

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 20-09-2019
Sagsnr.: 18/44257

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

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 20. september 2019 meddelt miljøgodkendelse til kvæghusdyrbruget på Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

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

- Eksisterende stald (5) på 1.201 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 193 m² produktionsareal.
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 585 m² produktionsareal.
- Eksisterende kostald (4) på 3.732 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 1.856 m² produktionsareal.
- Eksisterende kostald mod vest på 4.065 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 477 m² produktionsareal.
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 2.413 m² produktionsareal.
- Nyt afsnit til kalve indrettes i lade på 1.897 m².
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 940 m².
- Vaskeplads (tidligere kalveplads) på 226 m².
- Gyllebeholder til gylle på 461 m².
- Gyllebeholder til gylle på 770 m².
- Øvrige bestående tekniske anlæg, herunder eksisterende plansiloanlæg.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Ændre anvendelse af kalveplads til vaskeplads på 226 m².
- Ændre anvendelse af kalvestald (3) til disponibel ladebygning på 913 m².
- Ændre anvendelse af ladebygning til kalvestald på 1.897 m².

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 20. september 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. oktober 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af kvægbruget Vestergård Visgårdvej 6, Bjerndrup, 6200 Aabenraa

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
20. september 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Del I – Afgørelse og vilkår	4
1 Afgørelse og vilkår	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	5
1.2 Vilkår	7
2 Generelle forhold	11
2.1 Offentlighed	11
2.2 Gyldighed	11
2.3 Retsbeskyttelse	11
2.4 Revurdering	11
2.5 Meddelelsespligt	11
2.6 Klagevejledning	11
Del II – Redegørelse og vurdering	14
3 Indretning og drift	15
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	15
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	17
4 Bygningsmæssige ændringer	20
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	21
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	22
7 Ammoniak og natur	24
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	24
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	24
7.3 Natura 2000	29
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	30
7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	31
8 Lugt	33
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	35
9.1 Støj	35
9.2 Støv	35
9.3 Lys	36
9.4 Transport	36
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	37
9.6 Døde dyr	38
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	39
10.1 Spildevand og grundvand	39
10.2 Affald	39
10.3 Reststoffer (olie, kemikalier, pesticider & medicin)	40
10.4 Energi- og vandforbrug	40
10.4.1 Energiforbrug	40
10.4.2 Vandforbrug	41
11 BAT	42
12 Grænseoverskridende virkninger	44
13 Egenkontrol	45
14 Miljøkonsekvensrapport	46
15 Bilag	47

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget Vestergård beliggende på Visgårdvej 6, Bjerndrup, 6200 Aabenraa. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	20. september 2019
Ansøger:	Karsten Juhl
Telefonnr.:	40370671
E-mail:	juhl@vestergaard-vraa.dk
Ejer af ejendommen:	Karsten Juhl, Visgårdvej 6, Bjerndrup, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Karsten Juhl, Visgårdvej 6, Bjerndrup, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Vestergård
Ejendomsnr.:	5800006435
Matr. nr. og ejerlav:	4 - Bjerndrup, Klipleve m. fl.
CVR/p nr.:	16128872
CHR nr.:	50928
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Kærvej 6, 6200 Aabenraa, Bajstrupvej 14, 6200 Aabenraa samt Kådnervej 1, 6200 Aabenraa
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsensvej 13, 6200 Aabenraa, tlf. 74365079, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Jon Kjær Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	18/44257
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	§ 12 miljøgodkendelse, 24. september 2010, stadfæstet den 22. december 2011 af Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Vestergård, Visgårdvej 6, Bjerndrup, 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, dyretyper samt tekniske anlæg:

- Eksisterende stald (5) på 1.201 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 193 m² produktionsareal.
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 585 m² produktionsareal.
- Eksisterende kostald (4) på 3.732 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 1.856 m² produktionsareal.
- Eksisterende kostald mod vest på 4.065 m².
 - Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse – 477 m² produktionsareal.
 - Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), med gylleforsuring – 2.413 m² produktionsareal.
- Nyt afsnit til kalve indrettes i lade på 1.897 m².
 - Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse – 940 m².
- Vaskeplads (tidligere kalveplads) på 226 m².
- Gyllebeholder til gylle på 461 m².
- Gyllebeholder til gylle på 770 m².
- Øvrige bestående tekniske anlæg, herunder eksisterende plansiloanlæg.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Ændre anvendelse af kalveplads til vaskeplads på 226 m².
- Ændre anvendelse af kalvestald (3) til disponibel ladebygning på 913 m².
- Ændre anvendelse af ladebygning til kalvestald på 1.897 m².

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte situationsplan i bilag 1.2. Indretningen af produktionsarealerne ses af figur 2.

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 12. december 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægbruget Vestergård beliggende Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 4 af ansøgningen den 13. august 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, og fremgår af bilag 1 og 1.1.

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

Husdyrbruget ligger delvist indenfor udpegningen 'Skovrejsning uønsket' og åbeskyttelseslinjen. Idet der er tale om eksisterende godkendte forhold, og der udelukkende ændres i anvendelsen af eksisterende bygninger, vurderes det ansøgte at være uden betydning i forhold til åbeskyttelseslinjen.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og udvidelsen af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen vil medføre, at ejendommen kan optimere arbejdsgange og anvendelsen af eksisterende anlæg, samt sikre størst mulig fleksibilitet i produktionen.

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

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

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

- Landskabelige værdier
- 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 Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 20. september 2019



Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 7376 6286



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

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.

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. 208 166, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 13. august 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 driftleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	226	Naturlig ventilation	3 m	(#118561) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 3	913	Naturlig ventilation	6 m	(#118563) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 5	1201	Naturlig ventilation	6 m	(#118571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	193 585
Stald, Vestergård, nr. 4	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1856
Kostald mod vest	4065	Naturlig ventilation	6 m	(#125733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	477 2413
Nyt afsnit til kalve	1897	Naturlig ventilation	6 m	(#124621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	940
Sum						6464

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

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

Gyllebeholdere

- Vilkår 5. Gyllebeholderne skal til enhver tid være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Gyllebeholderen skal være af grå betonelementer og med gråt telt.
- Vilkår 6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 7. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 8. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Forsuringsanlæg

- Vilkår 9. Der skal foretages forsuring af gyllen fra følgende stalde: stald nr. 4, stald nr. 5 og "kostald mod vest".
- Vilkår 10. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Vilkår 11. Der må kun anvendes svovlsyre.
- Vilkår 12. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Vilkår 13. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Vilkår 14. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Vilkår 15. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Øvrige emissioner

Lugt

- Vilkår 16. 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.

Støj

- Vilkår 17. Bidraget fra landbruget med adressen adresse 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.

- Vilkår 18. 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 19. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

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

Skadedyr

- Vilkår 21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

- Vilkår 22. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

- Vilkår 23. Døde dyr skal henlægges til afhentning på vaskepladsen, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

- Vilkår 24. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 25. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af handelsgødning, 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.

Affald

- Vilkår 26. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i det til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald i Aabenraa Kommune.

Olie og diesel

- Vilkår 27. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 28. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 29. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal gødningsregnskab, foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Overdækning af gyllebeholder

Vilkår 30. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gylleforsuringsanlæg

Vilkår 31. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.

Vilkår 32. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 33. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
-Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
-Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

Vilkår 34. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 den 27. marts 2019 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.

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

Den meddelte miljøgodkendelse er offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 20. september 2019, og afgørelsen er 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 Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 20. september 2027.

2.4 Revurdering

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

2.5 Meddelelsespligt

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

2.6 Klagevejledning

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

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 20. september 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 18. oktober 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

- Ansøger, ejer og beboere, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, Visgårdvej 2, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Visgårdvej 4, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Visgårdvej 5, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Visgårdvej 8, 6200 Aabenraa

- Andre berørte, Tinglevmark, matr. nr. 839 Tinglev Ejerlav, Tinglev
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af figur 1 ses situationsplan over ejendommen med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. Situationsplanen fremgår endvidere af bilag 1.2. Ejendommens produktionsarealer fremgår af figur 2 og bilag 1.3. Produktionsarealet omfatter det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer, hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt, og drives i samdrift med CHR nr. 48209 (Bajstrupvej 12), 48210 (Bajstrupvej 14), 48228 (Kærvej 6) og 51734 (Kådnervej 1).

Der er hovedsageligt kælvkøer, malkende køer og småkalve på Visgårdvej 6. Samdriften bevirker, at der flyttes dyr til og fra ejendommen fra Visgårdvej 6. Her opbevares grovfoder til ungdyrene på Kærvej 6, mens mindre mængder dybstrøelse og kalvemøg fra Visgårdvej 6 opbevares på fast plads på Kærvej 6.

I forbindelse med miljøgodkendelsen foretages der mindre ændringer i eksisterende anlæg, idet det ønskes at indrette en plads til småkalve i eksisterende maskinlade på ejendommen, som erstatning for nuværende kalvestald og kalveplads, der tages ud af brug.

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver således på 6.464 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift. Uddrag af skema 208 166.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	226	Naturlig ventilation	3 m	(#118561) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 3	913	Naturlig ventilation	6 m	(#118563) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 5	1201	Naturlig ventilation	6 m	(#118571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	193 585
Stald, Vestergård, nr. 4	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1856
Kostald mod vest	4065	Naturlig ventilation	6 m	(#125733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	477 2413
Nyt afsnit til kalve	1897	Naturlig ventilation	6 m	(#124621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	940
Sum						6464

Det nye staldafsnit i bygning 2 indrettes med 940 m² produktionsareal i dybstrøelse til småkalve, i eksisterende lade etableret med fast gulv. Der bliver etableret et afløb i gulvet i form af en rende med en rist over, eller en pumpeump hvorfra evt. vandspild kan suges op. Der indrettes to områder a' 470 m² med hhv. kalvehytter og dybstrøelse til kalve på hver sin side af fodergangen i midten. Resten af rummet anvendes til div. foderopbevaring, kalvekøkken mv. I den vestlige ende af bygningen er der et særskilt rum, hvori der opbevares halm til 1 uges forbrug.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at samle småkalvene i ét anlæg, hvilket vil forbedre logistikken på ejendommen.



Figur 1. Situationsplan.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Foderlade, østlige ende (eksisterende maskinlade) indrettes til kalvestald, produktionsareal 940 m².

Bygning 3. Kalvestald, ændres til lade

Bygning 4. Stald, sengestald med gylleforsuring, produktionsareal 1.856 m²

Bygning 5. Stald, sengestald med gylleforsuring, produktionsareal 585 m², samt afsnit med dybstrøelse, produktionsareal 193 m²

Bygning 6. Befæstet areal til rent oplag

Bygning 7. Vaskeplads (eksisterende kalveplads)

Bygning 8. Plansiloanlæg, 2.650 m²

Bygning 9. Gyllebeholder på 530 m³ (fjernes ved denne godkendelse)

Bygning 10. Gyllebeholder på 1.750 m³, beholderen er overdækket med teltdug

Bygning 11. Gyllebeholder på 3.000 m³, beholderen er overdækket med teltdug

Bygning 12. Plansiloanlæg, 2.100 m²

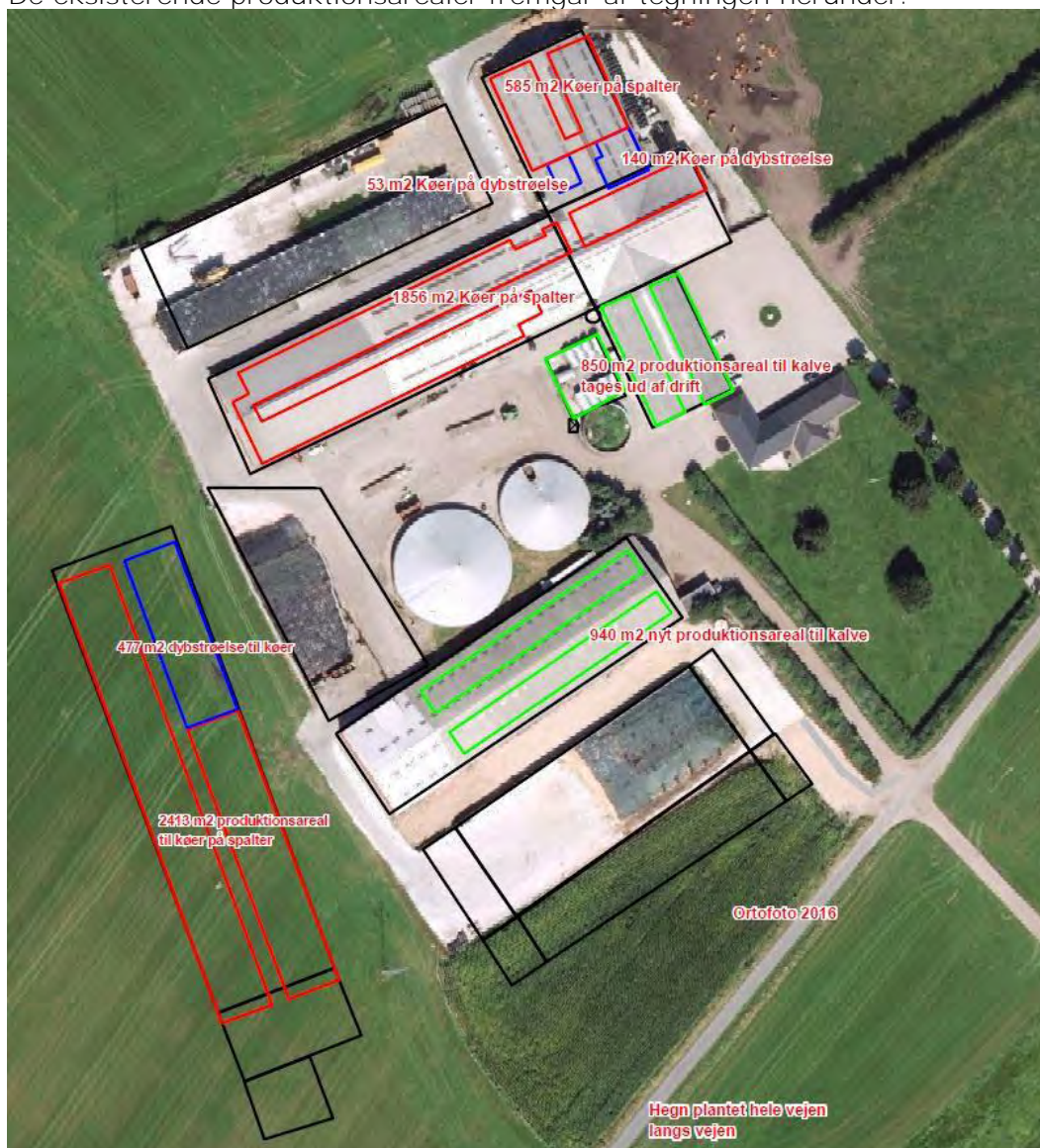
Bygning 13. Plansiloanlæg, 1.200 m²

Bygning 14. Ensilageplads med randzone, 1.770 m²

Bygning 15. Stald, sengestald med gylleforsuring, produktionsareal 2.413 m², samt afsnit med dybstrøelse, produktionsareal 477 m²

Bygning 16. Lade
Bygning 17. Råvarelager
Bygning 18. Råvarelager

De eksisterende produktionsarealer fremgår af tegningen herunder.



Figur 2. Husdyrbrugets produktionsarealer. Arealerne markeret med grønt angiver de produktionsarealer, hvor der foretages ændringer i forbindelse med denne godkendelse.

Vurdering

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

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

Med denne godkendelse følger en fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning. Kapacitetsberegningen vil således være udtryk for en given kapacitet under givne forhold.

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2018 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø. Bemærk, antallet af dyr er skønnede ved at regne med 8 m² pr. dyr, og der er udelukkende regnet med malkekøer for at basere beregningerne på worst-case-scenariet. Samtidig er beregningerne korrigeret i henhold til husdyrbrugets ydelse i kg EKM på ansøgningstidspunktet. I realiteten vil der til enhver tid også være andre aldersgrupper og dermed en anden gødningsproduktion.

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse. Tallene er baseret på worst-case-scenariet, hvor der udelukkende er malkekøer på ejendommen.

Dyretype	Antal	Flydende	Dybstrøelse
		Mængde i ton	Mængde i ton
Malkekøer, kvier og stude, sengestald	607	17.308	-
Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	190	-	1.326
Restvand	-	8.640 m ³	-
Regnvand fratrukket fra 2 gyllebeholdere	-	-1.231 m ³	-
Sum	-	24.717	1.326

Regnvand, der falder i gyllebeholderen, indgår i normtallet benyttet til beregningen af flydende husdyrgødning. Idet alle beholdere er med fast overdækning, fratrækkes regnvandet.

Ovenstående beregning er udført af Aabenraa Kommune, og er udtryk for en worst-case betragtning. Ansøger anslår, at der produceres en samlet mængde gylle og restvand til opsamling i gyllebeholder på ca. 25.000 m³. Ansøger anslår videre, at der produceres ca. 5-600 ton dybstrøelse fra køer og kalve.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder, samt at der er benyttet de nyeste normtal fra 2018 fra Aarhus Universitet. Vurderingen er yderligere, at ansøgers estimat er realistisk.

Opbevaring af flydende husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Redegørelse

I miljøgodkendelsen af 7. januar 2016 er det oplyst, at der er 3.000 m³ eksisterende kapacitet i gyllekanalerne, der skal tillægges ved beregning af husdyrbrugets opbevaringskapacitet.

Husdyrbruget har i worst-case scenariet en årlig gylleproduktion inkl. regnvand på 24.717 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 7.750 m³, svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på minimum 3,8 måneders produktion på ejendommen. For at opnå tilstrækkelig opbevaringskapacitet transporteres der gylle til opbevaring på Bajstrupvej 14, Kådnervej 1 og Kærvej 6, hvor der opføres to nye store gyllebeholdere.

Opbevaringskapacitet i egne anlæg fremgår af nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet – flydende husdyrgødning.

Anlæg	Kapacitet før udvidelse - m ³	Kapacitet efter udvidelse - m ³	Byggeår	Overdækket
Gyllebeholder 1	1.750	1.750	1994	teltdug
Gyllebeholder 2	3.000	3.000	2003	teltdug
Gyllekanaler	3.000	3.000	-	-
I alt	7.750	7.750		

De to eksisterende gyllebeholdere er etableret med teltoverdækning.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m. ved at overføre gylle til ledig kapacitet på andre af ejers husdyrbrug.

De to eksisterende beholdere skal beholderkontrolleres hvert 10. år og er sidst kontrolleret i 2011.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Husdyrbruget producerer i worst-case scenariet omkring 1.326 ton dybstrøelse årligt. Ansøgers estimat er 5-600 ton dybstrøelse, svarende til 1.080 m³.

Størsteparten køres direkte ud, idet udbringning times i forhold til markbruget. En mindre del opbevares i markstak, der straks overdækkes. Den del der ikke er kompostliggende og derfor ikke kan køres i markstak, køres enten direkte ud, eller opbevares på møddingsplads på Kærvej 6, indtil det kan køres i markstak eller spredes i marken. Nedenstående tabel 4 angiver husdyrbrugets opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning.

Tabel 4. Opbevaringskapacitet – dybstrøelse.

Anlæg	Størrelse m ²	Kapacitet - m ³
Restkapacitet, møddingsplads på Kærvej 6	~240	~408
Markstak	-	Efter behov
I alt	-	>>408

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, idet markstakken kan opsættes efter behov.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

I forbindelse med godkendelsen etableres der i den eksisterende maskinlade et nyt afsnit til kalve i kalvehytter på fast bund med afløb.

Placeringen af det nye afsnit til kalve ses af nedenstående figur 3.



Figur 3. Nyt afsnit til kalve.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der på tilstrækkelig vis er redegjort for de ansøgte bygningsmæssige ændringer.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk- eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, men har samdrift med CHR nr. 48209 (Bajstrupvej 12), 48210 (Bajstrupvej 14), 48228 (Kærvej 6) og 51734 (Kådnervej 1). Der er hovedsageligt kælvekøer, malkende køer og småkalve på Visgårdvej 6. Der flyttes således dyr til og fra Visgårdvej 6. Der opbevares grovfoder til ungdyrene på Kærvej 6, mens mindre mængder dybstrøelse og kalvemøg fra Visgårdvej 6 opbevares på fast plads på Kærvej 6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift, idet de ovennævnte ejendomme uden videre vil kunne frasælges og drives som selvstændige husdyrbrug.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Placeringen af ejendommens anlæg overholder, med undtagelse af afstandskravene til naboskel og ikke-almene vandforsyningsanlæg, afstandskravene angivet i husdyrbruglovens §§ 6-8, jf. nedenstående tabeller.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	1,9 km	Tinglev by	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	400 m	Landzoneområde til skole ved Bjerndrup: Lokalplan nr. 16-08 "Landzoneområde til skole ved Bjerndrup"	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	1.000 m	Visgårdvej 3	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	10 m	DGU.nr. 168.603, markvandingsboring nær eksisterende stald	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	2.400 m	Bjerndrup Vandværk	50 m
Vandløb (herunder dræn)	154 m	Bjerndrup Mølleå, reg. nr. 4255, syd for husdyrbruget	15 m
Søer (større end 100 m ²)	135 m	Sø nord for bedriften	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	22 m	Visgårdvej syd for husdyrbruget	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ingen indenfor 25 meter	25 m
Beboelse på samme ejendom	> 15 m	Afstand fra stald til stuehus, idet stald 3 tømmes ved denne miljøgodkendelse	15 m
Naboskel	15 m	Afstand fra stald 4 til matr. nr. 166 Bjerndrup, Klipleve	30 m

Af nedenstående tabel 7 ses, at dele af anlægget overlapper med åbeskyttelseslinjen og at anlægget delvist er placeret inden for udpegningen "skovrejsning uønsket", men at der ellers ikke er overlap med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

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

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Ligger delvist indenfor udpegningen "Skovrejsning uønsket"
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Ensilagepladsen ligger delvist indenfor åbeskyttelseslinjen
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Husdyrbruget er beliggende i et område hvor skovrejsning er uønsket. Dette er områder, hvor der f.eks. skal ske byudvikling eller indvinding af grus. Det kan også være områder, hvor særlige naturværdier eller landskaber ønskes bevaret. I områder, hvor skovrejsning er uønsket, må der ikke uden dispensation plantes skov.

Desuden er husdyrbruget beliggende indenfor åbeskyttelseslinjen. Grundlaget for udpegningen er Bjerndrup Mølleå, der indgår i Vidåens vandløbssystem. Inden for beskyttelses-zonen må der ikke foretages tilplantninger eller ændringer i terrænet. Landbrugsmæssig drift er tilladt indenfor zonen, dog bortset fra tilplantning af juletræer, frugtplantager og lign. Opførelse af driftsbygninger, der er nødvendige for landbruget er ligeledes tilladt.

I forbindelse med produktionsændringen foretages der ingen tilplantning. I forbindelse med etableringen af stalden til kalvehytter foretages der ikke ændringer i terrænet på mere end +/- 0,5 m, idet der er tale om eksisterende bygninger.

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udpegningerne ikke har betydning for det ansøgte projekt, idet der er tale om eksisterende godkendte forhold, og der ikke opføres nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer videre, at der ikke skal søges om dispensation fra de af afstandskravene der ikke overholdes, idet der er tale om eksisterende godkendte forhold.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 2.599,2 kg NH₃-N/år, 4.399,4 kg NH₃-N/år og 4.414,1 kg NH₃-N/år, jf. tabel 9. Der er både benyttet teltoverdækning af gyllebeholder samt gylleforsuring i flere staldafsnit for at begrænse ammoniakudledningen.

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningsskema nr. 208 166.

Driftstype	Ammoniakemission fra staldafsnit	Ammoniakemission fra lagre	Ammoniakemission fra husdyrbruget
Ansøgt drift (kg NH ₃ -N/år)	4.167,7	246,3	4.414,1
Nudrift (kg NH ₃ -N/år)	4.092,1	307,3	4.399,4
8-årsdrift (kg NH ₃ -N/år)	2.291,9	307,3	2.599,2

Vurdering

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

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

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

Som det fremgår af tabel 9, giver det ansøgte anledning til forøget emission af ammoniak på 14,7 kg NH₃-N/år ift. bedriftens nudrift og en meremission på 1.814,9 kg NH₃-N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter fire § 7-beskyttede moser. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften to § 3-beskyttede søer, to beskyttede enge samt én beskyttet mose, der ikke beskyttes efter § 7 i husdyrbrugloven. Yderligere er der medtaget beregninger til et § 3-beskyttet højmosparti 350 meter væk i Tinglev Mose. 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 10.

Tabel 10. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 er en højmose, der ligger ca. 7,2 km nordøst for ejendommen.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 er en højmose, der ligger ca. 2,6 km syd for ejendommen.

Der ligger fire moser omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste mose ligger 460 meter nord for bedriften. Mosen er aldrig blevet besigtiget. Mose 2 ligger 600 meter nordøst for bedriften. Mosen blev besigtiget af Miljøstyrelsen i 2017 og bedømt til **naturtypen mose/kær og naturtilstanden 'IV – ringe'**. Mose 3 ligger 950 meter øst for bedriften, og blev besigtiget af Aabenraa Kommune i 2008. Mose 4 ligger 700 meter syd for bedriften og er aldrig besigtiget.

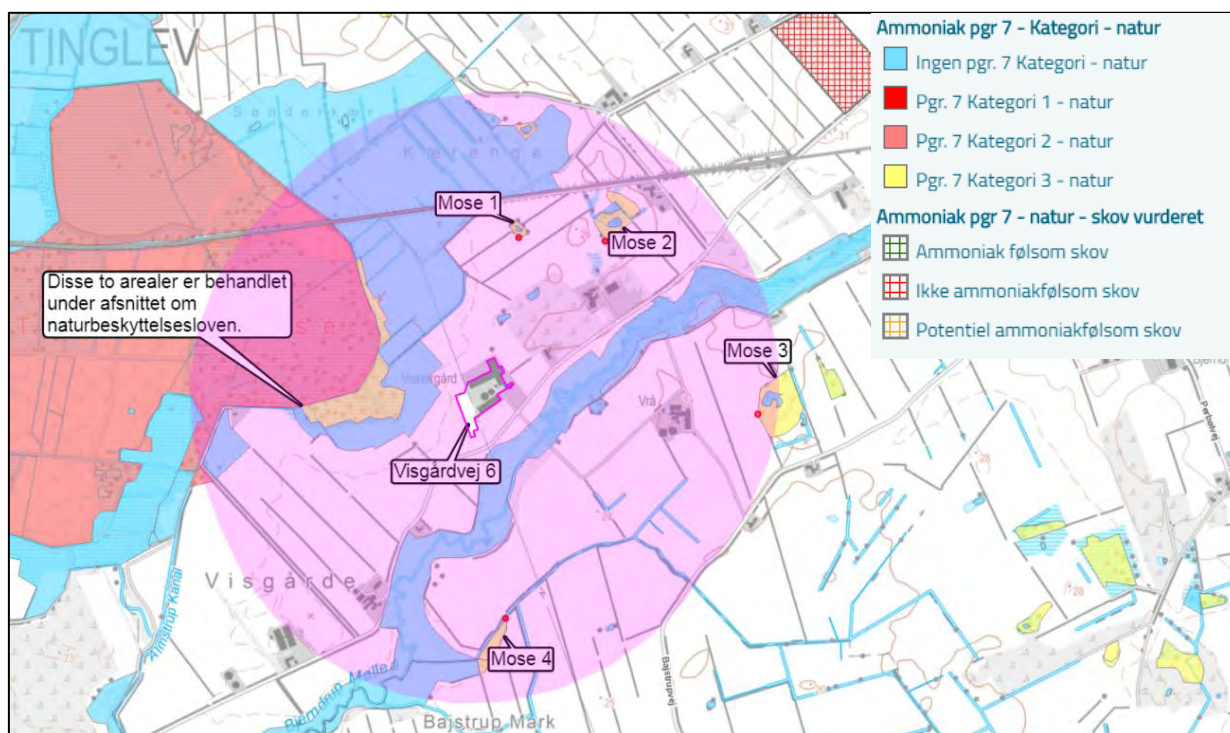
Tabel 11. Ammoniakberegninger til området § 7-natur. Placeringen af områderne ses af figur 4.

§ 7-areal (afvigende betegnelse i skema 208 166 angivet i parentes)	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Mose 1	3	0,4	0,2
Mose 2	3	0,4	0,1
Mose 3 (Mose øst for Vrå)	3	0,4	0,1
Mose 4	3	0,1	0,1

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 11 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Områdernes placering ses af figur 4 nedenfor.

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>).



Figur 4. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Kategori 2- og 3-arealerne mod vest falder udenfor beskyttelsen efter husdyrbruglovens § 7, da de ligger i et Natura 2000-område, men ikke er en del af udpegningsgrundlaget. De er derfor behandlet under afsnittet om naturbeskyttelseslovens § 3.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Visgårdvej 6.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Visgårdvej 6 ligger i et naturrigt område med Tinglev Mose mod vest og ådalen omkring Bjerndrup Mølleå med store engpartier.

Tinglev Mose består centralt af et stort sammenhængende højmosепarti, som er omgivet af engarealer. Højmoser er en ammoniakfølsom naturtype, som typisk er beskyttet af husdyrbruglovens § 7. Højmosen i Tinglev Mose ligger dog i Natura 2000-fuglebeskyttelsesområde nr. 98, hvori habitatet 'højmose' eller 'nedbrudt højmose' ikke indgår som et udpegningsgrundlag. Af denne årsag falder beskyttelsen af mosen ud af husdyrbruglovens sædvanlige procedurer. Enge hører ikke under husdyrbruglovens definition af ammoniakfølsomme naturtyper.

Der er i Tinglev Mose beregnet ammoniakdeposition til tre naturpunkter – 'Tinglev mose', som udgør højmosепartiets nærmeste kant mod gården, 'Mose' som er et tilgroet moseareal og 'Eng V', som udgør engarealets nærmeste punkt.

Det ansøgte på Visgårdvej 6 medfører i forhold til det tidligere godkendte en merdeposition til højmosеarealet 'Tinglev Mose' på 0,5 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Til mosearealet 'Mose' er merdepositionen på 1,3 kg N/ha/år og totaldepositionen på 2,2 kg N/ha/år. Mosen er besigtiget i juni 2019 i forbindelse med godkendelsen. Den er domineret af kvælstoftolerante nælder og er tilgroet i pil og birk – dominansen er kalktolerante arter, hvorfor der er tale om et rigkær. Rigkær har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år, og da plantesamfundet er næringstolerant, vurderes den konkrete tålegrænse at være 25 kg N/ha/år.

Engarealet 'Eng V' er en fersk eng, som modtager en merdeposition på 3,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 4,7 kg N/ha/år. Engen blev besigtiget i juni 2019 i forbindelse med godkendelsen. I partierne nærmest gården er den stærkt domineret af almindelige syre. Der er ikke fundet kvælstoffølsomme arter, og der er tydelige tegn på drift som kulturreng. Ferske enge har en tålegrænse mellem 15 og 25 kg N/ha/år og med engarealets drift og plantesamfund for øje, vurderes tålegrænsen at være høj på 25 kg N/ha/år.

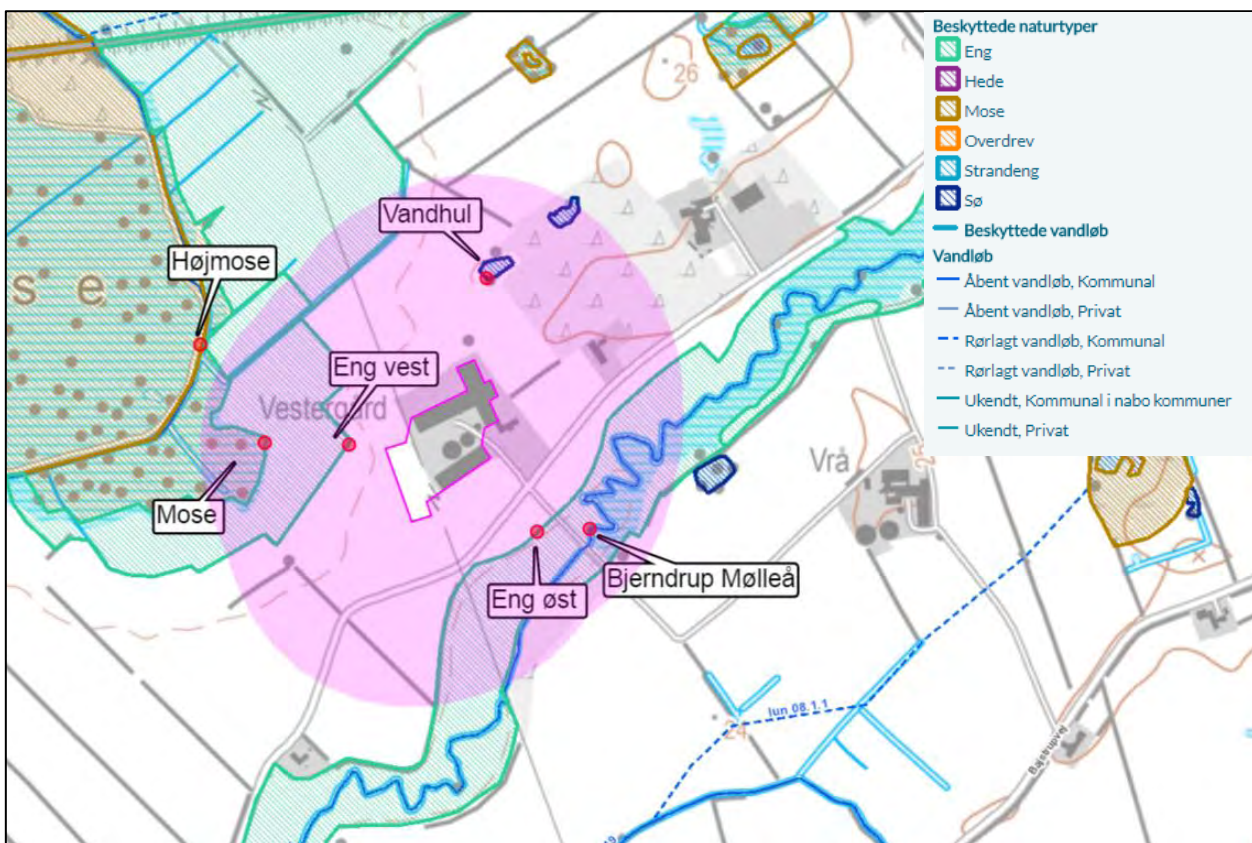
Dertil ligger der store engarealer i ådalen langs Bjerndrup Mølleå. Til denne er der lavet beregningspunkter i nærheden af bedriften for at finde det højest belastede punkt – det højest belastede punkt er 'Eng Ø'. Merdepositionen til dette punkt er 1,8 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er 2,5 kg N/ha/år. Engen blev besigtiget i juni 2019 i forbindelse med godkendelsen. I partiet nærmest gården er de dominerende planter alm. mjødukt, engkarse og kulturgræsser. Der blev ikke fundet kvælstoffølsomme arter. Engen vurderes ligeledes at have en tålegrænse på 25 kg N/ha/år.

Der ligger derudover en sø umiddelbart nord for ejendommen, som belastes med 0,3 kg N/ha/år i merdeposition og 1,3 kg N/ha/år i totaldeposition. Bjerndrup Mølleå belastes med 0,8 N/ha/år i merdeposition og en totaldeposition på 1,4 N/ha/år i sit nærmeste punkt.

Baggrundsbelastningen i området er 19,5 kg N/ha/år.

Tabel 12. Det ansøgte merdeposition og totaldeposition til § 3-natur i bedriftens nærhed.

Naturpunkt (afvigende betegnelse i skema 208 166 angivet i parentes)	Merdeposition kg N/ha/år (8-årsdrift)	Totaldeposition kg N/ha/år
Tinglev Mose	0,5	1,0
Eng V	3,3	4,7
Mose (Nærmeste moseareal)	1,3	2,2
Eng Ø	1,8	2,5
Sø N	0,3	1,3
Bjerndrup Mølleå	0,8	1,4



Figur 5. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Med det ansøgte bliver engen vest for ejendommen, 'Eng V', belastet med 3,3 kg N/ha/år yderligere i forhold til 8-årsdriften til en totalbelastning på 4,7 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Sammenholdt med baggrundsbelastningen giver dette en totaldeposition på 24,2 kg N/ha/år. Disse depositioner tæller ikke et eventuelt afstrømningsbidrag fra de omkringliggende marker, der har hældning mod engen.

Engen er vurderet til en tålegrænse på 25 kg N/ha/år, og den belastes i det ansøgte samlet set med 24,2 kg N/ha/år. Tålegrænsen er derfor ikke overskredet som følge af det ansøgte.

Mosepartiet på den sydøstlige side af Østre Randkanal indenfor Natura 2000-området ved Tinglev Mose belastes med 1,3 kg N/ha/år til en totalbelastning på 2,2 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Inklusiv baggrundsbelastningen er depositionen af ammoniak til mosen 21,7 kg N/ha/år. Tålegrænsen for mosen er vurderet til 25 kg N/ha/år, hvorfor der ikke forventes en tilstandsændring som følge af det ansøgte

Højmosen, 'Tinglev Mose', belastes med 0,5 kg N/ha/år i merdeposition til en totalbelastning på 1 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Sammenholdt med baggrundsbelastningen giver dette en totaldeposition på 20,5 kg N/ha/år.

Højmosearealer har en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år, hvorfor tålegrænsen ved det nuværende godkendte er overskredet betydeligt. Højmosen må derfor formodes at have et næringstolerant plantesamfund for naturtypen. Da husdyrbruglovens sædvanlige grænse på 1 kg N/ha/år i totalbelastning for højmoser ikke er overskredet, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring.

Engen i Ådalen ved Bjerndrup Mølleå, 'Eng Ø', belastes med yderligere 1,8 kg N/ha/år i merdeposition og en samlet totaldeposition på 2,5 kg N/ha/år. Totaldeposition inklusiv baggrundsdeponeringen er på 22 kg N/ha/år. Engen er vurderet til en tålegrænse på 25 kg N/ha/år, hvorfor der ikke forventes en tilstandsændring som følge af det ansøgte.

Vandhullet nord for bedriften belastes med under 1 kg N/ha/år i merdeposition ift. 8-årsdriften. Ved merbelastninger på under 1 kg N/ha/år forventes der ikke tilstandsændringer i ammoniakfølsomme naturtyper, og da marksøer almindeligvis ikke henregnes som ammoniakfølsomme, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring.

Bjerndrup Mølleå belastes med 0,8 kg N/ha/år i merdeposition og en totaldeposition fra husdyrbruget på 1,4 kg N/ha/år. Totaldepositionen inklusiv baggrundsdeponeringen er på 20,9 kg N/ha/år. Vandløb er generelt meget næringstolerante idet bidraget fra udvaskning i oplandet langt overstiger den atmosfæriske deposition. En totaldeposition på samlet 1,4 kg N/ha/år fra husdyrbruget vurderes at være ubetydeligt.

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

7.3 Natura 2000

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

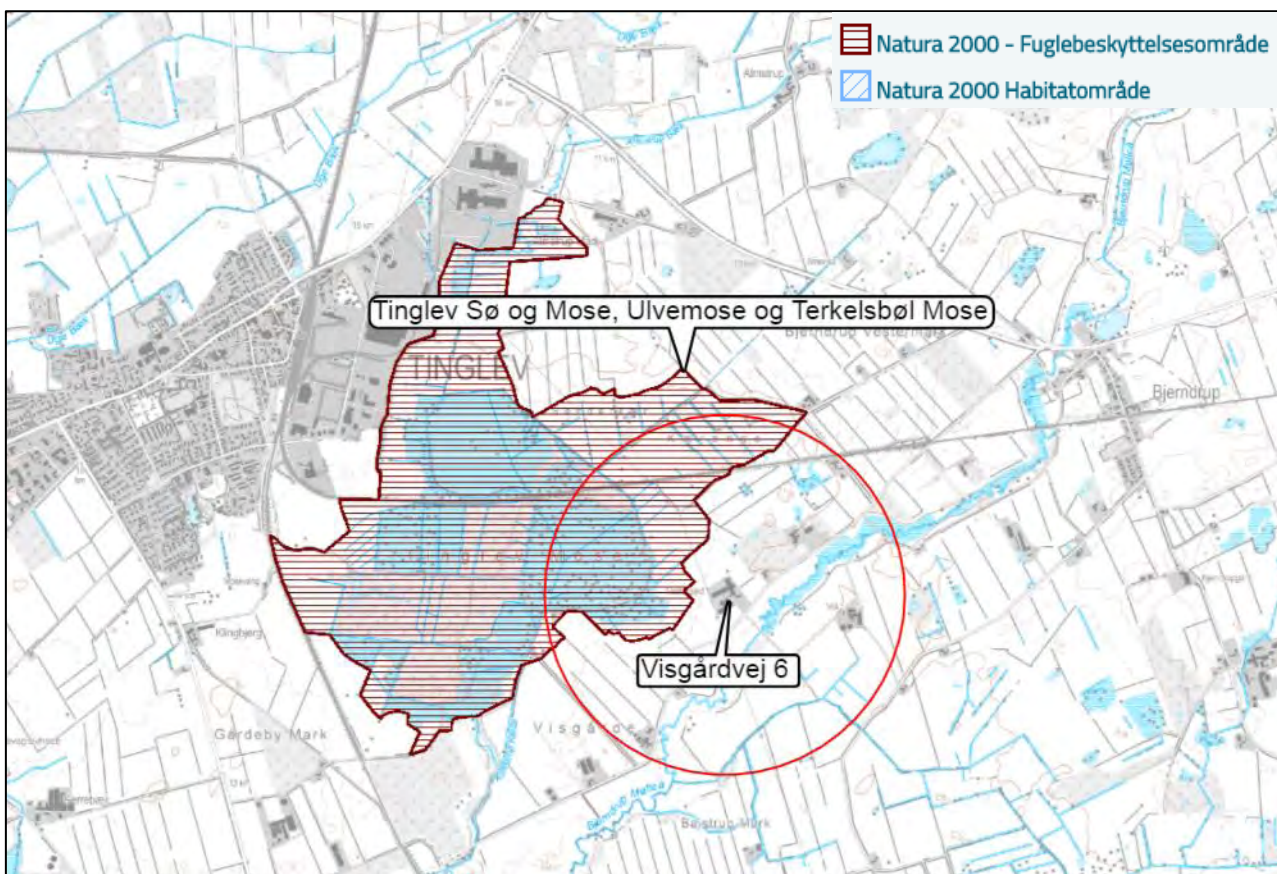
I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 60 meter vest for ejendommen, jf. figur 6. Området er Tinglev Mose, som er en del af Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Området udgøres af fuglebeskyttelsesområde nr. 62, hvor udpegningsgrundlaget er rørhøg, trane, rødrygget tornskade, hedeheg samt blåhals.

Der bygges ikke i selve Natura 2000-området, så det er således kun ammoniakdepositionerne, som kan påvirke området. I de forudgående afsnit er der redegjort for ammoniakdepositionernes betydning for Tinglev Moses mose-, højmoser- og engareal nærmest Visgårdvej 6. Der er heri redegjort for, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i mosen.



Figur 6. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

Vurdering

I de forudgående afsnit om husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 er der redegjort for bedriftens påvirkning af Natura 2000-området. Konklusionerne i disse afsnit var, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af området som følge af det ansøgte. Da der ligeledes ikke bygges nyt i det ansøgte, men udelukkende flyttes rundt på de eksisterende staldarealer i eksisterende bygninger, vil der heller ikke være påvirkning af fuglelivet grundet nybyggeri eller fjernede læhegn. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke har indflydelse på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

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

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. odder, lille og stor vandsalamander, spids-

snudet frø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus).

Ovennævnte arter er typisk knyttet til vandhuller, § 3-natur samt gamle og døde træer. Derudover kan gamle bygninger være hjemsted for flagermus. Især Tinglev Mose må antages at være hjemsted for adskillige bilag IV-arter.

Produktionsændringen på Visgårdvej 6 medfører ikke, at der fjernes levesteder i form af vandhuller, gamle bygninger, døde træer eller lignende, eller at tilstanden i disse forværres væsentligt.

Vurdering

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

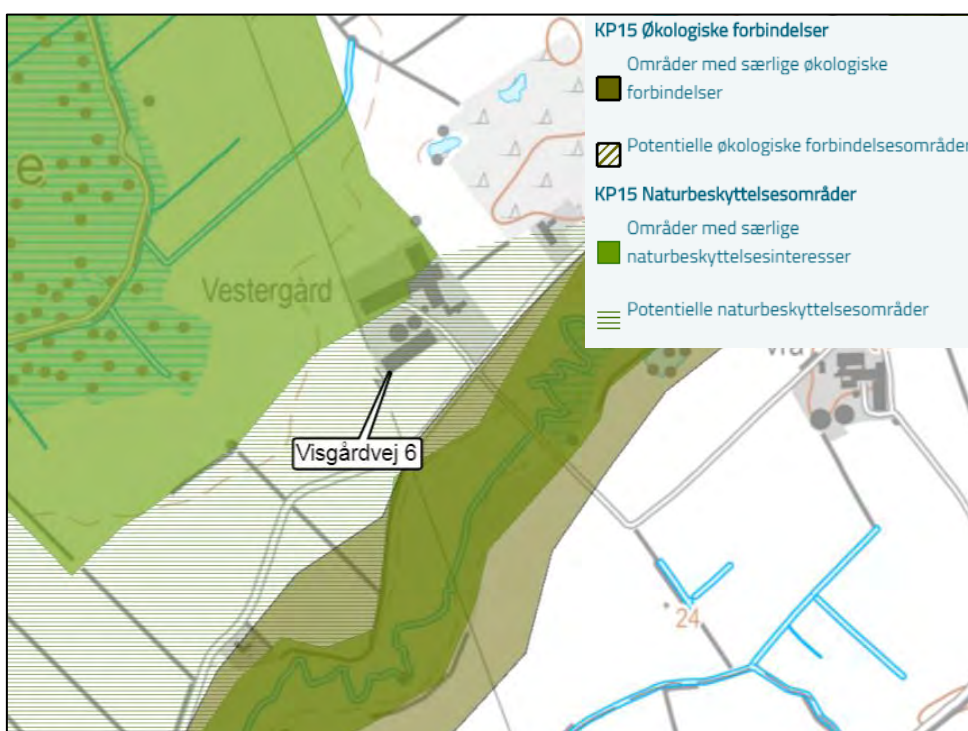
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Redegørelse

Nogle af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, mens hele bedriften ligger indenfor en udpegning af potentielle naturbeskyttelsesområder jf. figur 7.



Figur 7. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed. Dette vurderes især ud fra det forhold, at tilstanden i naturområder i bedriftens nærhed ikke forværres væsentligt, samt at der ikke bygges i det ansøgte.

Det vurderes derudover, at udvidelsen af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig forringelse af områdets biologiske mangfoldighed, jf. retningslinjerne for udpegningen af **'Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser.**

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.





Der er ca. 1.000 m fra anlægget til Visgårdvej 3, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 400 m fra nærmeste del af anlægget til den nærmeste lokalplan, som er beskyttet mod lugtgener. Lokalplanen er plan nr. 16-08 "Landzoneområde til skole ved Bjerndrup".

Den nærmeste samlede bebyggelse udløses af Ådalen 10 omkring 2 km øst for anlægget i Bjerndrup.

Der er ca. 1,9 km fra nærmeste hjørne af anlægget til den nærmeste byzone, der er i Tinglev, nordvest for anlægget.

Tabel 13. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgning med skemanr. 208 166.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Visgårdvej 3 	0	NY	142,8	142,8	1140,7	Ja
Visgårdvej 2 	0	NY	518,3	518,3	523,1	Ja
Ådalen 10 	0	NY	518,3	518,3	2250,7	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev 	0	NY	721,1	721,1	1995,5	Ja

Som det fremgår af tabel 13 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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 610 m, jf. bilag 1.

Anlæg

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

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 lugtgener, der vurderes at være væsentligt 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 af bedriften.

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Ensilering af slæt-græs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når afgrøden bliver lagt i plansiloerne. Det tilstræbes, at arbejdet bliver udført i dagtimerne, så det ikke vil være til unødige gene for naboerne. Halm køres ind i perioden juli til september, og der kan her forekomme støj og støvgener. Halmkørsel bestræbes ligeledes at ske i dagtimerne af hensyn til naboer. Der vil være støj fra maskinerne til markbruget, og transporter til og fra anlægget. Det forventes dog ikke, at anlægget som sådan vil være støjende. Der er ingen ventilationsanlæg, og der bliver ikke indblæst foder i siloer. Støj kan forventes i forbindelse med omrøring af gylle forud for udbringning, og fra højtryksrensere ved vask af maskiner. Der vil her være tale om kortvarige forbigående støjgener i dagtimerne.

Table 14. Ansøgers estimat af støjkloder og driftstider.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderblanding og fodring	Plansiloer og stalde	Dagligt fra kl. 8-10
Vakuumpumpe / malkeanlæg	Kostald	k. 3-8 og kl. 15-19
Afhentning af mælk	Ved kostald	Hver anden dag, kl. 7-7.30 (kan ændres)
Gyllecirkulation	Fortanke	2 t pr. dag, døgnet rundt
Pumpning af gylle	Fortanke	2 t pr. dag, dagtimer
Ensilering	Plansiloer	Vækstsæson, kl. 8-20
Transport af dyr	Staldanlæg	8 t pr. mdr., dagtimer
Lastbiler m.v.	Hele anlægget	Primært i dagtimerne

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt bevirker, at støj fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnetts forskellige tidsrum, i hhv. det åbne land og ved samlet bebyggelse i landzone.

9.2 Støv

Redegørelse

Der kan opstå støvgener ved levering af foder, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener i kortere perioder under høstarbejdet må påregnes. Halmkørsel bestræbes at foregå i dagtimerne af hensyn til naboer. Desuden kan der forekomme støv i forbindelse med transporter, hvilket forventes at være en kortvarig påvirkning. Ansøger forventer, at der ikke vil være støvgener udenfor ejendommen.

Vurdering

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

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

9.3 Lys

Redegørelse

Der vil være dæmpet natlys i staldene. Der er ikke opsat facadelys eller anden form for belysning udenfor bygninger og anlæg. Kalvene passes inden døre, så der ikke er behov for udendørs lys til kalvepasningen. Maskinerne kører med lys på, når der arbejdes udendørs med foderblanding, ensilering osv. i den mørke årstid.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover disse tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlægehjælp eller andre akutte situationer. Derudover kan der i forbindelse med høst forekomme behov for lys efter solnedgang.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, eller bevirke en påvirkning på de landskabelige værdier.

9.4 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad Visgårdvej. Ansøger har udarbejdet en situationsplan med angivelse af adgangsforhold og interne transportveje, der fremgår af bilag 1.2.

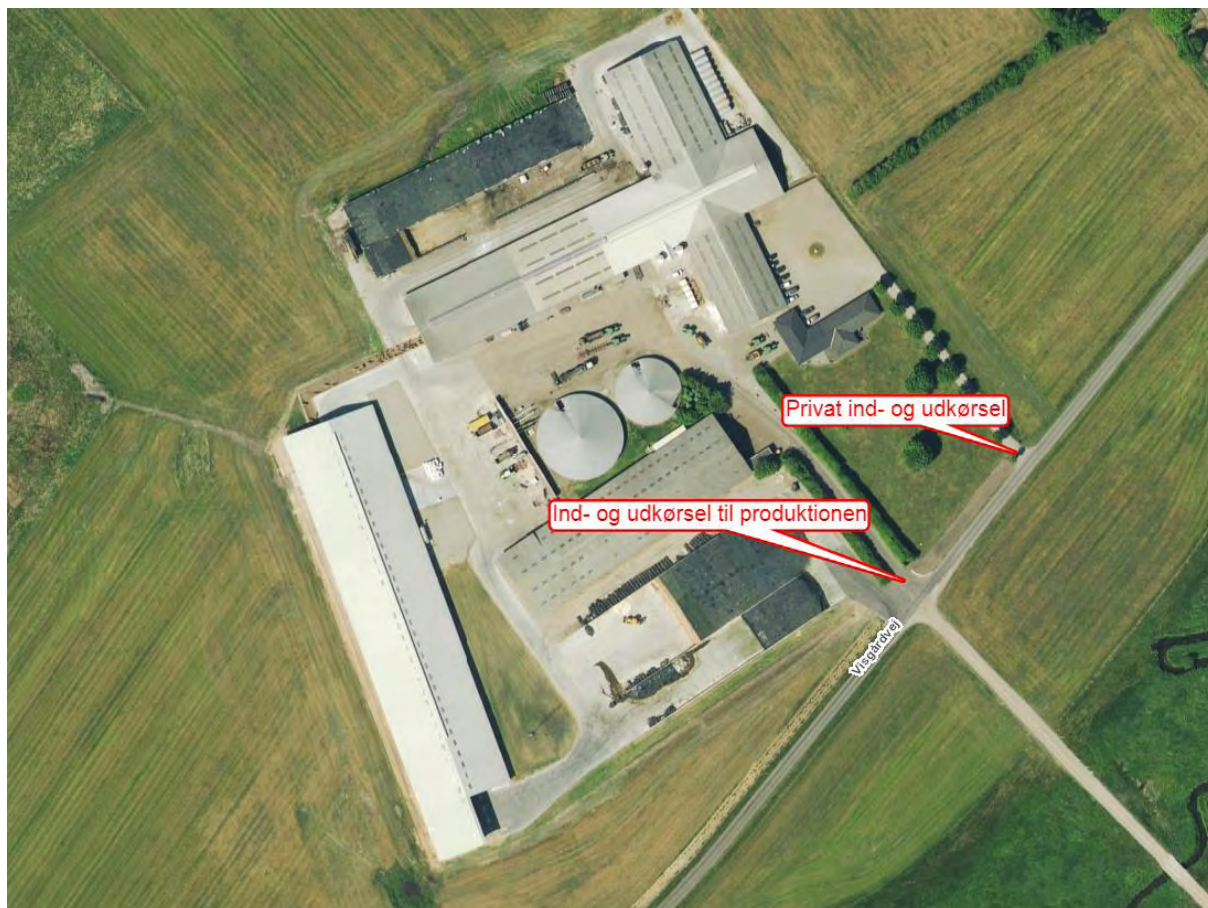
I foråret vil der blive en del gylletransporter til marken. Dette kan opleves som generende i korte perioder, men det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Det tilstræbes, at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen.

Tabel 15. Ansøgers estimat af antal transporter samt tidsrum.

Transporter	Efter udvikelse antal/år	Tidsrum
Kraftfoder mv.	72	Kl. 8-16
Fyringsolie/brændstof	18	Kl. 8-16
Afhentning af mælk	183	Kl. 7.00 – 7.30
Flytning af kalve + kælvkvier	52	Kl. 8-16
Afhentning af døde dyr	180	Kl. 8-16
Afhentning af dyre til levebrug	12	Kl. 8-16
Afhentning af dyr til slagtning	12	Kl. 6-16
Gyllekørsel (25 t/læs)	975	-
Dybstrøelse (9,5 t/læs)	50	-
Indkørsel af græs og majs	1200	-
Flytning af foder til Kærvej 6	365	
Indkørsel af halm	50	-
Diverse sækkevarer, kemikalier mv.	15	Kl. 8-16
Affald, industri og husholdning	52	Kl. 6-16

Syre til forsuring	20	Kl. 8-16
Samlet antal ca.	3300	

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



Kort 1. Kort over til- og frakørselsforhold til husdyrbruget.

Vurdering

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

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

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

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

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Fluer bekæmpes ved renholdelse i stalden og hyppig udmugning i dybstrøelsesboksene, specielt i sommerperioden. Der bekæmpes endvidere ved brug af larvegift i dybstrøelsen efter behov. Der holdes generelt meget rent og ryddeligt omkring ejendommen. Foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber m.m. fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning

Vurdering

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

Der stilles dog vilkår om, at der foretages fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares hævet over underlaget og overdækket på vaskepladsen (den gamle kalveplads). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA, og afhentes førstkomende hverdag.

Vurdering

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

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand og grundvand

Redegørelse

Spildevandsforholdene på ejendommen fremgår af nedenstående tabel 16, og afløbsforholdene fremgår af bilagene 1.4 og 1.5.

Tabel 16. Spildevand.

Spildevandstyper	Afledes til
Produktionen	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, regnvand	Opsamlingsbeholder, udsprinkles
Møddingplads	Gyllebeholder
Vaskevand fra vask af maskiner	Gyllebeholder
Tagvand	Faskine, nedsivning
Sanitært spildevand	Septiktank, nedsivning

Ejendommen ligger i område udpeget med drikkevandsinteresser.

Der er en vandboring på ejendommen: DGU nr. 168.603.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for spildevandsproduktion og spildevandshåndtering. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til spildevandshåndteringen.

10.2 Affald

Redegørelse

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Aabenraa Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container og afhentes af renovatør efter behov.

Affaldsfraktioner som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser opbevares i en kasse i laden indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i fodercentralen og tom medicinemballage bortskaffes gennem dagrenovationen.

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

Vurdering

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

10.3 Reststoffer (olie, kemikalier, pesticider & medicin)

Redegørelse

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smørelolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Diesel opbevares på fast bund i laden. Når der bygges nyt maskinhus på Kærvej 6, vil meget af maskindelen, der vedrører markbruget med opbevaring af olie, diesel, kemikalier, værksted mv. flytte til Kærvej 6.

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af svovlsyre til forsøringsanlægget og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Syren til gylleforsøringsanlægget opbevares i en tank ved forsøringsanlægget. Tankens volumen er ca. 3 m³, svarende til ca. 5 ton.

Andre former for kemikalier og vaskemidler som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Såfremt det bliver nødvendigt, bortskaffes eventuelle rester til Kommunal Modtagestation.

Pesticider

Normalt opbevares der ikke pesticider på ejendommen, da markarbejdet primært foretages fra Kærvej 6. Hvis der bliver behov herfor, vil pesticider blive opbevaret i aflåst kemikalierum eller skab. Nødvendige pesticider vil blive brugt op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse.

Vurdering

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

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk. Ved at søge på 'Olietanke' på <https://www.aabenraa.dk/> findes et anmeldeskema til ændring af olietanke.

10.4 Energi- og vandforbrug

10.4.1 Energiforbrug

Redegørelse

Samlet energiforbrug efter udvidelsen er skønnede mængder. Den primære energikilde er elektricitet. Der anvendes primært el til malkning, rengøring med højtryksrensere, vanding, gyllepumpning (skraber og pumpning), foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardin, vandpumper, elpumpe til dieseltank osv. Derudover vil der også anvendes el til gylleforsuringen.

Lyskilderne i kostaldene er både i nudrift og ansøgt almindelige lysstofrør. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdszone. I malkeanlægget er der primært konventionelle lysstofrør, dog med højere lysintensitet. Der tændes normalt lys ved opstart af malkning, ca. kl. 3.00 afhængig af årstid og lysforhold udenfor. Lyset er herefter tændt

frem til kl. 8-9 om morgenen. Om eftermiddagen tændes lyset igen, hvorefter stalden vil være oplyst indtil ca. kl. 21, alt efter årstiden. Herefter vil der kun være tændt vågelys. Tidspunkterne ændres alt efter årstiden og lysforholdene udendørs, idet det tilstræbes, at der er lys i staldene ca. 16 timer i døgnet for at holde køernes mælkeproduktion oppe.

Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Anlægget vil ikke være særlig energiforbrugende, da staldene ikke er opvarmede, og da de har naturlig ventilation.

Forbruget af el og diesel til vanding er meget vejrafhængigt, og svinger derfor meget fra år til år.

Forbruget af diesel er vanskeligt at opgøre for hver enkelt ejendom, da bedriften består af flere ejendomme og mange forpagtede arealer.

Størsteparten af dieselolien forbruges i marken. Det nuværende forbrug er fordelt mellem Vestergård og Vrå ud fra antallet af malkekøer.

Tabel 17. Årligt energiforbrug.

Type	Årligt forbrug
Elforbrug stald	700.000 kWh
Dieselolie	220.000 l

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens anslåede elforbrug er realistisk i forhold til produktionens størrelse

10.4.2 Vandforbrug

Redegørelse

Ejendommen forsynes med vand fra egne drikkevands- og markboringer.

På ejendommen anvendes vand til drikkevand, vask af malkeanlæg og stald samt vask af maskiner. Derudover anvendes vand til markvanding og sprøjtning.

Drikkevandsforsyningen kommer fra en brønd på Vestergård, der er placeret midt i gårdspladsen nord for stuehuset (bygning 1).

Vandforbruget forventes at være på ca. 23.400 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, idet det forventes, at der opstaldes ca. 900 jersey køer. Dette er uændret i forhold til nudriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den udførte beregning er korrekt og med de korrekte nøgletal for vandforbrug. Bedriftens vandforbrug ligger på et realistisk niveau, produktionen taget i betragtning.

11 BAT

Redegørelse

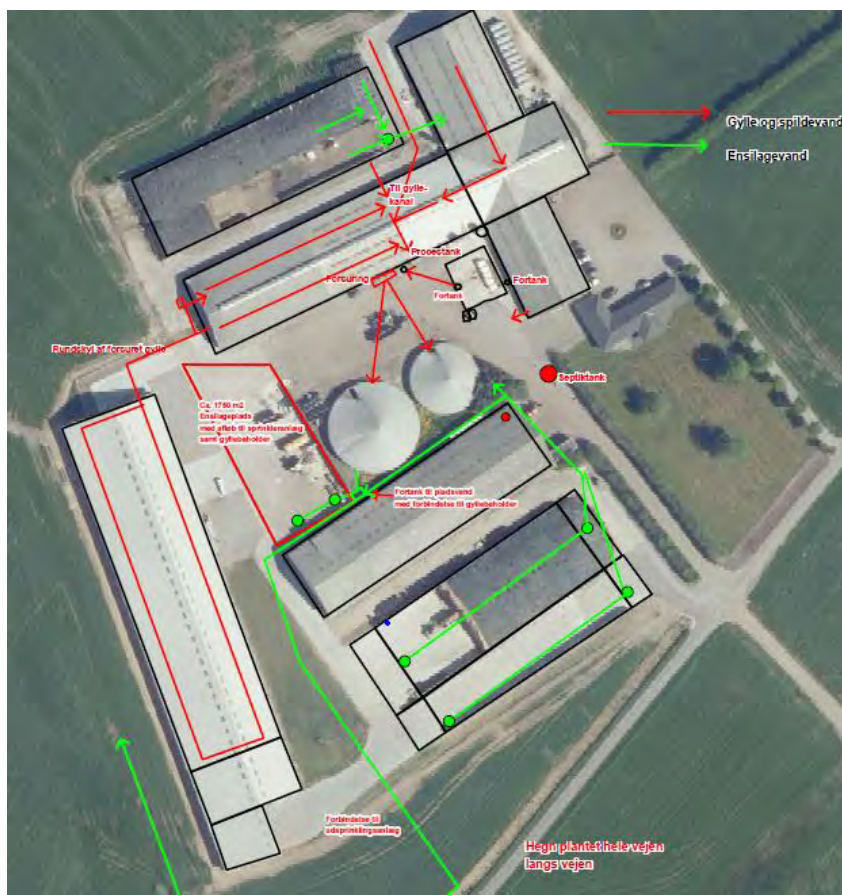
Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt med 0 kg ved brug af gylleforsuring. Se tabel 18 nedenfor.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Tabel 18. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskema nr. 208 166.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4168	246	4414
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4168	246	4414
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Veiledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT-kravet er overholdt med brug af gylleforsuring i samtlige staldafsnit, hvor der er etableret gyllebaserede staldsystemer. Forsuret og ikke-forsuret gylle holdes adskilt, jf. nedenstående kort.



Figur 8. Afløbsplan. Den ikke-forsurede gylle ledes til forsøringsanlægget og rundskyllens som forsuret gylle i anlægget.

BAT-kravet på de forskellige stald-afsnit fremgår af tabel 19 herunder.

Table 19. Overview of BAT requirements at stable level.

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
Stald, Vestergård, nr. 5	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald, Vestergård, nr. 5	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald, Vestergård, nr. 4	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald mod vest	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald mod vest	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nyt afsnit til kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

Vurdering

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

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre lande end Danmark.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa, ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Der føres journal over de enkelte dyr på bedriften, så der er styr på hvor de enkelte dyr er på et givent tidspunkt. I øvrigt er der tale om en bedrift, der leverer mælk til Arla, og derfor følger 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. Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der er telefontavle med alarm-telefonnumre i staldkontoret.

Gyllebeholdere er tilmeldt beholderkontrol og vil blive kontrolleret hvert 10. år. Der er ikke behov for at føre logbog over flydelag på gyllebeholderne, da de har fast overdækning.

Vurdering

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. Der stilles egenkontrollvilkår til de benyttede teknologier.

14 Miljøkonsekvensrapport

Redegørelse

Aabenraa Kommune har modtaget en miljøkonsekvensrapport udarbejdet af miljørådgiver ved LandboSyd, Britt Bjerre Paulsen. 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 miljøkonsekvensvurderinger.

Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet ved LandboSyd som miljørådgiver for landmænd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde. Miljøkonsekvensrapporten kan ses samlet i bilag 1.1.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning på miljøet.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 208 166, version 4, oprindeligt indsendt den 12. december 2019.
 - 1.1 Tekstbilag/miljøkonsekvensrapport
 - 1.2 Situationsplan og intern transport
 - 1.3 Oversigt over produktionsarealer
 - 1.4 Afløbsplan, gylle og ensilagesaft
 - 1.5 Afløbsplan, afledning af tagvand
 - 1.6 Teknik og beredskab

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (208166)

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

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

12-12-2018

Genereringsdato:

14-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16128872
Husdyrbrugets navn	Vestergård og Vrå
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 6
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Karsten Juhl
Ansøger adresse	Visgårdvej 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 / LandboSyd
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	74365079
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006435
CHR numre	50928

Kort beskrivelse:

Ændring af placering af kalve Visgårdvej 6

Ansøgning (208166) | 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:
Ændring af placering af kalve Visgårdvej 6

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16128872
Husdyrbrugets navn	Vestergård og Vrå
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 6
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgers navn	Karsten Juhl
Ansøgers adresse	Visgårdvej 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 / LandboSyd
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsensvej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	74365079
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006435
CHR numre	50928

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 143 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 228 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 258 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 338 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 341 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 343 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 347 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 373 - Bjerndrup, Kliplev

Matrikel: 4 - Bjerndrup, Kliplev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	226	Naturlig ventilation	3 m	(#118561) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 3	913	Naturlig ventilation	6 m	(#118563) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Stald, Vestergård, nr. 5	1201	Naturlig ventilation	6 m	(#118571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	193 585
Stald, Vestergård, nr. 4	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1856
Kostald mod vest	4065	Naturlig ventilation	6 m	(#125733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	477 2413
Nyt afsnit til kalve	1897	Naturlig ventilation	6 m	(#124621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	940
Sum						6464
Nudrift						
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	226	Naturlig ventilation	3 m	(#118562) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	225
Stald, Vestergård, nr. 3	913	Naturlig ventilation	6 m	(#118564) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	625
Stald, Vestergård, nr. 5	1201	Naturlig ventilation	6 m	(#130959) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#130958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	193 585
Stald, Vestergård, nr. 4	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#130960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1856
Kostald mod vest	4065	Naturlig ventilation	6 m	(#130962) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#130961) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	2413 477
Sum						6374
8 års drift						
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	226	Naturlig ventilation	3 m	(#118613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	225
Stald, Vestergård, nr. 3	913	Naturlig ventilation	6 m	(#118614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	625
Stald, Vestergård, nr. 5	1201	Naturlig ventilation	6 m	(#118616) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#118615) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	585 193

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald, Vestergård, nr. 4	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#118617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1856
Sum						3484

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
Nudrift				
(#130958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#130960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#130962) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
8 års drift				
(#118616) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	
(#118617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Gylleforsuring	8760	50	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre			
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift			
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Flydende		461
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Flydende		770
Nudrift			
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Flydende		125
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Flydende		461
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Flydende		770
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Fast		125
8 års drift			
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Flydende		125
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Flydende		461
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Flydende		770
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Fast		125

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift - Ingen data			
Nudrift			
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Kvæg, heste, får og geder		100
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Ingen fast gødning		0
8 års drift			
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Kvæg, heste, får og geder		100

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Navn: Gylleforsuring EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	gylleforsuring og fast overdækning	50,0
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	gylleforsuring og fast overdækning	50,0
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Gylleforsuring og fast overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	4167,7	246,3	4414,1
Nudrift	4092,1	307,3	4399,4
8 års-drift	2291,9	307,3	2599,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter, Vestergård nr. 7</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					
(#118561) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#118562) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	225	189,0	0,0	0,0	189,0
8 års-drift					
(#118613) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	225	189,0	0,0	0,0	189,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald, Vestergård, nr. 3</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					
(#118563) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#118564) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	625	525,0	0,0	0,0	525,0
8 års-drift					
(#118614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	625	525,0	0,0	0,0	525,0

Navn på staldafsnit:
Stald, Vestergård, nr. 5

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					
(#118571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	193	162,1	0,0	0,0	162,1
(#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	678,6	0,0	339,3	339,3
Sum	778	840,7	0,0	339,3	501,4
Nudrift					
(#130958) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	678,6	0,0	339,3	339,3
(#130959) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	193	162,1	0,0	0,0	162,1
Sum	778	840,7	0,0	339,3	501,4
8 års-drift					
(#118615) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	193	162,1	0,0	0,0	162,1
(#118616) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	678,6	0,0	339,3	339,3
Sum	778	840,7	0,0	339,3	501,4

Navn på staldafsnit:
Stald, Vestergård, nr. 4

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					
(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1856	2153,0	0,0	1076,5	1076,5
Nudrift					
(#130960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1856	2153,0	0,0	1076,5	1076,5
8 års-drift					
(#118617) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1856	2153,0	0,0	1076,5	1076,5

Navn på staldafsnit: <i>Kostald mod vest</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					
(#125733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	477	400,7	0,0	0,0	400,7
(#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2413	2799,1	0,0	1399,5	1399,5
Sum	2890	3199,8	0,0	1399,5	1800,2
Nudrift					
(#130961) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	477	400,7	0,0	0,0	400,7
(#130962) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2413	2799,1	0,0	1399,5	1399,5
Sum	2890	3199,8	0,0	1399,5	1800,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Nyt afsnit til kalve</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#124621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	940	789,6	0,0	0,0	789,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	461	184,5	92,3	92,3
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	770	308,2	154,1	154,1
Nudrift				
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	125	49,9	24,9	24,9
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	461	184,5	92,3	92,3
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	770	308,2	154,1	154,1
8 års-drift				
Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	125	49,9	24,9	24,9
Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	461	184,5	92,3	92,3
Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	770	308,2	154,1	154,1

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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	125	Kvæg, heste, får og geder	100	80,0	36,0
		Ingen fast gødning	0	0	0,0
8 års-drift					
Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	125	Kvæg, heste, får og geder	100	80,0	36,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4168	246	4414
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4168	246	4414
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
4168				

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
Stald, Vestergård, nr. 5	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald, Vestergård, nr. 5	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald, Vestergård, nr. 4	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald mod vest	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald mod vest	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Nyt afsnit til kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#118569) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	0,58	1	339		
(#118571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	193	0,84	1	162		
(#118573) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1856	0,58	1	1076		
(#118575) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2413	0,58	1	1400		
(#125733) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	477	0,84	1	401		
(#124621) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	940	0,84	1	790		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Visgårdvej 3 	0	NY	142,8	142,8	1140,7	Ja
Visgårdvej 2 	0	NY	518,3	518,3	523,1	Ja
Ådalen 10 	0	NY	518,3	518,3	2250,7	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev 	0	NY	721,1	721,1	1995,5	Ja

Konsekvenszone: 610 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Visgårdvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald, Vestergård, nr. 3	1050,0	Nej
2	Stald, Vestergård, nr. 5	1063,3	Nej
3	Kalvehytter, Vestergård nr. 7	1069,5	Nej
4	Stald, Vestergård, nr. 4	1098,4	Nej
5	Nyt afsnit til kalve	1102,8	Nej
6	Kostald mod vest	1201,0	Nej

Bebyggelse: Visgårdvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald, Vestergård, nr. 5	408,5	Nej
2	Stald, Vestergård, nr. 3	430,0	Nej
3	Kalvehytter, Vestergård nr. 7	447,3	Nej
4	Stald, Vestergård, nr. 4	460,4	Nej
5	Nyt afsnit til kalve	512,3	Nej
6	Kostald mod vest	597,7	Nej

Bebyggelse: Ådalen 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald, Vestergård, nr. 5	2145,5	Nej
2	Stald, Vestergård, nr. 3	2156,1	Nej
3	Kalvehytter, Vestergård nr. 7	2175,0	Nej
4	Stald, Vestergård, nr. 4	2194,1	Nej
5	Nyt afsnit til kalve	2228,4	Nej
6	Kostald mod vest	2322,6	Nej

Bebyggelse: Tinglev Ejerlav, Tinglev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald mod vest	1968,3	Nej
2	Stald, Vestergård, nr. 4	2003,0	Nej
3	Stald, Vestergård, nr. 5	2015,7	Nej
4	Kalvehytter, Vestergård nr. 7	2039,8	Nej
5	Nyt afsnit til kalve	2047,9	Nej
6	Stald, Vestergård, nr. 3	2056,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	118561	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Stald, Vestergård, nr. 3	118563	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Stald, Vestergård, nr. 5	118571	0	598,3	2509,0	0	598,3	2509,0	193
	118569	0	1813,5	7605,0	0	1813,5	7605,0	585
Stald, Vestergård, nr. 4	118573	0	5753,6	24128,0	0	5753,6	24128,0	1856
Kostald mod vest	125733	0	1478,7	6201,0	0	1478,7	6201,0	477
	118575	0	7480,3	31369,0	0	7480,3	31369,0	2413
Nyt afsnit til kalve	124621	0	2914,0	12220,0	0	2914,0	12220,0	940
Sum			20038,4	84032		20038,4	84032	

Nudrift								
Staldafsnit								
.....	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Kalvehytter, Vestergård nr. 7	118562	0	697,5	2925,0	0	697,5	2925,0	225
Stald, Vestergård, nr. 3	118564	0	1937,5	8125,0	0	1937,5	8125,0	625
Stald, Vestergård, nr. 5	130959	0	598,3	2509,0	0	598,3	2509,0	193
	130958	0	1813,5	7605,0	0	1813,5	7605,0	585
Stald, Vestergård, nr. 4	130960	0	5753,6	24128,0	0	5753,6	24128,0	1856
Kostald mod vest	130962	0	7480,3	31369,0	0	7480,3	31369,0	2413
	130961	0	1478,7	6201,0	0	1478,7	6201,0	477
Sum			19759,4	82862		19759,4	82862	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
.....	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald, Vestergård, nr. 5	118569	Gylleforsuring	
Stald, Vestergård, nr. 4	118573	Gylleforsuring	
Kostald mod vest	118575	Gylleforsuring	

Nudrift

Staldafsnit

	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald, Vestergård, nr. 5	130958	Gylleforsuring	
Stald, Vestergård, nr. 4	130960	Gylleforsuring	
Kostald mod vest	130962	Gylleforsuring	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4414,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1814,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 14,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: SØ N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		0,4	0,4
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		1,2	1,2
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,9		0,9	0,9
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Lejet gyllebeholder S øgård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Bjerndrup Mølleå	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bjerndrup Mølleå				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kostald mod vest	Landbrug	0,0	0,5	0,5
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Lejet gyllebeholder S øgård	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald mod vest	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgaard	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgaard	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald mod vest	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgård	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrår 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Eng V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	4,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,3		-0,3	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		3,2	3,2
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Lejet gyllebeholder Søggård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,5		0,5	0,5

Naturpunkt: Tinglev mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Beregningspunktet er ikke omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategori 3, da det ligger i Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		0,5	0,5
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søggård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,2		0,2	0,2

Naturpunkt: Mose øst for Vrå	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst for Vrå				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: Nærmeste moseareal	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Beregningspunktet er ikke kategori 3, da det ligger i Natura 2000 Fugle beskyttelsesområde
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste moseareal				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,2		-0,2	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		1,3	1,3
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Lejet gyllebeholder Søggård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrår	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrår 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,3		0,3	0,3

Naturpunkt: Øster Randkanal	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Beregningspunktet er ikke kategori 3, da det ligger i Natura 2000 Fugle beskyttelsesområde
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Øster Randkanal				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kostald mod vest	Landbrug0,0		0,5	0,5
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgård	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrårå	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrårå 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug0,2		0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvehytter, Vestergård nr. 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald, Vestergård, nr. 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald mod vest	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gyllebeholder, 530 kbm, Vestergård, nr. 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder Søgaard	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder Helbjerg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ledig kapacitet Vrå 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opbevaring af fast gødning i gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt afsnit til kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Unavngivet naturpunkt 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	972
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	1059

Øster Randkanal - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	340
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	423

Nærmeste moseareal - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	192
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	282

Mose øst for Vrå - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 3	958
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	995

Tinglev mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	351
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	434

Eng V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	60
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	150

Mose 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 5	463
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	578

Type	Navn	Afstand [m]
Mose 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 5	584
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	680
Mose 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	741
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	832
Bjerndrup Mølleå - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt afsnit til kalve	199
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	234
Eng Ø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt afsnit til kalve	146
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	179
Sø N - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 5	132
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	248
Visgårdvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 4	1027
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	1079
Visgårdvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 4	389
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	470
Tinglev Ejerlav, Tinglev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald mod vest	1917
Gødningslager	Gyllebeholder, 3000 kbm, Vestergård, nr. 11	2002

Type	Navn	Afstand [m]
Ådalen 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Vestergård, nr. 4	2123
Gødningslager	Gyllebeholder, 1750 kbm, Vestergård nr. 10	2194

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:

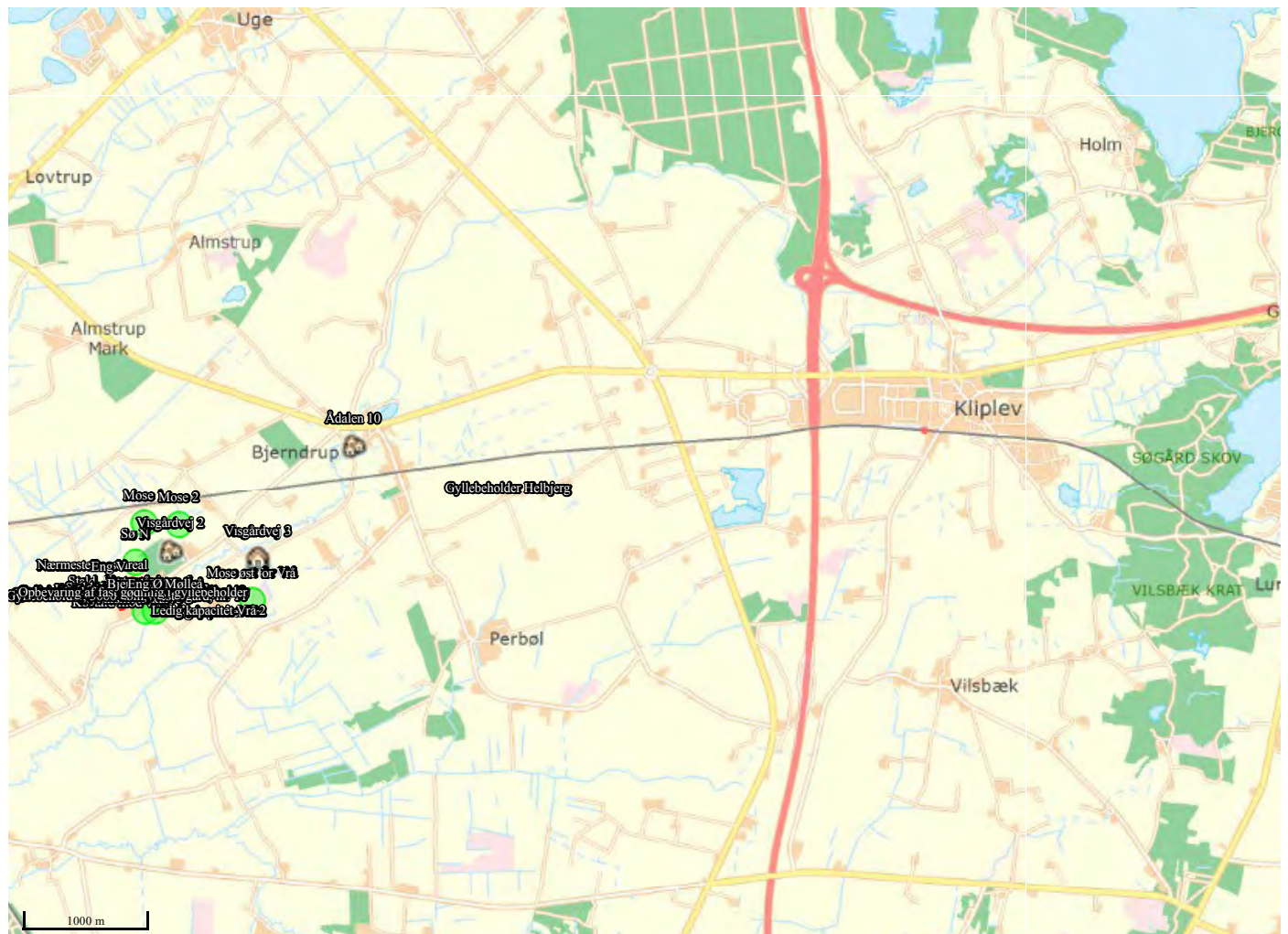
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20190312 Tekstbilag 16 a ansøgning.doc	165,888	Tekstbilag og miljøkonsekvensrapport
Situationsplan og intern transport.pdf	1354,704	Situationsplan og intern transport
Produktionsarealer Visgårdvej 6.pdf	1342,829	Oversigt over produktionsarealer
20190312 Afløbsplan gylle og ensilagevand.pdf	1383,709	Afløbsplan
20190312 Tagvand Visgårdvej 6.pdf	1364,289	Tagvand
20190312 teknik og beredskab.pdf	1382,738	Teknik og beredskab

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

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

Ansøgningskema nr.: 208166

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.:.....	6
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:	7
Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:	7
Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:	8
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenefafstande:.....	8
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.:	8
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:	11
Oplysninger jf. Bilag 1 D.....	12

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: Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa
Ejendomsnr.: 580 0006435
CHR-nr.: 50928
Matrikelnr.: 143 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 har samdrift med CHR nr. 48209 (Bajstrupvej 12), 48210 (Bajstrupvej 14), 48228 (Kærvej 6) og 51734 (Kådnervej 1). Der er hovedsageligt kælvekøer, malkende køer og små kalve på Visgårdvej 6. Der flyttes således dyr til og fra ejendommen fra Visgårdvej 6. Her opbevares grovfoder til ungdyrene på Kærvej 6, mens mindre mængder dybstrøelse og kalvemøg fra Visgårdvej 6 opbevares på fast plads på Kærvej 6.

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 nogle mindre ændringer i eksisterende anlæg på Visgårdvej 6, idet det ønskes at indrette plads til småkalve i eksisterende maskinlade på ejendommen, og tage nuværende kalvestald og kalveplads ud af brug. Der er et stort, moderne og velfungerende anlæg til malkende køer på ejendommen.

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

Ejendommen er sidst godkendt i 2016, hvor der er godkendt et nyt staldanlæg samt lade og råvarelager, samt nye ensilagepladser.

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 til de ønskede ændringer er erhvervmæssigt nødvendigt for at få samlet småkalvene i én bygning, hvilket vil gøre logistikken lettere.

Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk sker der ingen øgning af ammoniakfordampningen i forhold til det nu godkendte, derimod sker der et lille fald, da 1 gyllebeholder er fjernet, og da der kun opbevares meget små mængder dybstrøelse på pladser på anlægget.

Det samlede husdyrhold på bedriften består pt. af køer og kalve på Visgårdvej 6, malkende køer på Bajstrupvej 14, samt opdræt på Kådnervej 1 og Bajstrupvej 12. Der er planer om nyt byggeri til ungdyr på Kærvej 6, hvilket der er søgt miljøgodkendelse til. 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.

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 208166. Der er tale om, at der indrettes 850 m² staldareal til kalve i dybstrøelse i østenden af eks. ladebygning. Se i øvrigt kortbilag.

De øvrige bygninger fremgår af

Bygning		Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Stuehus	-	-	-	-	Privat beboelse
2	Lade Østende indrettes til kalvestald	2355 m ²	8,6 m	20 °	Væg: Grå metalplader og røde mursten Tag: Grå fibercement	Halm, foder, kalve i dybstrøelse
3	Lade	851 m ²	7,1 m	20 °	Væg: Grå metalplader og røde mursten Tag: Grå fibercement	Nudrift: kalve Fremover: disponibel plads
4	Stald	3443 m ²	7,6 m	20 °	Væg: Røde og grå metalplader og mursten, gardiner Tag: Grå fibercement	Stald, køer
5	Stald	1230 m ²	8,4 m	20 °	Væg: elementer Tag: Grå fibercement	Stald, køer
6	Befæstet areal	1250 m ³	-	-	Grå beton	Rent oplag
7	Befæstet areal	265 m ²	-	-	Grå beton	Nudrift: kalveplads Fremover: oplag / vaskeplads
8	Plansiloanlæg	2650 m ²	-	-	Grå beton	Opbevaring af ensilage
9	Fjernet gyllebeholder	530 m ³	2 m	-	Søstenselementer	Nudrift: Opbevaring af gylle

						Ansøgt: fjernet
10	Gyllebeholder	1750 m ³	2 m	-	Grå betonelementer, grå teltdug	Opbevaring af gylle
11	Gyllebeholder	3000 m ³	2 m	-	Grå betonelementer, grå teltdug	Opbevaring af gylle
12	Plansiloanlæg opført i 2015	2100 m ² plus randzoner og forpladser	3 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af ensilage
13	Plansiloanlæg udvidelse fra 2017	1200 m ² plus randzoner og forpladser	3 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af ensilage
14	Plads til ensilage	1770 m ²	-		Betonplads	Opbevaring af ensilage
15	Ny stald	4257 m ²	8,4 m	20 °	Svensk røde elementer og grå metalplader, gardiner og gråt eternittag	Kostald
16	Ny lade	561 m ²	8,4 m	20 °	Svensk røde elementer og grå metalplader og gråt eternittag	Opbevaring
17	Nyt råvarelager	347 m ²	8,4 m	20 °	Svensk røde elementer og grå metalplader og gråt eternittag	Opbevaring af kraftfoder

Se endvidere vedlagte situationsplan og afløbsplan, samt oversigt over afstandskrav nedenfor.

Det nye staldafsnit bliver med 850 m² dybstrøelse til små kalve, inde i eks. lade, hvor der er fast gulv. Der bliver etableret et afløb i gulvet i form af en rende med en rist over eller en pumpeump hvor evt. vandspild kan suges op fra. Der indrettes to store områder (425 m²) med hhv. kalvehytter og dybstrøelse til kalve på hver sin side af fodergangen i midten. Resten af rummet anvendes til div. foderopbevaring, kalvekøkken mv. I vestenden af bygningen er der et særskilt rum, hvor der opbevares halm til 1 uges forbrug.

I øvrigt er ejendommen indrettet med sengestalde med spalter og forsuring. Der er spalteskrabere i alle spaltestalde, men da Miljøstyrelsen er nået frem til, at effekten af spalteskraberne ikke kan eftervises i de stalde, man har målt på, er de ikke regnet med i ansøgningen. Der er nogle afsnit med dybstrøelse, både i det gamle anlæg og i den nye stald mod vest. Kalvene har hidtil været opstaldet dels på udendørs kalveplads og dels i kalvehytter og på dybstrøelse i bygning 3. Der indrettes et areal svarende til de eksisterende arealer til kalve i den eks. lade, og de gamle indretninger til kalve tages ud af brug.

Der er to gyllebeholdere, idet den ældste (bygning nr. 9) er fjernet. Begge de store gyllebeholdere har fast overdækning. Dette kan dog ikke regnes med i ansøgningen, da der også er forsuring.

Husdyrgødningen vil hovedsageligt blive håndteret som gylle, der skylles rundt i forsuringsanlægget og til fortank, hvorfra det ledes til gyllebeholder. Fra kalvestalden vil dybstrøelse så vidt muligt blive udmuget direkte til markstak, når det er kompostlignende. Strøelse, der ikke er kompostlignende (strøelse fra kalvehytter mv.) flyttes til Kærvej 6, hvor det opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder. Tidligere har det været opbevaret i den lille gyllebeholder, hvor det var med til at danne flydelag, men denne gyllebeholder er nu fjernet. Dybstrøelse, der er kompostlignende, læg-

ges 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.

Vand fra de nye ensilagepladser, herunder den inde mellem bygningerne, sprinkles ud, når forholdene er til det.

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

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er ikke opsat facadelys eller anden form for belysningen udenfor bygninger og anlæg. Der er mulighed for arbejdslys ved ensilagepladserne, som er tændt, når der arbejdes tidligt og sent i vinterhalvåret, og der er lys på maskinerne. Om natten er der tændt våge- og orienteringslys i stalde, men dette forventes ikke at være til gene udenfor ejendommen.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er i forbindelse med nyt staldbyggeri og nyt plansiloanlæg etableret en beplantning mod syd, der afskærmer plansiloanlægget fra vejen. Ifølge vilkår i godkendelse fra 2016 skal der også etableres beplantning op langs med vestsiden af den nye stald

Derudover er der langt til naboer og anlæggene ligger udenfor "værdifulde landskaber", hvorfor det vurderes, at der ikke er behov for at afskærme anlægget yderligere.

Generelle afstandskrav

Afstandene er i forhold til lade, der indrettes til kalvestald

Tabel 4: Vestergård

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	Ca. 185 m	Fra østlige kant af eksisterende stald 4 til nabohuset mod Ø Visgårdvej nr. 4	50 m
Naboskel	Ca. 15 m	Fra østlige end af eks. stald 4 til naboskel mod øst - Visgårdvej nr. 4	30 m
Beboelse på samme ejendom	Mere end 15 m	Afstanden til stuehuset bliver større, da der ikke fremover skal være dyr i bygning 3. Der ligger således ingen stalde eller opbevaringsanlæg indenfor afstandskravet.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men > 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2400 m	Fra stald 4s østlige del til alment vandværk i Bjerndrup	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	10 m	Fra eksisterende staldanlæg (bygning 4) på Vestergård til boring nr. 168.603, markvandingsboring	25 m

		Til fortank ved tidligere kalveplads: 15 m Afstand til nye stalde: min. Ca. 113 m	
Vandløb	Ca. 154 m	Fra SØ hjørne af nærmeste ensilageplads	15 m
Dræn	> 15 m	Ikke opmålt, men > 15 m	15 m
Sø	Ca. 135 m	Fra NØ hjørne af stald 12 til beskyttet sø	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ikke opmålt, men > 15 m	15 m
Offentlig vej	22 m	Fra hjørnet af ensilageplads til Visgårdvej	15 m

Der opføres ikke nogen nye bygninger.

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 samdrift med ejendommen Kærvej 6, hvor der skal gå opdræt, Bajstrupvej 14, hvor der er malkekøer, og Kådnervej 1, hvor der også er opdræt. Det er planen at foder til Kærvej 6 skal opbevares på Visgårdvej 6. Der er gylleopbevaring på en række andre ejendomme, hvor gødningen flyttes hen i løbet af vinteren, klar til at bringe ud i foråret.

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

Anlægget ligger i tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, lidt skov, natur / mosearealer samt enkelte fritliggende ejendomme.

Der er relativt langt til naboerne, den nærmeste nabo er Visgårdvej 4, hvis stuehus ligger ca. 195 m fra det eksisterende staldanlæg. Visgårdvej 4 er dog en landbrugsejendom, og er derfor ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne for lugt. Der er en del beplantning omkring naboejendommen og et kraftigt hegn i markskel, så i sammenhæng med den store afstand vurderes anlægget ikke at være til visuel gene for naboen.

Nærmeste nabo, der ikke er en landbrugsejendom er Visgårdvej 3, der ligger i en afstand af ca. 1100 m. Geneafstanden i forhold til staldene er beregnet til ca. 140 m, så den er så rigeligt overholdt. Se beregninger i det elektroniske ansøgningsskema.

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. 521 m, mens afstandskravet er på 510 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. 659,5 m, mens den faktiske gennemsnits afstand er på ca. 1891 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 vest 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 sker der ingen stigning i ammoniakfordampningen og heller ingen mer-afsætning af ammoniak i forhold til den lovlige nudrift på ejendommen.

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

Husdyrbruget er sidst godkendt i januar 2016. Nudriften er således det staldanlæg, der er godkendt i denne miljøgodkendelse. Her blev der givet godkendelse til en ny stor stald mod vest, og et dyrehold på 900 jersey køer, 75 årskalve 0-2 mdr og 40 kvier 22-23 mdr. 8-årsdriften er den drift, der har været lovlig på ejendommen før det, jf. miljøgodkendelse fra 2005. det var et dyrehold på 405 årskøer, 90 kalve (0,5,3 mdr) og 17 kvier 23-24 mdr.

Omsat til produktionsarealer, har hele det gamle anlæg været i brug i både 8-årsdrift og nudrift, den eneste forskel mellem 8-års drift og nudrift er den nye stald mod vest.

Forskellen mellem nudrift og ansøgt drift er, at den mindste gyllebeholder er taget ud af brug, og kalveplads og kalvestald /bygning 3 tages ud af brug, og der indrettes et tilsvarende areal til kalve i eks. lade.

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

Lugtberegninger fremgår af skema 208166. 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 velholdt, og indrettet på en måde, så det er let at holde rent og ryddeligt. Mælk hentes efter samme rutine som hidtil – hver anden dag. Der vil være ugentlige transporter af dyr til og fra anlægget, og daglige transporter rundt på anlægget med traktor og fodervogn med foder til dyrene, og en daglig transport med foder til Kærvej 6.

Efter udvidelsen malkes der 2 gange dagligt i malkestalden, hhv. fra kl. 3-8 og igen fra kl. 15-19 inkl. vask af anlægget. Der forventes ingen støj udenfor stalden.

Håndtering af foder ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Dyrene fodres en gang dagligt, og der blandes ligeledes foder en gang dagligt. Håndtering og blanding af foder foregår dels på plansiloerne udenfor, men også inde i laden. I forbindelse med dette kan forventes en del maskinstøj, men det forventes ikke at være til gene for naboer, da de bor langt væk.

Ensilering af slæt græs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når det blive lagt i plansiloerne, men det tilstræbes udført i dagtimerne, så det ikke vil være til gene for naboer. Halm køres ind i perioden juli til september, og der kan ligeledes komme støj og støvgener. Halmindkøring bestræbes ligeledes at ske i dagtimerne af hensyn til naboer. Det vurderes dog, at der ikke vil være støvgener udenfor ejendommen. 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, og der bliver ikke indblæst foder i siloer. Støj kan forventes i forbindelse med omrøring af gylle forud for udbringning, og fra en højtryksrenser en gang imellem ved vask af maskiner, men det vil være forbigående, og vil foregå i dagtimerne, og afstanden til naboer er så stor, at det ikke mærkes ved naboerne.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderblanding og fodring	Plansiloer og stalde	Dagligt fra kl. 8-10
Vakuumpumpe / malkeanlæg	Kostald	k. 3-8 og kl. 15-19
Afhentning af mælk	Ved kostald	Hver anden dag, kl. 7-7.30 (kan ændres)
Gyllecirkulation	Fortanke	2 t pr. dag, døgnet rundt
Pumpning af gylle	Fortanke	2 t pr. dag, dagtimer
Ensilering	Plansiloer	Vækstsæson, kl. 8-20
Transport af dyr	Staldanlæg	8 t pr. mdr., dagtimer
Lastbiler m.v.	Hele anlægget	Primært i dagtimerne

I foråret vil der blive en del gylletransporter til marken. 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.

Transporter	Efter udvidelse	Tidsrum
-------------	-----------------	---------

	antal/år	
Kraftfoder mv.	72	Kl. 8-16
Fyringsolie/brændstof	18	Kl. 8-16
Afhentning af mælk	183	Kl. 7.00 – 7.30
Flytning af kalve + kælvkvier	52	Kl. 8-16
Afhentning af døde dyr	180	Kl. 8-16
Afhentning af dyre til levebrug	12	Kl. 8-16
Afhentning af dyr til slagtning	12	Kl. 6-16
Gyllekørsel (25 t/læs)	975	-
Dybstrøelse (9,5 t/læs)	50	-
Indkørsel af græs og majs	1200	-
Flytning af foder til Kærvej 6	365	
Indkørsel af halm	50	-
Diverse sækkevarer, kemikalier mv.	15	Kl. 8-16
Affald, industri og husholdning	52	Kl. 6-16
Syre til forsuring	20	Kl. 8-16
Samlet antal ca.	3300	

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 meget rent og ryddeligt omkring ejendommen. Foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv fjernes. Gødning fra kalvehytter, som ikke er tilstrækkeligt omsat til at lægge i markstak, lægges på møddingspladsen på Kærvej 6 – evt. opbevares det kortvarigt på tidligere kalveplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares på den gamle kalveplads, ude af syne for naboer, på fast bund, overdækket, og hævet over underlaget. Afhentes næste hverdag.

Oplag af ensilage: Ensilage opbevares på fast bund i det gamle ensilageanlæg nord for staldene, i det nye anlæg syd for staldene, og på plads indrettet imellem bygningerne. Fra pladserne på siden af anlægget og fra den store plads imellem bygningerne kan vandet sprinkles ud, når forholdene tillader det, hvilket mindsker behovet for opbevaringskapacitet og udkørsel af tynd gylle. Når jorden er vandmættet eller frossen ledes regnvand fra pladserne i gyllebeholder.

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. Der er ikke opsat facadelys eller anden form for belysning udenfor bygninger og anlæg. Kalvene passes indendøre, så der behøves ikke udendørs lys til kalvepasning. Maskinerne kører med lys på, når der arbejdes udendørs med foderblanding, ensilering osv. i den mørke årstid.

Egenkontrol: Der er ikke behov for at føre logbog over flydelag på gyllebeholderne, da de har fast overdækning. Der føres journal over hvor de enkelte dyr på bedriften, så der er styr på hvor de enkelte dyr er på et givent tidspunkt. I øvrigt er der tale om 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. Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der er telefontavle med alarm-telefonnumre i staldkontoret.

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

Diesel opbevares på fast bund i lade. Når der bygges nyt maskinhus på Kærvej 6, vil meget af maskin-delen, der vedrører markbruget med opbevaring af olie, diesel, kemikalier, værksted mv. flytte til Kærvej 6.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Syren til gylleforsuringsanlægget opbevares i en tank på 5 tons ved forsuringsanlægget, svarende til ca. 3 kbm.

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.

Flydende husdyrgødning: Der sker ingen ændringer i den forventede mængde af husdyrgødning i forhold til nudriften. Der produceres en samlet mængde gylle og restvand til opsamling i gyllebeholder på ca. 25.000 m³, jf. opgørelse i ansøgning fra 2015. Der er ca. 7750 m² opbevaringskapacitet på Visgårdvej 6, i de to beholdere samt kanaler. Derudover er der fortsat ledig kapacitet på Vrå (Bajstrupvej 14) og ledig kapacitet i en gyllebeholder på Kådnervej 1, og der bygges to nye store gyllebeholdere på Kærvej 6, så i alt vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse: Det forventes, at der produceres ca. 5-600 tons dybstrøelse fra køer og kalve. Størsteparten køres direkte ud, idet udbringning times i forhold til markbruget. En mindre del opbevares i markstak, der straks overdækkes. Den del, der ikke er kompostlignende og derfor ikke kan køres i markstak, køres enten direkte ud, eller opbevares på møddingsplads på Kærvej 6, indtil det kan køres i markstak eller spredes i marken. Der er således ikke problemer med tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast husdyrgødning.

Pladsvand fra de af ensilagepladserne, der kan sprinkles ud, forventes at være op til 4-5000 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.

Sanitært spildevand fra stalden ledes til trixtank og nedsivning. Der sker ingen ændringer af de sanitære installationer.

Tagvand ledes til faskiner. Grundet den sandede jord er dette en rigtig velfungerende løsning.

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.

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

Energiforbruget forventes at være uændret i forhold til det nuværende. Der anvendes el til malkning, opvarmning af vand til vask, pumper, gylleforsuringsanlæg, 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 opvarmede, og da de har naturlig ventilation.

Lyskilderne i kostaldene er både i nudrift og ansøgt almindelige lysstofrør. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdszone. I malkeanlægget er der primært alm. lysstofrør, men her er intensiteten højere. Der tændes normalt lys ved opstart af malkning, ca. kl. 3.00. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, og er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om eftermiddagen tændes lyset igen og tidspunktet er afhængig af årstiden og stalden vil være oplyst indtil kl. 21. Herefter vil der kun være tændt vågelys. Disse tidspunkter ændres måske, men det tilstræbes at der er lys i staldene ca. 16 timer, for at holde køernes mælkeproduktion oppe.

Vand: Ejendommen forsynes med vand fra egne drikkevands- og markboringer.

På ejendommene anvendes vand til drikkevand, vask af malkeanlæg og stald samt vask af maskiner. Derudover anvendes vand til markvanding og sprøjtning.

Drikkevandsforsyningen kommer fra en brønd på Vestergård, der er placeret midt i gårdspladsen, nord for stuehuset (bygning 1). Vandforbruget forventes at være på ca. 23.400 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, idet det forventes, at der opstaldes ca. 900 jersey køer. Dette er uændret i forhold til nudriften. Der er et grundlæggende incitament til at spare på vandet, så godt det kan lade sig gøre, da alt vandet fra produktionen skal opsamles og håndteres som gylle, dvs. opbevares i gyllebeholder og køres ud med gyllevognen, hvilket er forbundet med omkostninger.

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:

Kostaldene er indrettet med spalter og gylleforsuring, og derudover skraberanlæg, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, af hensyn til dyrenes sundhed. Kalve og en del af køerne går i dybstrøelse, af hensyn til dyrevelfærd. Herved er BAT overholdt. Begge gyllebeholdere er tilmed forsynet med fast overdækning. Herved bliver BAT overopfyldt med en margin på 246 kg, da det ikke er et BAT-krav at overdække gyllebeholderne med telt, da det normalt er for dyrt i forhold til den relativt lille ammoniakbesparelse, der kan opnås.

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 - Miljøkonsekvensrapport

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 stort eksisterende staldanlæg til jerseykøer, som kun ændres ved at der indrettes et staldafsnit med et produktionsareal på 850 m² i en eksisterende lade, samtidig med at der nedlægges et tilsvarende produktionsareal på eks. kalveplads og i eks. kalvestald.

I øvrigt består ejendommen af nogle store kostalde, to gyllebeholdere med teltoverdækning og 3 plansiloanlæg, samt stuehus og lader. Stalde og lader er opført i hhv. røde mursten, røde og grå metalplader, grå betonelementer, og gardiner.

Anlægget ligger i et stort, fladt landskab, og det ligger lidt tilbagetrukket fra vejen, så det virker ikke meget stort eller dominerende set fra vejen. Det er altid pænt vedligeholdt og ryddeligt.

1b) Det ansøgte 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. Der sker ingen mer-fordampning fra anlægget i forhold til det, der er godkendt fra 2016 – der sker nærmere et lille fald, fordi den mindste gyllebeholder er fjernet. Der sker således ingen mer-afsætning af ammoniak til natur i forhold til det, der er godkendt i dag.

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, og ikke i mosen.

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 (Visgårdvej 3), 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 ansøgte 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 eksisterende anlæg til malkekøer, der er godkendt for 2 år siden, hvor der gennemføres nogle mindre ændringer. Der indrettes et område til kalve i eksisterende lade, og i den forbindelse tages en kalveplads og en kalvestald ud af brug, idet der nedlægges et areal svarende til det, der ny-indrettes. 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.

Der opbevares en relativt stor mængde grovfoder på ejendommen. Grovfoder opbevares i 3 plansiloanlæg, og samdriften med Kærvej 6 betyder, at der vil være lidt flere transporter til og fra ejendommen med foder, da der dagligt køres foder til Kærvej 6. Til gengæld vil en større del af markbruget blive drevet fra Kærvej 6, hvor der er givet tilladelse til opførelse af et nyt maskinhus.

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 gjort mange overvejelser omkring løsninger for opstaldning af kalve på bedriften. Det er ønsket at passe de mindste kalve på Visgårdvej 6, hvorfor der indrettes et samlet område til kalve i laden. Som alternativ har det været overvejet at opføre en ny kalvestald til dyr fra 1-5 måneder på Kærvej 6, men dette er fravalgt, da det var vanskeligt at finde et godt koncept for staldindretningen.

0-alternativet er at anlægget forbliver som det er, med kalve på kalveplads og i bygning 3.

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

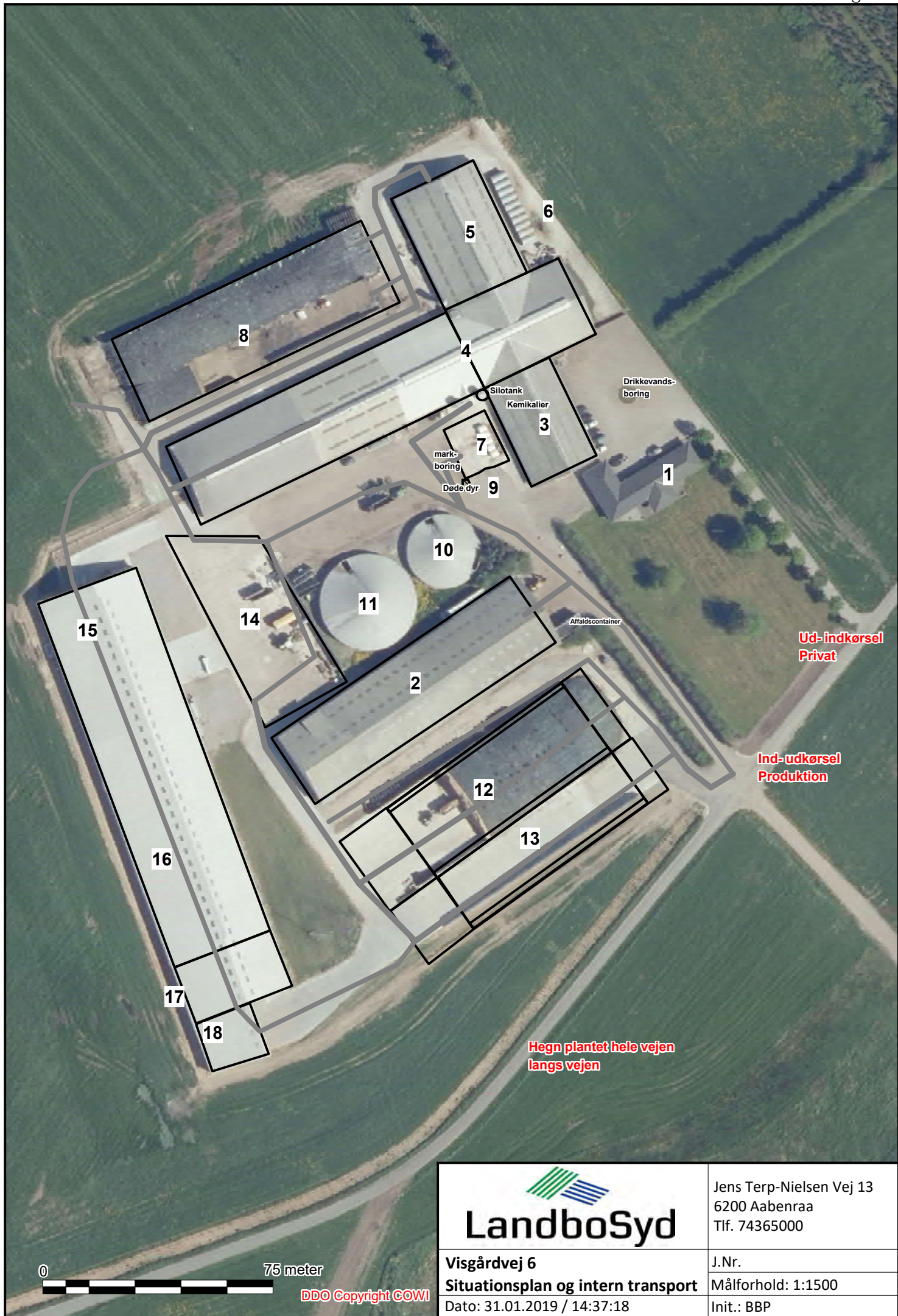
Der søges om ny miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg til malkekøer og opdræt på Visgårdvej 6, idet der kun gennemføres nogle få ændringer i det eksisterende anlæg. Der indrettes 850 m² produktionsareal til kalve i den østlige ende af eksisterende lade, og en kalveplads og en kalvestald med tilsammen tilsvarende areal tages ud af drift. En lille gyllebeholder er nedlagt.

Alle lugt- og ammoniakkrav jf. Husdyrlovens beskyttelsesniveauer er overholdt. Ifølge definitionerne i loven er der hverken kategori-1 eller kategori-2 eller kategori-3 natur i nærheden.

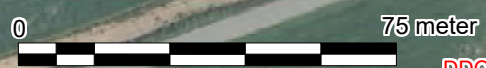
Der er ingen kumulative virkninger med andre husdyrbrug i forhold til hverken naboer eller natur.

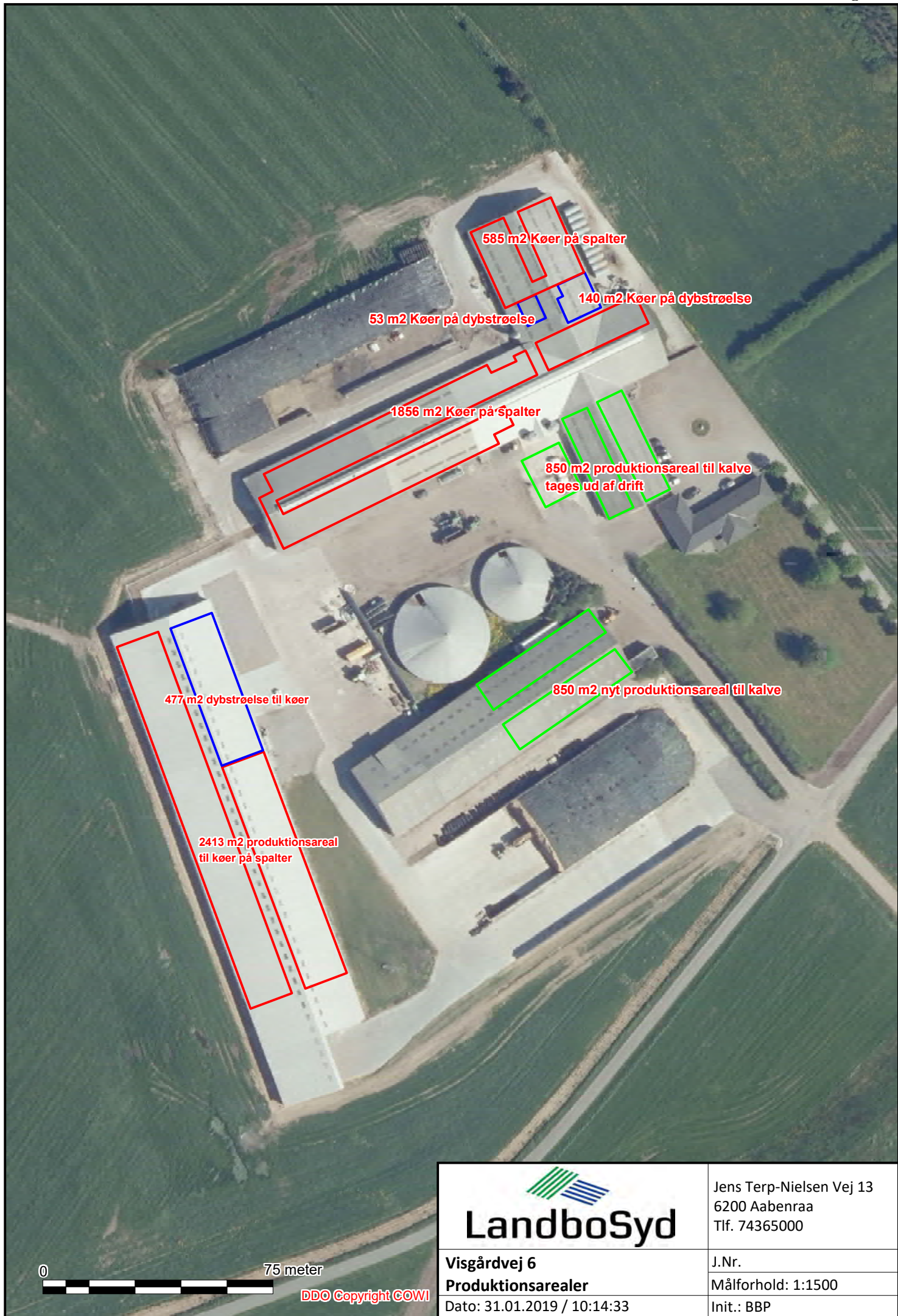
3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:

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.
Visgårdvej 6 Situationsplan og intern transport	Målforhold: 1:1500
Dato: 31.01.2019 / 14:37:18	Init.: BBP





585 m² Køer på spalter

140 m² Køer på dybstrøelse

53 m² Køer på dybstrøelse

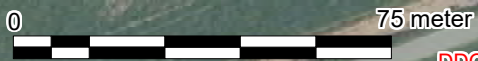
1856 m² Køer på spalter

850 m² produktionsareal til kalve tages ud af drift

477 m² dybstrøelse til køer

850 m² nyt produktionsareal til kalve

2413 m² produktionsareal til køer på spalter



DDO Copyright COWI



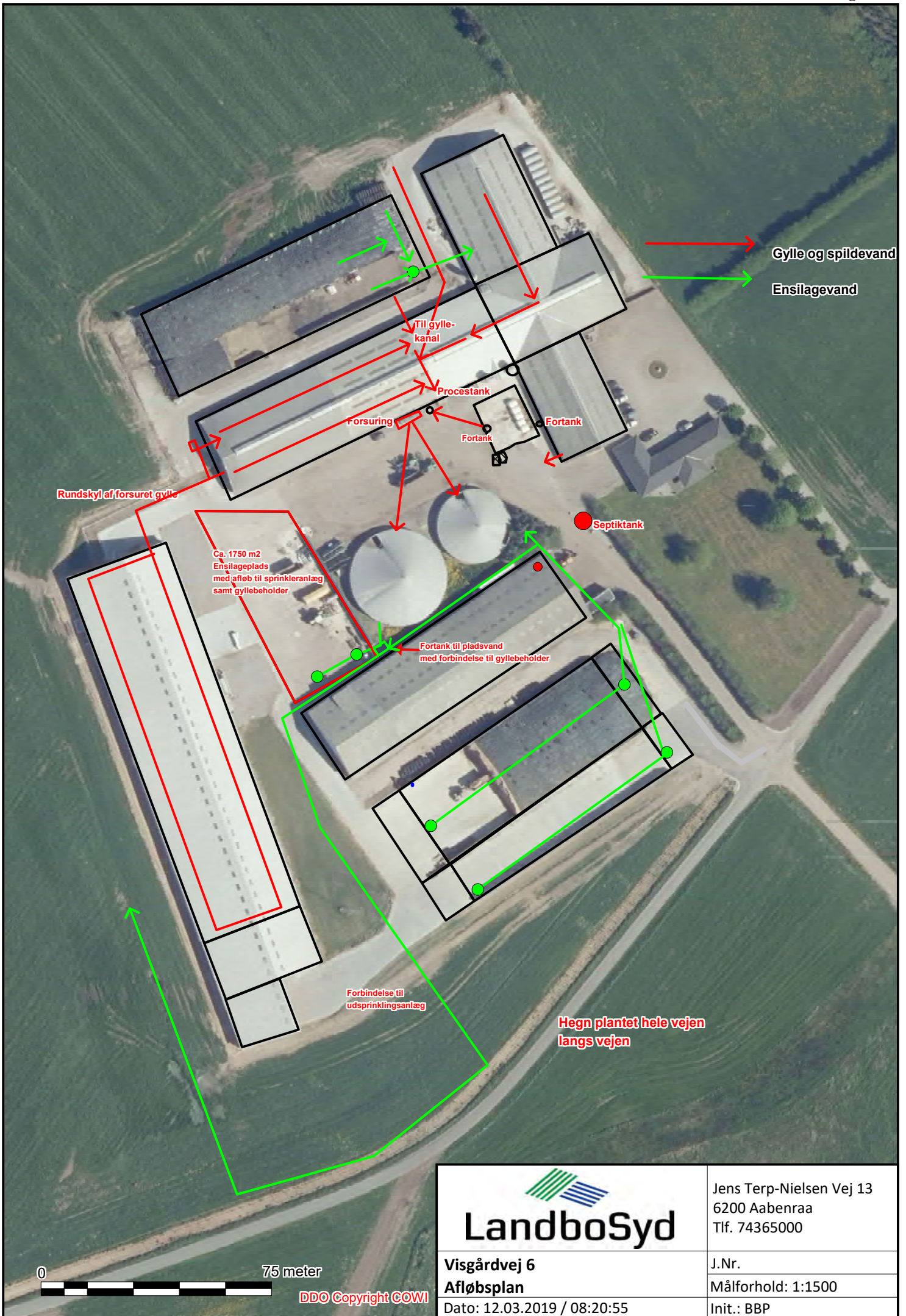
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Visgårdvej 6
Produktionsarealer

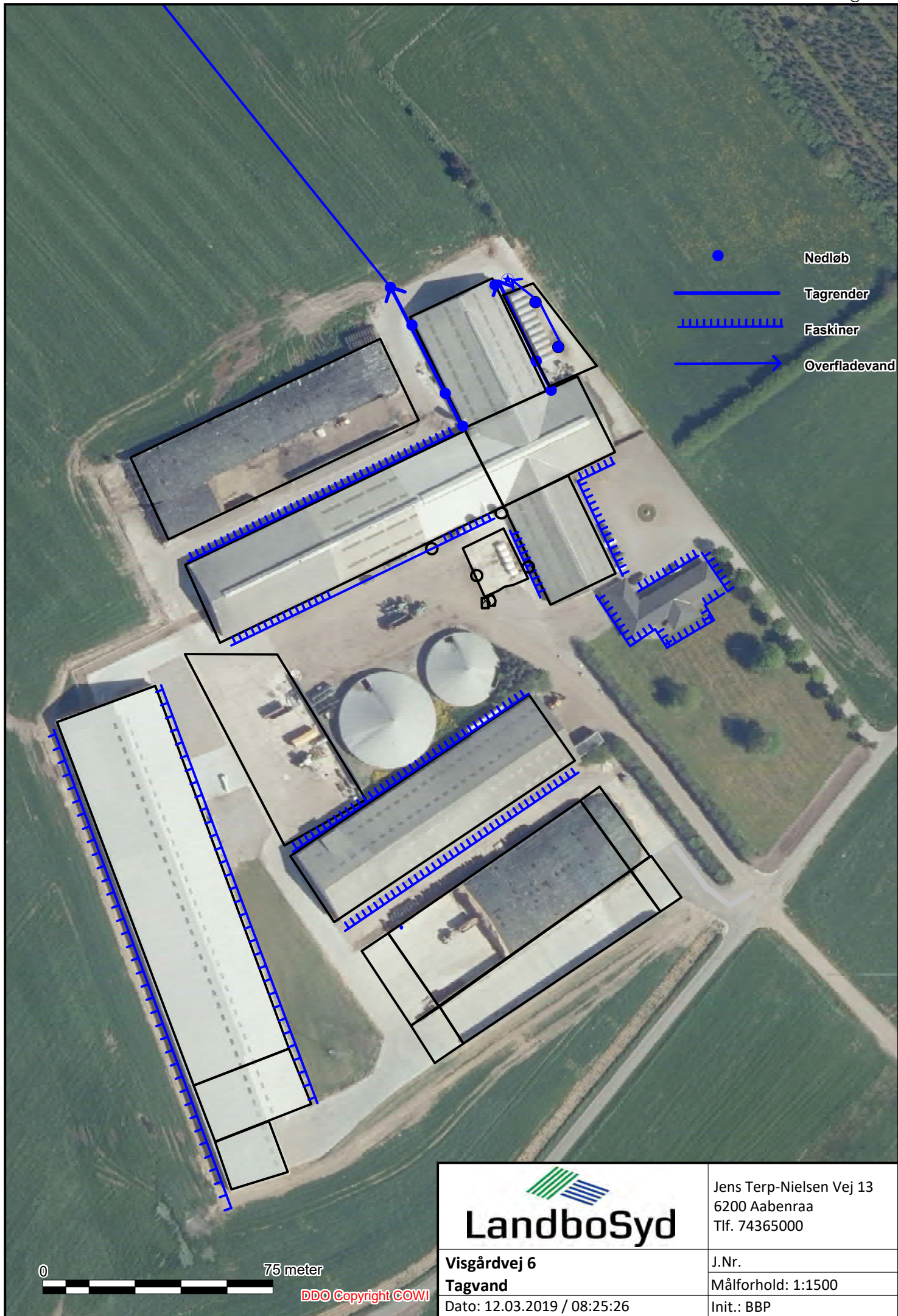
J.Nr.
Målforhold: 1:1500

Dato: 31.01.2019 / 10:14:33

Init.: BBP




 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP
Visgårdvej 6 Afløbsplan Dato: 12.03.2019 / 08:20:55	

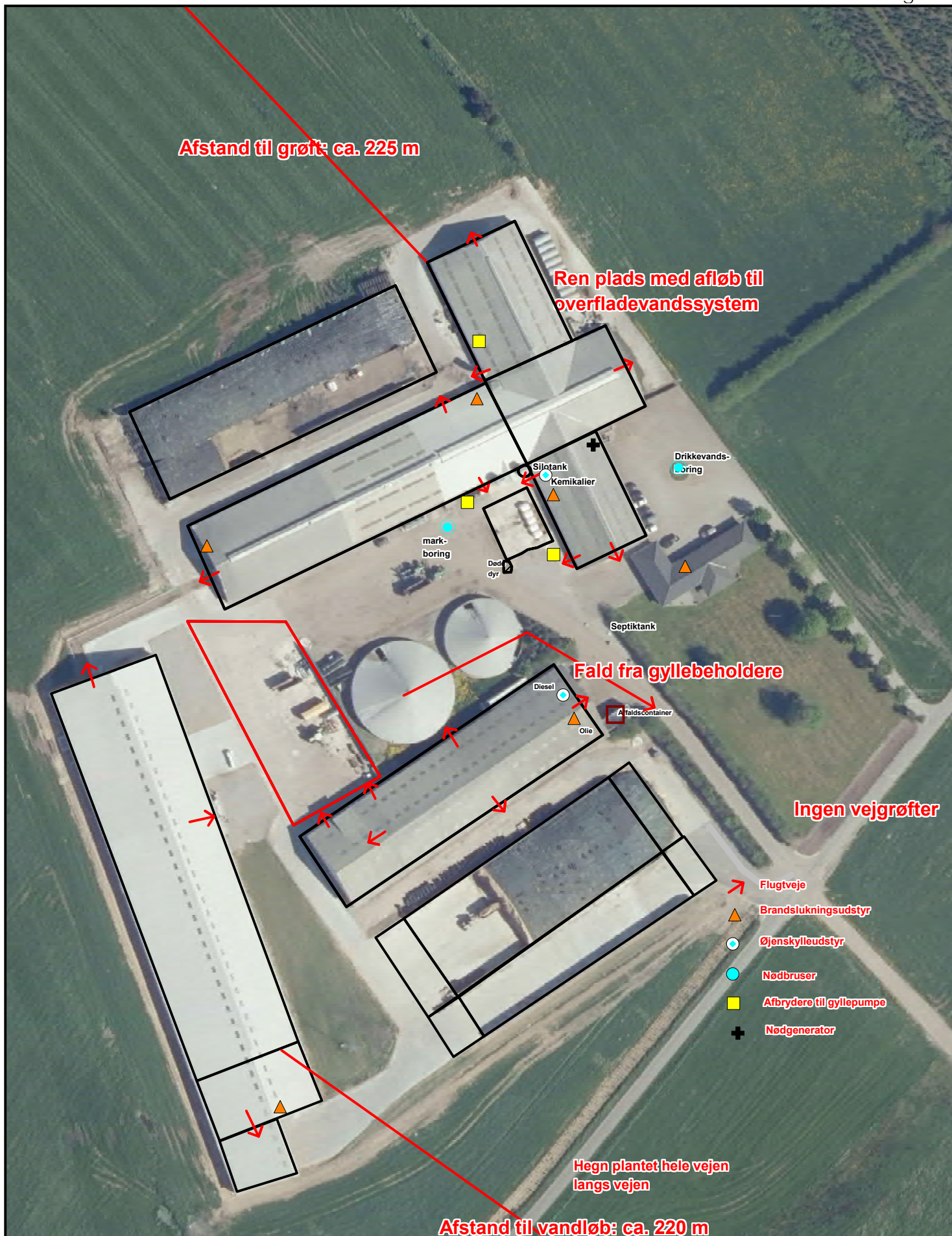


- Nedløb
- Tagrender
- - - Faskiner
- Overfladevand

0 75 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: BBP
Visgårdvej 6 Tagvand Dato: 12.03.2019 / 08:25:26	



0 75 meter

DDO Copyright COWI


LandboSyd

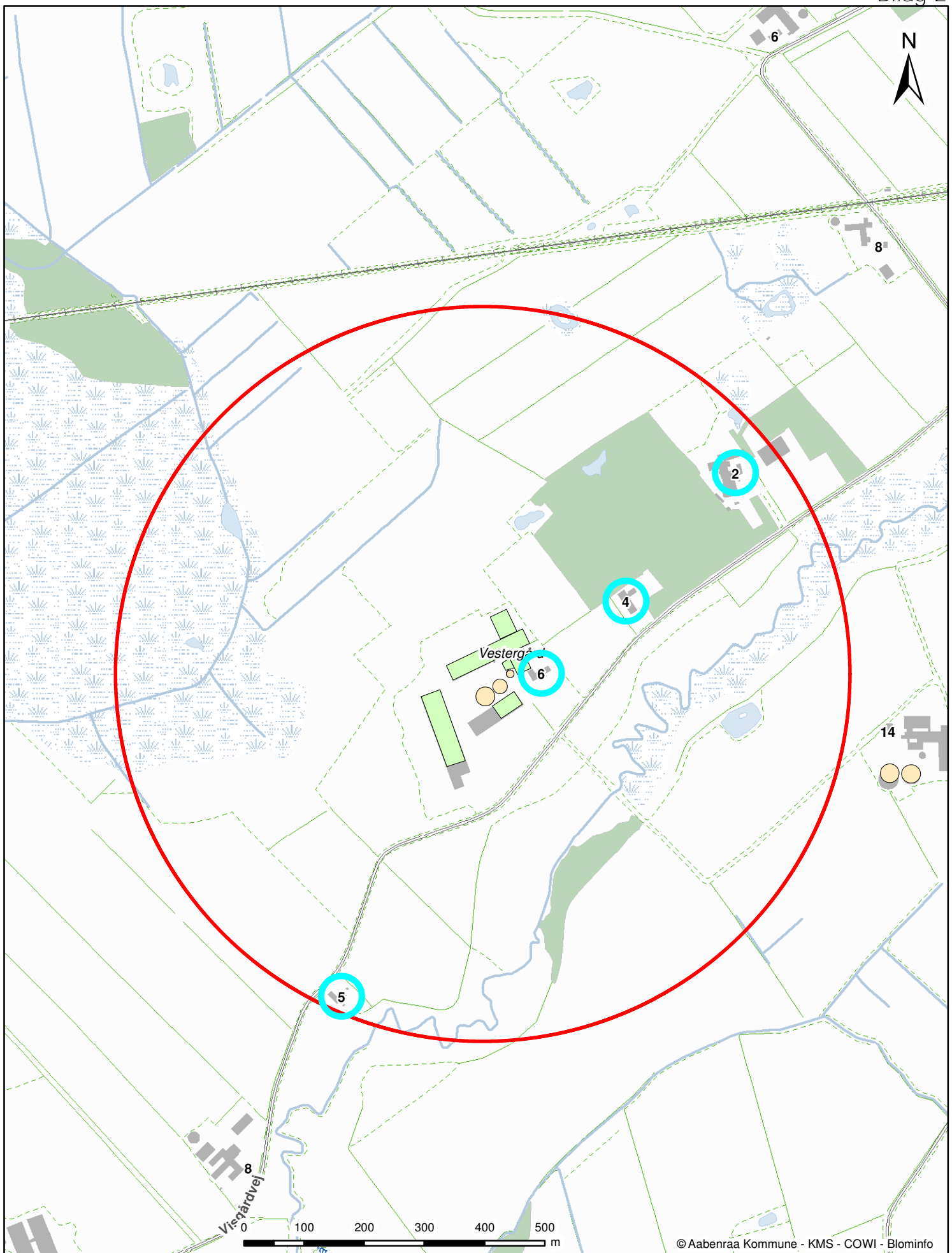
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Visgårdvej 6
Teknik og beredskab

J.Nr.
Målforhold: 1:1500

Dato: 12.03.2019 / 08:37:42

Init.: BBP



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa		
Beregnet konsekvensområde er 610 m		
Dato: 20-08-2019	Mål: 1:8.000	Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa