skove som er registreret som potentielt ammoniakfølsomme. 1,1 km vest for bedriften ligger Tinglev mose. Tinglev mose er beliggende indenfor Natura 2000 området Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Der ligger ét § 3 beskyttet engområde indenfor 300 meter af anlægget. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

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

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 12.

Tabel 12. 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 som i sig selv er større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 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)

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 6,2 km øst for anlægget. Området er en mose beliggende i Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark. Pga. en afstand på mere end 2,5 km er der ikke foretaget ammoniakberegninger til mosen.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 er et højmoseparti beliggende ca. 1,4 km nord for anlægget. Der er foretaget ammoniakberegninger til området.

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 3 er to moser hhv. ca. 360 m mod syd samt 430 m mod nord, som der er foretaget ammoniakberegninger til. De øvrige to mosearealer beliggende i bedriftens nærhed (se kort) foretages der ikke ammoniakberegninger til, pga. afstand og beliggenhed i forhold til de øvrige naturarealer.

Der ligger et skovområde ca. 650 m øst for samt et skovområde ca. 640 m nordvest for bedriften. Luftfotos viser, at skoven nord for er anlagt mellem 1945 og 1954 samt at skoven øst for er anlagt mellem 1968 og 1973. De vurderes på denne baggrund til ikke at være ammoniakfølsomme. Områderne er derfor ikke beskyttet efter § 7.

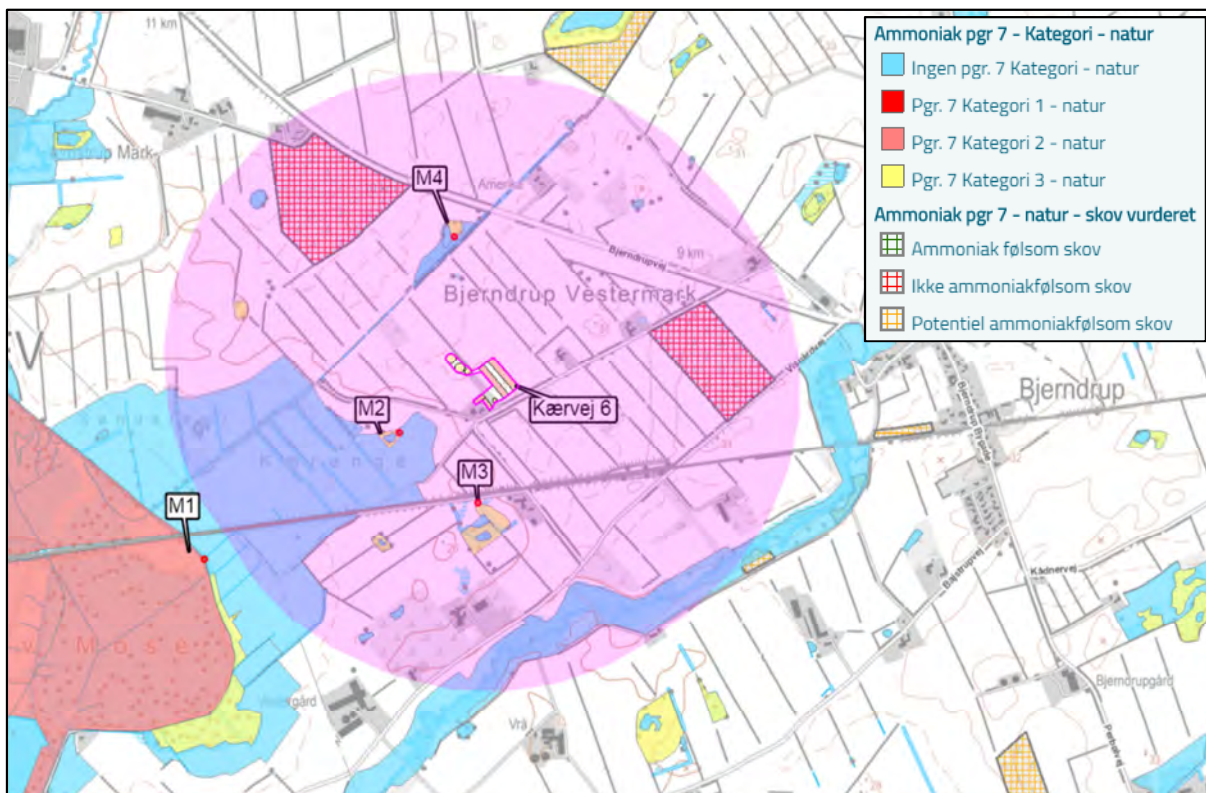
Tabel 13. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
M3	3	0,2	0,2
M4	3	0,4	0,3

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 13 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19,5 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af figur 3 nedenfor.



Figur 3. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 m 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.

Vurdering og begrundelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den begrundelse 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 Kærvej 6.

For vurdering af punkt M1 og M2 på kortet herover henvises der til afsnittet om 'Naturbeskyttelseslovens § 3' herunder.

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 der ikke foretages tilstandsændringer i et § 3-naturareal, hvis der er tale om beskyttede vandløb, søer over 100 m², heder, moser og lignende, strandenge, strandsump, overdrev og ferske enge, hvis de er over 2.500 m² eller under 2.500 m², hvis de er sammenhængende med en sø over 100 m² eller et beskyttet 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.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

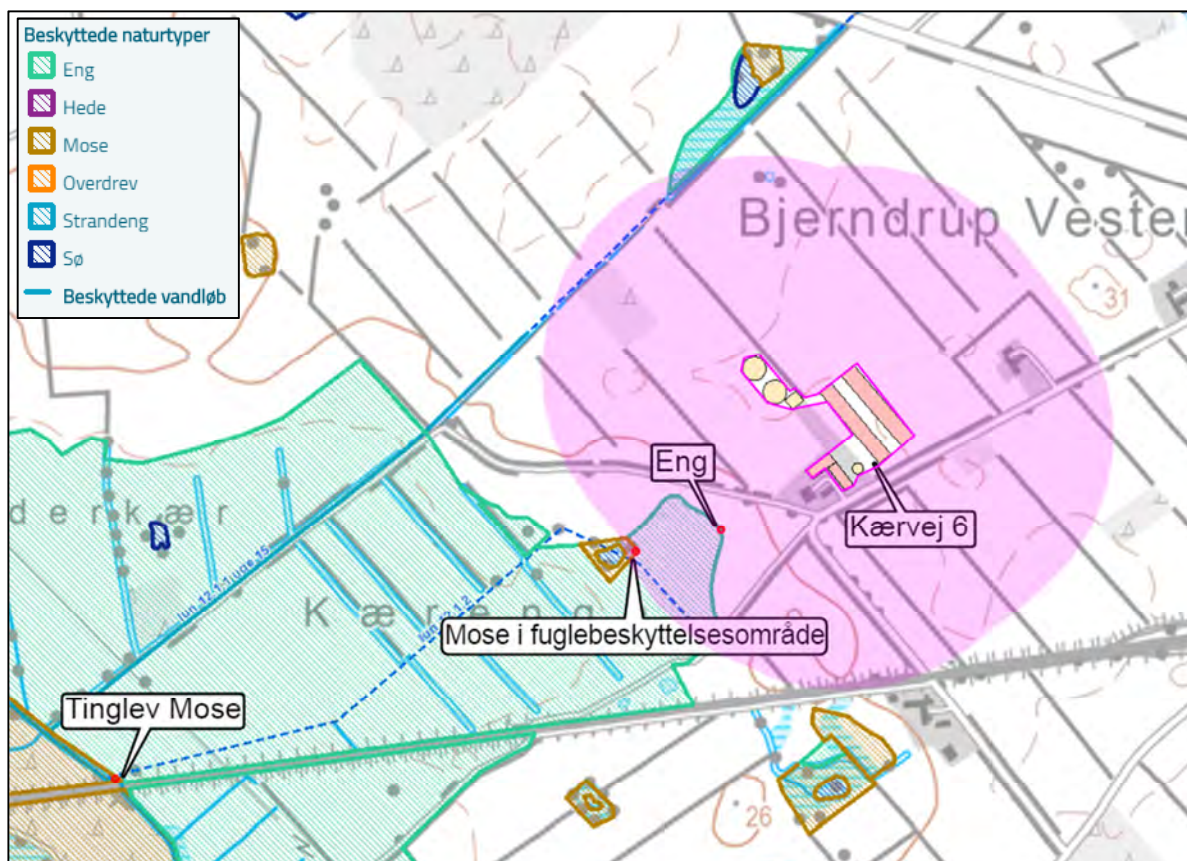
Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er beliggende 155 m sydvest for anlægget. Området er en ferskeng. Området blev senest besigtiget i juli 2017 og vurderes til at have en moderat naturtilstand. Tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år. Ud fra artslisten, som ses af bilag 2.2, vurderes engen til at være en kultureng, og den må derfor formodes at have en tålegrænse i den høje ende af spektret. Der er foretaget ammoniakberegninger til området, jf. tabel 14. Der ligger ikke øvrige områder beskyttet efter § 3 indenfor 300 m af anlægget, som ikke allerede er redegjort for.

Knap 300 meter mod vest ligger der en mose, som ikke er dækket ind under § 7 kategori 3 natur, da den ligger i et Natura 2000-område. Den skal derfor behandles efter naturbeskyttelsesloven i stedet. Det samme gør sig gældende Tinglev Mose 1 km vest for anlægget, som hovedsageligt består af et større parti højmosenatur. Typisk er højmose beskyttet under § 7 kategori 2, men da mosen ligger i et Natura 2000-område uden at være et udpegningsgrundlag, så falder mosen hverken ind under kategori 1, 2 eller 3. Højmose har en tålegrænse for ammoniak i intervallet 5-10 kg N/ha/år. En besigtigelse fremgår af bilag 2.3.

Tabel 14. Ammoniakberegninger til områdets § 3-natur

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Eng	Moderat (III)	1,2	0,9
Mose i fuglebeskyttelsesområde	Moderat (III)	1,0	0,8
Højmose – Tinglev mose		0,1	0,1

Områdets placering ses af figur 4 nedenfor.



Figur 4. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 m omkring anlægget. Målepunktet til engområdet er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering og begrundelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 14 ses, at totaldepositionen til engen er på 1,2 kg N/ha/år. Områdets baggrundsbelastning er på 19,5 kg N/ha/år. Med en samlet belastning på 20,7 kg N/ha/år, hvoraf Kærvej 6 bidrager med omtrent 5 %, vurderer Aabenraa Kommune, at engen ikke udsættes for en tilstandsændring. Baggrunden herfor er, at den øvre tålegrænse (25 kg N/ha/år) for engen ikke overskrides, at engen er en kulturing med afgræsning samt at det forholdsmæssige bidrag fra Kærvej 6 er relativt lavt.

Mosepartiet i engen har en tålegrænse på 5-25 kg N/ha/år afhængig af undertype. Besigtigelsen fra 2017 angiver undertypen til fugtigt krat med en moderat naturtilstand og en udbredt bestand af næringskrævende stauder. Mosens tålegrænse vurderes derfor at være naturtypens øvre tålegrænse på 25 kg N/ha/år. Med baggrundsbelastningen på 19,5 kg N/ha/år og bidraget fra Kærvej 6 på 1 kg N/ha/år bliver tålegrænsen ikke overskredet. Det relative bidrag fra Kærvej 6 er desuden på under 5 %.

Højmosen i Tinglev Mose har en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år og belastes med 19,5 fra baggrundsbelastningen, hvorved naturtypens tålegrænse blot ved baggrundsbelastningen er overskredet betydeligt. En totaldeposition fra husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år på mosen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring, da bidraget på 0,1 kg N/ha/år kun udgør 0,5 % af den samlede belastning.

På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at områdets § 3 natur ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Kærvej 6. Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af vigtige yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Natura 2000 netværket 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 forringe områdenes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

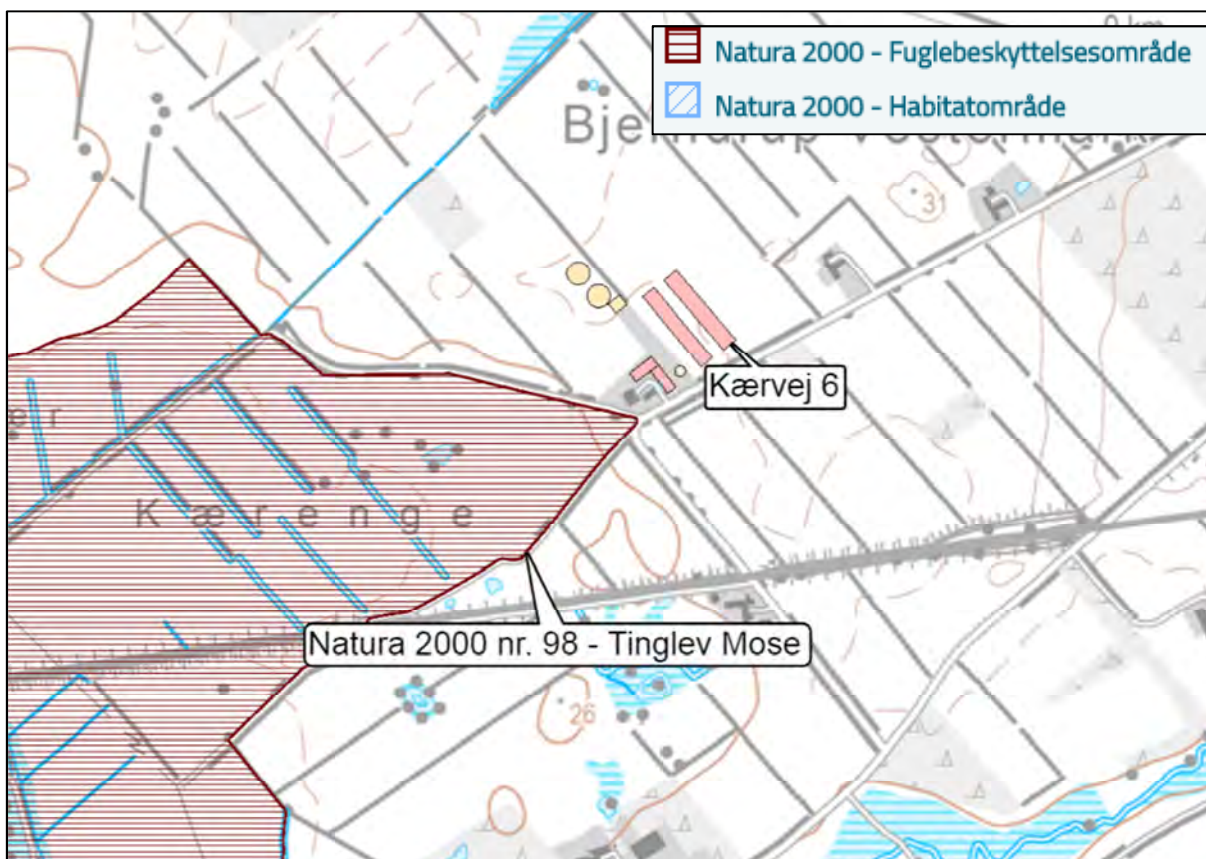
Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger 90 m vest for anlægget, jf. figur 5. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose og består af Fuglebeskyttelsesområde F62.

Området er udpeget på baggrund af arterne rørhøg, trane, rødrygget tornskade, hedehøg og blåhals som alle har status af at være truede ynglefugle i Danmark. Områdets Natura 2000 plan har fokus på, at forbedre tilstanden af disse arters leve- og ynglesteder. Alle arter er udpeget, således de skal være ynglede i området.

Alle udpegningsgrundlagets 5 fuglearter er knyttet til lysåben natur med vand og stor variation. Egnede levesteder til fuglearterne er derfor hovedsageligt naturtyper som høj-mose, hængesæk, hedemose, rørskov og ferske enge. Flere af arternes yngleområder er desuden knyttet direkte til lysåbne moser.

Jf. afsnit 7.1. og 7.2 er der foretaget ammoniakberegninger og vurderinger til de naturområder, der ligger nærmest anlægget.

Placeringen af områderne ses af figur 5.



Figur 5. Placeringen af nærmeste Natura 2000 område.

Vurdering og begrundelse

Det er vurderet i afsnit 7.1 og 7.2, at totaldepositionen af ammoniak fra bedriften ikke vil medføre tilstandsændringer i naturtyperne i Natura 2000-området ved Tinglev Mose. Der foretages i samme ombæring ikke ændringer i det ansøgte, som kunne medføre en forværring for udpegningsgrundlaget af fugle i Tinglev Mose.

Samlet vurderer Aabenraa Kommune, at produktionsændringen på Kærvej 6, ikke vil påvirke Fuglebeskyttelsesområdets udpegningsgrundlag i væsentlig negativ retning.

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

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

Især Tinglev Mose vest for Kærvej 6 har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse samt flere arter af flagermus (bl.a.

langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). I forbindelse med genopretningen af Tinglev Mose er der registreret flere arter i området, bl.a. vandsalamander. I nærområdet vil disse arter især være tilknyttet vandhuller, mose og højmosenatur.

Produktionsændringen på Kærvej 6 medfører ikke, at der fx fjernes vandhuller, levesteder, døde træer etc., og tilstanden i naturtyperne vurderes ligeledes ikke at blive forværret.

Vurdering og begrundelse

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

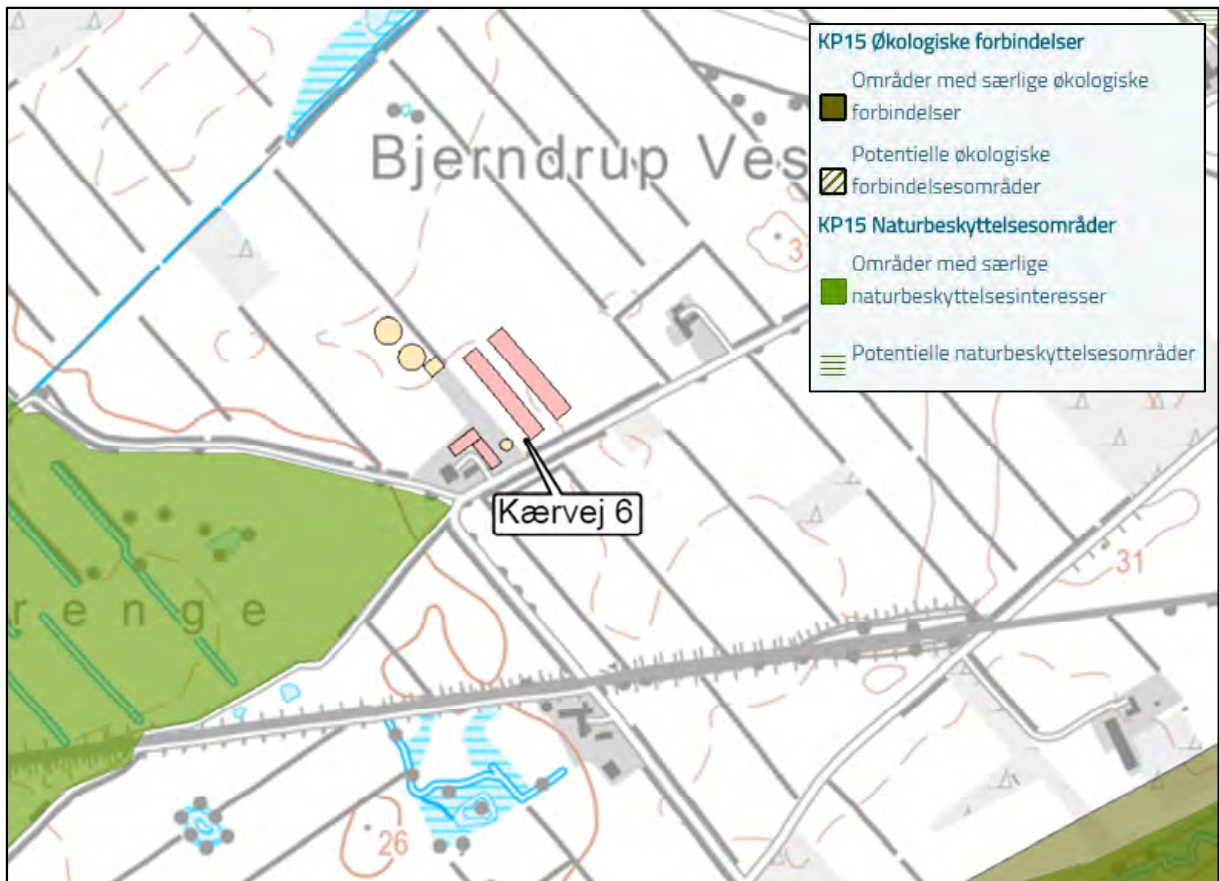
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder

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

Redegørelse

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. figur 6 på næste side.



Figur 6. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering og begrundelse

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

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af området's spredningskorridorer.

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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






Der er gennemsnitligt 232 m fra anlæggene til Kærvej 4, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er gennemsnitligt 781 m fra anlæggene til lokalplan nr. 16-08 i landzone udlagt til område med offentlige formål samt 1,32 km til den nærmeste samlede bebyggelse, udløst af Ådalen 10 i Bjerndrup, øst for anlægget.

Der er gennemsnitligt 1,88 km fra anlæggene til den nærmeste byzone, der er Tinglev, vest for anlægget.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 15. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningskemaet 205 901

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kærvej 4	0	FMM	129,7	129,7	232,3	Ja
 Visgårdvej 2	0	NY	428,3	385,4	780,6	Ja
 Ådalen 10	0	NY	428,3	428,3	1319,7	Ja
 Bjerndrup, Klipleve	0	NY	615,1	615,1	3839,4	Ja
 Lovtrup, Uge	0	NY	615,1	615,1	1878,2	Ja

Som det fremgår af tabel 15 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 549 m, jf. tabel 15. Lugtkonsekvensområdet kan ses af bilag 2.

Anlæg

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt.

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 og genepåvirkninger

9.1 Støj, støv og transport

Redegørelse

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport, støj, støv, lys osv. Anlægget er nyt og bliver bygget på en måde, så det er let at holde rent og ryddeligt. Der vil være ugentlige transporter af dyr til og fra anlægget, og daglige transporter med traktor og fodervogn med foder til dyrene, og der vil være nogle transporter i løbet af vinteren med gylle til opbevaring i de nye tanke. Der vil også være nogle transporter med halm, men det forventes ikke at støve i et omfang, så naboerne, der bor meget spredt og i stor afstand af anlægget, vil blive generet af det.

I forhold til den eksisterende produktion, hvor der har været mælkeproduktion, og vil arten af transporter ændre sig lidt, da der f.eks. ikke længere kommer en mælkebil hver anden dag.

I foråret vil der blive en del gylletransporter fra de to nye beholdere og ud i marken, det vil formentlig være den væsentligste forskel for naboerne. Dette kan opleves som generende i korte perioder, men det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Dog tilstræbes det at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt, som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen.

Der vedlægges kort i bilag 1.5 over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes grundet afstanden til naboerne at være meget begrænsede.

Vurdering og begrundelse

Det ansøgte vil betyde en forøgelse i transporter til og fra ejendommen. Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse dog ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige gener for de omkringboende.

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, stilles der vilkår til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige gener fra støv, støj og rystelser uden for ejendommens areal.

9.2 Lys

Redegørelse

Der vil være dæmpet natlys i staldene, og udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på anlægget. Det forventes, at der installeres en lampe på gavlen af hver af de to nye bygninger, og at lamperne forsynes med sensor, så lyset tænder, når der kommer nogen. Udendørslyset vil således kun være tændt efter behov.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra stalde og udendørsarealer ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene er reduceret om natten i tidsrummet kl. 22-05, og udendørs lys er sensorstyret og derfor kun tændes i forbindelse med at der arbejdes på anlægget.

Der er stillet vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens areal.

9.3 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Fluer bekæmpes ved god renholdelse i stalden og hyppig udmugning i dybstrøelsesboksene specielt i sommerperioden, og ved brug af larvegift i dybstrøelsen efter behov. Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansområderne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig tilhold af skadedyr. Der stilles vilkår om, 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 retningslinjerne fra Aarhus Universitets Institut for Agroøkologi.

9.4 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares i skygge på nordsiden af den lille gyllebeholder på fast plads, og overdækket, og hævet over underlaget. Afhentes næste hverdag.

Vurdering og begrundelse

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 samt at de opbevares hævet over jorden og overdækket.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Der er ikke noget sanitært spildevand fra de nye stalde. Der etableres således ikke toilet i de nye stalde. Der sker ingen ændringer af de sanitære installationer i de eksisterende bygninger. Rengøringsvand ledes til gyllesystemet.

Alle de nye bygninger forsynes med tagrender. Tagvand nedsives i gruset langs bygningerne. Der er god erfaring med denne måde at håndtere tagvand på, fra ansøgers hovedejendom, og da jordbunden er sammenlignelig, forventes det at fungere godt.

Pladsvand fra ensilagepladsen/ betonplatform forventes at være op til 2.000 m³. Det er planen at pladsvandet sprinkles ud i størstedelen af året. Vandet pumpes til et sprinkleranlæg, der placeres på marken bag de nye stalde. I perioder hvor jorden er for vandmættet til at pladsvandet kan sprinkles ud, vil det blive ledt i den lille gyllebeholder, hvorfra det kan sprinkles ud, når jorden igen er tjenlig til det.

Tabel 16. Spildevand

Spildevandstyper	m ³ / år	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	Gyllebeholder
Tagvand	-	Nedsivning

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

Vurdering og begrundelse

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

10.2 Opbevaring af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilage opbevares hovedsageligt på Visgårdvej 6, men kan også opbevares på eksisterende ensilageplads på ejendommen.

Der opbevares ikke almindeligvis ensilage i markstak – hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk.

Vurdering og begrundelse

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

10.3 Affald

Redegørelse

Forbrænding med energiudnyttelse

Papirsække fra fodermidler, plastik fra overdækning mm kommer i container, der afhentes hver 2. uge af renovationsfirma.

Farligt affald

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser, der opbevares i en kasse i laden indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i fodercentralen og tom medicinemballage kommer i dagrenovationen.

Vurdering og begrundelse

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

Kommunen gør opmærksom på, at der er krav om udsortering og genanvendelse af plastik, pap mv. hvis der på ejendommen forekommer en væsentlig mængde heraf og produkterne er rene.

Der stilles vilkår til, at affald afskaffes i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. Derudover skal kvitteringer for aflevering af farligt affald gemmes i fem år.

10.4 Olie

Redegørelse

Hvis der opbevares diesel på ejendommen, vil det blive opbevaret i maskinhuset, hvor der er fast bund, og hvor der er mulighed for at tanke på fast bund. Det forventes ikke, at der opbevares kemikalier til planteværn på ejendommen, da sprøjtning foretages ud fra Visgårdvej 6, men hvis det skulle blive aktuelt, så vil kemikalier blive opbevares i maskinhuset på fast bund uden afløb i aflåst skab eller kummefryser eller lign.

Vurdering og begrundelse

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

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

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Energiforbruget forventes at være nogenlunde uændret i forhold til det nuværende. Der anvendes el til pumper, skraberanlæg og belysning. Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Anlægget vil ikke være særlig energiforbrugende, da staldene ikke er opvarmet, og da der kun skal gå kvier, er kravet til belysning og energiforbruget til opstaldning meget lille. Der er ikke nogen særlig retvisende standardtal for elforbrug pr. kvie for et nyt anlæg af denne art. Dog vil energiforbruget blive fulgt løbende i forbindelse med afregning fra elværket, og i øvrigt skønnes det at blive lavere i forhold til den lovlige nu-produktion på ejendommen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug bør ligge på ca. 61.500 kWh/år. Der er her taget udgangspunkt i et forbrug på 175 kWh/DE i stude og opdræt. De oplyste 1.100 jersey opdræt fra 5-20 mdr. svarer til 351,02 DE. Ud fra nøgletallene har kommunen beregnet et årligt elforbrug på ca. 61.428,5 kWh. Der stilles dog ikke vilkår til el-forbruget.

Vandforbrug

Redegørelse

Vandforbruget forventes at være på ca. 4.500 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, idet det forventes, at der opstaldes ca. 1.100 jersey opdræt fra 5-20 mdr. Ejendommen får vand fra egen boring.

Dertil kommer et estimeret vandforbrug til rengøring af staldene på 450 m³.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for vandforbrug har kommunen beregnet et årligt vandforbrug på 6 m³/årsopdræt, hvilket løber op i ca. 6.600 m³ – hertil kommer 450 m³ rengøringsvand. Der stilles dog ikke vilkår til vandforbruget.

11 BAT

Redegørelse

Staldene indrettes med fast gulv med hældning, ajlefløb og skraberanlæg, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. Herved bliver BAT opfyldt med en margen på 0 kg.

Den eksisterende stald er dels med spaltegulvsbokse til kalve over 6 måneder, og dels en gammel bindestald, som bliver lavet om til dybstrøelse til kalve under 6 måneder. Spaltegulvsbokse kan jf. Lov om hold af malkekvæg kun anvendes frem til 1. juli 2024, så senest til den tid vil afsnittet til slagtekalve på fuldspalter blive taget ud af brug eller omdannet til dybstrøelse.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen således op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget.

Der er derudover udarbejdet en beredskabsplan i form af et kort. Planen fremgår af bilag 1.6.

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 vilkår til, at de faste drænedegulve skal konstrueres efter teknologibladets forskrifter.

Der stilles vilkår, som giver fleksibilitet til at benytte spaltegulvboksene til dybstrøelsesafsnit.

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

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

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Kærvej 6, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Der føres logbog over flydelag på de to nye gyllebeholdere, da de ikke får fast overdækning i første omgang. Der er samdrift med ejendommen Visgårdvej 6, og der føres journal over hvor de enkelte dyr er på et givent tidspunkt. I øvrigt indgår ejendommen i en bedrift, der leverer mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram mht. sundhed, hygiejne og dyrevelfærd.

Der udarbejdes hvert år markplan, gødningsplan og gødningsregnskab, så det sikres, at der ikke tilføres mere gødning til markerne, end det er tilladt, og der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal.

Gyllebeholdere vil blive tilmeldt beholderkontrol og vil blive kontrolleret hvert 10. år.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte 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 Miljøkonsekvensrapport

Redegørelse

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv. / Landskabsforvaltning fra Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag Københavns Universitet, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.

Miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1.1.

Vurdering og begrundelse

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

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 205 901, version 7, oprindeligt indsendt den 10. juli 2018
 - 1.1 Miljøkonsekvensrapport
 - 1.2 Bygningsoversigt
 - 1.3 Produktionsarealer
 - 1.4 Afløbsplan
 - 1.5 Interne transporter
 - 1.6 Beredskabsplan

2. Konsekvensområde for lugt
 - 2.1. Arkæologisk udtalelse fra Museum Sønderjylland
 - 2.2. Besigtigelsesnotat af § 3-eng
 - 2.3. Besigtigelsesnotat af § 3-mose

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205901)

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

Versionsnummer:
7

Indsendelsesdato:
10-07-2018

Genereringsdato:
08-05-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16128872
Husdyrbrugets navn	Karsten Juhl, Kærvej 6
Beliggenhedsadresse	Kærvej 6
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Karsten Juhl
Ansøger adresse	Kærvej 6
Ansøger postnummer	6200
Ansøger by	Aabenraa
Ansøger telefon	40370671
Ansøger email	juhl@vestergaard-vraa.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	74365079
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800004721
CHR numre	48228

Kort beskrivelse:

Kærvej 6, Karsten Juhl søger godkendelse til et nyt anlæg til ungdyr.

Ansøgning (205901) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Kærvej 6, Karsten Juhl søger godkendelse til et nyt anlæg til ungdyr.

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16128872
Husdyrbrugets navn	Karsten Juhl, Kærvej 6
Beliggenhedsadresse	Kærvej 6
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgers navn	Karsten Juhl
Ansøgers adresse	Kærvej 6
Ansøgers postnummer	6200
Ansøgers by	Aabenraa
Ansøgers telefon	40370671
Ansøgers email	juhl@vestergaard-vraa.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	74365079
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800004721
CHR numre	48228

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 102 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 139 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 153 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 346 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 367 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 56 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 62 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 25 - Lovtrup, Uge

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald 2	3473	Naturlig ventilation	3 m	(#152807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#83975) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	50 2600
Ungdyrstald 1	3140	Naturlig ventilation	3 m	(#84010) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2400
Kostald	638	Blandet ventilation	3 m	(#125735) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse (#125734) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	100 275
Sum						5425
Nudrift						
Kostald	638	Blandet ventilation	3 m	(#125965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#125964) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse (#122931) Malkekøer. Bindestald med grebning	0 0 0	50 100 225
Eks. kostald 2	691	Blandet ventilation	3 m	(#125956) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
Sum						475
8 års drift						
Kostald	638	Blandet ventilation	3 m	(#125737) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#122936) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse (#122935) Malkekøer. Bindestald med grebning	0 0 0	50 100 225
Eks. kostald 2	691	Blandet ventilation	3 m	(#122934) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
Sum						475

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				1018
Gyllebeholder 3	Flydende				1017
Møddingsplads	Fast				402
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		340
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2	fast overdækning	0,0
Gyllebeholder 3	fast overdækning	0,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3748,0	936,5	4684,5
Nudrift	691,8	0,0	691,8
8 års-drift	691,8	0,0	691,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#152807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50	44,0	0,0	0,0	44,0
(#83975) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2600	1742,0	0,0	0,0	1742,0
Sum	2650	1786,0	0,0	0,0	1786,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#84010) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2400	1608,0	0,0	0,0	1608,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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					
(#125735) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	100	112,0	0,0	0,0	112,0
(#125734) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	275	242,0	0,0	0,0	242,0
Sum	375	354,0	0,0	0,0	354,0
Nudrift					
(#122931) Malkekøer. Bindestald med grebning	225	447,8	0,0	0,0	447,8
(#125964) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	100	112,0	0,0	0,0	112,0
(#125965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	44,0	0,0	0,0	44,0
Sum	375	603,8	0,0	0,0	603,8
8 års-drift					
(#122935) Malkekøer. Bindestald med grebning	225	447,8	0,0	0,0	447,8
(#122936) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	100	112,0	0,0	0,0	112,0
(#125737) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	44,0	0,0	0,0	44,0
Sum	375	603,8	0,0	0,0	603,8

Navn på staldafsnit: <i>Eks. kostald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#125956) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	88,0	0,0	0,0	88,0
8 års-drift					
(#122934) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	88,0	0,0	0,0	88,0

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				
Gyllebeholder 2	1018	407,3	0,0	407,3
Gyllebeholder 3	1017	406,8	0,0	406,8
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

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	402	Kvæg, heste, får og geder	340	84,6	122,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indregnede 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)	3748	936	4684
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3748	936	4684
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
3748				

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
Ungdyrstald 2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Ungdyrstald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Ungdyrstald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kostald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,12

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg 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)
(#83975) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2600 0,67	1	1742		
(#152807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50 0,88	1	44		
(#84010) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2400 0,67	1	1608		
(#125734) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	275 0,88	1	242		
(#125735) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	100 1,12	1	112		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kærvej 4 	0	FMK	129,7	129,7	232,3	Ja
Visgårdvej 2 	0	NY	428,3	385,4	780,6	Ja
Ådalen 10 	0	NY	428,3	428,3	1319,7	Ja
Bjerndrup, Klipleve 	0	NY	615,1	615,1	3839,4	Ja
Lovtrup, Uge 	0	NY	615,1	615,1	1878,2	Ja

Konsekvenszone: 549 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kærvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald 2	206,8	Nej
2	Ungdyrstald 1	248,6	Nej
3	Kostald	308,5	Nej
4	Eks. kostald 2	324,3	Nej

Bebyggelse: Visgårdvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	688,5	Ja
2	Eks. kostald 2	700,3	Ja
3	Ungdyrstald 1	770,7	Ja
4	Ungdyrstald 2	802,7	Ja

Bebyggelse: Ådalen 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald 2	1300,2	Nej
2	Ungdyrstald 1	1334,7	Nej
3	Kostald	1361,2	Nej
4	Eks. kostald 2	1389,2	Nej

Bebyggelse: Bjerndrup, Klipleve Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald 2	3817,2	Nej
2	Ungdyrstald 1	3855,5	Nej
3	Kostald	3892,8	Nej
4	Eks. kostald 2	3918,3	Nej

Bebyggelse: Lovtrup, Uge Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eks. kostald 2	1850,1	Nej
2	Ungdyrstald 1	1867,4	Nej
3	Kostald	1883,2	Nej
4	Ungdyrstald 2	1887,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ungdyrstald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	152807	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
	83975	0	8060,0	33800,0	0	8060,0	33800,0	2600
Ungdyrstald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	84010	0	7440,0	31200,0	0	7440,0	31200,0	2400
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	125735	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	125734	0	852,5	3575,0	0	852,5	3575,0	275
Sum			16817,5	70525		16817,5	70525	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	125965	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
	125964	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	122931	0	1665,0	7200,0	0	1665,0	7200,0	225
Eks. kostald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	125956	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Sum			2440	10450		2440	10450	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4684,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3992,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3992,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 2, nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2, nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald 2	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ungdyrstald 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng (§ 3 natur)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng (§ 3 natur)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug-0,1		-0,1	0,2
S: Eks. kostald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug0,5		0,5	0,5
S: Ungdyrstald 2	Landbrug0,4		0,4	0,4
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: Tinglev Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Punktet er ikke kat. 3 natur, men er indsat for at kunne regne på afsætn ingen her.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ungdyrstald 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Hede i Hostrup Sø området	
Kategori	Kategori 1
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: Hede i Hostrup Sø området				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: vandhul mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	Vandhuller er ikke kat. 3 natur, men punktet er indsat for at kunne regne på det.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: vandhul 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)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Ungdyrstald 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Mose mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 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)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ungdyrstald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: mose mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eks. kostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ungdyrstald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose i fuglebeskyttelsesområde	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose i fuglebeskyttelsesområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Eks. kostald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald 1	Landbrug	0,4	0,4	0,4
S: Ungdyrstald 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose i fuglebeskyttelsesområde - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	313
Gødningslager	Gyllebeholder 2	299

mose mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	341
Gødningslager	Møddingsplads	466

Mose mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	444
Gødningslager	Gyllebeholder 3	408

vandhul mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	301
Gødningslager	Gyllebeholder 3	262

Hede i Hostrup Sø området - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	6245
Gødningslager	Møddingsplads	6390

Tinglev Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	1135
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1112

Eng (§ 3 natur) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	180
Gødningslager	Gyllebeholder 2	197

Type	Navn	Afstand [m]
Kat 2, nord - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	1446
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1455
Kærvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	184
Gødningslager	Møddingsplads	311
Lovtrup, Uge - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 1	1799
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1677
Bjerndrup, Klipleve - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	3772
Gødningslager	Møddingsplads	3925
Ådalen 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald 2	1246
Gødningslager	Møddingsplads	1412
Visgårdvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	668
Gødningslager	Møddingsplads	783

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

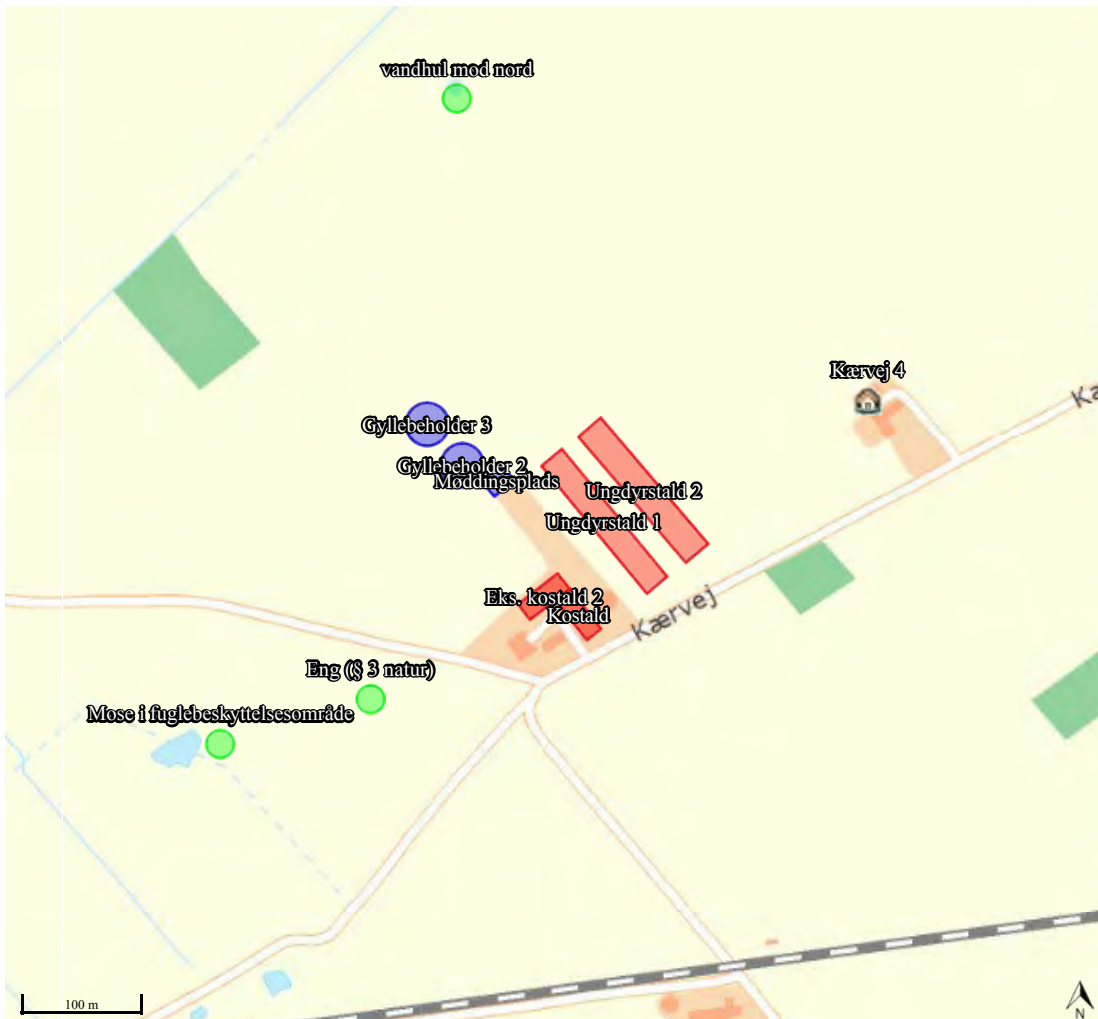
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Produktionsarealer eks. bygninger.pdf	819,669	Produktionsarealer eks. bygninger
20190226 Interne transporter.pdf	1567,475	Interne transporter
20190326 Tekstbilag 16 a ansøgning.doc	237,568	Tekstbilag
20190326 Situationsplan.pdf	883,138	Situationsplan
20190326 Afløbsplan.pdf	880,344	Afløbsplan
20190326 Teknik og beredskab.pdf	878,038	Teknik og beredskab
20190326 Produktionsareal nye bygninger.pdf	872,687	Produktionsareal nye bygninger
20190329 Interne transporter.pdf	1078,654	Interne transporter

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysninger til brug for ansøgning jf. §16 a i Lov om Husdyrbrug

Landmand: Karsten Juhl
Adresse: Kærvej 6, 6200 Aabenraa
Telefon: 40370671
Kontaktpers.: Karsten Juhl

Ansøgningskema nr.: 205901

Indholdsfortegnelse

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)	3
Oplysninger jf. Bilag 1 B.....	4
Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:.....	4
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:.....	5
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:	6
Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:	6
Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:	7
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:.....	7
Pkt. 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:	7
Pkt. 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:	9
Oplysninger jf. Bilag 1 D.....	10

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn: Karsten Juhl
Adresse: Visgårdvej 6
Postnummer: 6200 Aabenraa
Mobiltelefon: 40370671
E-mail: juhl@vestergaard-vraa.dk
CVR-nummer: 16128872

Ansøgningen vedrører:

Adresse: Kærvej 6, 6200 Aabenraa
Ejendomsnr.: 5800004721
CHR-nr.: 48228
Matrikelnr.: 102 Bjerndrup, Klipleve m.fl. se elektronisk ansøgning

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Jens Terp-Nielsenvej 13
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5079
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Bilag 1 A pkt. 5:

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men skal fungere som kvieejendom i sammenhæng med mælkeproduktionen på Visgårdvej 6. Der flyttes således dyr til og fra ejendommen fra Visgårdvej 6. Der flyttes også dyr til og fra Kådnervej 1, i hvert fald indtil staldanlægget på Kærvej 6 er fuldt udbygget.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Karsten Juhl, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa, søger om miljøgodkendelse efter §16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. til opførelse af 2 nye stalde og 2 nye gyllebeholdere og en møddingsplads i tilknytning til eks. bygninger på ejendommen Kærvej 6, 6200 Aabenraa. Der er i dag et ældre staldanlæg på ejendommen, som i dag er i brug til opdræt og som fremadrettet vil blive brugt til et mindre opdræt af slagtekalve, og en lille gyllebeholder, og en ensilageplads.

I nærværende dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1, punkt A, B og D.

Dyreholdet på ejendommen er registreret i forbindelse med et tilsyn i 2013 med ca. 101 DE i køer, opdræt og tyrekalve.

Karsten Juhl har overtaget ejendommen, og ønsker at bruge den til kvieopdræt i sammenhæng med ejendommen Visgårdvej 6, samt til et mindre opdræt af egne slagtekalve. Der ønskes således opført to ungdyrstalde på fast gulv med hældning, dræn og skraber.

Der søges altså om en ny tilladelse til husdyrbruget efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.. Der søges om en §16 a tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre er større end 3500 kg N/år.

Miljøgodkendelsen og det nye byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for at kunne anvende ejendommen til kvieopdræt på bedriften. Arealerne indgår i bedriftens harmoniareal, og i forbindelse

med udvikling af malkebesætningen på Visgårdvej 6, er der behov for plads til opstaldning af opdræt i nærheden. I dag opstaldes opdræt på en eget ejendom og 1 lejet ejendom, hvilket betyder at dyrene bliver flyttet flere gange i løbet af deres opvækst, dette er ikke optimalt.

Det samlede husdyrhold på bedriften består pt. af køer og kalve på Visgårdvej 6, køer på Bajstrupvej 14, samt opdræt på Kådnervej 1 og Bajstrupvej 12. Staldanlægget på Bajstrupvej 12 er lejet, og når det nye projekt på Kærvej 6 bliver realiseret, udgår lejemålet vedr. Bajstrupvej 12 af denne bedrift. Det er tanken, at bedriftens ungdyr så vidt muligt skal samles på Kærvej 6, af hensyn til at lette logistikken i det daglige, mindske antallet af flytninger med dyr, mindske transporten med foder til de forskellige anlæg, osv. Der vil i de kommende år være en del flytninger af dyr til og fra Kådnervej 1, indtil anlægget på Kærvej 6 er fuldt udbygget til at rumme bedriftens ungdyr. Der er dog ikke tale om samdrift, da produktionen på Kådnervej 1 kan køre for sig selv uafhængigt af anlægget på Kærvej 6.

Oplysninger jf. Bilag 1 B

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

Oplysninger om staldindretning, produktionsareal mv. fremgår af det elektroniske skema 205901. Der er talt om et nyt anlæg med to stalde til opdræt, som opføres på et nyt byggefelt øst for de eksisterende bygninger, men dog i en afstand så de er i tilknytning til de eksisterende bygninger, samt to nye gyllebeholdere, der placeres nord for de eksisterende bygninger på ejendommen. Se i øvrigt kortbilag.

De gamle bygninger ligger samlet omkring stuehuset (210 m², hvidkalket stuehus i 2 etager, med rødt tegltag, 8 m højt og ca. 45 graders taghældning), lade/værksted på ca. 380 m² (8-9 m høj bygning opført i gule sten med gråt eternittag), ca. 740 m² gammel staldbygning (ca. 8-9 m høj, opført i gule mursten og blikplader og med gråt eternittag), hvor der har gået køer i dybstrøelse, og som fortsat skal huse et dybstrøelsesareal til kalve under 6 måneder, og en gammel bindestald på ca. 650 m² (8-9 m høj bygning, opført i gule sten med gråt eternittag), der fremover bliver brugt til kalve under 6 måneder på dybstrøelse, og et mindre hold af slagtekalve i spaltegulvsbokse. Derudover er der en gyllebeholder på 875 m³ med fast overdækning, og en 2500 m² ensilageplads.

De nye bygninger bliver på hhv. 22,4m x 140,42m (3145 m²) og 24,7mx 140,42 m (3468 m²) i udvendige mål. De forventes at være 9-10 m høje, og bliver opført i enten røde sten eller grå elementer, samt blikplader og gardiner, alt sammen i sædvanlige og afdæmpede farver. De opføres med 20 graders taghældning, nogenlunde ligesom de gamle driftsbygninger på ejendommen. De placeres på østsiden af det levende hegn, som afgrænser det eksisterende byggefelt mod øst, men i en afstand af 15-20 m fra eksisterende gyllebeholder og med ca. 20 m imellem bygningerne.

Der placeres to gyllebeholdere på hver 4000 m³, nord for de eksisterende bygninger på ejendommen, op langs hegnet. Beholderne bliver ca. 2,5-3 m høje over jorden. Se vedlagte situationsplan og indtastninger i den elektroniske ansøgning.

Der er fornyligt anmeldt et maskinhus på 2800 m², som især indgår i markdriften.

Produktionsarealer i de enkelte staldbygninger fremgår af elektronisk ansøgning. De gamle stalde vil blive brugt til lidt opdræt af slagtekalve, mens de nye stalde skal bruges til opdrættet til mælkeproduktionen. Den vestligste af de nye stalde er til kalve fra 5-12 mdr., og den længst mod øst er til ungdyr fra 12-20 mdr. De to nye stalde vil blive indrettet med fast gulv og dræn og skrabning. Ved

ca. 20 måneder flyttes dyrene til Visgårdvej 6, hvor de kælver. Der vil være et aflastningsområde med dybstrøelse i den ene af bygningerne.

Husdyrgødningen vil hovedsageligt blive håndteret som gylle, der pumpes fra fortank til de to nye gyllebeholdere. Dybstrøelse / kompost fra slagtekalvene og fra aflastningsafsnit lægges enten på den nye møddingsplads, eller i markstak, der overdækkes straks, og det iagttages at placeringerne overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år. Hvis der bliver behov for at muge ud i dybstrøelsesafsnit med kortere interval, så strøelsen ikke er kompostlignende, vil strøelsen blive lagt på ny møddingsplads. Afløbet herfra går til fortank, hvorfra det pumpes med en manuelt betjent pumpe til gyllebeholder. Her vil der også blive opbevaret mindre mængder dybstrøelse fra Visgårdvej 6, da der ikke er en møddingsplads her.

Den eksisterende betonplads har været brugt til diverse opbevaring herunder ensilageopbevaring. Fremover forventes det, at størsteparten af ensilage til dyrene på denne ejendom opbevares på Visgårdvej 6, hvor foder blandes, og køres med fodervogn til Kærvej 4. Betonplatformen på Kærvej 4 vil fremadrettet blive brugt til ensilage efter behov, eller til diverse opbevaring af maskiner og udstyr. Vandet fra pladsen ledes til den lille eksisterende gyllebeholder.

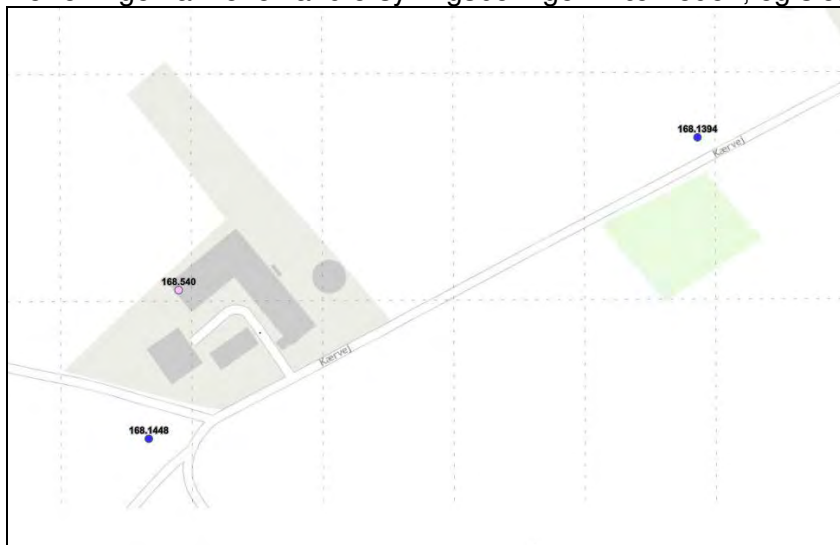
Opsamlingsbrønden ved betonpladsen er dog også forbundet med et sprinkleranlæg, som gør, at i perioder, hvor betonpladsen er ren, eller kun anvendes til ensilage, så kan vandet, der opsamles her, sprinkles ud.

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

De nye bygninger er beskrevet i afsnittet ovenfor. Der opføres to nye stalde og to nye gyllebeholdere samt en møddingplads på ca. 340 m². Derudover anlægges interne køreveje til staldene og gyllebeholderne, samt fortank ved staldene.

Staldene og gyllebeholderne overholder alle afstandskrav. Der er mere end 25 m til nærmeste vandboring. Der er en sløjfet boring i en af de gamle stalde, og der er to markvandingsboringer i nærheden, boringsnumre 168.1448 og 168.1394. Afstanden til den nærmeste, 168.1448, vil være ca. 100 m fra den nærmeste gyllebeholder.

Der er ingen almene vandforsyningsboringer i nærheden, og slet ikke indenfor 50 m. af anlægget.



Der er mere end 15 m til vandløb, dræn og søer. Marken er sandet og er ikke drænet.

Der er 4-500 m til nærmeste sø fra de nye gyllebeholdere, og ca. 400 m til nærmeste vandløb, der ligger mod nord.

Gyllebeholderne opføres, så der er min. 15 m til offentlig vej. Der er mere end 30 m til naboskel.

Der er ingen private fællesveje i umiddelbar nærhed.

Der er mere end 15 m til beboelse på ejendommen, idet der er ca. 60 m fra den nærmeste nye gyllebeholder til stuehuset på ejendommen, og ca. 70 m til den nærmeste nye stald. Afstanden til nærmeste nabo er ca. 180 m fra den nærmeste stald, så afstandskravet på 50 m i forhold til nabo-beboelse er også overholdt.

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke, men der er ingen indenfor nærmeste omgivelser, og slet ikke indenfor afstandskravet på 25 m.

Vedr. afstande til naboer mv. mht. lugt, se pkt. 6 og beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

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

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion i forhold til de gængse definitioner. Ejendommen og de nye bygninger indgår dog i en større bedrift, idet der er en driftsmæssig forbindelse til ejendommen Visgårdvej 6, hvor ejeren har en stor malkebesætning, og hvor kvierne kommer fra som små, og flyttes tilbage til inden kælvning. Her opbevares også hovedparten af foderet til kvierne, så der flyttes foder dagligt mellem de to ejendomme. Med hensyn til gødningsopbevaringskapacitet, så passer den ansøgte kapacitet på Kærvej 6 til det jordtilliggende, der tilhører bedriften og ligger i nærheden af Kærvej 6. Der opbevares mindre mængder dybstrøelse / kalvemøg fra Visgårdvej 6 på Kærvej 6.

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

Anlægget ligger i tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, skov, naturarealer samt enkelte fritliggende ejendomme.

Der er relativt langt til naboerne, den nærmeste nabo er Kærvej 4, som ligger ca. 160 m fra det nye staldanlæg. Der er et kraftigt levende hegn mellem nabobebyggelsen og det nye anlæg, og den eneste af naboens bygninger, der vender over mod Kærvej 6, er en ladebygning. Geneafstanden i forhold til staldene er beregnet til ca. 130 m, og den gennemsnitlige afstand fra alle produktionsbygningerne på anlægget er i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til 232 m. Geneafstanden er således overholdt. Se beregninger i det elektroniske ansøgningsskema. Der er ikke indsigt til staldanlægget nord fra, pga. terræn, levende hegn og afstand. Mod syd og vest er der ingen naboer.

Nærmeste samlede bebyggelse er i Bjerndrup, og udløses af Ådalen 10. Samlet bebyggelse er i husdyrloven defineret som en beboelsesejendom (ikke landbrug), hvor der er mere end 6 andre beboelsesejendomme, som ikke er landbrug, inden for 200 m.

Nærmeste lokalplanlagte område er Bjerndrup Gamle Skole, der ligger på Visgårdvej 2. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens regler er der ikke kumulation mellem Visgårdvej 6 og Kærvej 6, da der er mere end 300 m fra Visgårdvej 2 til Visgårdvej 6, og også mere end 300 m fra Visgårdvej 2 til ejendommen Vrå, der ligger længere mod syd.

Afstanden til det lokalplanlagte område ved Visgårdvej 2 er på ca. 800 m, mens afstandskravet er på 385 m, og det er således overholdt. Visgårdvej 2 er en privat ejendom, der drives med hesteopdræt og rideundervisning.

Nærmeste byzone er industriareal ved Lovtrup /Tinglev, her er geneafstanden ca. 615 m, mens den faktiske gennemsnitsafstand er på ca. 1878 m. Dette afstandskrav er således også overholdt.

Området er et udpræget landbrugsområde, men mod vest ligger et større internationalt fuglebeskyttelsesområde, Tinglev Mose. Fuglebeskyttelsesområdet er hovedsageligt græs- og mosearealer, hvoraf en stor del er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 som engarealer. Der ligger dog et moseareal inde på marken lidt sydvest for ejendommen, og dette er sat som beregningspunkt for ammoniak. Beskyttelsesniveauet for en mose af denne karakter er lidt uklart, da det ligger i fuglebeskyttelsesområde, men ikke er en del af udpegningsgrundlaget, og derfor ikke er Kategori 1 natur. Mosen falder heller ikke indenfor definitionen af Kategori 2 natur. Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er ammoniakafsætningen i mosen dog mindre end 1 kg N/ha /år i totaldeposition fra det nye anlæg.

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

Der er indtastet oplysninger om det gamle staldanlæg. Der har jf. tilsynsrapport fra 2013 været et dyrehold på 58,7 køer, 13 kalve, 35 opdræt og 25 tyrekalve, svarende til 101,41 DE. Da den gamle stald gerne skulle kunne bruges til opdræt af slagtekalve fremadrettet, og for at få en korrekt førsituation, så er der indtastet oplysninger om de gamle staldes indvendige indretning, se kortbilag og indtastninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 205901. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauet for lugt.

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

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport, støj, støv, lys osv. Anlægget er nyt og bliver bygget på en måde, så det er let at holde rent og ryddeligt. Der vil være ugentlige transporter af dyr til og fra anlægget, og daglige transporter med traktor og fodervogn med foder til dyrene, og der vil være nogle transporter i løbet af vinteren med gylle til opbevaring i de nye tanke. Der vil også være nogle transporter med halm, men det forventes ikke at støve i et omfang, så naboerne, der bor meget spredt og i stor afstand af anlægget, vil blive generet af det.

Der vil være støj fra maskinerne til markbruget, og transporter til og fra anlægget, men det forventes ikke, at anlægget som sådan vil være støjende. Der er ingen ventilationsanlæg, der bliver ikke blandet foder eller indblæst foder i siloer. Støj kan forventes i forbindelse med omrøring af gylle

forud for udbringning, og fra en højtryksreuser en gang imellem ved vask af maskiner, men det vil være forbigående, og vil foregå i dagtimerne.

I forhold til den eksisterende produktion, hvor der har været mælkeproduktion, og vil arten af transportere ændre sig lidt, da der f.eks. ikke længere kommer en mælkebil hver anden dag. I foråret vil der blive en del gylletransporter fra de to nye beholdere og ud i marken, det vil formentlig være den væsentligste forskel for naboerne. Dette kan opleves som generende i korte perioder, men det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Dog tilstræbes det at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt, som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen.

Der vedlægges kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes grundet afstanden til naboerne at være meget begrænsede.

Fluer, rotter osv.: Fluer bekæmpes ved god renholdelse i stalden og hyppig udmugning i dybstrøelsesboksene specielt i sommerperioden, og ved brug af larvegift i dybstrøelsen efter behov. Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares i skygge på nordsiden af den lille gyllebeholder på fast plads, og overdækket, og hævet over underlaget. Afhentes næste hverdag.

Oplag af ensilage: Ensilage opbevares hovedsageligt på Visgårdvej 6, men kan også opbevares på eksisterende ensilageplads på ejendommen.

Der opbevares ikke almindeligvis ensilage i markstak – hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk.

Lysgener: Der vil være dæmpet natlys i staldene, og udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på anlægget. Det forventes, at der installeres en lampe på gavlen af hver af de to nye bygninger, og at lamperne forsynes med sensor, så lyset tænder, når der kommer nogen. Udendørslyset vil således kun være tændt efter behov.

Egenkontrol: Der føres logbog over flydelag på de to nye gyllebeholdere, da de ikke får fast overdækning i første omgang. Der er samdrift med ejendommen Visgårdvej 6, og der føres journal over hvor de enkelte dyr er på et givent tidspunkt. I øvrigt indgår ejendommen i en bedrift, der leverer mælk til Arla, og følger derfor Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram mht. sundhed, hygiejne og dyrevelfærd.

Der udarbejdes hvert år markplan, gødningsplan og gødningsregnskab, så det sikres, at der ikke tilføres mere gødning til markerne, end det er tilladt, og der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal.

Gyllebeholdere vil blive tilmeldt beholderkontrol og vil blive kontrolleret hvert 10. år.

Hvis der opbevares diesel på ejendommen, vil det blive opbevaret i maskinhuset, hvor der er fast bund, og hvor der er mulighed for at tanke på fast bund. Det forventes ikke, at der opbevares kemikalier til planteværn på ejendommen, da sprøjtning foretages ud fra Visgårdvej 6, men hvis det skulle blive aktuelt, så vil kemikalier blive opbevares i maskinhuset på fast bund uden afløb i aflåst skab eller kummefryser eller lign.

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

De forventede reststoffer fra produktionen er især husdyrgødning og regnvand fra pladser, der skal håndteres som restvand. Mængder, tidspunkter og metoder for udbringning af husdyrgødning / spildevand er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Den forventede mængde af husdyrgødning bliver ca. 4554 m³ gylle, ud fra at der forventes opstaldet ca. 1100 kvier fra 5-20 mdr i sengestald med fast gulv.

Dertil kommer nogle mindre mængder af dybstrøelse fra aflastningspladser, og fra slagtekalvene på dybstrøelse i de eksisterende stalde, og noget gylle fra slagtekalvene i spaltegulvsbokse. Det skønnes, at der vil være tale om ca. 100 tons dybstrøelse og ca. 600 m³ gylle på årsbasis.

Pladsvand fra ensilagepladsen/ betonplatform forventes at være op til 2000 m³. Det er planen at pladsvandet sprinkles ud i størstedelen af året. Vandet pumpes til et sprinkleranlæg, der placeres på marken bag de nye stalde. I perioder hvor jorden er for vandmættet til at pladsvandet kan sprinkles ud, vil det blive ledt i den lille gyllebeholder, hvorfra det kan sprinkles ud når jorden igen er tjenlig til det.

Der etableres en møddingsplads for enden af ensilagepladsen, med afgrænsningsmur og fald mod afløb til fortank ved ny gyllebeholder. Møddingspladsen vil være ca. 340 m², og der vil således skulle opsamles ca. 300 m² vand fra denne plads.

Idet der opføres to gylleholdere på hver 4000 m³, vurderes det, at der vil være kapacitet til mere end 12 måneder.

Alle de nye bygninger forsynes med tagrender. Tagvand nedsives i gruset langs bygningerne. Der er god erfaring med denne måde at håndtere tagvand på, fra ansøgers hovedejendom, og da jordbunden er sammenlignelig, forventes det at fungere godt.

Der er ikke noget sanitært spildevand fra de nye stalde. Der etableres således ikke toilet i de nye stalde. Der sker ingen ændringer af de sanitære installationer i de eksisterende bygninger.

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser, der opbevares i en kasse i laden indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i fodercentralen og tom medicinemballage kommer i dagrenovationen.

Papirsække fra fodermidler, plastik fra overdækning mm kommer i container, der afhentes hver 2. uge af renovationsfirma.

Energiforbruget forventes at være nogenlunde uændret i forhold til det nuværende. Der anvendes el til pumper, skraberanlæg og belysning. Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Anlægget vil ikke være særlig energiforbrugende, da staldene ikke er opvarmet, og da der kun skal gå kvier, er kravet til belysning og energiforbruget til opstaldning meget lille. Der er ikke nogen særlig retvisende standardtal for elforbrug pr. kvie for et nyt anlæg af denne art. Dog vil energiforbruget blive fulgt løbende i forbindelse med afregning fra elværket, og i øvrigt skønnes det at blive lavere i forhold til den lovlige nu-produktion på ejendommen, hvor der har været malket, nedkølet mælk osv..

Vandforbruget forventes at være på ca. 4500 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, idet det forventes, at der opstaldes ca. 1100 jersey opdræt fra 5-20 mdr. Ejendommen får vand fra egen boring.

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

Staldene indrettes med fast gulv med hældning, ajlefløb og skraberanlæg, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. Herved er BAT overholdt for de nye stalde. Den eksisterende gyllebeholder er forsynet med fast overdækning. De to nye beholdere bliver i første omgang overdækket med naturligt flyde-lag. Herved bliver BAT overopfyldt med en margin på 42 kg, da det ikke er et BAT-krav at overdække gyllebeholderne med telt, da det er for dyrt i forhold til den relativt lille ammoniakbesparelse, der kan opnås.

Den eksisterende stald er dels med spaltegulvsbokse til kalve over 6 måneder, og dels en gammel binstald, som bliver lavet om til dybstrøelse til kalve under 6 måneder. Spaltegulvsbokse kan jf. Lov om hold af malkekvæg kun anvendes frem til 1. juli 2024, så senest til den tid vil afsnittet til slagtekalve på fuldspalter blive taget ud af brug eller omdannet til dybstrøelse.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen således op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget.

Pkt. 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Oplysninger jf. Bilag 1 D

Efter som ammoniakfordampningen er større end 3500 kg N, er sagen blevet til en §16 a ansøgning, hvorfor disse oplysningspunkter er krav.

1a) Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Der er tale om et nyt staldanlæg, bestående af 2 ungdyrstalde, der ønskes etableret i tilknytning til eksisterende husdyranlæg på ejendommen Kærvej 6. Staldene bliver på hhv. 3145 m² og 3468 m². Staldene opføres i afdæmpede, ikke-flekterende materialer, i sædvanlige farver for staldbyggeri. Der opføres desuden to gyllebeholdere, i sædvanlige farver.

Det ansøgte staldanlæg placeres øst for eks. bygninger på ejendommen, og så tæt på de eksisterende bygninger, som muligt i forhold til at kunne køre rundt om bygningerne osv, dvs. i umiddelbar tilknytning til det eksisterende anlæg.

I den eksisterende stald vil der også fremadrettet være dyr. Det er planen at den eks. stald skal rumme et mindre dyrehold bestående af slagtekalve under 6 måneder i dybstrøelse og spaltegulvsbokse til slagtekalve over 6 mdr.

De nye stalde indrettes til ungdyr af jersey, da der er tale om et anlæg til ungdyr. Slagtekalvene er typisk krydsningskalve.

1b) Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:

Det ansøgte overholder alle beskyttelsesniveauer, både ammoniak til natur, og lugt-krav til naboer, samlet bebyggelse / lokalplanlagt område og byzone. Staldanlægget ligger i øvrigt umiddelbart øst for Tinglev Mose, og derved vil den fremherskende vindretning gøre, at størsteparten af ammoniakken fra anlægget afsættes på de dyrkede arealer øst for staldanlægget.

Eftersom der ikke er kategori 1 natur i nærheden, er der ikke vurderet på kumulation i forhold til ammoniak.

Eftersom der ikke er andre større husdyrbrug indenfor 100 m af nærmeste nabo (Kærvej 4), og ikke er andre større husdyrbrug indenfor 300 m af nærmeste lokalplanlagte område (Bjerndrup Gamle skole, Visgårdvej 2), skønnes det, at der ikke er kumulation på lugt.

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

Der er tale om et nyt anlæg til ungdyr, der med tiden skal afløse dyreholdet på to andre anlæg i ældre bygningssæt, herunder et lejet anlæg og et ejet anlæg. Det er planen, at indrette de to nye stalde med fast gulv med ajle afløb og skrabning, for at holde ammoniakfordampningen så lav som muligt. Der etableres to nye gyllebeholdere, også for at sikre, at ammoniakfordampningen holdes så lavt som muligt.

Anlægget holdes rent og ryddeligt ligesom anlæggene på ansøgers andre ejendomme, for at sikre de bedst mulige forhold for dyrene, for naboerne, for miljøet og for dem, der skal arbejde der.

Det er ikke planen at opbevare større mængder grovfoder på ejendommen. Grovfoder opbevares fortrinsvist i plansiloanlæg på Vestergård (Visgårdvej 6), hvilket vil betyde, at der vil være lidt flere transporter til og fra ejendommen med foder, men til gengæld vil der ikke være så meget trafik i forbindelse med høst og ensilering omkring Kærvej 6.

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

Ansøger har gennem årene undersøgt mange ejendomme i området for en god placering til et ungdyrstald-anlæg, og har valgt Kærvej 6, da det blev muligt, pga. placeringen i forhold til ejendommen Visgårdvej 6, hvor ansøger har en stor malkekvægsbesætning. To forskellige firmaer har givet deres bud på udformning af staldanlægget på Kærvej 6, i forhold til at have den nødvendige plads til ungdyrene på bedriften. Den ansøgte udformning er valgt på baggrund af tegninger fra Byggeri og Teknik i Herning, da den løsning giver den nødvendige plads til dyrene.

Der har været overvejet flere forskellige placeringer af gyllebeholderne, dels øst for staldanlægget ved vejen, og dels en placering ude i marken, men for at undgå at beholderne kommer for tæt på nabo, er det valgt at placere dem nord for det eks. staldanlæg på Kærvej 6. Grunden til at de placeres op langs hegnet er for at sikre plads til maskinhus nord for de eks. bygninger på ejendommen.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Der søges om miljøgodkendelse til et nyt anlæg til ungdyr på Kærvej 6. Der ønskes opført 2 nye staldbygninger, med fast gulv med dræn og skrabning. Der søges også om godkendelse til at opføre 2 nye gyllebeholdere på hver ca. 4000 m³. Der er allerede 1 lille gyllebeholder med fast overdækning på ejendommen.

Anlægget opføres i umiddelbar tilknytning til det øvrige anlæg på ejendommen.

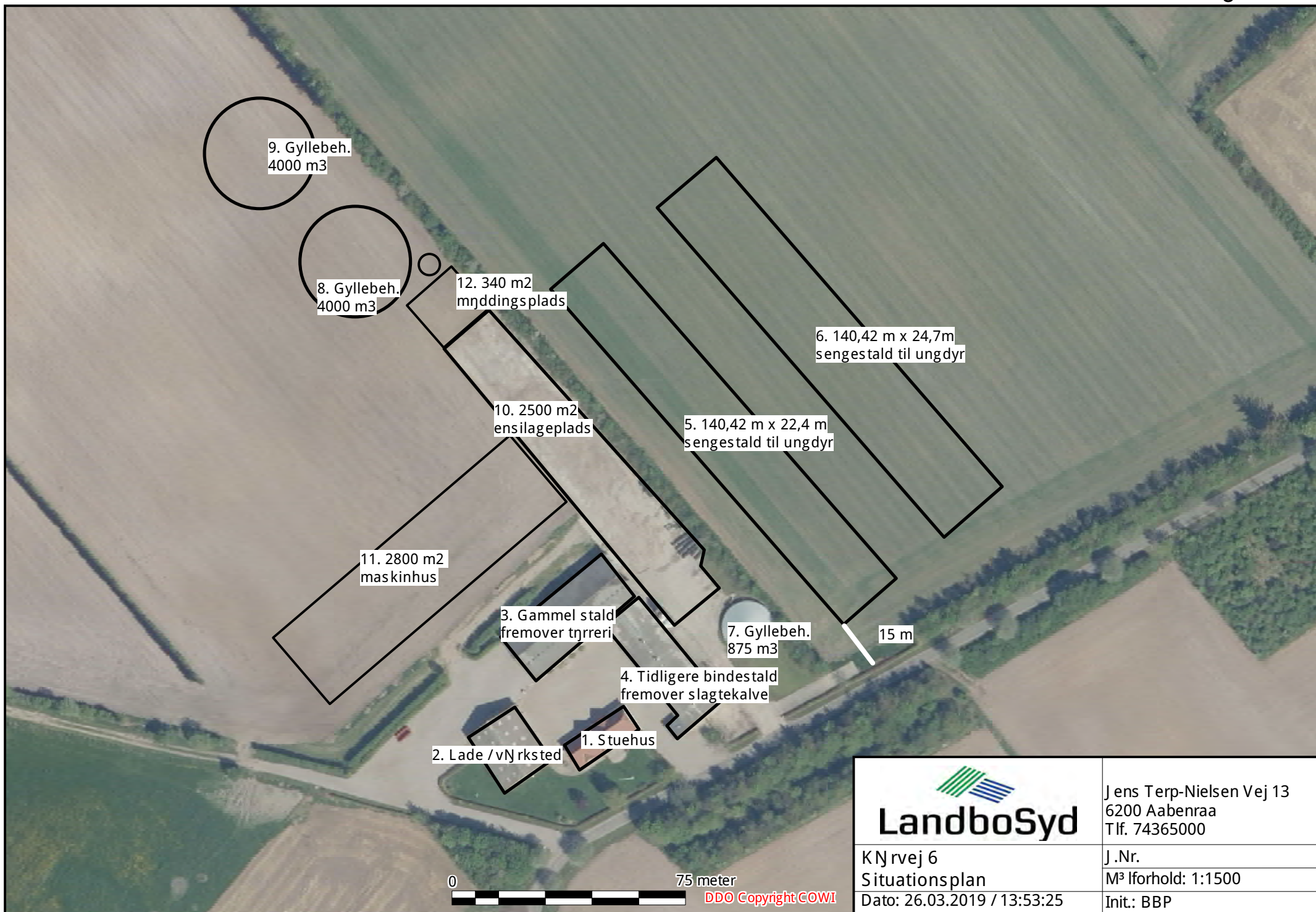
Alle lugt- og ammoniakkrav er overholdt. Der vil være en totaldeposition til et moseareal i fuglebeskyttelsesområde på under 1 kg N/ha/år. Ifølge kortene i www.husdyrgodkendelse.dk er der ikke kategori 1 eller kategori 2 natur i nærheden.


Der er ingen kumulation i forhold til hverken naboer eller natur.

Der har været undersøgt mange lokaliteter i området, og ansøger har overvejet byggeri på de forskellige andre ejede ejendommen under bedriften. Det er på Kærvej 6, at der tilsyneladende er bedst mulighed for at indplacere et stort nyt ungdyranlæg, uden at overskride Husdyrlovens beskyttelsesniveauer.

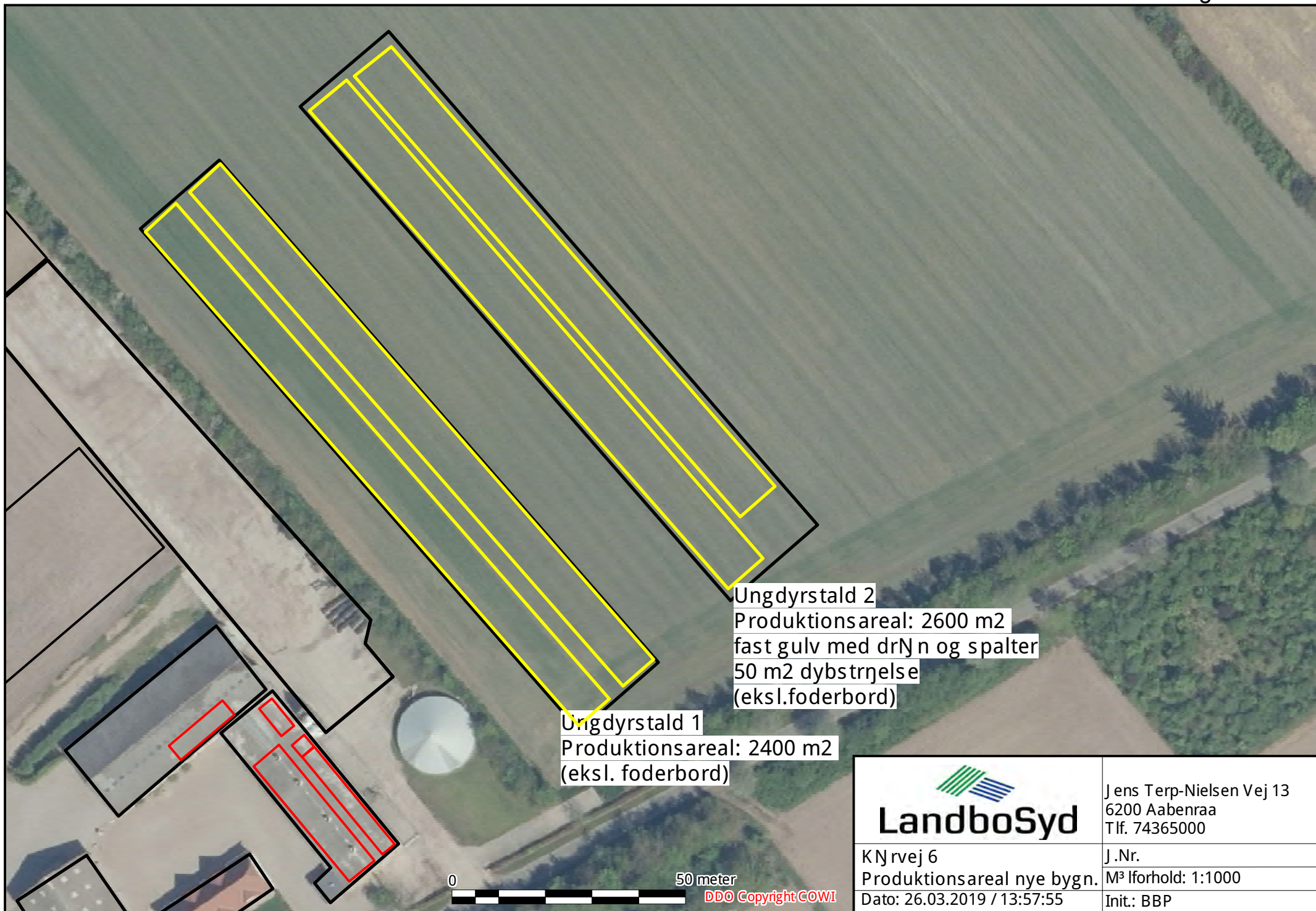
3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag Københavns Universitet, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. M ³ lforhold: 1:1500
KNrvej 6 Situationsplan	Init.: BBP
Dato: 26.03.2019 / 13:53:25	

0 75 meter DDO Copyright COWI



Fnr: ca. 100 m² dybstrøjelse til kjer
Efter: ingen dyr

Fnr og efter: 26 m² dybstrøjelse til kalve u. 6 mdr.

Fnr og efter: 11 m² dybstrøjelse til kalve u. 6 mdr.

Fnr og efter:
100 m² spaltegulvsbokse til kalve over 6 mdr

Fnr: 225 m² bindestald til kjer
Efter: 225 m² dybstr. kalve u. 6 mdr.

0

25 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

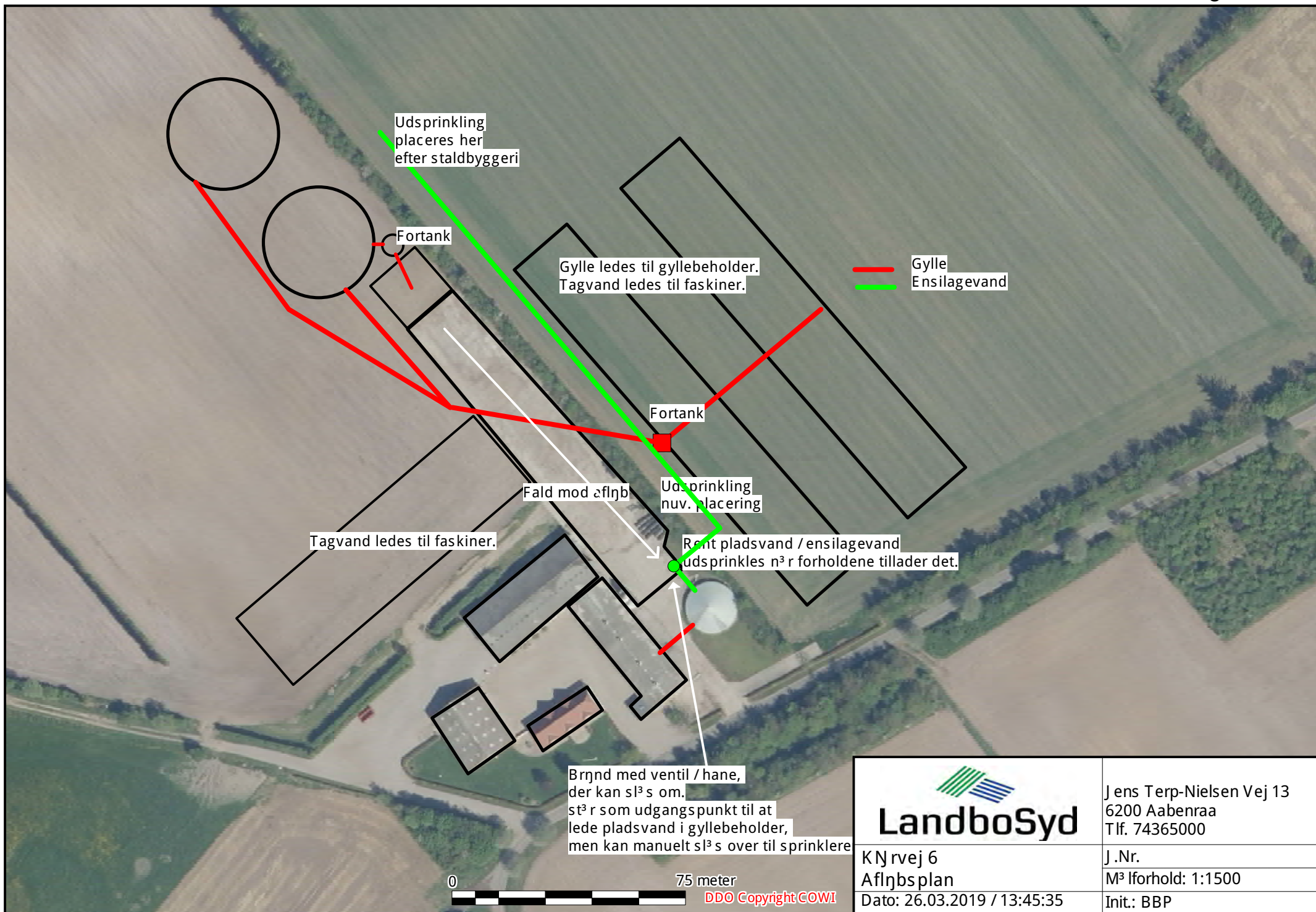
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000


KNrvej 6
prod.areal eks. bygninger

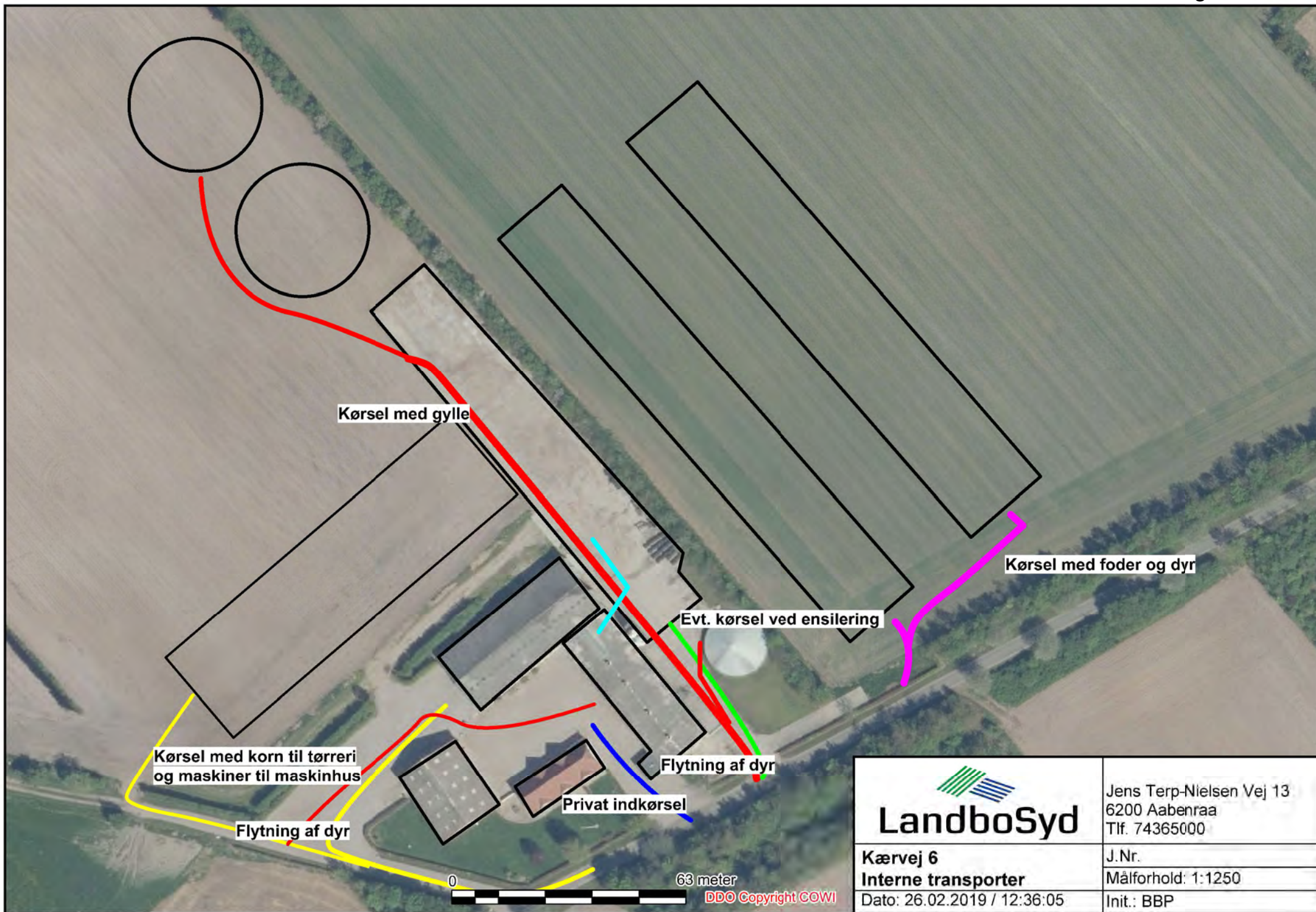
J.Nr.
M³ lforhold: 1:500

Dato: 28.11.2018 / 14:21:11

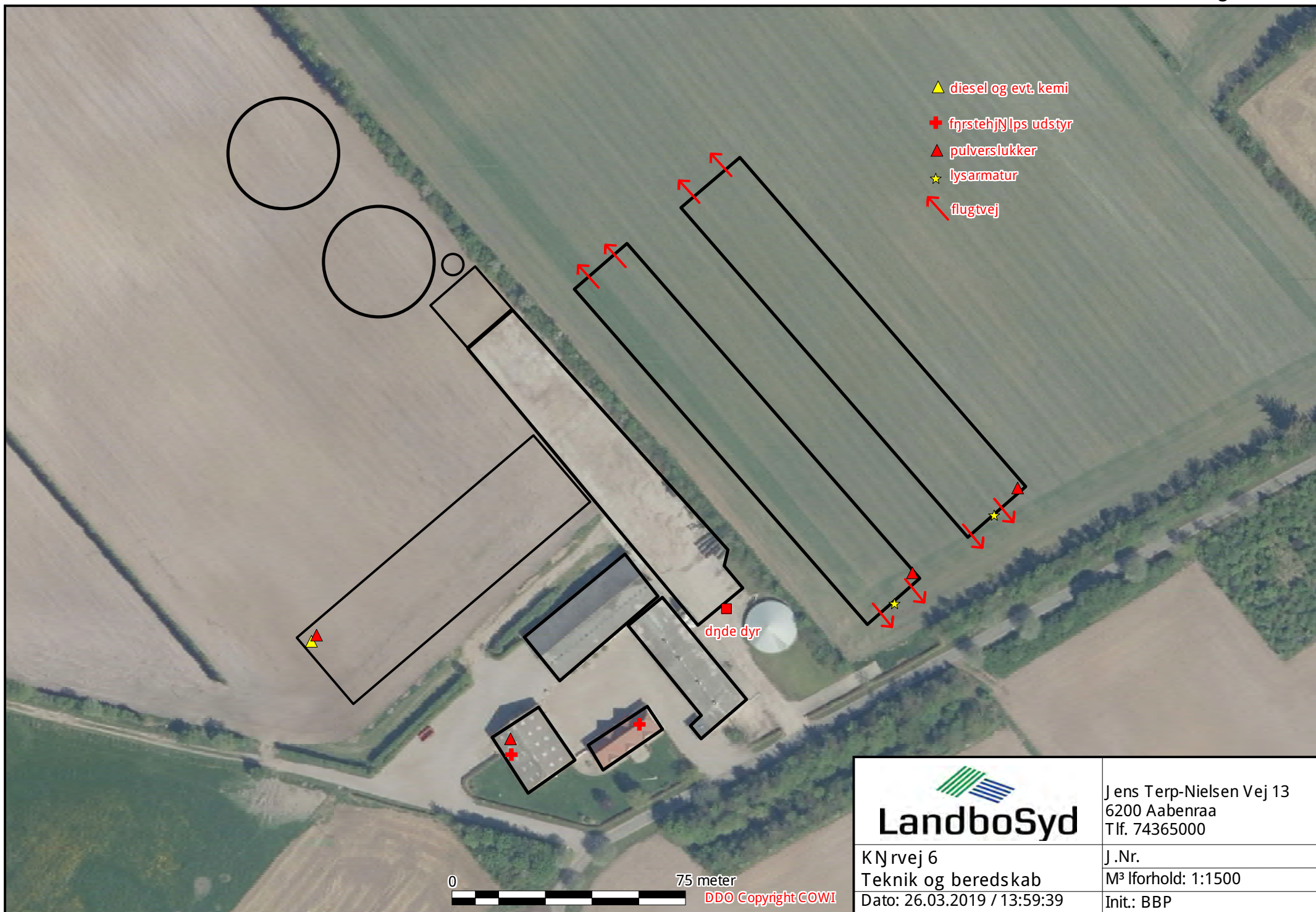
Init.: BBP



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. M³ lforhold: 1:1500
K.Nr.vej 6 Afløbsplan	Init.: BBP
Dato: 26.03.2019 / 13:45:35	



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250
Kærvej 6 Interne transporter	Init.: BBP
Dato: 26.02.2019 / 12:36:05	



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. M ³ lforhold: 1:1500
KN rvej 6 Teknik og beredskab Dato: 26.03.2019 / 13:59:39	Init.: BBP



Almstrup Mark

36

Bjerndrupvej

2

4

6

Visgårdvej

8

1

Bjerndrup Mølleå

2

3



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Kærvej 6, 6200 Aabenraa
Beregnet konsekvensområde er 550 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 23-10-2018

Mål: 1:8.000

Intitaler: tket

Vestergård

Karsten Juhl
 Visgårdvej 6
 6200 Aabenraa

Dato: 10.10.2018

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev | Sagsnr: 18/5561-8.1.2

Arkæologisk udtalelse vedr. udvidelse af husdyrbrug på ejendommen Kærvej 6 på matr. 102 Bjerndrup ejerlav, Kliplev (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24640).

Arkæologisk udtalelse i henhold til Museumslovens § 25:

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev har modtaget en orientering fra kommunen vedrørende ovennævnte byggeprojekt og har foretaget arkivalsk kontrol og arkæologisk vurdering af projektområdet.

Efter det oplyste skal der opføres tre nye stalde og to gylletanke på projektområdet. Projektområdet omfatter dele af matr. 102, Bjerndrup ejerlav, Kliplev. Området ligger på Bjerndrup Vestermark i højtliggende, bølget terræn, nordøst for Tinglev Mose og vest for Bjerndrup Mølleå (se kortbilag).

Omkring projektområdet er der registreret flere væsentlige, jordfaste fortidsminder – især mange bopladser fra stenalderen (bl.a. sb. 42-45, 53, 59-60 og 70, Kliplev sogn). Øst for området lå tidligere Bjerndrup Ødekirke (sb. 39, Kliplev sogn). Sydøst for området er der fundet en signetring fra 1700- 1800 -årene (sb. 101, Kliplev sogn). Vest og nord om projektområdet løber Olgerdiget, som er en 12-15 km lang grænsemærkning og forsvarsanlæg fra jernalderen (1. årh e. Kr.). Området omkring Olgerdiget er udpeget som kulturarvsareal (sb. 51, Kliplev sogn). Der vil derfor være mulighed for at der kan findes spor efter aktiviteter med forbindelse til Olgerdiget i området omkring dette. Vi ved i øvrigt af erfaring, at man i forhistorien foretrak at anlægge sin landsby på højere liggende arealer tæt ved vand.

På baggrund af ovenstående vurderer Museet, at der er **risiko** for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for projektområdet. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for projektområdet.

Forundersøgelsen vil kunne afsløre, om der findes væsentlige jordfaste fortidsminder på projektområdet, og om de har en sådan karakter, at de skal udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. Da anlægsarealet, inklusive arbejdsarealer, er over 5.000 m², skal udgifterne til forundersøgelse - if. Museumslovens § 26.2 – afholdes af Bygherre.

Hvis forundersøgelsen viser, at der findes fortidsminder på området, skal disse udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. I nogle tilfælde er det dog muligt at ændre ved jordindgrebet, så en udgravning ikke bliver nødvendig. Er det ikke muligt, vil udgravningen skulle finansieres af bygherre.

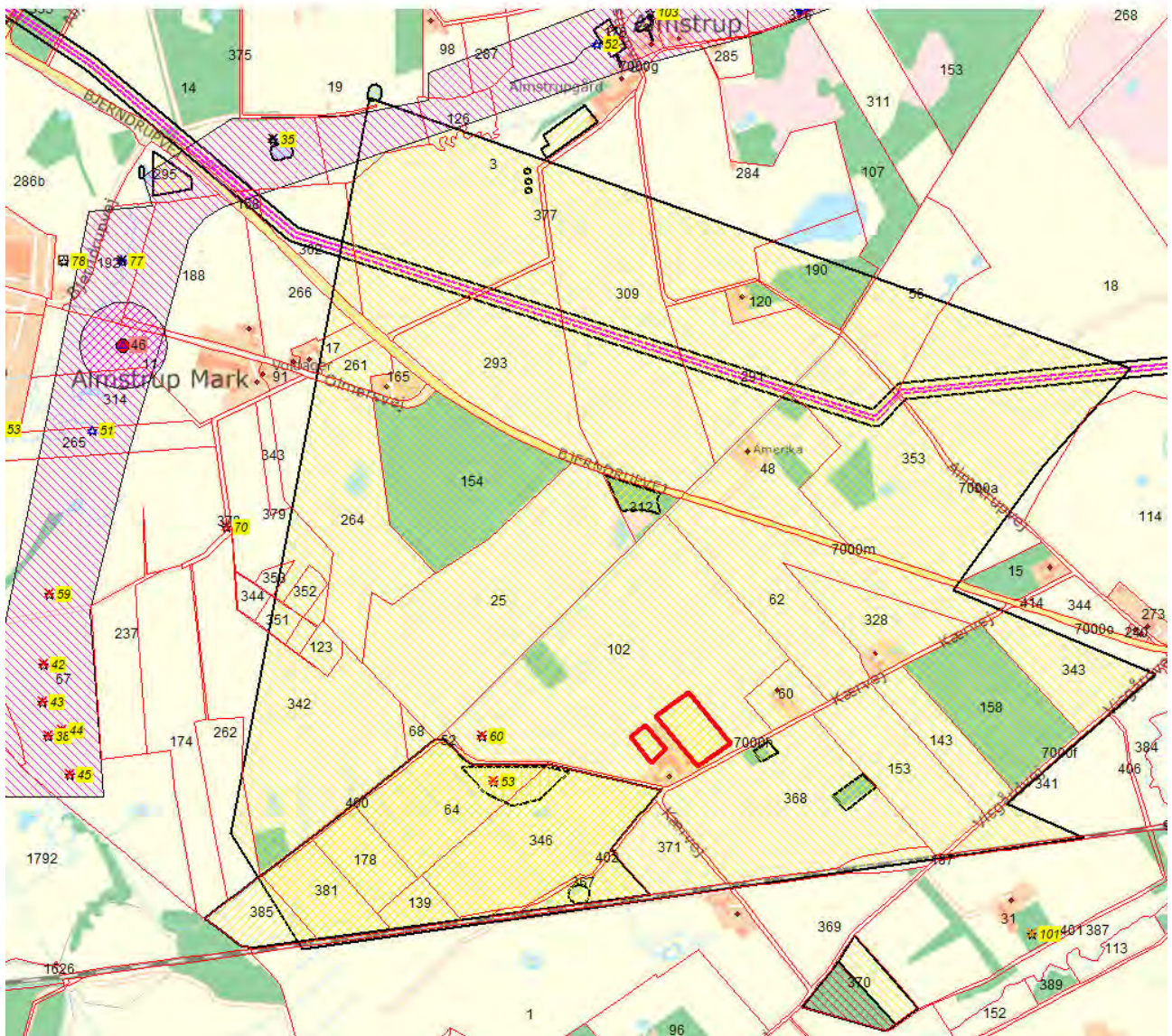
De jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens § 27. Derfor skal man, hvis man ved anlægsarbejde støder på et fortidsminde, straks indstille arbejdet i det omfang, det berører fortidsmindet, og tilkalde Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev.

Museum Sønderjylland - Arkæologi Haderslev udarbejder gerne ved henvendelse fra bygherre budget og tidsplan for en forundersøgelse af området. Henvendelse til Per Ethelberg: 65 370 816 eller Mads Leen Jensen: 65 370 821.

Med venlig hilsen

ANNE BIRGITTE SØRENSEN
MUSEUMSINSPEKTØR

D +45 65 370 831
ANSR@MSJ.DK
PLANER@MSJ.DK



Kortbilag til 18/5561-8.1.2 Vedr. udvidelse af husdyrbrug på ejendommen Kærvej 6 på matr. 102 Bjerndrup ejerlav, Kliplev (Aabenraa Kommune – sagsnr.: 18/24640). Projektområdet er markeret med rød kontur. Fortidsminderne er markeret med numre på gul eller rød baggrund. Kulturarvsarealer er markeret med lilla skrånkraving.

§3 Besigtigelser (Alle naturtyper, 2010-)

Ansvarlig Institution: Aabenraa Kommune

Aktivitet ID: 810280

Parent Aktivitet ID:

Reference:

Startdato: 20-07-2017

Indsamlingsformål: Øvrige data

Sted: Tinglev, Kultureng



Program: Besigtigelser

Hovedområde(r): Aabenraa

Bemærkning:

Naturtype

Hovednaturtype:

Ferskeng (Arealandel: 100)

Actual naturtype

Aktuel undertype

Aktuel undertype:	- kultureng (Arealandel: 100)
Tilstandsvurderes efter:	- kultureng (Arealandel: 100)

Info

Arealet omfattet af NBL §3:	ja
Arealet omfattet af HGL §7:	ikke udfyldt
Grundighed:	3) Intensiv
Estimeret naturtilstand:	III

Vegetationsstruktur

Arealandel uden vegetationsdække:	1) 0-5%
Arealandel med græs/urtevegetation under 15 cm:	4) 30-75%
Arealandel med græs/urtevegetation 15-50 cm:	3) 10-30%
Arealandel med græs/urtevegetation over 50 cm :	1) 0-5%
Arealandel med dværgbuske:	1) 0-5%
Arealandel med vedplanter (kronedække):	1) 0%
Arealandel med forekomst af invasive arter:	1) 0%

Afgræsning og drift

Arealandel med græsning/høslæt:	5) 75-100%
Arealandel med tydelige påvirkninger af landbrugsdrift:	4) 25-50%

Naturtypekarakteristiske strukturer (Fersk eng)

Positive strukturer

Naturlig fugtig bund (p1):	1) ikke tilstede
Vegetation domineret af bredbl. urter og halvgræsser (p2):	1) ikke tilstede
Tuet ujævn vegetation/bund (p3):	1) ikke tilstede

Fugtige artsrige kratpartier (p4): 1) ikke tilstede

Negative strukturer

Vegetation domineret af græsser (n1): 3) udbredt/veludviklet

Tør bund domineret af høje næringskrævende stauder (n2): 1) ikke tilstede

Omlagt/isået med kulturgræsser/-kløver (n3): 3) udbredt/veludviklet

Tegn på tilskudsfodring/gødsning (n4): 3) udbredt/veludviklet

Hydrologi

Afvanding og vandindvinding: 3) Afvanding tydelig. Fugtigbundsplanter pletvist.

Drift/pleje

Nuværende plejeindsats: afgræsning med kvæg

Trusler:

Hvis yderligere plejeindsats er nødvendig

Afbrænding/tørveskrælning: ikke udfyldt

Slåning/høslet: ikke udfyldt

Rørskær: ikke udfyldt

Rydde vedplanter/Genoptage stævningsdrift (skov): ikke udfyldt

Øge afgræsning: ikke udfyldt

Mindske afgræsning: ikke udfyldt

Hæve vandstand: ikke udfyldt

Ophøre dræning: ikke udfyldt

Bekæmpe invasive arter: ikke udfyldt

Nedsætte eutrofiering: ikke udfyldt

Ophøre gødsning: ikke udfyldt

Ophøre tilskudsfodring: ikke udfyldt

Beskrivelse af behov for yderligere indsats:

Arealtype

Andel af A-areal i pct.:	0
Andel af B-areal i pct.:	100

Arter på hele arealet

Arter på hele arealet (som ikke er fundet i dokumentationsfelt)

Art:

glat vejbred | *Plantago major*

Areal: B - Relativ påvirket areal

knæbøjret rævehale | *Alopecurus geniculatus*

Areal: B - Relativ påvirket areal

røgræs | *Phalaris arundinacea*

Areal: B - Relativ påvirket areal

kær-ranunkel | *Ranunculus flammula*

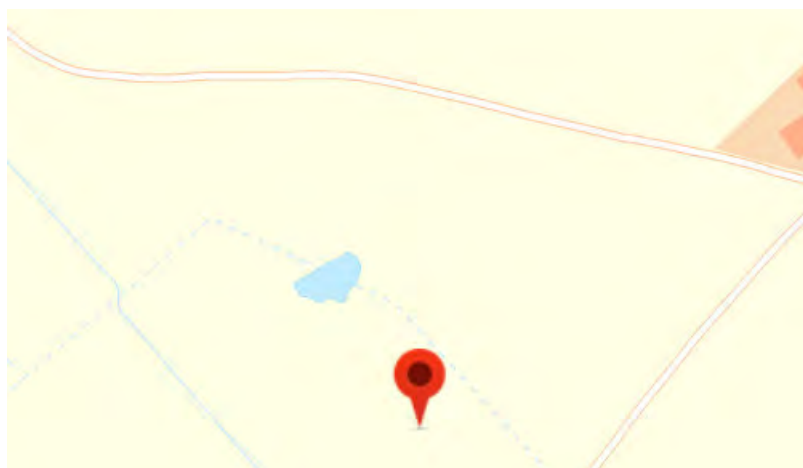
Areal: B - Relativ påvirket areal

knudet pileurt | *Persicaria lapathifolia* ssp. *lapathifolia*

Areal: B - Relativ påvirket areal

Dokumentationsfelt

Sted: Tinglev, Kultureng





Arealtype:

B - Relativ påvirket areal

Art:

lav ranunkel | *Ranunculus repens*

: Dominerende

almindelig rajgræs | *Lolium perenne*

: Dominerende

fløjlsgræs | *Holcus lanatus*

: Dominerende

almindelig rapgræs | *Poa trivialis*

hvid-kløver | *Trifolium repens*

mælkebøtte | *Taraxacum officinale coll.*

mose-bunke | *Deschampsia cespitosa*

Naturtilstand: Hele arealet

Strukturindeks:	0,5
Artsindeks:	0,03
Naturtilstandsindeks:	0,22
Antal arter fundet i alt:	12
Antal arter i dokumentationsfelt:	7
Antal problemarter:	4

Antal stjernearter:	2
Antal to-stjernearter:	0
Antal indikatorarter:	0

Naturtilstand: Dok. felter

Artsindeks, dok. felt A:	0,03
Artsindeks, dok. felt B:	-

Naturtilstand: Info

Version af tilstandsberegner:	1.0.0
Dato for beregning:	20.180.115
Tidpunkt for beregning:	14.520

§3 Besigtigelser (Alle naturtyper, 2010-)

Ansvarlig Institution: Aabenraa Kommune

Aktivitet ID: 810286

Parent Aktivitet ID:

Reference:

Startdato: 20-07-2017

Indsamlingsformål: Øvrige data

Sted: Tinglev, moseområde



Program: Besigtigelser

Hovedområde(r): Aabenraa

Bemærkning:

Naturtype

Hovednaturtype:

Mose og Kær (Arealandel: 100)

Aktuel naturtype

Aktuel undertype

Aktuel undertype:	- fugtig krat (Arealandel: 100)
Tilstandsvurderes efter:	- fugtig krat (Arealandel: 100)

Info

Arealet omfattet af NBL §3:	ja
Arealet omfattet af HGL §7:	ikke udfyldt
Grundighed:	3) Intensiv
Estimeret naturtilstand:	III

Vegetationsstruktur

Arealandel uden vegetationsdække:	1) 0-5%
Arealandel med græs/urtevegetation under 15 cm:	1) 0-5%
Arealandel med græs/urtevegetation 15-50 cm:	4) 30-75%
Arealandel med græs/urtevegetation over 50 cm :	4) 30-75%
Arealandel med dværgbuske:	1) 0-5%
Arealandel med vedplanter (kronedække):	4) 25-50%
Arealandel med forekomst af invasive arter:	2) 1-10%

Afgræsning og drift

Arealandel med græsning/høslæt:	1) 0-5%
Arealandel med tydelige påvirkninger af landbrugsdrift:	1) 0%

Naturtypekarakteristiske strukturer (Mose)

Positive strukturer

Sphagnum- og/el mosrig bund (p1):	1) ikke tilstede
Vegetation domineret af bredbl. urter og halvgræsser (p2):	1) ikke tilstede
Trykvandspåvirket bund (p3):	2) spredt/rudimentært

Fugtige, artsrige kratpartier (p4):

3) udbredt/veludviklet

Negative strukturer

Ensartede bestande af tagrør el. a. høje græsser (n1):

3) udbredt/veludviklet

Ensartede bestande af høje næringskrævende stauder (n2):

3) udbredt/veludviklet

Jævn, kulturpåvirket bund uden terrænvariationer (n3):

1) ikke tilstede

Tegn på tilskudsfodring/gødskning (n4):

2) spredt/rudimentært

Hydrologi

Afvanding og vandindvinding:

2) Nogen afvanding. Fugtighedsplanter udbredte

Drift/pleje

Nuværende plejeindsats:

Trusler:

Hvis yderligere plejeindsats er nødvendig

Afbrænding/tørveskrælning:

ikke udfyldt

Slåning/høslet:

ikke udfyldt

Rørskær:

ikke udfyldt

Rydde vedplanter/Genoptage stævningsdrift (skov):

ikke udfyldt

Øge afgræsning:

ikke udfyldt

Mindske afgræsning:

ikke udfyldt

Hæve vandstand:

ikke udfyldt

Ophøre dræning:

ikke udfyldt

Bekæmpe invasive arter:

ikke udfyldt

Nedsætte eutrofiering:

ikke udfyldt

Ophøre gødskning:

ikke udfyldt

Ophøre tilskudsfodring:

ikke udfyldt

Beskrivelse af behov for yderligere indsats:

Arealtype

Andel af A-areal i pct.: -

Andel af B-areal i pct.: -

Arter på hele arealet

Arter på hele arealet (som ikke er fundet i dokumentationsfelt)

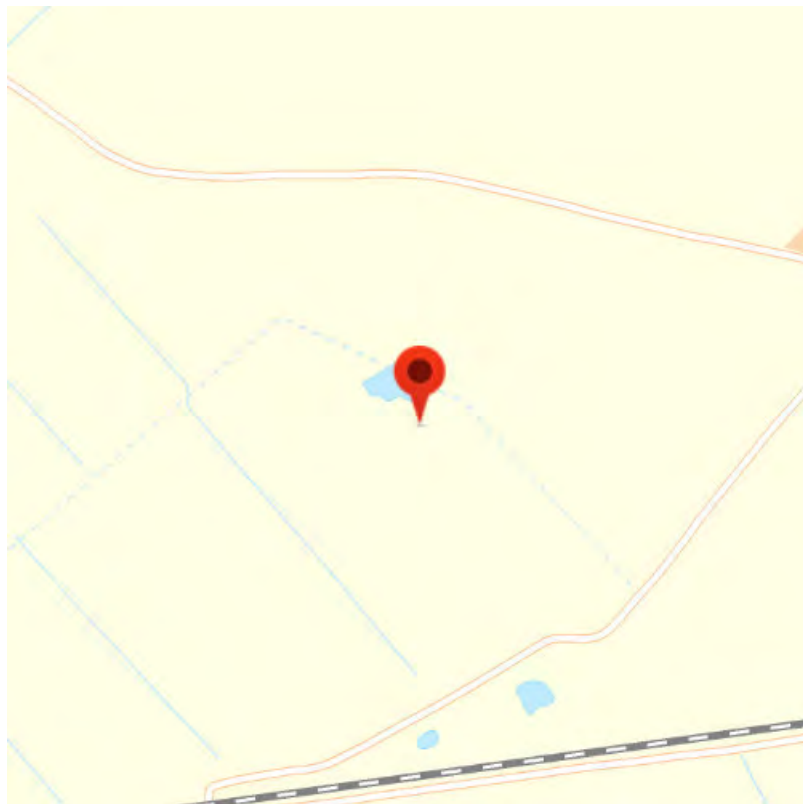
Art:

almindelig hvidtjørn | *Crataegus laevigata*

rynket rose | *Rosa rugosa*

Dokumentationsfelt

Sted: Tinglev, fugtigt krat



Arealtype: B - Relativ påvirket areal

Art:

bævreasp | *Populus tremula*

vorte-birk | *Betula pendula*

: Dominerende

grå-pil | *Salix cinerea*

: Dominerende

almindelig hyld | *Sambucus nigra*

burre-snerre | *Galium aparine*

bredbladet dunhammer | *Typha latifolia*

: Dominerende

almindelig mjøddurt | *Filipendula ulmaria*

eng-rørhvene | *Calamagrostis canescens*

sø-kogleaks | *Schoenoplectus lacustris*

Naturtilstand: Hele arealet

Strukturindeks:	0,64
Artsindeks:	0,12
Naturtilstandsindeks:	0,33
Antal arter fundet i alt:	11
Antal arter i dokumentationsfelt:	9
Antal problemarter:	2
Antal stjernearter:	0
Antal to-stjernearter:	0
Antal indikatorarter:	0

Naturtilstand: Dok. felter

Artsindeks, dok. felt A: 0,12

Artsindeks, dok. felt B: -

Naturtilstand: Info

Version af tilstandsberegner: 1.0.0

Dato for beregning: 20.180.115

Tidpunkt for beregning: 14.548