

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 26-02-2019
Sagsnr.: 18/2849

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

Meddelelse af miljøgodkendelse af kvægbruget Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøgodkendelse, i henhold til § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. til kvægbruget Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro.

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

- Ny kostald (0) på i alt 2.135 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.060 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 30 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 45 m² produktionsareal
- Eksisterende kvægstald (1) på i alt 2.618 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajlefløb – 2.618 m² produktionsareal
- Eksisterende dybstrølesstald kvæg (2 nord) på i alt 594 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 594 m² produktionsareal
- Eksisterende tyre- og kviekalvestald (2 syd/vest) på i alt 140 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 140 m² produktionsareal
- Eksisterende gammel kostald (3) på i alt 1.050 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 180 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 120 m² produktionsareal
 - Kalve; dybstrøelse – 350 m² produktionsareal
- Ny kalvestald (3 syd/øst) på i alt 140 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 140 m² produktionsareal
- Eksisterende opsamlingsplads og malkestald (2 syd/øst) med et areal på ca. 650 m²
- Eksisterende foderlade (4) med et areal på 600 m²
- Eksisterende ensilageplads (5) med et areal på 350 m²
- Eksisterende ensilageplads (6) med et areal på 1.000 m²

- Eksisterende ensilageplads (11) med et areal på 1.050 m²
- Eksisterende ensilageplads (12) med et areal på 1.500 m²
- Eksisterende forplads til siloer (13) med et areal på 900 m²
- Eksisterende gyllebeholder (7) med en kapacitet på 2.300 m³
- Eksisterende gyllebeholder (8) med en kapacitet på 5.000 m³
- Eksisterende fortank (9) med en kapacitet på 300 m³.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en kostald (0) vest for den eksisterende kvægstald. Staldens størrelse bliver 2.629 m² hvoraf 2.135 m² indrettes som produktionsareal.
- Etablere et nyt staldafsnit (3 syd/øst) til kalve i den sydøstlige del af den gamle kostald (3). Der er tale om et nyt staldafsnit i en eksisterende stald.

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

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 26. februar 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest 26. marts 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.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Tyrholmvej 7, 6320 Røde kro

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
26. februar 2019



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
1.2 Vilkår	9
2 Generelle forhold	14
2.1 Offentlighed	14
2.2 Gyldighed	14
2.3 Retsbeskyttelse	14
2.4 Revurdering	14
2.5 Meddelelsespligt	14
2.6 Klagevejledning	15
Del II – Redegørelse og vurdering	17
3 Indretning og drift	18
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	19
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	22
4 Bygningsmæssige ændringer	25
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	26
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	27
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	27
6.2 Placering i landskabet	31
7 Ammoniak og natur	32
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	32
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	32
7.3 Natura 2000	37
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	38
7.5 Økologiske forbindelser	38
8 Lugt	40
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	42
9.1 Støj, støv og transporter	42
9.2 Lys	43
9.3 Skadedyr – rotter og fluer	43
9.4 Døde dyr	43
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturessourcer	44
10.1 Spildevand	44
10.2 Opbevaring af foder og ensilage	44
10.3 Affald	45
10.4 Olie	45
10.5 Energi- og vandforbrug	46
11 BAT	47
12 Grænseoverskridende virkninger	49
13 Egenkontrol	50
14 Miljøkonsekvensrapport	51
14.1 Ikke teknisk resumé	51
14.2 Særkender	51
14.3 Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet	51

14.4	Driftsforstyrrelser og uheld	52
14.5	0-alternativet, andre alternativer	52
14.6	Oplysninger om konsulent	52
15	Bilag	54

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende på Tyrholmvej 7, 6230 Rødekre. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Godkendelsesdato: 26. februar 2019

Ansøger: Jac Broeders

Telefonnr.: 20 68 44 71

E-mail: broeders@mail.dk

Ejer af ejendommen: Jac Broeders, Tyrholmvej 7, 6230 Rødekre

Kontaktperson: Jac Broeders, Tyrholmvej 7, 6230 Rødekre

Ejendomsnr.: 5800009451

Matr. nr. og ejerlav: Matrikel 126, 396, 397, 402, 403, 408 og 409 Strandelhjørn, Bevtoft, matrikel 22 og 124 Horsbyg, Egvad samt matrikel 2 og 202 Rugbjerg, Ø. Løgum.

CVR/p nr.: 16265241 / 1011249899

CHR nr.: 48622

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Dalgårdsvej 2, 6534 Agerskov
Horsbygvej 18, 6534 Agerskov
Tyrholmvej 15, 6500 Vojens

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsenvej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 7436 5079, e-mail: bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Mette Nielsen Bech

Kvalitetssikring, miljø: Søren Lyngdal H Christensen

Sagsbehandler, natur: Mette Nielsen Bech

Kvalitetssikring, natur: Søren Lyngdal H Christensen og Lisbeth Møller Jensen

Sagsnr.: 18/2849 dok. 114

Høring myndigheder: Tønder og Haderslev kommune

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: § 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra den 24. september 2010

Øvrige afgørelser: Ingen

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

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

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

- Ny kostald (0) på i alt 2.135 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 2.060 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 30 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 45 m² produktionsareal
- Eksisterende kvægstald (1) på i alt 2.618 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb – 2.618 m² produktionsareal
- Eksisterende dybstrøelsesstald kvæg (2 nord) på i alt 594 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 594 m² produktionsareal
- Eksisterende tyre- og kviekalvestald (2 syd/vest) på i alt 140 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 140 m² produktionsareal
- Eksisterende gammel kostald (3) på i alt 1.050 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) – 180 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 400 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 120 m² produktionsareal
 - Kalve; dybstrøelse – 350 m² produktionsareal
- Ny kalvestald (3 syd/øst) på i alt 140 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 140 m² produktionsareal
- Eksisterende opsamlingsplads og malkestald (2 syd/øst) med et areal på ca. 650 m²
- Eksisterende foderlade (4) med et areal på 600 m²
- Eksisterende ensilageplads (5) med et areal på 350 m²
- Eksisterende ensilageplads (6) med et areal på 1.000 m²
- Eksisterende ensilageplads (11) med et areal på 1.050 m²
- Eksisterende ensilageplads (12) med et areal på 1.500 m²
- Eksisterende forplads til siloer (13) med et areal på 900 m²
- Eksisterende gyllebeholder (7) med en kapacitet på 2.300 m³
- Eksisterende gyllebeholder (8) med en kapacitet på 5.000 m³
- Eksisterende fortank (9) med en kapacitet på 300 m³.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en kostald (0) vest for den eksisterende kvægstald. Staldens størrelse bliver 2.629 m² hvoraf 2.135 m² indrettes som produktionsareal.
- Etablere et nyt staldafsnit (3 syd/øst) til kalve i den sydøstlige del af den gamle kostald (3). Der er tale om et nyt staldafsnit i en eksisterende stald.

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte bilag 1.2.

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

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

Jac Broeders har den 19. januar 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til, at udvide kvægbruket beliggende på Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 5 af ansøgningen den 17. december 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen og fremgår af bilag 1 og 1.1.

BAT-kravet på staldanlægget, der beregnes efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er fraveget med den begrundelse, at husdyrbruget fra 2010 har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven med vilkår om spalteskraber. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, nr. 2.1.2 fremgår det, at for disse husdyrbrug skal BAT-kravet til staldafsnittet reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraberen. Denne genberegnete og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald. Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 4.960 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er overholdt med 0 kg NH₃-N/år.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen vil medføre, at husdyrbruget kan udnytte den øvrige kapacitet på anlægget fuldt ud. Desuden er udvidelsen nødvendig for at følge med i strukturudviklingen, der går mod større og større enheder. Ejendommen indgår som hovedejendom i en stor bedrift med over 800 ha, så der er foder og harmoniareal til en stor besætning.

Husdyrbruget ligger delvist placeret indenfor udpegningerne 'Lavbundsarealer' og 'Lavbund og okker'. Der foretages ikke dræning i forbindelse med produktionsudvidelsen, hvorfor udvidelsen ikke berører udpegningen 'Lavbund og okker'. Indenfor udpegningen 'Lavbundsarealer' må der ikke etableres ny bebyggelse som kræver godkendelse efter planloven eller naturbeskyttelsesloven såfremt anlæg/byggeri vil forhindre en eventuel fremtidig vandstandshævning. Den nye stald opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og kræver derfor ikke godkendelse i forhold til planloven. Stalden kræver desuden ikke tilladelse i forhold til naturbeskyttelsesloven. Desuden ligger størstedelen af udpegningen udenfor beskyttelseslinjen, jf. figur 2. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund at stalden kan placeres på den angivne placering.

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

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

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

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart 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 26. februar 2019



Mette Nielsen Bech
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

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

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

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 202 214, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 17. december 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Indretning og drift

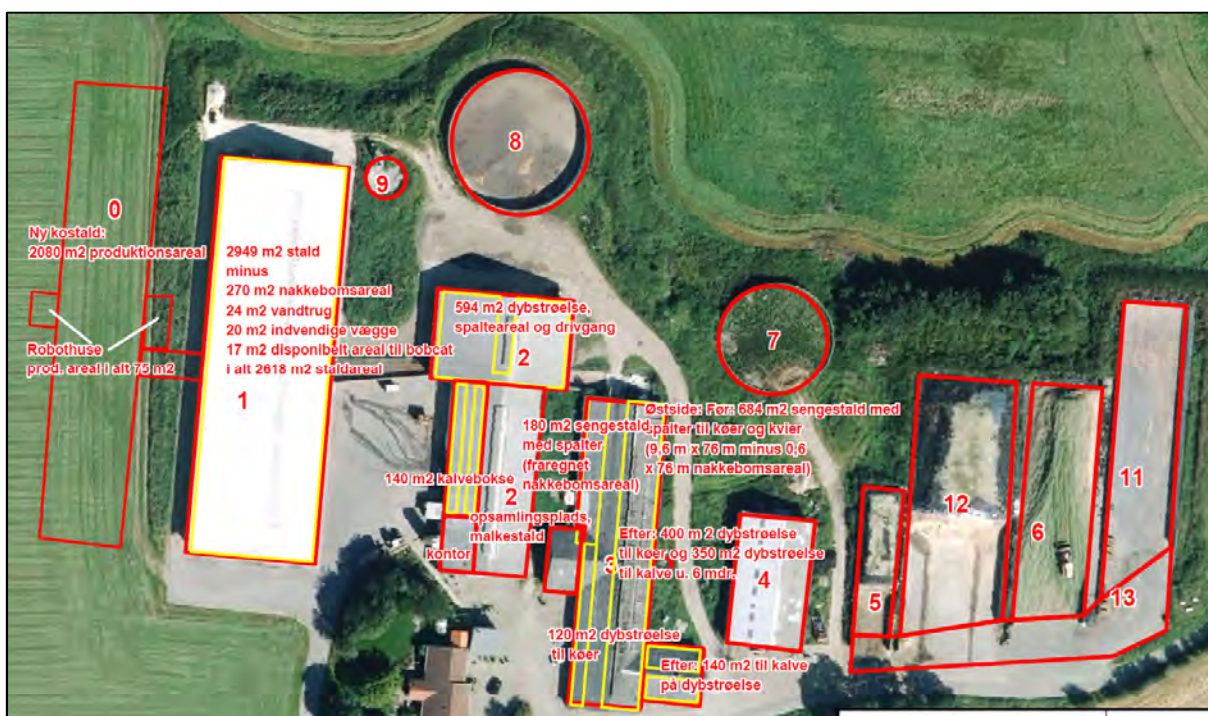
Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 2. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28917) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28907) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#52978) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#74826) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#104544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
				(#104545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	180
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28913) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Ny kostald	2449	Naturlig ventilation	6 m	(#28927) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2060
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m	(#104539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m	(#125642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	30
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m	(#125687) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	45
Sum						6677

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

Vilkår 3. Ejendommen skal indrettes som vist på flg. oversigtskort jf. tabel med bygningsbeskrivelse.



Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
0 Ny kostald	Ca. 2.629 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Hvidt bliktag, grå betonelementer og gardiner, udvendige foderkrybber og køreareal langs stalden på begge sider.	Køer
1 Kostald (Opført i 2007)	Ca. 3.000 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Der er et hvidt bliktag. Lyse søsten i bunden af siderne og gardiner. Gavlender består af lyse søsten med vinduer. Det øverste bliver sorte stålplader. Der er åben ventilation i kip.	Køer
2 Malkecenter Dybstrøelsesafdeling til køer Kalvestald (bygget i 2003)	1.900 m ²	8 og 9 m i kip	20°	Gråt eternittag. Åben i siderne, hvor der er køer på dybstrøelse. Ellers lyse søsten.. gavlender er lyse i bunden med sorte stålplader øverst.	Malkestald Køer på dybstrøelse Tyrekalve Kviekalve
3 Gammel Kostald (bygget i 1977 og renoveret i	1.750 m ²	6 m i kip	20°	Gråt eternittag med røde sider af mursten. Der er gardiner i nogle af bygningens sider. En garageudbygning mod vest er sort.	Køer, kvier, kalve samt Garage

	1996 og 2005)					
4	Foderlade	600 m ²	8 m i kip	20°	Grå eternittag og grønne stålplader i sider og gavle	Foder Olie
5	Plansilo	350 m ²	2 m i sider	-	Grå betonelementer.	
6	Plansilo	1.000 m ²	3 m i sider	-	Grå betonelementer.	
7	Gyllebeholder	2.300 m ³	2m	-	Grå beton.	
8	Gyllebeholder	5.000 m ³	2m	-	Grå beton.	
9	Fortank	300 m ³	1 m	-	Grå beton.	
11	Plansilo	1.050 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
12	Plansilo	1.500 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
13	Forplads til siloer	900 m ³	-	-	Grå beton.	
	Stuehus	220 m ²	6	20°	Røde mursten og brunt tegltag.	

Vilkår 4. Indretningen af produktionsarealerne angivet i ansøgningen 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 2.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

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

Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 6. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår 7. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 8. Ændringer af gødningsaftaler skal oplyses til Aabenraa Kommune.

Lugt

Lugt

Vilkår 9. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 10. Bidraget fra landbruget med adressen Tyrholmvej 7 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	Mandag - fredag kl. 18.00 -	Alle dage
--	---------------------------	-----------------------------	-----------

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

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

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

- Vilkår 11. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Støv

- Vilkår 12. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

- Vilkår 13. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 14. 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 15. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 16. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

- Vilkår 17. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres øst for stald 3, afskærmet ud mod Tyrholmvej 7 af den lille tilbygning til stald 3, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 18. Spildevand skal afledes som beskrevet i tabel 15 i afsnit 10.1 og bilag 1.5 (afløbsplan).
- Vilkår 19. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v., der med evt. regnvand kan tilføres rørledninger/dræn med udløb i grøfter og vandløb. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 20. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3 samt i regulativ for affaldshåndtering i Aabenraa Kommune.

Olie

Vilkår 21. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.

Vilkår 22. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 23. Dokumentationen for overholdelse af vilkårene i denne miljøtilladelse skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt denne vurderer, at det har miljømæssig relevans.

Vilkår 24. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.

Vilkår 25. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 26. 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.

Vilkår 27. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

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

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 34, 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 15. august 2018 orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 18. januar 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 26. februar 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team 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 26. februar 2027.

2.4 Revurdering

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

2.5 Meddelelsespligt

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.6 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 26. februar 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 26. marts 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

- Ansøger, ejer og beboere, Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, Tyrholmvej 6, 6230 Rødekro
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

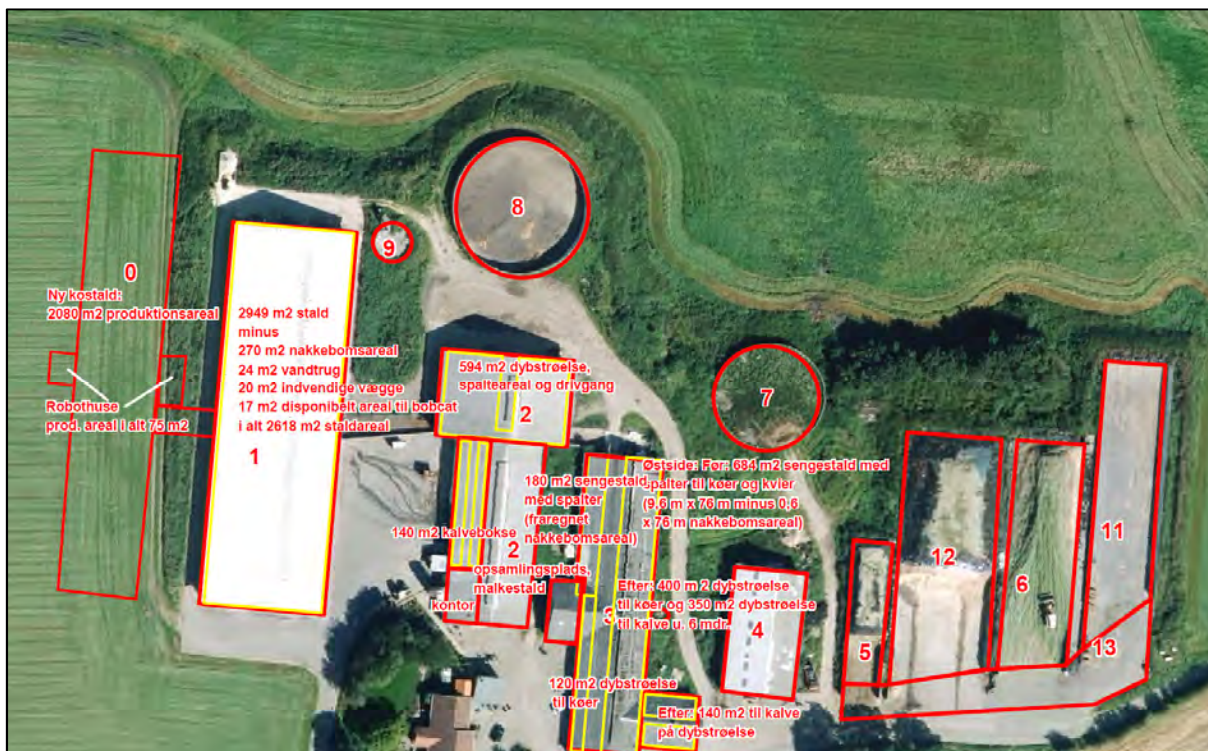
Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af figur 1 ses en situationsplan over ejendommen med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. En bygningsbeskrivelse ses af tabel 1. Af figur 1 såvel som tabel 2 er staldenes produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.



Figur 1. Situationsplan af anlægget

Tabel 1. Bygningsbeskrivelse

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
0	Ny kostald	Ca. 2.629 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Hvidt bliktag, grå betonelementer og gardiner, udvendige foderkrybber og køreareal langs stalden på begge sider.	Køer
1	Kostald (Opført i 2007)	Ca. 3.000 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Der er et hvidt bliktag. Lyse søsten i bunden af siderne og gardiner. Gavlender består af lyse søsten med vinduer. Det øverste bliver sorte stålplader. Der er åben ventilation i kip.	Køer
2	Malkecenter Dybstrøelsesafdeling til køer Kalvestald (bygget i 2003)	1.900 m ²	8 og 9 m i kip	20°	Gråt eternittag. Åben i siderne, hvor der er køer på dybstrøelse. Ellers lyse søsten.. gavlender er lyse i bunden med sorte stålplader øverst.	Malkestald Køer på dybstrøelse Tyrekalve Kviekalve

3	Gammel Kostald (bygget i 1977 og renoveret i 1996 og 2005)	1.750 m ²	6 m i kip	20°	Gråt eternittag med røde sider af mursten. Der er gardiner i nogle af bygningens sider. En garageudbygning mod vest er sort.	Køer, kvier, kalve samt Garage
4	Foderlade	600 m ²	8 m i kip	20°	Grå eternittag og grønne stålplader i sider og gavle	Foder Olie
5	Plansilo	350 m ²	2 m i sider	-	Grå betonelementer.	
6	Plansilo	1.000 m ²	3 m i sider	-	Grå betonelementer.	
7	Gyllebeholder	2.300 m ³	2m	-	Grå beton.	
8	Gyllebeholder	5.000 m ³	2m	-	Grå beton.	
9	Fortank	300 m ³	1 m	-	Grå beton.	
11	Plansilo	1.050 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
12	Plansilo	1.500 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
13	Forplads til siloer	900 m ³	-	-	Grå beton.	
	Stuehus	220 m ²	6	20°	Røde mursten og brunt tegltag.	

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt. Ingen dyr er udegående.

I forbindelse med produktionsændringen bliver der bygget en ny kostald. Stalden opføres parallelt med eks. stald, og med udvendige foderborde. Der etableres en drivgang over til den eksisterende kostald. Den nye stald bliver på 2.499 m² hvoraf produktionsarealet udgør 2.060 m². Der gives desuden tilladelse til at etablere 2 mindre arealer til malkerbottes, på siden af den nye bygning. Malkerbottes vil blive opført hvis det viser sig, at blive vanskeligt at skaffe tilstrækkeligt arbejdskraft til malkning. Staldafsnitne til malkebotterne bliver på henholdsvis 82 m² og 48 m² hvoraf produktionsarealet udgør 45 m² og 30 m².

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver efter udvidelsen på 6.677 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra ansøgningskemaet

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28917) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28907) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#52978) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#74826) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#104544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
				(#104545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	180
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28913) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Ny kostald	2449	Naturlig ventilation	6 m	(#28927) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2060
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m	(#104539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m	(#125642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	30
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m	(#125687) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	45
Sum						6677
Nudrift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28918) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28920) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#104540) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#104542) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	864
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28924) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						4336
8 års drift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28919) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28921) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#104541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#104543) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	864
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28925) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m			
Malkebot	48	Blandet ventilation	3 m			
Malkebot	82	Blandet ventilation	3 m			
Sum						4336

Ny kostald (bygning 0)

Ny stald til køer. Stalden indrettes med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvet skrubes hver anden time. Staldens størrelse bliver 2.449 m² mens et areal på 2.080 m² indrettes som produktionsareal. Der etableres en drivgang over til den eksisterende kostald (bygning 1). Der gives desuden tilladelse til at etablere 2 mindre arealer til malkebotter på henholdsvis 48 m² og 82 m² med et produktionsareal på henholdsvis 30 m² og 45 m² på siden af bygningen. En opgørelse over produktionsarealet ses af bilag 1.3.

Kvægstald (bygning 1)

Eksisterende stald til køer. Stalden er indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvet skrubes hver anden time. Staldens størrelse er på 3.023 m² mens 2.618 m² er indrettet som produktionsareal. En opgørelse over produktionsarealet ses af figur 1 / bilag 1.2.

Dybstrøelse kvæg (bygning 2, den nordlige del)

Eksisterende stald til goldkøer, dyr under opsyn mv. Stalden er indrettet med dybstrøelse. Staldens størrelse er 717 m² hvoraf 594 m² er indrettet som produktionsareal. En opgørelse over produktionsarealet ses af figur 1 / bilag 1.2.

Tyre- og kviestald (bygning 2, vest for malkecentret)

Eksisterende staldafsnit til kalve. Staldafsnittet er indrettet med dybstrøelse. Staldafsnittets størrelse er 215 m² hvoraf 140 m² er indrettet som produktionsareal. En opgørelse over produktionsarealet ses af figur 1 / bilag 1.2.

Gammel kostald (bygning 3, vest)

Eksisterende stald til kvier og kalve. Et mindre staldafsnit (180 m²) bevarer sin indretning med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) mens resten af stalden indrettes på fast bund med dybstrøelse. Staldens størrelse er 1.369 m² hvoraf 1.050 m² er indrettet som produktionsareal. En opgørelse over produktionsarealet ses af figur 1 / bilag 1.2.

Kalvestald (bygning 3, øst)

Nyt staldafsnit til kalve. Stalden indrettes med dybstrøelse. Staldafsnittets størrelse er 171 m² hvoraf 140 m² indrettes som produktionsareal. En opgørelse over produktionsarealet ses af figur 1 / bilag 1.2.

Vurdering

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

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø, og korrigeret for afvigende aldersintervaller. Antallet af dyr i ansøgt drift er estimeret ud fra ansøgeres oplysninger om det forventede dyrehold i staldene sammenholdt med ejendommens gødningsregnskab fra 2016/2017.

Tabel 3. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse

Dyretype	Antal	Mdr. på græs	Flydende		Dybstrøelse	
			Ton pr dyr	Mængde i ton	Ton pr dyr	Mængde i ton/m ³
Malkekøer, sengestald	756	0	30,83	23.307	-	-
Ungdyr 6-26 mdr., sengestald	27	0	6,44	174	-	-
Kalve 0-6 mdr., dybstrøelse	200	0	-	-	1,89	378
Tyrekalve	235	0	-	-	0,98	230
Malkekøer, dybstrøelse	60	0	-	-	15,98	960
Sum				23.481 m ³		1.568 ton

Vurdering

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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen bliver hovedsageligt håndteret som gylle, der ledes til fortank, og pumpes fra fortank til gyllebeholder. Der bliver ikke opført nye gyllebeholdere i tilknytning til det eksisterende anlæg. Hvis der bliver behov for øget opbevaringskapacitet, så vil det blive opført på en placering, der er mere hensigtsmæssig i forhold til markdriften.

Ejendommens gyllebeholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

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

Alle beholdere er dækket af flydelag. Der føres logbog over flydelaget, og der suppleres med ekstra halm om nødvendigt.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	Placering
Gyllebeholder	2.300	1993	Flydelag	Tyrholmvej 7
Gyllebeholder	5.000	2007	Flydelag	Tyrholmvej 7
Gyllebeholder	1.800	-	Flydelag	I Rugbjerg, nord for Tre- højevej 4
I alt	9.100			

Der er 7.300 m³ opbevaringskapacitet i gyllebeholderne på ejendommen, hhv. en beholder på 2.300 m³ fra 1993 og en beholder på 5.000 m³ fra 2007. Derudover er der en række andre beholdere på andre ejendomme – 3.000 m³ på Strandelhjørnskovvej 7, 2.000 m³ på Strandelhjørnskovvej 11 og 1.400 m³ på Strandelhjørnskovvej 13, 1.800 m³ ejet i Rugbjerg, samt 1.500 m³ lejet ved Torben Lund i Rugbjerg og 1.600 m³ lejet ved Hans Schøsler i Rugbjerg. I alt 18.600 m³ lagerkapacitet.

Derudover er der kapacitet i fortanke og i kanalerne under den gamle spaltstald, i alt ca. 1.600 m³.

Husdyrbruget har en estimeret årlig gylleproduktion på 23.481 m³ jf. tabel 3. Jf. tabel 15 ledes der desuden årligt 4.800 m³ spildevand til gyllebeholderne, med en forventet nedbør på ca. 1.000 mm årligt. Alt i alt svarer dette til at 28.281 m³ gylle, regnvand og spildevand ledes til gyllebeholderne.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 18.600 m³ svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 7,9 måneders produktion af gylle og spildevand.

Som det er nu, opbevares al ensilagesaft og pladsvand, men det er muligt, at der bliver etableret et sprinkleranlæg, så ensilagesaft i perioder kan sprinkles ud, hvilket sparer både kørsel med lastbiler for at flytte gyllen, og udgifter og kørsel i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Herved mindskes også behovet for opbevaringskapacitet. Der sprinkles kun, hvis jorden er tjenlig til at optage vandet, og ikke på vandmættet jord.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ regler. Aabenraa kommune vurderer desuden, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening af vandmiljøet med gylle.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen. Desuden stilles der vilkår til, at informere kommunen om ændringer i gødningsaftaler samt et egenkontrols-vilkår om, at fremvise dokumentation for overførelse af gødning på Aabenraa Kommunes forlangende.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 1.568 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 3. Det tilstræbes at muge ud i staldafsnit med dybstrøelse, så dybstrøelsen kan køres direkte ud. Halm og fast gødning fra kælvningsbokse og småkalve (0-3 mdr.) smides i gyllebeholder når kalveboksene tømmes. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Foderester fra de helt små kalve tilføres dagligt til gyllebeholder.

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

Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstofindhold på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Det iagttages at placering af markstakke overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år. Placeringen noteres på et kort, så det sikres, at stakkene ikke placeres samme sted igen indenfor denne periode.

Vurdering

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

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af dybstrøelsen.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Der søges godkendelse til opførelse af ny stald vest for det eksisterende anlæg på ejendommen. Stalden opføres parallelt med eks. stald, og med udvendige foderborde. Der etableres en drivgang over til den eksisterende kostald. Der gives desuden tilladelse til at etablere 2 mindre arealer til malkerobotter på siden af bygningen. Malkerobotterne vil blive opført, hvis det viser sig at blive vanskeligt at skaffe tilstrækkeligt arbejdskraft til malkning.

Staldens placering ses af figur 1 i foregående afsnit.

I forhold til den nye stald er alle afstandskrav opfyldt, idet der er mere end 25 m til vandforsyningsboringer, mere end 50 m til almen vandforsyning, mere end 15 m til vandløb, dræn og søer, der er mere end 15 m til veje, mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed, mere end 15 m til beboelse på ejendommen, og mere end 30 m til nabo-skel, Der er mere end 15 m til vandløb, dræn og søer. Marken er sandet og er ikke drænet.

Dyreholdet fortsætter og udvides desuden i de eksisterende bygninger.

Byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, for at kunne udnytte øvrig kapacitet på anlægget fuldt ud, og for at følge med i strukturudviklingen, der går mod større og større enheder. Ejendommen indgår som hovedejendom i en stor bedrift med over 800 ha, så der er foder og harmoniareal til en stor besætning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at med den nye stalds placering i tilknytning med ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, fremstår anlægget som en samlet enhed. Ud fra ansøgers redegørelse vurderes det desuden, at de bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion. Kalve flyttes til Tyrholmvej 15 ved ca. 3 mdr., og de kommer retur ved ca. 23 mdr., så der er ugentlige flytninger af dyr mellem de to ejendomme, men de fungerer hver for sig, har eget foderopbevaring og miljøvirkningerne ved anlæggene kan vurderes hver for sig. Der gøres brug af opbevaringskapacitet for gylle på flere ejendomme, som ansøger ejer, se redegørelse vedr. opbevaringskapacitet.

Vurdering

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

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 4 km vest for Hovslund Stationsby, der er nærmeste byzone og ca. 12 km sydvest for Pamhule Skov og Stevning Dam som er nærmeste Natura 2000 område. Nærmeste lokalplanlagte område ligger i Nr. Hostrup 4,1 km syd for ejendommen. Tyrholmvej 11, 6500 Vojens 1,1 km øst for ejendommen er nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 4 km	Hovsund Stationsby	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 15 km	Sandskær, Løjt feriecenter	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 4,6 km	Nørre Hostrup. Lokalplan nr. 105. Udlagt til blandet bolig og erhverv.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 4,1 km	S.I. Centret, Nr. Hostrup. Lokalplan nr. 52. Område til offentlige formål. Idrætscenter.	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 1,1 km	Målt fra staldanlægget til Tyrholmvej 11 øst for anlægget.	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	12 km	Elle- og askeskov og Bøg på muld, kategori 1, beliggende i Natura 2000 område nr. 92, nordøst for bedriften.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	230 m	Mose, kategori 3, vest for bedriften.	10 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	30 m	Privat boring øst for bygning 4.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	2,3 km	Strandelhjørn vandværk i Haderslev kommune.	50 m
Vandløb (herunder dræn)	< 15 m	Dræn umiddelbart øst for ensilagepladsen.	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Søer (større end 100 m ²)	375 m	Sø nordvest for ejendommen. Beliggende i Haderslev kommune.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 8,5 m	Tyrholmvej, syd for stald 3. Fra den nye stald, stald 0 er der 111 m til vejen.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	17,5 m	Afstand fra stald 2 til stuehus.	15 m
Naboskel	Ca. 13 m	Afstand fra stald 3 til matr. 13 Rugbjerg, Ø. Løgum.	30 m

Den eksisterende stald 2 overholder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendoms mens den eksisterende stald 3 ikke overholder afstandskravet til vej og naboskel. Den eksisterende ensilageplads overholder ikke afstandskravet til dræn. Der er tale om eksisterende lovlige forhold. Al ny bebyggelse overholder samtlige afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbruksloven.

Ejendommen er delvist beliggende indenfor udpegningen 'Lavbundsarealer'. Inden for udpegningen er der begrænsede muligheder for etablering af nye anlæg og byggerier, som kræver godkendelse i forhold til Planloven og Naturbeskyttelsesloven såfremt anlæg/byggeri vil forhindre en eventuel fremtidig vandstandshævning. Også i forhold til klimabetingede oversvømmelser giver det mening at friholde lavbundsområder for bebyggelse mv.

Ejendommens beliggenhed i forhold udpegningen ses af figur 2. Det ses at det primært er den eksisterende gyllebeholder på 5000 m³ som er overlappende med udpegningen, men også den nordlige ende af den nye kostald overlapper med udpegningen. Den nye stald opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Desuden er der i afsnit 4 redegjort for hvorledes stalden er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugs-ejendom. Etableringen af stalden kræver derfor ikke godkendelse i forhold til hverken Planloven eller Naturbeskyttelsesloven.



Figur 2. Ejendommens beliggenhed i forhold til udpegningen 'Lavbundsarealer'.

Ejendommen er desuden delvist beliggende indenfor udpegningen 'Lavbund klasse I – Stor risiko for okkerudledning'. Den almindelige ret til udgrøftning og dræning gælder ikke indenfor de okkerpotentielle områder. Indenfor disse områder må man ifølge Okkerloven ikke påbegynde eller forberede dræning uden godkendelse. Ved udgrøftning og dræning forstås enhver aktivitet, herunder ændring, vedligeholdelse og reparation, hvorved grundvandsstanden sænkes.

Ejendommens placering i forhold til udpegningen ses af figur 3.



Figur 3. Ejendommens beliggenhed indenfor udpegningen 'Lavbund og okker'.

Af tabel 8 ses, at ejendommen ikke overlapper med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Ejendommen ligger delvist indenfor udpegningerne 'Lavbundsarealer' samt 'Lavbund og okker'.
Skovrejsningsområder		Nej
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 5, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Tyrholmvej 7 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 7, er afstandskravet til beboelse på samme ejendom ikke overholdt for den eksisterende stald 2. Desuden ses, at den eksisterende stald 3 ikke overholder afstandskravet til offentlig vej samt naboskel, jf. § 8 i husdyrbrugloven. Da der er tale om eksisterende forhold, vurderer Aabenraa Kommune, at forholdene er lovlige og ikke kræver dispensation. Øvrige afstandskrav er overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der er lav risiko for at anlægget vil forårsage en forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg samt være til gene for trafikanter eller naboer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger delvist placeret indenfor udpegningerne 'Lavbundsarealer' og 'Lavbund og okker', jf. figur 2 og figur 3. Der foretages ikke dræning i forbindelse med produktionsudvidelsen, hvorfor udvidelsen ikke berører udpegningen 'Lavbund og okker'. Indenfor udpegningen 'Lavbundsarealer' må der ikke etableres ny bebyggelse som kræver godkendelse efter planloven eller naturbeskyttelsesloven såfremt anlæg/byggeri vil forhindre en eventuel fremtidig vandstandshævning. Den nye stald opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og kræver derfor ikke godkendelse i forhold til planloven. Stalden kræver desuden ikke tilladelse i forhold til naturbeskyttelsesloven. Desuden ligger størstedelen af udpegningen udenfor beskyttelseslinjen, jf. figur 2. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund at stalden kan placeres på den angivne placering.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Anlægget ligger i et tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, skov, naturarealer samt enkelte fritliggende ejendomme. Ny bebyggelse etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de undersøgte udpegningsområder for landskabelige interesser, jf. tabel 9.

Tabel 9. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser

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

Vurdering

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

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

Der stilles ingen vilkår hertil.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 4.240,9 kg NH₃-N/år, 4.240,9 kg NH₃-N/år og 5.538,0 kg NH₃-N/år, jf. tabel 10. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4960,4	577,6	5538,0
Nudrift	3663,3	577,6	4240,9
8 års-drift	3663,3	577,6	4240,9

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre ses af bilag 1, side 6-9.

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 Tyrholmvej 7 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 11. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 5538,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) 1297,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) 1297,1 (kg NH ₃ -N/år)
--	---	---

Som det fremgår af tabel 11, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 1.297,1 kg N/år ift. både bedriftens nudrift og bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Dette tal ligger til grund for merdepositionsregningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

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

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter otte § 7-beskyttede moser, to § 7 beskyttede heder og ét § 7 beskyttet overdrev. Indenfor 300 meter af bedriften ligger der desuden to § 3-beskyttede vandløb. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

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

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

Tabel 12. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev som i sig selv er større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, når disse naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer, er større end 2,5 ha 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)

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 12 km nordøst for anlægget. Områderne er af naturtyperne Elle- og askeskov og Bøg på muld og ligger i Natura 2000 området Pamhule skov og Stevning Dam. Pga. den lange afstand er der ikke foretaget ammoniakberegninger til områderne. Desuden er der pr. 1. november 2018 lavet nye Natura 2000 udpegninger omkring Aabenraa by, 10,2 km sydøst for bedriften. Områderne bliver opdateret med kategori 1 natur i løbet af 2019.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 920 m vest for anlægget. Området (Grimmose) er en nedbrudt højmose. Mosen (M1) blev senest besigtiget i 2015 og vurderes til at have en moderat naturtilstand. Der er foretaget ammoniakberegninger til området. Beregningerne ses af tabel 13.

Der ligger syv moser omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste mose (M2) ligger 230 m vest for den nye stald. Mosen blev senest besigtiget i 2017 og vurderes til at være af naturtypen fattigkær og have en moderat naturtilstand. Tålegrænsen for fattigkær er 10-20 kg N/ha/år. Der er foretaget ammoniakberegninger til området. Beregningerne ses af tabel 13. Desuden ligger der tre moser 316 m, 590 m og 591 m sydvest for anlægget samt en mose 691 m mod syd. Pga. afstand og beliggenheden i forhold til M1 er der ikke målt ammoniakdepositioner til områderne. De øvrige to moser er beliggende 330 m (M3) og 354 m nordvest for anlægget, i Haderslev kommune. Der er foretaget ammoniakberegninger til nærmeste område, som ses af tabel 13. Desuden ligger der to heder omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste område ligger 595 m (H) nordøst for den store gyllebeholder mens den anden ligger 890 m vest for den nye stald. Der er foretaget ammoniakberegninger til nærmeste hede, jf. tabel 13. Ca. 465 m øst for den lille gyllebeholder ligger der desuden et overdrev (O). Ammoniakbe-

regningerne til området ses af tabel 13. Der ligger ingen ammoniakfølsomme skovarealer indenfor 1.000 meter af anlægget.

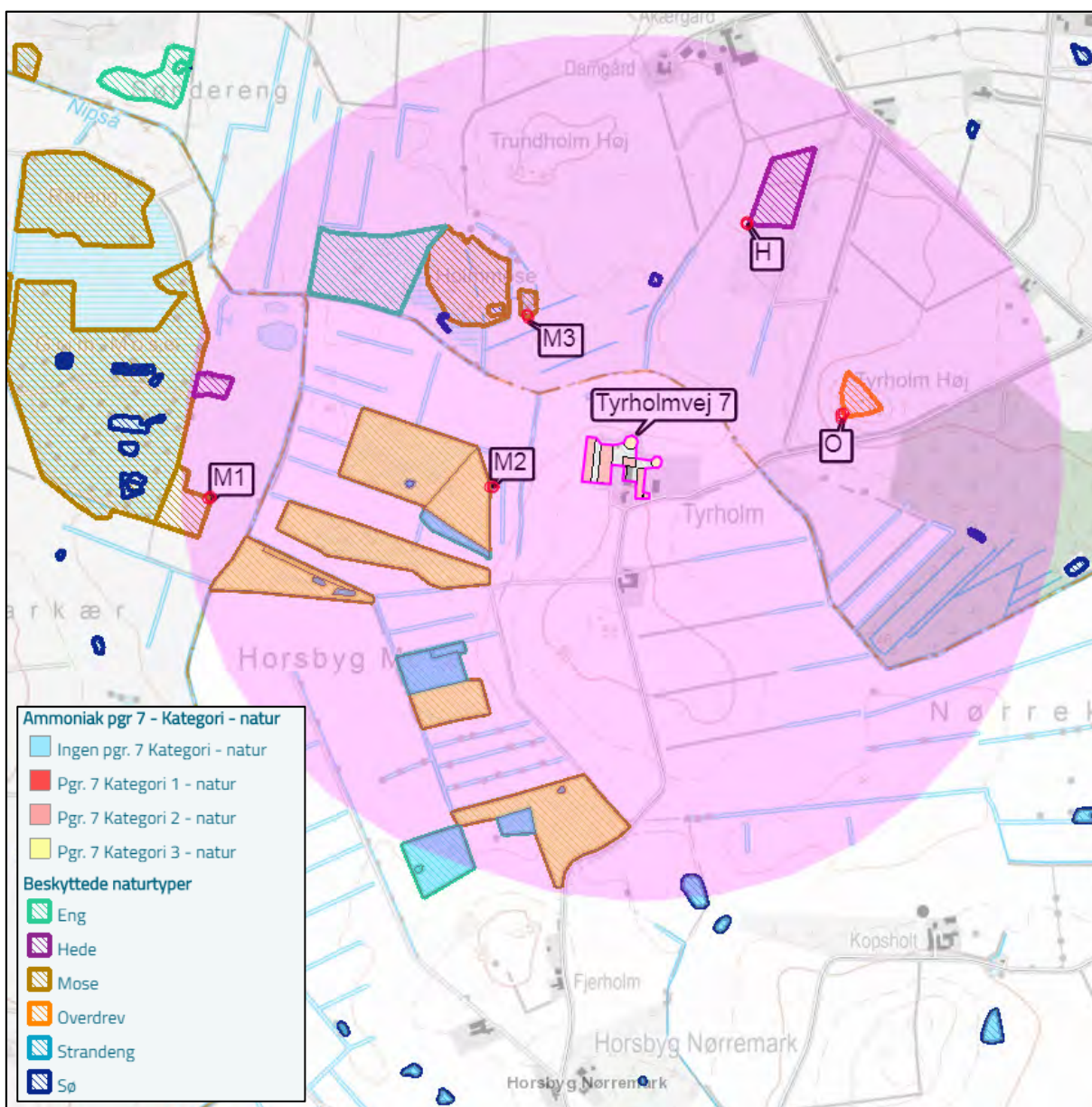
Tabel 13. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
M1	2	0,3	0,1
M2	3	2,9	1,0
M3	3	1,0	0,3
H	3	0,7	0,2
O	3	1,1	0,2

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 13 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt, jf. tabel 12.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17-18 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af figur 4 nedenfor.



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.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Med en totaldeposition på 2,9 kg N/ha/år belastes fattigkæret (M2) vest for anlægget med 19,9-20,9 kg N/ha/år, og derfor lige omkring sin øvre tålegrænse. Da overskridelsen i værste fald er marginal, vurderer Aabenraa Kommune området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Tyrholmvej 7.

Ud fra den begrundelse at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, og at ingen af de øvrige naturområder får overskredet sin øvre tålegrænse, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Tyrholmvej 7.

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

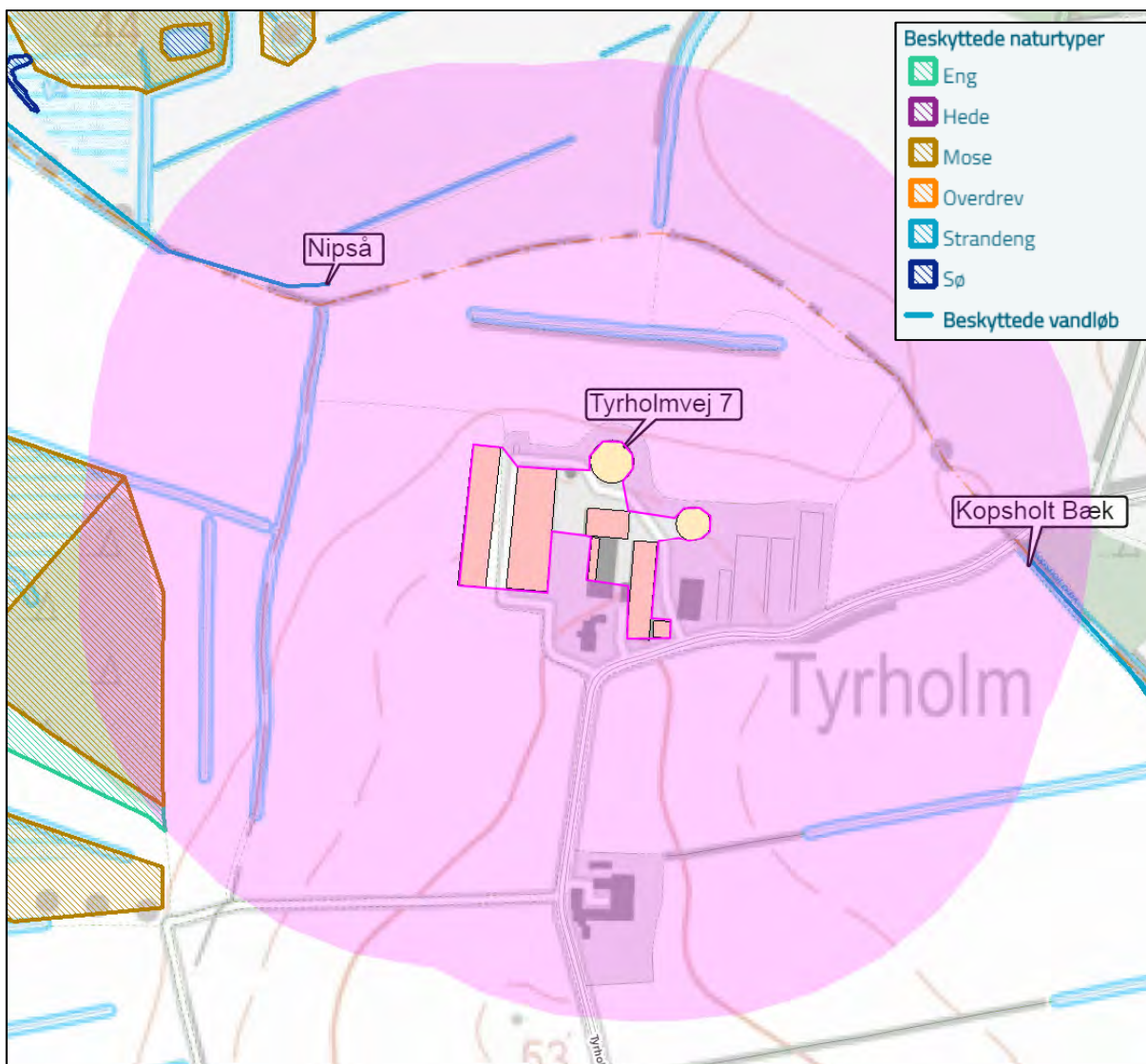
Naturbeskyttelseslovens § 3

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)

Nipså løber ca. 167 m nordvest for den nye kostald mens Kopsholt Bæk løber ca. 161 m øst for ensilagepladsen. Vandløbenes placering ses af figur 5.



Figur 5. Placeringen af beskyttede naturtyper nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

For vandløb gælder det, at depositionen af ammoniak fra luften er ubetydelig, pga. vandfladers lave overfladeareal. Vandløbene er i stedet i langt højere grad påvirket af arealanvendelsen op mod vandløbene. Der sker ingen ændring af arealanvendelsen op mod vandløbene. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at vandløbene ikke vil påvirkes negativt som følge af produktionsændringen på Tyrholmvej 7.

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

7.3 Natura 2000

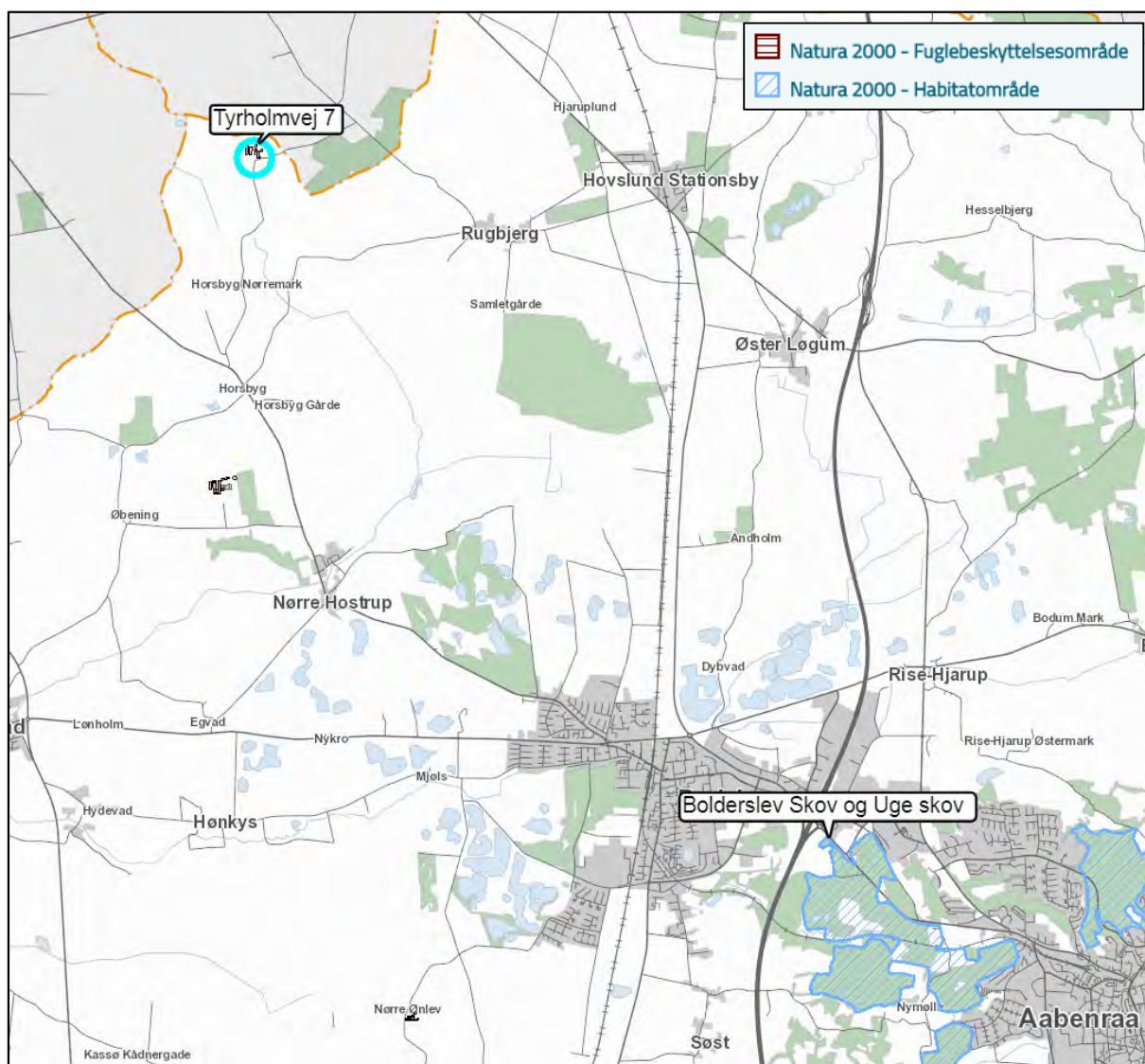
Natura 2000 er et netværk af vigtige yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Natura 2000 netværket strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af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

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

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,2 km sydøst for ejendommen, jf. figur 6. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge skov og består af Habitatområde H85. Pga. den lange afstand, er der ikke udført ammonoikberegninger til området.



Figur 6. Placeringen af nærmeste Natura 2000 område i forhold til bedriften.

Vurdering

På baggrund af en afstand på $> 2,5$ km vurderer Aabenraa Kommune, at omkringliggende Natura 2000 områder ikke påvirkes negativt som følge af produktionsændringen på Tyrholmvej 7.

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. birkemus, lille og stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løvfrø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus).

Disse arter er især knyttet til vandhuller, fugtige områder, levende hegn, huse, lader og gamle løvtræer. Således er arterne, foruden en næringsberigelse af deres levesteder (som blev behandlet i afsnit 7.2), sårbare overfor dræning af fugtige områder, opfyldning af vandhuller, ødelæggelse af levende hegn, fældning af gamle træer og bortskaffelse af dødt ved, foruden nedbrydning af gamle bygninger.

Produktionsændringen på Tyrholmvej 7 medfører ikke at der fjernes gamle bygninger, læhegn eller anden vegetation. Desuden medfører produktionsændringen ikke at der fjernes fugtige områder ved enten dræning eller opfyldning.

Vurdering

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

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

7.5 Økologiske forbindelser

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

Redegørelse

Bedriften ligger ikke overlappende med det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser.

Vurdering

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

8 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

Der er ca. 1,1 m fra anlægget til Tyrholmvej 11, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.





Der er ca. 2,6 km fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, udløst af Nr Høstrupvej 61, syd for anlægget.

Der er ca. 4 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Hovslund Stationsby, øst for anlægget.

Af bilag 1, side 13 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 14. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningsskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tyrholmvej 11 	0	NY	152,6	152,6	1213	Ja
Tyrholmvej 17A 	0	NY	152,6	152,6	986,6	Ja
	0	NY	536,4	536,4	2322,7	Ja
	0	NY	742,1	742,1	4138,3	Ja
Konsekvenszone: 622 m						

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

Der er ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor hverken 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone og samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der

er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 619 m. Det indtegnede konsekvensområde for lugt kan ses af bilag 2.

Anlæg

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

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1, side 14-15.

Vurdering

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

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

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

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj, støv og transporter

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker af den offentlige vej Tyrholmvej som løber syd for anlægget. Der er langt til naboer. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 200 meter syd for anlægget, mens nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 1,1 km øst for anlægget.

Der vil være lidt flere transporter til og fra ejendommen med det større antal køer. Der bliver formentlig lidt flere lastbiltransporter med kraftfoder og lidt flere transporter med traktor og vogn med dyr til de andre ejendomme.

Transporter med gylle til opbevaring på andre ejendomme foretages med lukket lastbil og hovedsagligt om vinteren, så det vil ikke opleves som, at der bliver flere gylletransporter fra ejendommen i foråret i forbindelse med markarbejdet.

Der vil ikke være flere transporter med græs og majs i forbindelse med høsten, da plansiloanlægget ikke udvides. Kraftfoder tippes af i laden, så der vil ikke være støvgener uden for laden i den forbindelse. Det kan støve lidt i forbindelse med indkøring af halm, men da staldarealet med dybstrøelse ikke øges betydeligt, vil det kun forøges marginalt i forhold til den nuværende drift.

Mælk hentes hver 2. dag, som det har været praksis igennem mange år. I alt skønnes det, at transportaktiviteten øges med ca. 10-15% fordelt over året. Mange transporter kommer med fast interval (afhentning af mælk, flytning af dyr, afhentning af tyrekalve, renovation osv.), og de vil ikke øges væsentligt i antal.

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. Gyllen køres ud af maskinstationen med 25 tons slangeudlægger og 20 tons nedfælder, mens dybstrøelse køres ud med en 10 tons møgspreader. Mange af transporterne foregår ad interne transportveje.

Der vedlægges kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Kortet ses af bilag 1.4. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes at være meget begrænsede, men i forbindelse med forårsarbejdet og i høst kan der være dage, hvor der vil opleves støj fra transporter og markarbejde.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer desuden, at på baggrund af husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vil støj- og støvniveauet fra be-driften ikke give anledninger til gener for de omkringboende.

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, henstilles der til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af husdyrgødning med den begrundelse, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakemission ikke er foretaget på spild af husdyrgødning.

Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i hhv. det åbne land og byzone. Kommunen har desuden mulighed for indgreb overfor gener,

hvis husdyrbruget giver anledning til støjgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

9.2 Lys

Redegørelse

Der er 5 lyskilder i gavlene på de eksisterende bygninger, og der bliver også monteret en lampe i sydenden af den nye bygning. To af lamperne er sensorstyrede, resten tændes og slukkes manuelt efter behov. Der vil være dæmpet natlys i de stalde, hvor der går køer. Udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med, at der arbejdes på anlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil være til gene for naboer og trafik eller påvirke de landskabelige værdier, grundet lyskildernes placering, afstanden til naboerne og at lyset slukkes, når der ikke arbejdes ved bygningerne.

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

9.3 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover sprøjtes der efter behov og der strøs med granulat, der hindrer klækning af fluelarver. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, og i øvrigt holdes ejendommen ryddelig og foderpild opsamles, så der ikke tiltrækkes rotter.

Vurdering

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

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

9.4 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares afskærmet af en lille tilbygning til bygning 3. Herved er afhentningsstedet på en gang tæt ved vejen, og ikke synligt fra vejen. De døde dyr ligger overdækket og hævet over jordniveau på et underlag af betonspalter eller træpaller. Afhentes næste 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.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

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

Pladsvand fra de ca. 3900 m² ensilagepladser plus forplads 900 m² forventes at være op til 4800 m³, med en forventet nedbør på ca. 1000 mm om året.

Tagvand fra bygninger, samt overfladevand fra det befæstede areal mellem bygning 1 og 2, ledes til nedsivningsgrøft nord for anlægget.

Der er ikke en egentlig vaskeplads til markmaskiner, da alt markarbejdet varetages af maskinstation, og traktor til fodervogn mv. vaskes i forbindelse med service på værksted.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, regnvand	4.800 m ³	Gyllebeholder
Tagvand, øvrige bygninger	-	Nedsivningsgrøft

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.5. Af bilag 1.6 ses en oversigt over udledningen af tag- og overfladevand.

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

Vurdering

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

10.2 Opbevaring af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilageanlæggene på ejendommen, men kan også undtagelsesvist opbevares i markstak - hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk. Det er ønsket så vidt muligt at undgå at oplagre ensilage i markstak.

Kraftfoder opbevares i lade.

Vurdering

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

Der stilles ingen vilkår hertil.

10.3 Affald

Redegørelse

Fast affald vil typisk omfatte tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermineraler, gummihandsker, plasthansker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast mv. Affald, der kan genbruges, bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Maskinværksted står for service på fodervogn og traktor, hvorfor der ikke haves spildolie, blyakkumulatorer eller brændstoffiltre på ejendommen.

Maskinstation står for alt markarbejde, hvorfor der ikke forefindes bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Overdækningsplast og tomme plastiksække kommer i container, der afhentes af Henning Sejer. Tom papir / pap emballage og andet brændbart kommer i en anden container, der også hentes af Henning Sejer. Jern og metal opbevares mellem plansilo og foderlade, og afhentes til genbrug. Paller leveres tilbage til foderstoffirmaet, og tomme olietromler afleveres på kommunal modtagestation.

Af farligt affald kan nævnes tomme medicinglas, der tages med af dyrlægen, eller afleveres på kommunal modtagestation sammen med tomme spraydåser og brugte batterier. Indtil da opbevares de i en kasse i staldkontoret. Lysstofrør og elektriske pærer mv. tages med af elektrikerens, når det udskiftes. Brugte kanyler opbevares i en lukket boks, der afleveres på kommunal modtagestation eller på apoteket.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Vurdering

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

10.4 Olie

Redegørelse

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Nye olietromler opbevares i foderlade, på fast bund. Dieseltanken er på 2500 l og fra 2008, og står ved nordsiden af bygning 2. Den står på fast bund, og er forsynet med automatisk påfyldningsstop.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget, opbevares i teknikrummet ved malkestalden, på fast bund. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning.

Tabel 16. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volu- men	Årgang
Olietank til dieselolie	Aktiv	Udendørs på fast bund	2.500 l	2008

Vurdering

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

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

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Energiforbruget forventes at stige, med behovet for lys i den nye stald og med flere køer, der skal malkes. Energiforbruget på ejendommen er lavt, erfaringsmæssigt ca. 1 kWh /ko/dag. Det forventes at der kommer til at gå ca. 260 køer i den nye stald, så elforbruget forventes at stige med ca. 100.000 kWh/år. Samlet set kommer el-forbruget på ejendommen til at ligge på ca. 300.000 kWh /år. Energiforbruget registreres månedsvist i forbindelse med afregningen med elværket. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, pumper, skraberanlæg og belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, og ingen opvarmning. Ovenlysplader i tagene og åbne sider med gardiner giver mulighed for at udnytte dagslyset i stort omfang. Der anvendes lavenergilyskilder alle steder, hvor det kan lade sig gøre, og der er automatiseret tænd og sluk af lyset i staldene. Det varme vand fra kølingen af mælken bruges til opvarmning af vaskevand og opvarmning af kontor og omklædningsrum, og vandet bruges derefter i produktionen.

Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Foderopbevaring er godt placeret i forhold til staldene, så kørsel i forbindelse med fodring er begrænset.

Tabel 17. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	200.000 kWh	300.000 kWh

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et meget fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ingen vilkår hertil.

Vandforbrug

Redegørelse

Vandforbruget forventes at være på ca. 26.000 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, ud fra det forventede dyrehold af malkekøer og opdræt af tung race. Ejendommen får vand fra egen boring, der er placeret øst for bygning 4.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet. Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Det, at alt vandet skal opsamles og håndteres sammen med gyllen, er en væsentlig motivationsfaktor til at reducere vandforbruget i det omfang, det kan lade sig gøre.

Tabel 18. Vandforbrug (ansøgers skøn)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand inkl. spild (28 m ³ / ko + 5,3 m ³ / opdræt)	6.800 m ³	7.000 m ³
Rengøring af malkeanlæg (2 m ³ / ko / år)	350 m ³	400 m ³
Vask af fodervogn og kalvehytter / maskiner	10 m ³	10 m ³
I alt	6.100 m³	7.190 m³

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ingen vilkår hertil.

11 BAT

Redegørelse

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved genbetragtning af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet. Det vil sige, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der f.eks. har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraberen. Denne genberegnete og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.

På Tyrholmvej 7 er den gamle kostald godkendt med skraber som BAT-tiltag for en eksisterende stald i sin miljøgodkendelse af den 24. september 2010.

BAT-kravet til staldafsnittet 'sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)' i den gamle kostald justeres på denne baggrund fra 1,0 kg NH₃-N/m² til 1,34 kg NH₃-N/m², som er emissionen fra staldtypen uden effekten af spalteskrabere.

Ejendommens øvrige stalde opfylder kravet om anvendelsen af den bedste tilgængelige teknologi (BAT) uden brug af virkemidler. Kostalden fra 2007 (1) såvel som den nye kostald (0) er opført/opføres med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb som er BAT-gulv for kvæg. Øvrige staldafsnit er indrettet med dybstrøelse, som har en endnu lavere ammoniakemission, og derfor ligeledes opfylder kravet til BAT.

Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af ovenstående til 4.960 kg NH₃-N/år, jf. kommunens krav i tabel 19.

Tabel 19. Samlet BAT beregning, justeret i forhold til kommunens krav – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)		4960	578	5538
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		4960	578	5538
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)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse	
4899	4960	4960	<p>Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved genberegning af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet. Det vil sige, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der f.eks. har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskrabere, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraberen. Denne genberegnet og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.</p> <p>På Tyrholmvej 7 er den gamle kostald godkendt med skraber som BAT-tiltag for en eksisterende stald i sin miljøgodkendelse af den 24. september 2010.</p> <p>BAT-kravet til staldafsnittet 'sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)' i den gamle kostald justeres på denne baggrund fra 1,0 kg NH₃-N/m² til 1,34 kg NH₃-N/m², som er emissionen fra staldtypen uden effekten af spalteskrabere.</p> <p>Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 4.960 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år.</p> <p>Desuden følger, at det oprindelige BAT-krav ikke vil være økonomisk proportionalt eller teknisk muligt at leve op til, som følge af ejendommens eksisterende indretning og drift.</p>	

BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år, jf. tabel 19.

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 ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende ca. 150 meter fra grænsen til Haderslev Kommune og ca. 730 meter fra grænsen til Tønder Kommune. Der kan derfor være en mindre påvirkning af naturarealerne i nabokommunerne. Forholdene bliver behandlet i afsnit 7. Nærmeste nabo ligger desuden i Haderslev Kommune. Lugtgenekriteriet er overholdt hertil.

Vurdering

Jf. afsnit 7 vurderer Aabenraa Kommune, at naturarealerne i Haderslev og Tønder Kommune ikke belastes i væsentlig grad som følge af produktionsændringen på Tyrholmvej 7. På baggrund af at lugtgenekriterierne er overholdt til naboer i Haderslev Kommune vurderer Aabenraa Kommune endvidere, at naboer ikke belastes af lugtgener fra ejendommen. Øvrige gener behandles i afsnit 9. Også her er det Aabenraa Kommunes vurdering, at områdets beboere ikke belastes af nærværende produktionsændring.

På denne baggrund er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke har væsentlige grænseoverskridende virkninger.

Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang ugentligt. Edb er et vigtigt redskab, der anvendes dagligt til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften – der vil dog stadig laves ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Der laves mark- og gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ugentligt, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Regelmæssige serviceeftersyn på malkeanlæg og mælkekøleanlæg.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner og malkeanlæg overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Beholderkontrol på gyllebeholdere hvert 10. år

Vurdering

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

14 Miljøkonsekvensrapport

14.1 Ikke teknisk resumé

Der søges ny miljøgodkendelse på Tyrholmvej 7 til ny kostald på ca. 2500 m², hvoraf 2080 m² er arealer til køer, sammen med det eksisterende anlæg. Den nye stald opføres i sædvanlige materialer og farver, afstemt i forhold til bygningen ved siden af, og den opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende stald. Anlægget består af to ældre stalde og en nyere stald (fra 2007), og så søges der om godkendelse til at opføre en stald mere, udelukkende til malkende køer. Derudover er der to gyllebeholdere, en lade og et ensilageanlæg på omkring 4000 m².

Alle afstandskrav er overholdt i forhold til den ansøgte staldbygning. Beskyttelsesniveauet for lugt er også overholdt, endda så rigeligt, da der er meget langt til de nærmeste naboer, byzone, lokalplanlagt område, samlet bebyggelse osv. Derved er der heller ikke kumulation med andre husdyrbrug vedr. lugt.

Ansøgningen er tilpasset kommunens krav vedr. den maksimale tilladelige mer-afsætning af ammoniak til mosen mod vest. Her er det beregnet, at der vil være en mer-afsætning af ammoniak fra luften på 1 kg N/ha/år, hvorved beskyttelsesniveauet er overholdt. Der er langt til de nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste er Pamhule Skov, som ligger ca. 11 km væk, og hvor der ikke kan beregnes en påvirkning.

Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved transport til og fra anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening.

Mht. alternativer har det været overvejet at placere en ny gyllebeholder på ejendommen, men dette er fravalgt for at undgå unødigt ammoniakafsætning til mosen mod vest. Derfor anvendes opbevaringskapacitet på en række andre ejendomme, som ansøger ejer, samt et par lejede tanke.

14.2 Særkender

Anlægget ligger ved Tyrholm, nordvest for Rødekre. Anlægget består af to ældre stalde, opført i hhv. 1977 (renoveret i 1996 og 2003), en stald inkl. malkecenter mv. opført i 2003, en stald opført i 2007 og en lille foderlade og ensilageanlæg, samt to gyllebeholdere. Dertil ønskes bygget en ny kostald, udelukkende til køer, forbundet med drivgang til stalden ved siden af, hvorfra der også er forbindelse til malkestalden. Beskrivelse af bygningernes størrelse, materialer mv. fremgår ovenfor, samt i ansøgningssskema i www.husdyrgodkendelse.dk. Ejendommen ligger i et temmelig fladt landbrugslandskab – mod nord og vest falder terrænet ned mod nogle lave arealer langs med vandløbene Tyrholm Bæk og Kopsholt Bæk.

14.3 Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet

Anlægget må forventes at give anledning til en øget ammoniakudledning på omkring 1325 kg N/år. Størsteparten af denne ammoniak afsættes på arealerne umiddelbart omkring staldanlægget, men der vil være en øget påvirkning af mosen mod vest på omkring 1 kg N/ha/år.

Med hensyn til lugt er der så langt til naboerne, at anlægget kun vil mærkes af de forbi-passerende langs vejen.

Der er så langt til de nærmeste større husdyrhold, at der ikke er en umiddelbar kumulativ effekt i forhold til andre husdyrbrug, hverken angående lugt eller ammoniak. Det nærmeste Natura 2000 område er mange kilometer væk, så her er der ingen påvirkning.

Det areal, hvor stalden ønskes bygget, er i dag dyrket mark, og byggeriet i sig selv vil derfor ikke påvirke hverken beskyttet natur eller strengt beskyttede arter (bilag 4-arter), da de typisk ikke vil være at finde på dyrket mark.

Bygningen vil landskabsmæssigt blive tilpasset de øvrige bygninger, og da den opføres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, vil den ikke udgøre en ny og anderledes påvirkning af landskabet.

Der er ingen kulturarvs-udpegninger i området, og hverken fortidsmindebeskyttelseslinier eller fredede fortidsminder eller lign. I samarbejde med kommunen vil Museum Sønderjylland blive kontaktet i forbindelse med byggesagen, og det vil blive afklaret, om der er behov for en prøvegravning før der rømmes jord af til byggeriet.

14.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Det væsentligste tiltag, der er gjort for at mindske ammoniakfordampningen, er at opføre stalden fra 2007 og den nye stald med de gode gulve, med fast gulv, hældning og afløb til drækanal, og hyppig skrabning. Størsteparten af det ammoniak, der fordamper fra anlægget, afsættes på dyrkede arealer omkring anlægget og er til rådighed for planterne til at vokse af.

Regnvand fra ensilagepladser og kalvepladser opsamles og håndteres som gylle, hvilket betyder, at det køres ud på tidspunkter, hvor afgrøderne kan have gavn af de næringsstoffer, der måtte være i pladsvandet. Der er stor fokus på at recirkulere næringsstoffer fra den animalske produktion til brug i marken, og alt gødning opsamles og nyttiggøres. Restvand og pladsvand opsamles og udbringes også på dyrkede arealer.

Kalvene går inde i staldbygningerne, så der er ikke en masse pladsvand fra kalvepladser, der skal opbevares og håndteres. Dybstrøelse køres så vidt overhovedet muligt direkte i marken, og mindre mængder, der muges ud fra kalvebokse og foderrester fra foderbordet kommer i gyllebeholderen. På denne måde er der ikke en møddingsplads, hvor der skal opsamles vand, og sørges for overdækning mv.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så proceduren er lagt for, hvad der skal gøres i tilfælde af uforudsete hændelser.

14.5 0-alternativet, andre alternativer

Alternativet til at opføre en ny kostald havde været at undlade at udvide på ejendommen. Herved udnyttes den relativt nye malkestald ikke helt optimalt, og ejendommen ville gå i stå i sin udvikling. Efterhånden som de gamle bygninger bliver nedslidt og ikke længere opfylder kravene til plads til opstaldning af malkekøer, er der nødt til at blive opført noget ny staldkapacitet, hvis ikke dyreholdet på ejendommen skal trappes ned.

Det har været overvejet at placere en ny gyllebeholder på 5000 m³ i nærheden af de to andre beholdere, men det er valgt at benytte eksisterende opbevaringskapacitet på andre ejendomme indtil videre, bla. på grund af hensynet til mosen mod vest, der er vurderet til at være ammoniakfølsom i kategori 3. Plads til køer er derfor prioriteret højt i tilknytning til det eksisterende malkeanlæg mv. og husdyrgødningen bliver så i nogen grad kørt til opbevaring andre steder. Det overvejes at sprinkle noget af pladsvandet fra ensilageanlægget ud for at spare noget opbevaringskapacitet.

Fast overdækning af gyllebeholderne har været overvejet, men er opgivet pga. hensynet til at kunne røre gyllebeholderne op. Da der bruges sand i sengebåsene af hensyn til dyrenes trivsel, at de ikke skrider på gulvene osv. så er det upraktisk, hvis ikke gyllebeholderne efterfølgende kan tømmes for det sand, der lægger sig i bunden af beholderen.

Der har også været overvejet forskellige placeringer af den nye stald, men den valgte placering er den for driften optimale placering, og så er ansøgningen og staldens størrelse tilpasset efter beskyttelsesniveauet.

14.6 Oplysninger om konsulent

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand.

silv./Landskabsforvaltning fra Landbohøjskolen, i dag KU LIFE, 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.

Kommunens vurdering

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

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

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

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 202 214, version 6, indsendt den 25. februar 2019.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Produktionsarealer
 - 1.3 Produktionsarealer i den nye kostald
 - 1.4 Interne transporter
 - 1.5 Afløbsplan
 - 1.6 Tag- og overfladevand

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (202214)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
19-01-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16265241
Husdyrbrugets navn	Tyrholmvej 7
Beliggenhedsadresse	Tyrholmvej 7
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøger navn	Jac Broeders
Ansøger adresse	Tyrholmvej 7
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødekro
Ansøger telefon	20684471
Ansøger email	broeders@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulent adresse	Peberlyk 2
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61206834
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800009451
CHR numre	

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (202214) | 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:

Versionsnummer:

6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16265241
Husdyrbrugets navn	Tyrholmvej 7
Beliggenhedsadresse	Tyrholmvej 7
Postnummer	6230
By	Røddekro

Ansøger

Ansøgers navn	Jac Broeders
Ansøgers adresse	Tyrholmvej 7
Ansøgers postnummer	6230
Ansøgers by	Røddekro
Ansøgers telefon	20684471
Ansøgers email	broeders@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen
Konsulentadresse	Peberlyk 2
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61206834
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800009451
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 126 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 396 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 397 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 402 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 403 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 408 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 409 - Strandelhjørn, Bevtoft

Matrikel: 124 - Horsbyg, Egvad

Matrikel: 22 - Horsbyg, Egvad

Matrikel: 2 - Rugbjerg, Ø. Løgum

Matrikel: 202 - Rugbjerg, Ø. Løgum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28917) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28907) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#104545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	180
				(#104544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
				(#74826) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
				(#52978) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28913) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Ny kostald	2449	Naturlig ventilation	6 m	(#28927) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2060
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m	(#104539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m	(#125642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	30
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m	(#125687) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	45
Sum						6677
Nudrift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28918) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28920) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#104542) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	864
				(#104540) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28924) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m			

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						4336
8 års drift						
Dybstrøelse kvæg	717	Naturlig ventilation	6 m	(#28919) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	594
Kvægstald	3023	Naturlig ventilation	6 m	(#28921) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2618
Gammel kostald	1369	Naturlig ventilation	6 m	(#104543) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#104541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	864 120
Tyre- og kviekalve	215	Naturlig ventilation	6 m	(#28925) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
kalvestald	171	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	48	Blandet ventilation	3 m			
Malkerobot	82	Blandet ventilation	3 m			
Sum						4336

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2300	Flydende				557
gyllebeholder 5000	Flydende				887
Nudrift					
Gyllebeholder 2300	Flydende				557
gyllebeholder 5000	Flydende				887
8 års drift					
Gyllebeholder 2300	Flydende				557
gyllebeholder 5000	Flydende				887

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
gyllebeholder 5000		0,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	4960,4	577,6	5538,0
Nudrift	3663,3	577,6	4240,9
8 års-drift	3663,3	577,6	4240,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse kvæg</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					
(#28917) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	594	522,7	0,0	0,0	522,7
Nudrift					
(#28918) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	594	522,7	0,0	0,0	522,7
8 års-drift					
(#28919) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	594	522,7	0,0	0,0	522,7

Navn på staldafsnit: <i>Kvægstald</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					
(#28907) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2618	1754,1	0,0	0,0	1754,1
Nudrift					
(#28920) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2618	1754,1	0,0	0,0	1754,1
8 års-drift					
(#28921) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2618	1754,1	0,0	0,0	1754,1

Navn på staldafsnit: <i>Gammel kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#104545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	180	241,2	0,0	0,0	241,2
(#104544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	308,0	0,0	0,0	308,0
(#74826) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
(#52978) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	352,0	0,0	0,0	352,0
Sum	1050	1006,8	0,0	0,0	1006,8
Nudrift					
(#104540) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
(#104542) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	864	1157,8	0,0	0,0	1157,8
Sum	984	1263,4	0,0	0,0	1263,4
8 års-drift					
(#104541) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	105,6	0,0	0,0	105,6
(#104543) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	864	1157,8	0,0	0,0	1157,8
Sum	984	1263,4	0,0	0,0	1263,4

Navn på staldafsnit: <i>Tyre- og kviekalve</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					
(#28913) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	123,2	0,0	0,0	123,2
Nudrift					
(#28924) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	123,2	0,0	0,0	123,2
8 års-drift					
(#28925) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	123,2	0,0	0,0	123,2

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#28927) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2060	1380,2	0,0	0,0	1380,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#104539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	123,2	0,0	0,0	123,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Malkerobot</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					
(#125642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	30	20,1	0,0	0,0	20,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Malkerobot</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					
(#125687) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	45	30,2	0,0	0,0	30,2
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 2300	557	222,7	0,0	222,7
gyllebeholder 5000	887	354,9	0,0	354,9
Nudrift				
Gyllebeholder 2300	557	222,7	0,0	222,7
gyllebeholder 5000	887	354,9	0,0	354,9
8 års-drift				
Gyllebeholder 2300	557	222,7	0,0	222,7
gyllebeholder 5000	887	354,9	0,0	354,9

4.3.2 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)	4960	578	5538
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4960	578	5538
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
4899	4960	Den gamle kostald er godkendt med skrabere på spalter som bat-tiltag.	4960	<p>Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved genberegning af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet. Det vil sige, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der f.eks. har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskrabere, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraberen. Denne genberegnet og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.</p> <p>På Tyrholmvej 7 er den gamle kostald godkendt med skrabere som BAT-tiltag for en eksisterende stald i sin miljøgodkendelse af den 24. september 2010.</p> <p>BAT-kravet til staldafsnittet 'sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)' i den gamle kostald justeres på denne baggrund fra 1,0 kg NH₃-N/m² til 1,34 kg NH₃-N/m², som er emissionen fra staldtypen uden effekten af spalteskrabere.</p> <p>Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 4.960 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år.</p> <p>Desuden følger, at det oprindelige BAT-krav ikke vil være økonomisk proportionalt eller teknisk muligt at leve op til, som følge af ejendommens eksisterende indretning og drift.</p>

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
Dybstrøelse kvæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Kvægstald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67
Gammel kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Gammel kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Gammel kostald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Gammel kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Tyre- og kviekalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Malkerobot	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67
Malkerobot	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,67	0,67





^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))				
(#28917) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	594	0,88	1	523		
(#28907) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2618	0,67	1	1754		
(#52978) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	0,88	1	352		
(#74826) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	0,88	1	106		
(#104544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	0,88	1	308		
(#104545) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	180	1,00	1	180		
(#28913) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	0,88	1	123		
(#28927) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2060	0,67	1	1380		
(#104539) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	0,88	1	123		
(#125642) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	30	0,67	1	20		
(#125687) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	45	0,67	1	30		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Tyrholmvej 11 	0	NY	152,6	152,6	1213	Ja
Tyrholmvej 17A 	0	NY	152,6	152,6	986,6	Ja
	0	NY	536,4	536,4	2322,7	Ja
	0	NY	742,1	742,1	4138,3	Ja

Konsekvenszone: 622 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Tyrholmvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	kalvestald	1146,0	Nej
2	Gammel kostald	1150,7	Nej
3	Dybstrøelse kvæg	1160,7	Nej
4	Tyre- og kviekalve	1179,1	Nej
5	Kvægstald	1219,5	Nej
6	Malkerobot	1241,5	Nej
7	Ny kostald	1256,8	Nej
8	Malkerobot	1270,0	Nej

Bebyggelse: Tyrholmvej 17A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse kvæg	968,8	Nej
2	Malkerobot	974,3	Nej
3	Malkerobot	975,6	Nej
4	Ny kostald	977,6	Nej
5	Kvægstald	980,9	Nej
6	Tyre- og kviekalve	998,0	Nej
7	Gammel kostald	1019,7	Nej
8	kalvestald	1049,6	Nej

Bebyggelse: Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Malkerobot	2285,1	Nej
2	Ny kostald	2293,6	Nej
3	Malkerobot	2297,2	Nej
4	Kvægstald	2314,3	Nej
5	Dybstrøelse kvæg	2325,9	Nej
6	Tyre- og kviekalve	2349,9	Nej
7	Gammel kostald	2384,4	Nej
8	kalvestald	2418,4	Nej

Bebyggelse: Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	kalvestald	4045,5	Nej
2	Gammel kostald	4060,9	Nej
3	Dybstrøelse kvæg	4087,6	Nej
4	Tyre- og kviekalve	4098,5	Nej
5	Kvægstald	4147,1	Nej
6	Malkerobot	4172,8	Nej
7	Ny kostald	4188,5	Nej
8	Malkerobot	4203,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Dybstrøelse kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		28917	0	1841,4	7722,0	0	1841,4	7722,0	594
Kvægstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		28907	0	8115,8	34034,0	0	8115,8	34034,0	2618
Gammel kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		104545	0	558,0	2340,0	0	558,0	2340,0	180
		104544	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350
		74826	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
		52978	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
Tyre- og kviekalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		28913	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		28927	0	6386,0	26780,0	0	6386,0	26780,0	2060
kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		104539	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Malkerobot	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		125642	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
Malkerobot	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		125687	0	139,5	585,0	0	139,5	585,0	45
Sum			20698,7	86801		20698,7	86801		

Nudrift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	28918	0	1841,4	7722,0	0	1841,4	7722,0	594
Kvægstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	28920	0	8115,8	34034,0	0	8115,8	34034,0	2618
Gammel kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	104542	0	2678,4	11232,0	0	2678,4	11232,0	864
	104540	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Tyre- og kviekalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	28924	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Sum			13441,6	56368		13441,6	56368	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5538,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1297,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1297,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturlinjer til punkt: H				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: S1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: S1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: M4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: M4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: M3	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: M3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: M2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: M2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose, Tønder Kommune	
Kategori	Kategori 2
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose, Tønder Kommune				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose, Tønder Kommune	
Kategori	Kategori 2
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose, Tønder Kommune				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev ved Strandelhjørn				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Pamhule skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev, Haderslev Kom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Gammel kostald	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,2
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny kostald	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,0
S: Gammel kostald	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ny kostald	Landbrug1,1	0,0	1,1	1,1
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2 nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2 nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Gammel kostald	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,2
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,3	0,0	0,3	0,3
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: mose nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt:				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kvægstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Dybstrøelse kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gammel kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 5000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2300	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Tyre- og kviekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkerobot	Landbrug0,0	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

- Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald	666
Gødningslager	gyllebeholder 5000	622

mose nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	330
Gødningslager	gyllebeholder 5000	383

Mose 2 nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	372
Gødningslager	gyllebeholder 5000	444

Mose vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	235
Gødningslager	gyllebeholder 5000	354

Overdrev, Haderslev Kom - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel kostald	515
Gødningslager	Gyllebeholder 2300	470

Pamhule skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel kostald	11902
Gødningslager	Gyllebeholder 2300	11857

Overdrev ved Strandelhjørn - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse kvæg	4076
Gødningslager	gyllebeholder 5000	4033

Type	Navn	Afstand [m]
Højmose, Tønder Kommune - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Malkerobot	889
Gødningslager	gyllebeholder 5000	988
Højmose, Tønder Kommune - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	919
Gødningslager	gyllebeholder 5000	1031
M2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel kostald	704
Gødningslager	Gyllebeholder 2300	790
M3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	558
Gødningslager	gyllebeholder 5000	687
M4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	325
Gødningslager	gyllebeholder 5000	463
S1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	412
Gødningslager	gyllebeholder 5000	383
H - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald	638
Gødningslager	gyllebeholder 5000	594
- Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	2238
Gødningslager	gyllebeholder 5000	2264

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

- Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	kalvestald	4038
Gødningslager	Gyllebeholder 2300	4007

Tyrholmvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel kostald	1128
Gødningslager	Gyllebeholder 2300	1083

Tyrholmvej 17A - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny kostald	921
Gødningslager	gyllebeholder 5000	904

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:

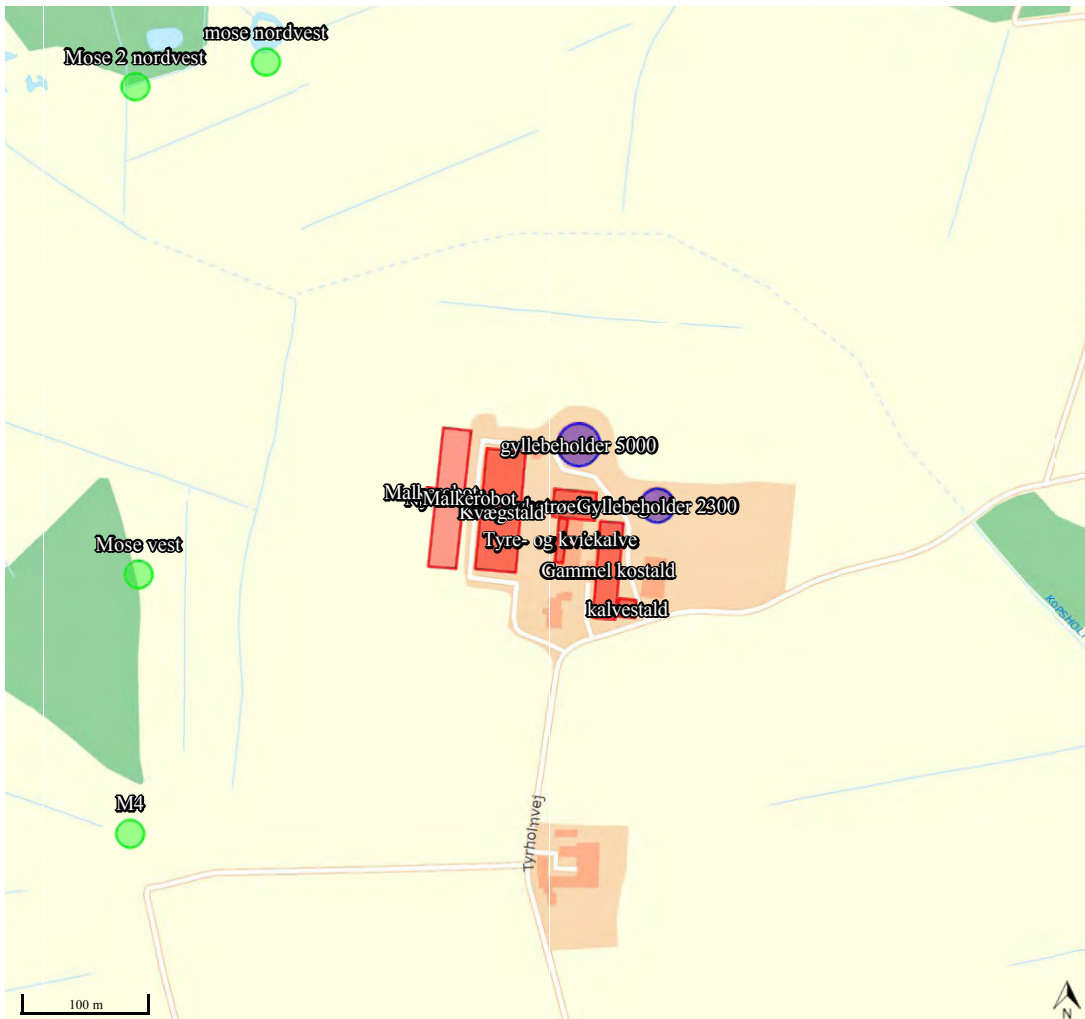
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
grundplan 11.pdf	129,426	Tegning ny stald
20181128 Tekstbilag 16 a ansøgning Tyrholmvej 7.doc	1059,328	Tekstbilag
Produktionsarealer.pdf	2875,565	Produktionsarealer og bygninger
grundplan 11.pdf	129,426	produktionsarealer ny stald
Afløbsplan.pdf	2839,998	afløbsplan
Tagvand og overfladevand.pdf	2515,455	Teknik og beredskab
Interne transporter.pdf	2938,004	Interne transporter
20181129 Beredskabsplan Tyrholmvej 7.doc	3069,44	Beredskabsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Landmand: Jac Broeders
Adresse: Tyrholmvej 7, 6230 Rødekro
Telefon: 20684471
Kontaktpers.: Jac Broeders

Ansøgningskema nr.: 202214

Indholdsfortegnelse

Ansøgningsskema nr.: 204967.....	1
Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)	3
Oplysninger jf. Bilag 1 B.....	4
Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:.....	4
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:.....	5
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:	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:	7
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:.....	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:	10
Oplysninger jf. Bilag 1 D.....	13

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn: Jac Broeders
Adresse: Tyrholmvej 7
Postnummer: 6230 Rødekro
Mobiltelefon: 20684471
E-mail: broeders@mail.dk
CVR-nummer: 16265241

Ansøgningen vedrører:

Adresse: Tyrholmvej 7
Ejendomsnr.: 5800009451
CHR-nr.: 48622
Matrikelnr.: Fremgår af 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, da det ligger for sig selv og har egen foderopbevaring, gylleopbevaring osv., men husdyrbruget indgår i en samlet bedrift med Tyrholmvej 15, hvor opdrættet er opstaldet, og med Dalgårdsvej 2 og Horsbyvej 18, 6534 Agerskov i Tønder Kommune, hvor der er hhv. malkende køer og opdræt.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Jac Broeders, Tyrholmvej 7, Rødekro, søger om miljøtilladelse efter §16 a i Lov om husdyrbrug til husdyrholdet på ejendommen. Ansøgningen er udløst af ønsket om at opføre en ny kostald på ejendommen, i tilknytning til det eksisterende anlæg. Anlægget er miljøgodkendt i 2010, og der er i 2014 truffet afgørelse om skift af dyretype på ejendommen. I nærværende dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1, punkt A og B samt D.

Det nuværende lovlige dyrehold på ejendommen er 548 malkekøer af tung race, 28 kvier 23-24 mdr., 62 småkalve 0-3 mdr. og 250 tyrekalve af tung race, 40-55 kg i de nuværende stalde.

Der søges altså om en ny tilladelse til husdyrbruget efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., til det eksisterende anlæg samt en ny kostald med ca. 300 sengebåse. Der indrettes kælvningsboks mv. på dybstrøelse i eks. stald, hvor der i dag går ungdyr på spalter. Ungdyrene flyttes til en anden ejendom, hvor der så kun opstaldes ungdyr. Der søges om en §16 a tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre er større end 3500 kg N/år.

Byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, for at kunne udnytte øvrig kapacitet på anlægget fuldt ud, og for at følge med i strukturudviklingen, der går mod større og større enheder. I ansøgningen er indarbejdet plads til nogle robotter i tilknytning til den nye stald, for at have fleksibilitet i forhold til at bygge malkerobotter, hvis det viser sig at blive vanskeligt at skaffe tilstrækkelig arbejdskraft til malkning. Ejendommen indgår som hovedejendom i en stor bedrift med over 800 ha, så der er foder og harmoniareal til en stor besætning.

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, staldsystem, produktionsareal mv. fremgår af det elektroniske skema 202214. Se i øvrigt kortbilag og tabellen nedenfor.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
0	Ny kostald	Ca. 2.500 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Hvidt bliktag, grå betonelementer og gardiner, udvendige foderkrybber og køreareal langs stalden på begge sider	Køer
1	Kostald (Opført i 2007)	Ca. 3.000 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Der er et hvidt bliktag. Lyse søsten i bunden af siderne og gardiner. Gavlender består af lyse søsten med vinduer. Det øverste bliver sorte stålplader. Der er åben ventilation i kip.	Køer
2	Malkecenter Dybstrøelsesafdeling til køer Kalvestald (bygget i 2003)	1.900 m ²	8 og 9 m i kip	20°	Gråt eternittag. Åben i siderne, hvor der er køer på dybstrøelse. Ellers lyse søsten. Gavlender er lyse i bunden med sorte stålplader øverst.	Malkestald Køer på dybstrøelse Tyrekalve Kviekalve
3	Gammel Kostald (bygget i 1977 og renoveret i 1996 og 2005)	1.750 m ²	6 m i kip	20°	Gråt eternittag med røde sider af mursten. Der er gardiner i nogle af bygningens sider. En garageudbygning mod vest er sort.	Køer, kvier, kalve samt Garage
4	Foderlade	600 m ²	8 m i kip	20°	Grå eternittag og grønne stålplader i sider og gavle	Foder Olie
5	Plansilo	350 m ²	2 m i sider	-	Grå betonelementer.	
6	Plansilo	1.000 m ²	3 m i sider	-	Grå betonelementer.	
7	Gyllebeholder	2.300 m ³	2m	-	Grå beton.	

8	Gyllebeholder	5.000 m ³	2m	-	Grå beton.	
9	Fortank	300 m ³	1 m	-	Grå beton.	
11	Plansilo	1.050 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
12	Plansilo	1.500 m ³	2,5m		Grå betonelementer.	
13	Forplads til siloer	900 m ³	-	-	Grå beton.	
	Stuehus	220 m ²	6	20°	Røde mursten og brunt tegltag.	

Produktionsarealerne i de enkelte staldbygninger fremgår af elektronisk ansøgning. Bygning 3, som er den ældste kostald, er indrettet med sengebåse og spalter, samt et mindre areal med dybstrøelse, mens den "nye" stald fra 2007 er indrettet med fast, drænet gulv og hyppig skrabning. Den nye bygning, der ønskes opført vest for bygning 1, bliver også med fast gulv, dræn og skrabning, og den bygges med udvendigt foderbord. Der søges også om nogle mindre arealer til malkebotter, på siden af den nye bygning.

Husdyrgødningen bliver hovedsageligt håndteret som gylle, der ledes til fortank, og pumpes fra fortank til gyllebeholder. Der bliver ikke opført nye gyllebeholdere i tilknytning til det eksisterende anlæg. Hvis der bliver behov for øget opbevaringskapacitet, så vil det blive opført på en placering, der er mere hensigtsmæssig i forhold til markdriften.

Det tilstræbes at muge ud i staldafsnit med dybstrøelse, så dybstrøelsen kan køres direkte ud. Halm og fast gødning fra kælvningsboks og småkalve (0-3 mdr.) smides i gyllebeholder når kalveboksene tømmes. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Foderester fra de helt små kalve tilføres dagligt til gyllebeholder.

Der kan i enkelte år være behov for at anbringe dybstrøelse i en tom plansilo. Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstofindhold på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Det iagttages at placering af markstakke overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år. Placeringen noteres på et kort, så det sikres, at stakkene ikke placeres samme sted igen indenfor denne periode.

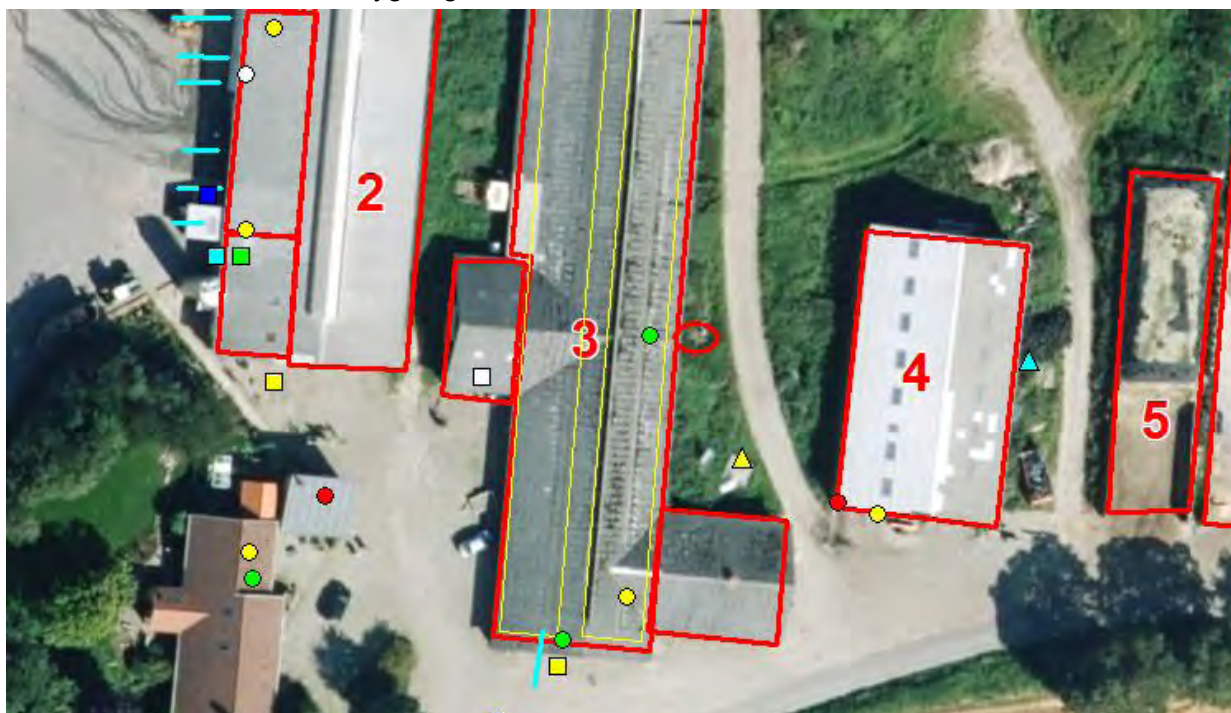
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:

Der søges godkendelse til opførelse af ny stald vest for det eksisterende anlæg på ejendommen. Stalden opføres parallelt med eks. stald, og med udvendige foderborde. Der etableres en drivgang over til den eksisterende kostald.

Den nye stald overholder alle afstandskrav. Ifølge Jupiterdatabasen findes der to vandboringer på ejendommen, det drejer sig om boring nr. 151.943 og 151.1320. Boring nr. 151.943, der er noteret som markvandingsboring, ligger mellem bygning 2 og 3, og boring 151.1320 er markeret til at være under en eks. plansilo. **Disse boringer findes ikke.** De eksisterende boringer er markeret ind på beredskabskortet. Der sker ingen ændringer vedr. disse boringer eller bygninger i nærheden af dem i dette projekt.



Den boringer, der forsyner både husholdning og dyrehold umiddelbart øst for ladebygningen, bygning 4. Se lyseblå trekant på nedenstående billede. Markvandingsboring er markeret ind med en mørkeblå firkant øst for bygning 2.



Dyreholdet fortsætter i de eksisterende bygninger. I forhold til den nye stald er alle afstandskrav opfyldt, idet der er mere end 25 m til vandforsyningsboringer, mere end 50 m til almen vandforsyning, mere end 15 m til vandløb, dræn og søer, der er mere end 15 m til veje, mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed, mere end 15 m til beboelse på ejendommen, og mere end 30 m til naboskel. Der er mere end 15 m til vandløb, dræn og søer. Marken er sandet og er ikke drænet.

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. Kalve flyttes til Tyrholmvej 15 ved ca. 3 mdr., og de kommer retur ved ca. 23 mdr., så der er ugentlige flytninger af dyr mellem de to ejendomme, men de fungerer hver for sig, har eget foderopbevaring og miljøvirkningerne ved anlæggene kan vurderes hver for sig. Der gøres brug af opbevaringskapacitet for gylle på flere ejendomme, som ansøger ejer, se redegørelse vedr. opbevaringskapacitet.

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 et tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, skov, naturarealer samt enkelte fritliggende ejendomme. Der er langt til nærmeste nabo, der ikke er et landbrug, hvilket skønnes at være Tyrholmvej 11, og ingen lokalplanlagte eller byzone eller sommerhusområder indenfor en afstand, hvor det har nogen betydning for Tyrholmvej 7. Se lugtberegninger i skema 202214. Nærmeste byzone område er Hovslund Stationsby, og nærmeste samlede bebyggelse skønnes at være Strandelhjørn.

Området er et udpræget landbrugsområde, men mod vest ligger et moseområde, der er ved at vokse delvist til i skov og krat. Området er jf. den vejledende udpegning beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk bevirker den ny stald en mer-afsætning på 1 kg N/ha/år til den nærmeste kant af mosen, hvorved der bliver en totalbelastning med ammoniak fra anlægget på Tyrholmvej 7 på ca. 2,8 kg N/ha/år i det nærmeste punkt i mosen mod vest. Belastningen aftager dog hurtigt med afstanden, så påvirkningen fra staldarealet vil ikke nå ret langt ind i det beskyttede område.

Der er ingen naturområder udpeget efter Kategori 1 eller 2 i husdyrloven indenfor en afstand, hvor de vil være påvirkede af udvidelsen på Tyrholmvej 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:

Ammoniakemissionen fra anlægget er beregnet til ca. 5525 kg N/ år. Ammoniakemissionen stiger med ca. 1284 kg N/år som følge af den nye stald.

Nudriften er den lovlige nudrift i forhold til "skift af dyretype" fra 2014. 8-årsdriften er den produktion, der blev godkendt med miljøgodkendelsen fra 2010. Der er ikke nogen videre forskel mellem de to før-situationer, for sagen i 2014 var et skift af dyretype fra kvier til køer i de eksisterende bygninger, og med den beregningsmodel, der bruges i dag, hvor kvier og køer har samme ammoniakfordampning og lugt pr. m², bliver de to førsituationer ens.

Der er moseområder til alle sider fra anlægget, men det er mosen mod vest, der er tættest på, og dermed sætter begrænsningen, for hvad der kan lade sig gøre på ejendommen. Aabenraa Kommune har også påpeget et overdrevarsareal, der ligger mod nordøst, men i Haderslev Kommune. Her er ammoniakafsætningen beregnet til 1,1 kg N/ha /år i totaldeposition, men da arealet kun er på ca. 0,6 ha, så kan det ikke være omfattet af kategori 2.

Der er langt til de nærmeste Natura 2000 områder, så langt, at der ikke kan beregnes en påvirkning. Der er også langt til de nærmeste kat. 2 naturarealer, så heller ikke her er der en konflikt med udvidelsen af husdyrbruget. Jf. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk er beskyttelsesniveauerne overholdt.

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

Lugtberegninger fremgår af skema 202214. 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 ligger i et område, hvor der er meget langt til naboerne. Den nye stald kommer til at ligge lidt tilbagetrukket fra vejen.

Der vil være lidt flere transporter til og fra ejendommen, med det større antal køer. Der bliver formentlig lidt flere lastbiltransporter med kraftfoder, og lidt flere transporter med traktor og vogn med dyr til de andre ejendomme. Transporter med gylle til opbevaring på andre ejendomme foretages med lukket lastbil og hovedsagligt om vinteren, så det vil ikke opleves som at der bliver flere gylletransporter fra ejendommen i foråret i forbindelse med markarbejdet. Der vil ikke være flere transporter med græs og majs i forbindelse med høsten, da plansiloanlægget ikke udvides. Kraftfoder tippes af i laden, så der vil ikke være støvgener uden for laden i den forbindelse. Det kan støve lidt i forbindelse med indkøring af halm, men da staldarealet med dybstrøelse ikke øges, vil det ikke ændre sig i forhold til den nuværende drift. Mælk hentes hver 2. dag, som det har været praksis igennem mange år. I alt skønnes det, at transportaktiviteten øges med ca. 10-15%, fordelt over året. Mange transporter kommer med fast interval (afhentning af mælk, flytning af dyr, afhentning af tyrekalve, renovation osv.) og de vil ikke øges væsentligt i antal.

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. Gyllen køres ud af maskinstationen med 25 tons slangeudlægger og 20 tons nedfælder, mens dybstrøelse køres ud med en 10 tons møgspreader. Mange af transporterne foregår ad interne transportveje.

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 at være meget begrænsede, men i forbindelse med forårsarbejdet og i høst kan der være dage, hvor der vil opleves støj fra transporter og markarbejde.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares afskærmet af en lille tilbygning til bygning 3. Her ved er afhentningsstedet på en gang tæt ved vejen, og ikke synligt fra vejen. De døde dyr ligger overdækket og hævet over jordniveau på et underlag af betonspalter eller træpaller. Afhentes næste hverdag.

Skadedyrsbekæmpelse: Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover sprøjtes der efter behov og der strøs med granulat, der hindrer klækning af fluelarver. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, og i øvrigt holdes ejendommen ryddelig og foderspild opsamles, så der ikke tiltrækkes rotter.

Oplag af foder og ensilage: Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilageanlæggene på ejendommen, men kan også undtagelsesvist opbevares i markstak - hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk. Det er ønsket så vidt muligt at undgå at oplagre ensilage i markstak.

Kraftfoder opbevares i lade.

Opbevaring af diesel og kemikalier: Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Nye olietromler opbevares i foderlade, på fast bund. Dieseltanken er på 2500 l og fra 2008, og står ved nordsiden af bygning 2, på fast bund. Den står på fast bund, og er forsynet med automatisk påfyldningsstop.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget, opbevares i teknikrummet ved malkestalden, på fast bund. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning.

Lys: Der er 5 lyskilder i gavlene på de eksisterende bygninger, og der bliver også monteret en lampe i sydenden af den nye bygning. To af lamperne er sensorstyrede, resten tændes og slukkes manuelt efter behov. Der vil være dæmpet natlys i de stalde, hvor der går køer. Udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på anlægget.

Det vurderes, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik, grundet lyskildernes placering, afstanden til naboerne og at lyset slukkes, når der ikke arbejdes ved bygningerne.

Egenkontrol: Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang ugentligt. Edb er et vigtigt redskab, der anvendes dagligt til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften – der vil dog stadig laves ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Der laves mark- og gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ugentligt, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Regelmæssige serviceeftersyn på malkeanlæg og mælkekøleanlæg.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner og malkeanlæg overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Beholderkontrol på gyllebeholdere hvert 10. år

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

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

Den forventede mængde af husdyrgødning bliver ca. 22.000 m³ gylle, ud fra at der forventede antal køer i sengestald. Der er taget udgangspunkt i normtal fra 2107 fra Århus Universitet. Der kan være stor forskel på mængde af gylle, der produceres pr. ko fra ejendom til ejendom.

Pladsvand fra de ca. 3900 m² ensilagepladser plus forplads 900 m² forventes at være op til 4800 m³, med en forventet nedbør på ca. 1000 mm om året.

I alt skal der således opsamles ca. 26.625 m³ gylle og pladsvand, som håndteres som gylle. Det vil sige, at der er brug for ca. 20.100 m³ opbevaringskapacitet til 9 måneders opbevaring.

Der er 7300 m³ opbevaringskapacitet i gyllebeholderne på ejendommen, hhv. en beholder på 2300 m³ fra 1993 og en beholder på 5000 m³ fra 2007. Derudover er der kapacitet i fortanke og i kanalerne under den gamle spaltstald, i alt ca. 1600 m³. Derudover er der en række andre beholdere på andre ejendomme – 3000 m³ på Strandelhjørnskovvej 7, 2000 m³ på Strandelhjørnskovvej 11 og 1400 m³ på Strandelhjørnskovvej 13, 1800 m³ ejet i Rugbjerg, samt 1.500 m³ lejet ved Torben Lund i Rugbjerg og 1600 m³ lejet ved Hans Schøsler i Rugbjerg. I alt 20.200 m³ lagerkapacitet. Så der vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet, også når den nye stald er bygget og taget i brug.

Som det er nu, opbevares al ensilagevand og pladsvand, men det er muligt at der bliver etableret et sprinkleranlæg, så ensilagevand i perioder kan sprinkles ud, hvilket sparer både kørsel med lastbiler for at flytte gyllen, og udgifter og kørsel i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Herved mindskes også behovet for opbevaringskapacitet. Der sprinkles kun hvis jorden er tjenlig til at optage vandet, og ikke på vandmættet jord. Der er ikke en egentlig vaskeplads til markmaskiner,

da alt markarbejdet varetages af maskinstation, og traktor til fodervogn mv. vaskes i forbindelse med service på værksted.

Aldersgruppen fra 0-3 mdr. samt kælvende kvier og køer mv. opstaldes på dybstrøelse i bokse, dette svarer til ca. 200 kalve plus tyrekalve. **Mængde af dybstrøelse** forventes at være ca. 1300 tons fra kalvehytter, goldkostald og kælvnings- og sygebokse. Dybstrøelsen udmuges direkte til markstak, hvis den er tilstrækkeligt omsat og kompostlignende, eller lægges i gyllebeholderne, hvor det er med til at danne flydelag.

Fast affald vil typisk omfatte tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummi-handsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast mv. Affald, der kan genbruges, bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Maskinværksted står for service på fodervogn og traktor, hvorfor der ikke haves spildolie, blyakkumulatorer eller brændstoffiltre på ejendommen.

Maskinstation står for alt markarbejde, hvorfor der ikke forefindes bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Overdækningsplast og tomme plastiksække kommer i container, der afhentes af Henning Sejer. Tom papir / pap emballage og andet brændbart kommer i en anden container, der også hentes af Henning Sejer. Jern og metal opbevares mellem plansilo og foderlade, og afhentes til genbrug. Paller leveres tilbage til foderstoffirmaet, og tomme olietromler afleveres på kommunal modtagestation.

Af farligt affald kan nævnes tomme medicinglas, der tages med af dyrlægen, eller afleveres på kommunal modtagestation, sammen med tomme spraydåser og brugte batterier. Indtil da opbevares de i en kasse i staldkontoret. Lysstofrør og elektriske pærer mv. tages med af elektrikerens, når det udskiftes. Brugte kanyler opbevares i en lukket boks, der afleveres på kommunal modtagestation eller på apoteket.

Energiforbruget forventes at stige, med behovet for lys i den nye stald og med flere køer, der skal malkes. Energiforbruget på ejendommen er lavt, erfaringsmæssigt ca. 1 kWh /ko/dag. Det forventes at der kommer til at gå ca. 260 køer i den nye stald, så elforbruget forventes at stige med ca. 100.000 kWh/år. Samlet set kommer el-forbruget på ejendommen til at ligge på ca. 300.000 kWh /år. Energiforbruget registreres månedsvist i forbindelse med afregningen med elværket. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, pumper, skraberanlæg og belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, og ingen opvarmning. Ovenlysplader i tagene og åbne sider med gardiner giver mulighed for at udnytte dagslyset i stort omfang. Der anvendes lavenergilyskilder alle steder, hvor det kan lade sig gøre, og der er automatiseret tænd og sluk af lyset i staldene. Det varme vand fra kølingen af mælken bruges til opvarmning af vaskevand og opvarmning af kontor og omklædningsrum, og vandet bruges derefter i produktionen.

Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Foderopbevaring er godt placeret i forhold til staldene, så kørsel i forbindelse med fodring er begrænset.

Vandforbruget forventes at være på ca. 26.000 m³ drikkevand inkl. drikkevandsspild, ud fra det forventede dyrehold af malkekøer og opdræt af tung race. Ejendommen får vand fra egen boring, der er placeret øst for bygning 4.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet. Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Det, at alt vandet skal opsamles og håndteres sam-

men med gyllen, er en væsentlig motivationsfaktor til at reducere vandforbruget i det omfang, det kan lade sig gøre.

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:

De to store kostalde er indrettet med fast gulv med hældning, ajlefløb og skraberanlæg ovenpå gulvet, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. Dette er BAT i henhold til beregningerne i

www.husdyrgodkendelse.dk. Den gamle kostald er indrettet med spaltegulv med ringkanal eller bagskyl, og med spalteskrabere. Miljøstyrelsen er nu nået frem til at spalteskraberne ikke har nogen særlig effekt på ammoniakfordampningen fra anlægget, men de har alligevel en god effekt på at holde rent i stalden og modvirker klowlidelser. Derudover er det et område med dybstrøelse til køer, og nogle strøede bokse til kalve.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget, såfremt der vælges "BAT fastsat i tidligere godkendelse" for den gamle spaltestald.

Der er ikke længere mulighed for at vælge foderkorrektion eller spalteskrabere til i www.husdyrgodkendelse.dk for at reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. BAT-beregningen er endnu ikke blevet opdateret i forhold til at spalteskraberne ikke længere er en mulighed. Hvis der vælges "BAT fastsat i tidligere godkendelse" for spaltestalden, er BAT overholdt. Man må sige, at den gamle stald er godkendt med skraberne som BAT-tiltag for en eksisterende stald i godkendelsen fra 2010.

De øvrige muligheder, der er for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget, er at installere forsuring i den gamle stald, eller at sætte fast overdækning på gyllebeholderne.

Installation af et gylleforsuringsanlæg på den gamle kostald ville kunne halvere ammoniakfordampningen fra denne stald, hvilket vil sige en reduktion med omkring 420 kg N. Stalden er dog ca. 40 år gammel og er ikke forberedt til installation af gylleforsuring, og et nyt gylleforsuringsanlæg vil kræve, at gyllen fra de forskellige stalde skulle håndteres helt særskilt, da forsuret og ikke-forsuret gylle ikke må blandes. Et forsuringsanlæg ville mindst koste omkring 750.000 kr. at installere, dertil kommer ekstra tidsforbrug til pasning af anlægge, ekstra strømforbrug, indkøb af svovlsyre mv. For at en teknologi skal kunne siges at være Bat skal den kunne købes og drives for 100 kr. /kg N/år. En ammoniakbegrænsning på 420 kg N giver således et ramme på 42.000 kr. /år til at afskrive og drive et forsuringsanlæg. Det skønnes dog, at det største problem vil være at stalden og rørføring mv. ikke er bygget til det, så betonen vil formentlig ikke kunne holde til syrebelastningen, og at det ikke vil være muligt at køre to adskilte gyllesystemer. Det vurderes derfor ikke at være et realistisk alternativ.

Den eneste mulighed, der er for at reducere fordampningen fra anlægget yderligere er at overdække de to gyllebeholdere på ejendommen. Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk lever beholderne dog op til BAT som de er, idet teltoverdækning ikke vurderes at være BAT for kvægbrug, da omkostningen ikke står mål med det sparede kvælstof. Fast overdækning ville gøre det vanskeligt at få gyllen rørt tilstrækkeligt op, hvilket er vigtigt, da der bruges sand i sengebåsene, og hvis gyllen ikke er rørt tilstrækkeligt godt op, kan det volde problemer at få sandet ud af beholderne.

Det vurderes derfor, at ejendommen lever op til BAT.

Hej Mette, vi skal lige have kigget på BAT-afsnittet sammen, jeg skal lige forstå hvad I har tænkt og så kan jeg rette Bat-afsnittet til. Vi skal lige have sat tallet lidt højere, så der bliver plads til robot-husene, der også bygges med fast drænet gulv på en eller anden måde.

Pkt. 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Der er ca. 150 m fra den ny stald til grænsen til Haderslev Kommune. Der kan derfor være en mindre påvirkning af naturarealer i Haderslev Kommune med ammoniak fra anlægget. Der er nogle kategori 3 moseområder og et overdrev, der ligger i Haderslev Kommune hhv. mod nordøst og nordvest, men beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at arealerne modtager ca. 1,1 kg N/ha/ år i totaldeposition, og at mer-depositionen er på 0,2-0,3 kg N/ha/år-

Oplysninger jf. Bilag 1 D

Efter som ammoniakfordampningen er større end 3500 kg N, er der tale om en §16 a ansøgning, hvorfor disse oplysningspunkter også er krav:

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

Anlægget ligger ved Tyrholm, nordvest for Rødekrø. Anlægget består af to ældre stalde, opført i hhv. 1977 (renoveret i 1996 og 2003), en stald inkl. malkecenter mv. opført i 2003, en stald opført i 2007 og en lille foderlade og ensilageanlæg, samt to gyllebeholdere. Dertil ønskes bygget en ny kostald, udelukkende til køer, forbundet med drivgang til stalden ved siden af, hvorfra der også er forbindelse til malkestalden. Beskrivelse af bygningernes størrelse, materialer mv. fremgår ovenfor, samt i ansøgningsskema i www.husdyrgodkendelse.dk. Ejendommen ligger i et temmelig fladt landbrugslandskab – mod nord og vest falder terrænet ned mod nogle lave arealer langs med vandløbene Tyrholm Bæk og Kopsholt Bæk.

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

Anlægget må forventes at give anledning til en øget ammoniakudledning på omkring 1325 kg N/år. Størsteparten af denne ammoniak afsættes på arealerne umiddelbart omkring staldanlægget, men der vil være en øget påvirkning af mosen mod vest på omkring 1 kg N/ha/år.

Med hensyn til lugt er der så langt til naboerne, at anlægget kun vil mærkes af de forbipasserende langs vejen.

Der er så langt til de nærmeste større husdyrhold, at der ikke er en umiddelbar kumulativ effekt i forhold til andre husdyrbrug, hverken angående lugt eller ammoniak. Det nærmeste Natura 2000 område er mange kilometer væk, så her er der ingen påvirkning.

Det areal, hvor stalden ønskes bygget, er i dag dyrket mark, og byggeriet i sig selv vil derfor ikke påvirke hverken beskyttet natur eller strengt beskyttede arter (bilag 4-arter), da de typisk ikke vil være at finde på dyrket mark.

Bygningen vil landskabsmæssigt blive tilpasset de øvrige bygninger, og da den opføres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen, vil den ikke udgøre en ny og anderledes påvirkning af landskabet.

Der er ingen kulturarvs-udpegninger i området, og hverken fortidsmindebeskyttelseslinier eller fredede fortidsminder eller lign. I samarbejde med kommunen vil Museum Sønderjylland blive kontaktet i forbindelse med byggesagen, og det vil blive afklaret, om der er behov for en prøvegravning før der rømmes jord af til byggeriet.

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

Det væsentligste tiltag, der er gjort for at mindske ammoniakfordampningen, er at opføre stalden fra 2007 og den nye stald med de gode gulve, med fast gulv, hældning og afløb til drænkanal, og hyppig skrabning. Størsteparten af det ammoniak, der fordampes fra anlægget, afsættes på dyrkede arealer omkring anlægget og er til rådighed for planterne til at vokse af.

Regnvand fra ensilagepladser og kalvepladser opsamles og håndteres som gylle, hvilket betyder, at det køres ud på tidspunkter, hvor afgrøderne kan have gavn af de næringsstoffer, der måtte være i pladsvandet. Der er stor fokus på at recirkulere næringsstoffer fra den animalske produktion til brug i marken, og alt gødning opsamles og nyttiggøres. Restvand og pladsvand opsamles og udbringes også på dyrkede arealer.

Kalvene går inde i staldbygningerne, så der er ikke en masse pladsvand fra kalvepladser, der skal opbevares og håndteres. Dybstrøelse køres så vidt overhovedet muligt direkte i marken, og mindre mængder, der muges ud fra kalvebokse og foderrester fra foderbordet kommer i gyllebeholderen. På denne måde er der ikke en møddingsplads, hvor der skal opsamles vand, og sørges for overdækning mv.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så proceduren er lagt for, hvad der skal gøres i tilfælde af uforudsete hændelser.

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 ansøgtes indvirkninger på miljøet:

Alternativet til at opføre en ny kostald havde været at undlade at udvide på ejendommen. Herved udnyttes den relativt nye malkestald ikke helt optimalt, og ejendommen ville gå i stå i sin udvikling. Efterhånden som de gamle bygninger bliver nedslidte og ikke længere opfylder kravene til plads til opstaldning af malkekøer, er der nødt til at blive opført noget ny staldkapacitet, hvis ikke dyreholdet på ejendommen skal trappes ned.

Det har været overvejet at placere en ny gyllebeholder på 5000 m³ i nærheden af de to andre beholdere, men det er valgt at benytte eksisterende opbevaringskapacitet på andre ejendomme indtil videre, bla. på grund af hensynet til mosen mod vest, der er vurderet til at være ammoniakfølsom i kategori 3. Plads til køer er derfor prioriteret højt i tilknytning til det eksisterende malkeanlæg mv. og husdyrgødningen bliver så i nogen grad kørt til opbevaring andre steder. Det overvejes at sprinkle noget af pladsvandet fra ensilageanlægget ud for at spare noget opbevaringskapacitet.

Fast overdækning af gyllebeholderne har været overvejet, men er opgivet pga. hensynet til at kunne røre gyllebeholderne op. Da der bruges sand i sengebåsene af hensyn til dyrenes trivsel, at de ikke skrider på gulvene osv. så er det upraktisk, hvis ikke gyllebeholderne efterfølgende kan tømmes for det sand, der lægger sig i bunden af beholderen.

Der har også været overvejet forskellige placeringer af den nye stald, men den valgte placering er den for driften optimale placering, og så er ansøgningen og staldens størrelse tilpasset efter beskyttelsesniveauet.

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

Der søges ny miljøgodkendelse på Tyrholmvej 7 til ny kostald på ca. 2500 m², hvoraf 2080 m² er arealer til køer, sammen med det eksisterende anlæg. Den nye stald opføres i sædvanlige materialer og farver, afstemt i forhold til bygningen ved siden af, og den opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende stald. Anlægget består af to ældre stalde og en nyere stald (fra 2007), og så søges der om godkendelse til at opføre en stald mere, udelukkende til malkende køer. Derudover er der to gyllebeholdere, en lade og et ensilageanlæg på omkring 4000 m².

Alle afstandskrav er overholdt i forhold til den ansøgte staldbygning. Beskyttelsesniveauet for lugt er også overholdt, endda så rigeligt, da der er meget langt til de nærmeste naboer, byzone, lokalplanlagt område, samlet bebyggelse osv. Derved er der heller ikke kumulation med andre husdyrbrug vedr. lugt.

Ansøgningen er tilpasset kommunens krav vedr. den maksimale tilladelige mer-afsætning af ammoniak til mosen mod vest. Her er det beregnet, at der vil være en mer-afsætning af ammoniak fra luften på 1 kg N/ha/år, hvorved beskyttelsesniveauet er overholdt. Der er langt til de nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste er Pamhule Skov, som ligger ca. 11 km væk, og hvor der ikke kan beregnes en påvirkning.

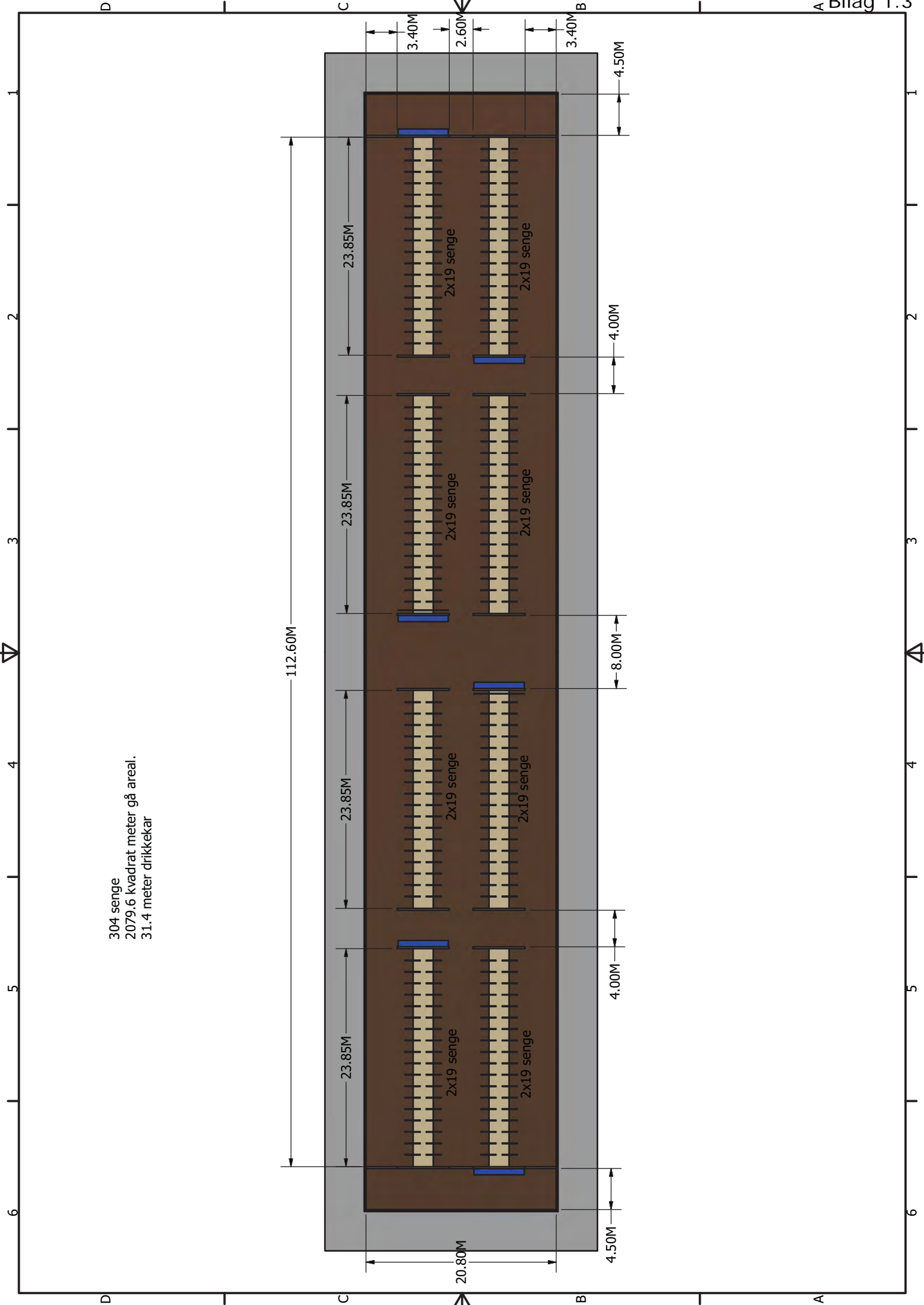
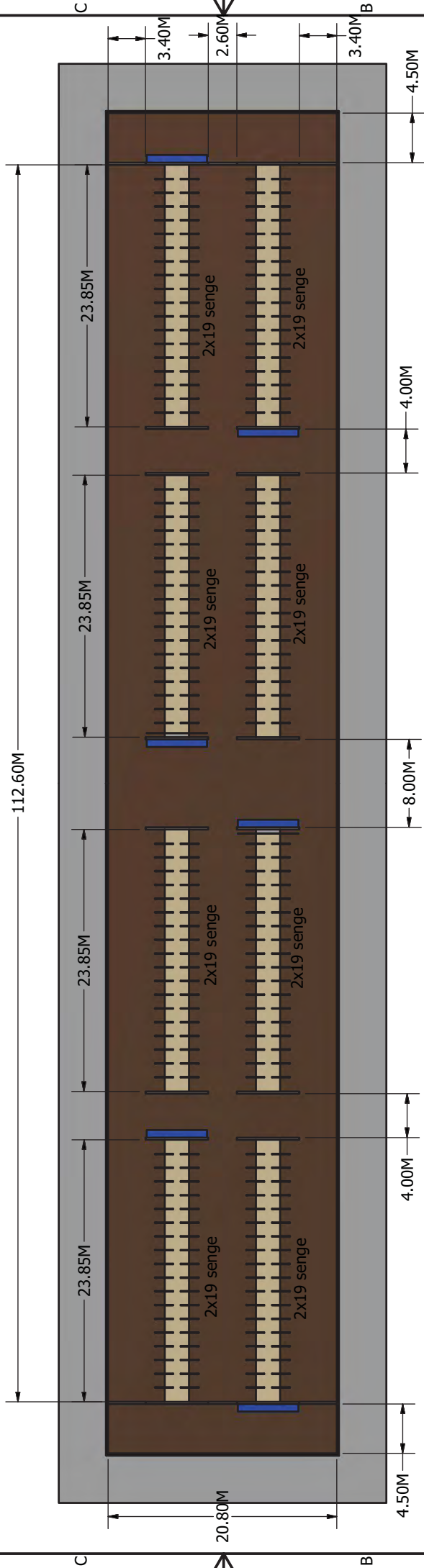
Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved transport til og fra anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening.

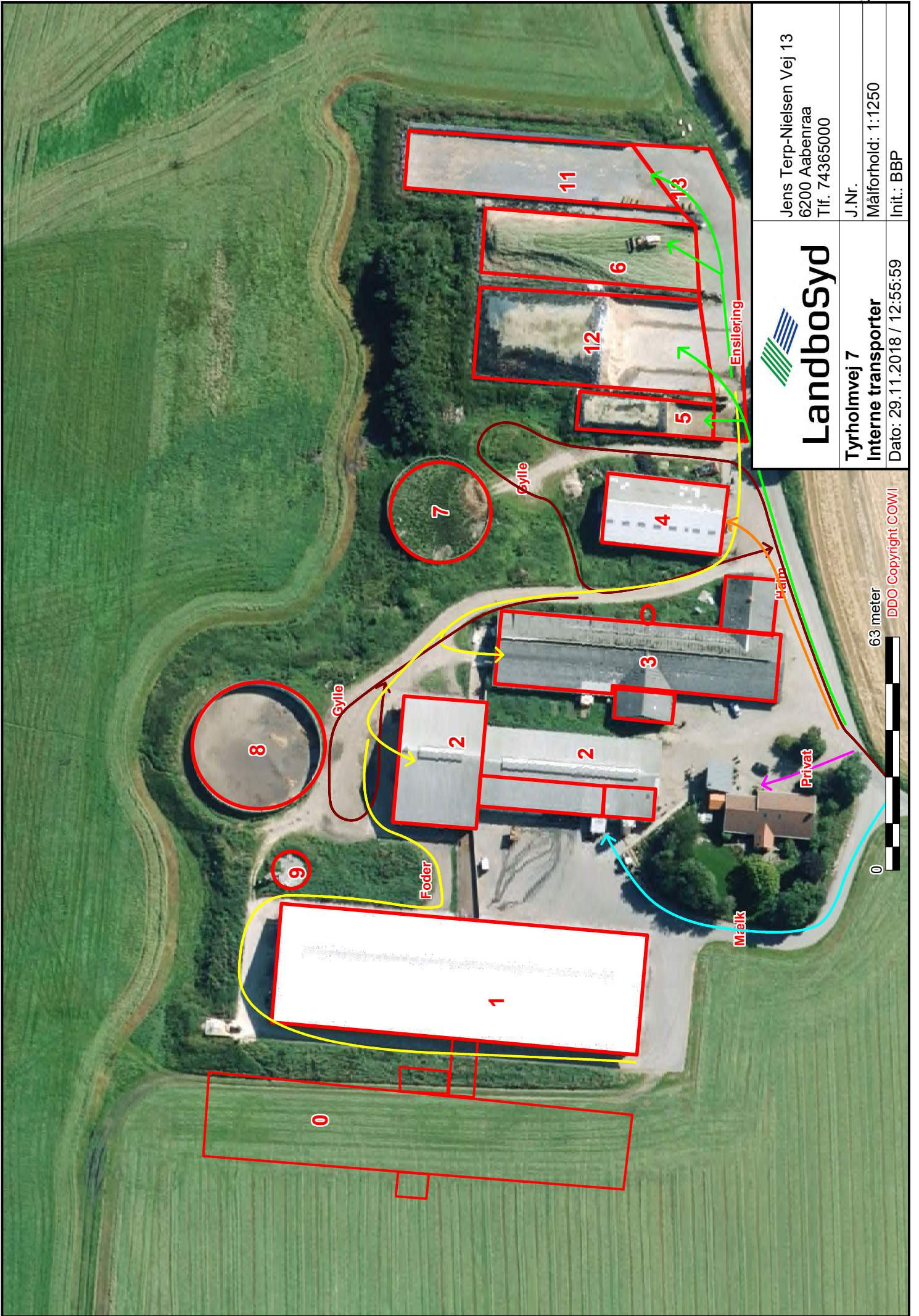
Mht. alternativer har det været overvejet at placere en ny gyllebeholder på ejendommen, men dette er fravalgt for at undgå unødigt ammoniakafsætning til mosen mod vest. Derfor anvendes opbevaringskapacitet på en række andre ejendomme, som ansøger ejer, samt et par lejede tanke.

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 Landbohøjskolen, i dag KU LIFE, 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.

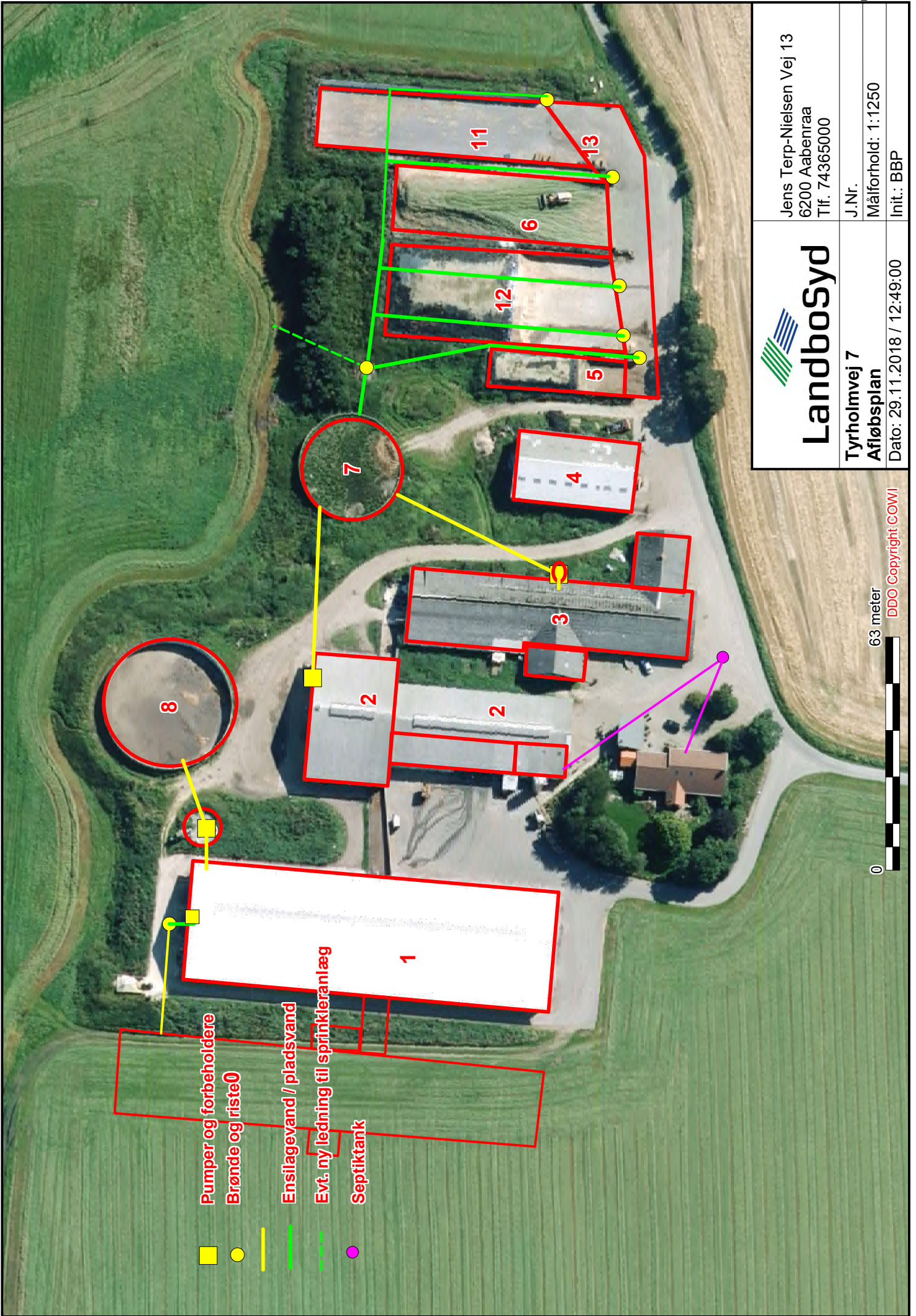
304 senge
2079.6 kvadrat meter gå areal.
31.4 meter drikkekar






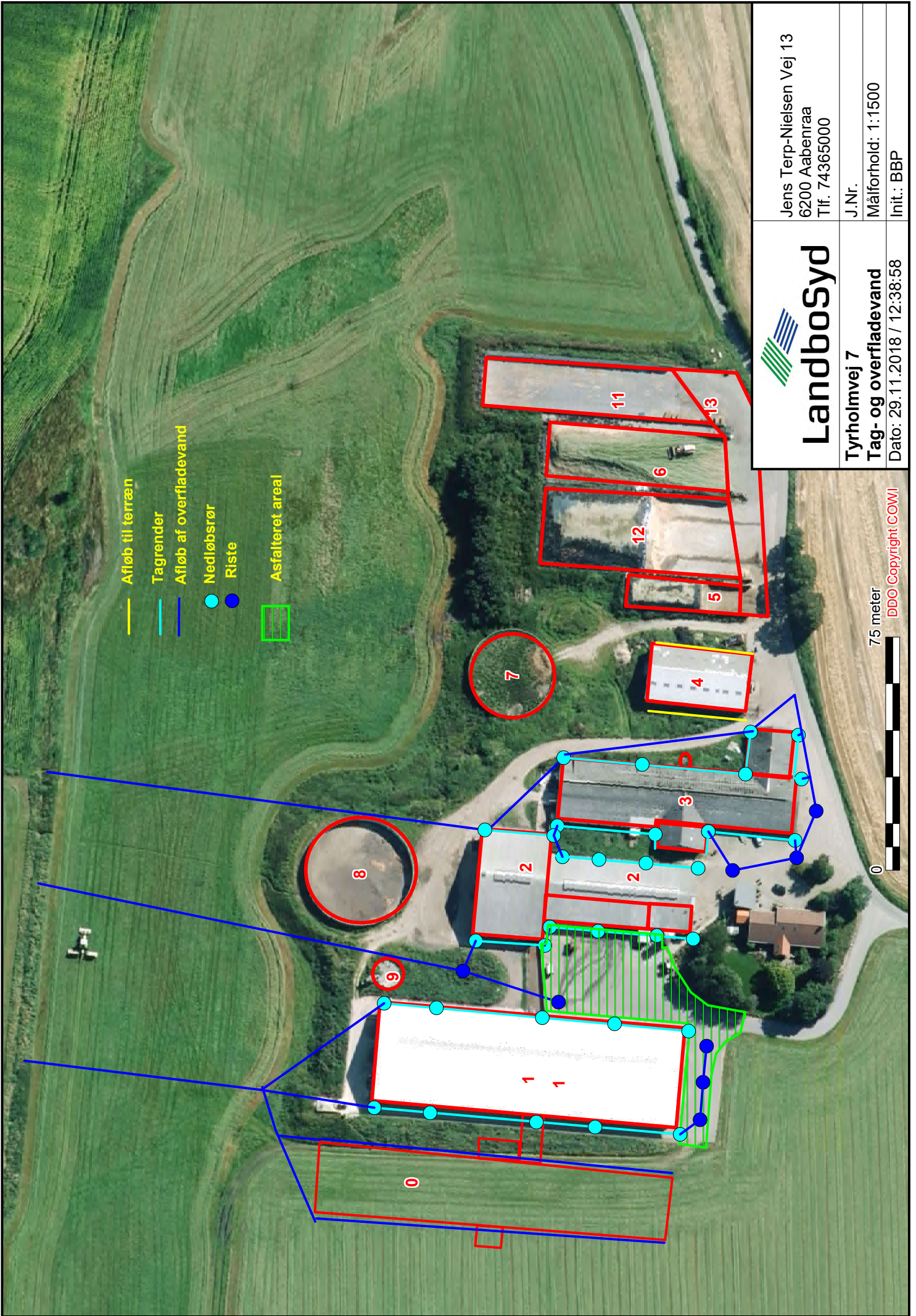
 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	Tyrholmvej 7 Interne transporter	J.Nr. Målforhold: 1:1250	Init.: BBP
Dato: 29.11.2018 / 12:55:59			


63 meter
 DDO Copyright COWI

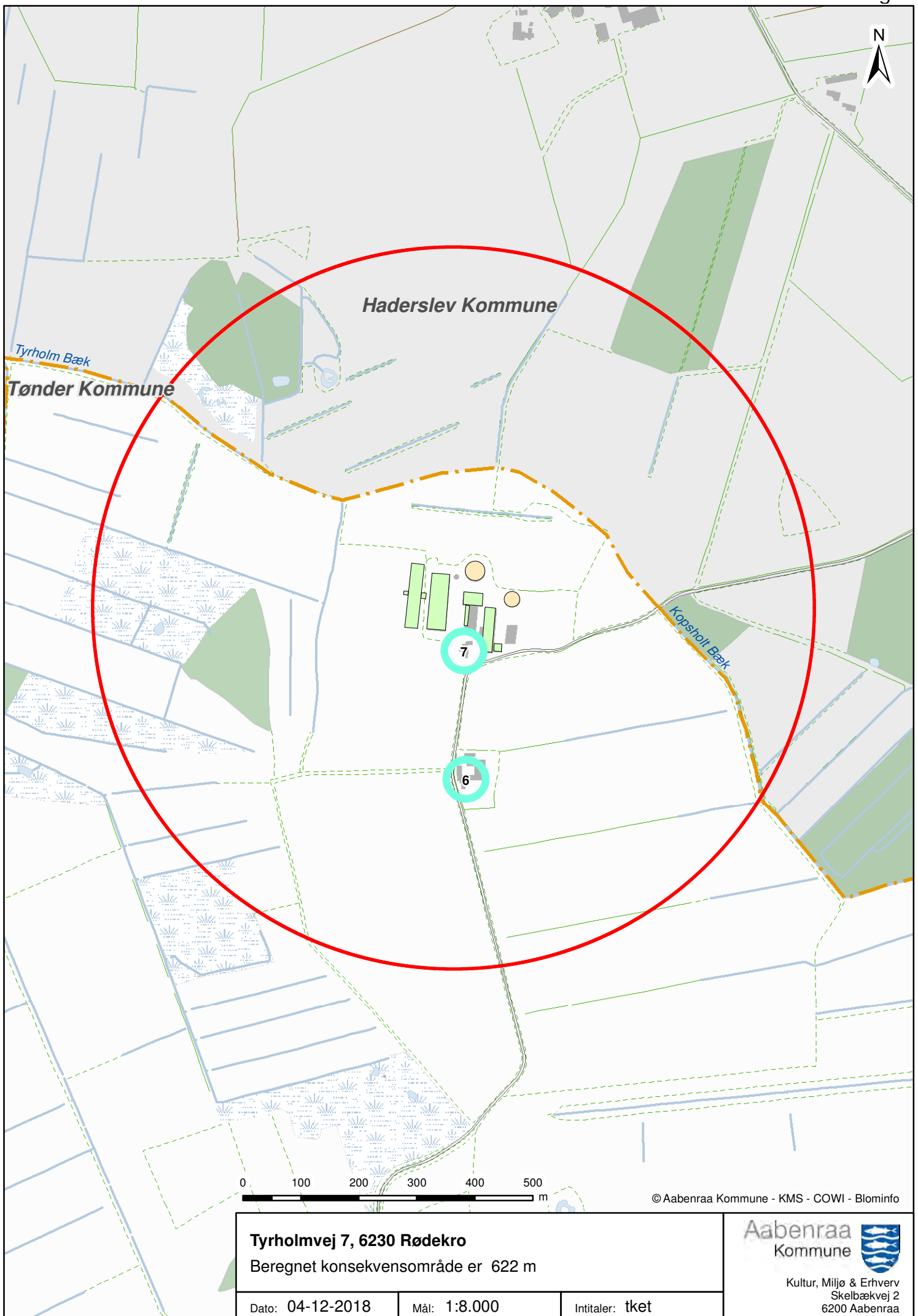


 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	Tyrholmvej 7 Afløbsplan	J.Nr. Målforhold: 1:1250	Dato: 29.11.2018 / 12:49:00 Init.: BBP





 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000		
	Tyrholmvej 7	J.Nr.	Målforhold: 1:1500
<h2>Tag- og overfladevand</h2>	Dato: 29.11.2018 / 12:38:58		
	Init.: BBP		



Tyrholmvej 7, 6230 Røde Kro
 Beregnet konsekvensområde er 622 m

Dato: 04-12-2018

Mål: 1:8.000

Intitaler: tket

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa