

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 08-08-2018
Sagsnr.: 18/3215

Kontakt: Mette Nielsen Bech
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: mnb@aabenraa.dk

Meddelelse af miljøgodkendelse af Kvægbruget Åbenråvej 160, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøtilladelse, i henhold til § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven¹, til kvægbruget Åbenråvej 160, 6360 Tinglev.

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

- Eksisterende kostald på i alt 2.397 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter og ringkanal – 1.300 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter og ringkanal – 825 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 272 m² produktionsareal.
- Nyt staldafsnit i tidligere maskinhus på i alt 483 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 483 m² produktionsareal
- Eksisterende staldafsnit til kælvingsbokse mv. på i alt 126 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 126 m² produktionsareal
- Nyt og eksisterende dybstrøelsesafsnit i foderlade på i alt 468 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 133 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 335 m² produktionsareal
- Ny kalveplads på i alt 200 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 200 m² produktionsareal
- Ny opsamlingsplads på i alt 283 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 283 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 1.600 m³. Beholderen er udstyret med beholderalarm samt en barriere mod syd.
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³. Beholderen er telt-overdækket.
- Eksisterende ensilageplads på ca. 3.140 m².
- Eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand på 99 m².
- Eksisterende møddingplads på ca. 300 m².
- Eksisterende foderlade på 1.200 m².

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

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en kalveplads i tilknytning til møddingpladsen. Pladsen etableres på eksisterende betonplads. Betonpladsens areal er ca. 700 m² mens produktionsarealet til kalve bliver 200 m².
- Omdanne gammelt maskinhus til to dybstrøelsesafsnit på i alt 483 m² adskilt af en fodergang.
- Etablere et dybstrøelsesafsnit på 335 m² i sydenden af foderladen.
- Etablere udendørs opsamlingsplads på 283 m²
- Retslig lovliggøre eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand på 99 m².

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.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 tirsdag den 21. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 18. september 2018, 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

Mette Nielsen Bech
Biolog



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Åbenråvej 160, 6360 Tinglev

§ 16a, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 256
af 21. marts 2017 om hus-
dyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

Godkendelsesdato:
13. august 2018



**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	13
2.1 Offentlighed	13
2.2 Gyldighed	13
2.3 Retsbeskyttelse	13
2.4 Revurdering	13
2.5 Meddelelsespligt	13
2.6 Klagevejledning	14
Del II – Redegørelse og vurdering	16
3 Indretning og drift	17
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	17
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	20
4 Bygningsmæssige ændringer	23
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	25
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	26
6.2 Placering i landskabet	27
7 Ammoniak og natur	31
7.1 Ammoniakemissioner til omgivelserne	31
7.2 Natura 2000	36
7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	37
7.4 Økologiske forbindelser	37
8 Lugt	39
9 Øvrige emissioner	41
9.1 Støj	41
9.2 Støv	41
9.3 Lys	41
9.4 Transport	42
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	42
9.6 Døde dyr	43
9.7 Kemikalier	43
9.8 Ensilage og foderopbevaring	43
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	44
10.1 Spildevand	44
10.2 Fodring	45
10.3 Affald	45
10.4 Olie	46
10.5 Energi- og vandforbrug	46
11 BAT	49
12 Grænseoverskridende virkninger	51
13 Egenkontrol	52
14 Miljøkonsekvensrapport	53

14.1	Ikke teknisk resumé.....	53
14.2	Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet	53
14.3	Management	54
14.4	Driftsforstyrrelser og uheld	54
14.5	0-alternativet, andre alternativer	55
14.6	Oplysninger om konsulent	55
15	Bilag	57

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende på Åbenråvej 160, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	13. august 2018
Ansøger:	Hannah Bahnsen
Telefonnr.:	2232 1565
E-mail:	ligaard@mail.tele.dk
Ejer af ejendommen:	Hannah Bahnsen, Åbenråvej 160, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Hannah Bahnsen, Åbenråvej 160, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	Ligaard
Ejendomsnr.:	5800013683
Matr. nr. og ejerlav:	Matr. nr. 1562 Tinglev Ejerlav, Tinglev og Matr. nr. 2, 10, 146, 356, 366, 460, 518, 519, 520, 533, 534, 582, 583, 584 Uge Ejerlav, Uge.
CVR/p nr.:	30635264 / 1013429363
CHR nr.:	48539
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Hjolderupvej 6, 6392 Bolderslev. Landbrug uden beboelse. Der er ikke registreret noget dyrehold på ejendommen
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsensvej 13, 6200 Aabenraa, tlf. 6161 7993, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Sagsnr.:	18/3215 dok. 51
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	Miljøgodkendelse, § 12, stk. 2, fra 14. august 2015.
Øvrige afgørelser:	Dispensation fra afstandskrav til naboskel Dispensation fra afstandskrav til vandløb

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 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 Åbenråvej 160, 6360 Tinglev. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

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

- Eksisterende kostald (1) på i alt 2.397 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter og ringkanal – 1.300 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter og ringkanal – 825 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 272 m² produktionsareal.
- Nyt staldafsnit i tidligere maskinhus (4) på i alt 483 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 483 m² produktionsareal
- Eksisterende staldafsnit til kælvingsbokse mv. (3) på i alt 126 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 126 m² produktionsareal
- Nyt og eksisterende dybstrøelsesafsnit i foderlade (2) på i alt 468 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 133 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 335 m² produktionsareal
- Ny kalveplads (7) på i alt 200 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 200 m² produktionsareal
- Ny opsamlingsplads (12) på i alt 283 m² produktionsareal
 - Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse – 283 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder (8) med en kapacitet på 1.600 m³. Beholderen er udstyret med beholderalarm samt en barriere mod syd.
- Eksisterende gyllebeholder (9) med en kapacitet på 4.000 m³. Beholderen er telt-overdækket.
- Eksisterende ensilageplads (6) på ca. 3.140 m².
- Eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand (11) på 99 m².
- Eksisterende møddingplads (10) på ca. 300 m².
- Eksisterende foderlade (5) på 1.200 m².

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Etablere en kalveplads (7) i tilknytning til møddingpladsen. Pladsen etableres på eksisterende betonplads. Betonpladsens areal er ca. 700 m² mens produktionsarealet til kalve bliver 200 m².
- Omdanne gammelt maskinhus (4) til to dybstrøelsesafsnit på i alt 483 m² adskilt af en fodergang.
- Etablere et dybstrøelsesafsnit på 335 m² i sydenden af foderladen (2).
- Etablere udendørs opsamlingsplads (12) på 283 m²
- Retslig lovliggøre eksisterende opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand (11) på 99 m².

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

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 meter til vandløbet Kastvrå vandløb, Uge 01, så maskinhuset kan omdannes til stald.

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel til matr. nr. 150 Uge Ejerlav, Uge, så ensilagesaftbeholderen kan lovliggøres på nuværende placering 3 meter fra skel.

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

Hannah Bahnsen har den 19. januar 2018 ansøgt om miljøgodkendelse til, at udvide kvægbruget beliggende på Åbenråvej 160, 6360 Tinglev. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 af ansøgningen d. 29. juni 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 2015 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 3.907 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 178 kg NH₃-N/år.

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

Vandløbene Kastvrå vandløb, Uge 01 og Ligård vandløb, Uge 10 løber tæt forbi ejendommen. Fra stald 4 er der kun 10 meter til Kastvrå vandløb, mens der fra ejendommens lille gyllebeholder er 15 meter til Ligård vandløb. Der er etableret et alarmsystem på beholderen, så giver besked ved pludselig fald i beholderens indhold. Desuden er der etableret en barriere mellem gyllebeholderen og vandløbet, som forhindrer at gyllen kan løbe ud i vandløbet ved overløb fra gyllebeholderen, eller ved den usandsynlige situation, at beholderen skulle bryde sammen. Der er meddelt dispensation fra afstandskravet til vandløb, så det tidligere maskinhus kan omdannes til stald. Dispensationen meddeles på baggrund af, at kommunen vurderer, at bygningen er tæt og solid, så der ikke kan ske overløb fra stalden til vandløbet. Der er stillet vilkår til håndteringen af dybstrøelse, så forurening af vandløbet undgås.

Husdyrbruget ligger indenfor udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Grundlaget for udpegningen er Olgerdiget. Olgerdiget udgør en vigtig kilde til forståelsen af den tidlige rigsdannelse og er således en væsentlig del af den nationale kulturarv. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at indgrebene i forbindelse med produktionsændringen ikke i væsentlig grad forringer oplevelsen eller kvaliteten af Olgerdiget med den begrundelse, at det eneste nye areal der anlægges er en overdækket opsamlingsplads midt i og tæt op af anlæggets staldanlæg. Opsamlingspladsen er ikke overlappende med Olgerdiget og pladsen er kun synlig fra syd, hvor landskabet består af en strækning på ca. 650 meter med dyrkede marker. Øvrige arealer berørte af produktionsændringen omfatter en ændring i arealanvendelse. Kommunen vurderer, at den ændrede arealanvendelse ikke påvirker oplevelsen af Olgerdiget, med den begrundelse, at der ikke sker visuelle ændringer. Kommunen vurderer i øvrigt, at den ændrede arealanvendelse ikke i væsentlig grad forringer kvaliteten af Olgerdiget, med den begrundelse, at den eventuelle skade på diget må formodes at være sket da bygningen blev etableret, og ikke ved en ændret arealanvendelse af en allerede eksisterende bygning.

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Miljøgodkendelsen vil medføre, at ejendommen kan imødekomme Dyrenes Beskyttelses samt økologireglernes krav til dyrevelfærd. Desuden vil der med miljøgodkendelsen blive tilladelse til et større antal køer på ejendommen, som skal sikre en tilstrækkelig indtjening.

² Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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

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

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

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

Hjemmel

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

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

Den 13. august 2018



Mette Nielsen Bech
Natur- og miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Direkte tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



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. 204 263, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 29. juni 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						
Kælvningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1200	Naturlig ventilation	6 m	(#59204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
				(#59205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	335
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1300
				(#59213) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Dybstrøelse i tidligere maskinhus	659	Naturlig ventilation	6 m	(#59216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	483
Kalveplads	526	Naturlig ventilation	3 m	(#59217) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Opsamlingsplads	283	Blandet ventilation	3 m	(#61564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	283
Sum						3957

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 3. 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

³ Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage, m.v.

- Vilkår 4. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Vilkår 5. 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.

Bygningsmæssige ændringer

- Vilkår 6. Læhegnet mellem ensilagesaftbeholderen og naboskellet mod øst (til matr. 150, Uge Ejerlav, Uge) skal have en vedligeholdt beplantning, der giver en vedvarende og effektiv afskærmning.
- Vilkår 7. Når staldanlægget tømmes, må dybstrøelsen aldrig køres syd om stald 4 (tidl. maskinhus) langs vandløbet Kastvrå vandløb, Uge 01, men skal altid køres nord om bygningen.

Husdyrbrugets beliggenhed

Placering i landskabet

- Vilkår 8. Nyetableret afskærmende beplantning nord, vest og syd for den teltoverdækkede gyllebeholder må ikke fjernes og skal bestå af et tre-rækket læhegn bestående af egnstypiske træer og buske, som i løbet af en 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal vedligeholdes.
- Vilkår 9. Den eksisterende afskærmende beplantning øst for ensilagepladsen langs naboskellet til matr. 150 Uge Ejerlav, Uge skal have en vedligeholdt beplantning, der giver en vedvarende og effektiv afskærmning.
- Vilkår 10. Der skal etableres afskærmende beplantning syd for ensilageplads og foderlade. Beplantningen skal etableres i efteråret 2018 eller snarest derefter når vejrforholdene tillader det. Den afskærmende beplantning skal være et tre-rækket læhegn, bestående af egnstypiske træer og buske, og som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal vedligeholdes.
- Vilkår 11. Den eksisterende afskærmende beplantning syd for bedriftens lille gyllebeholder, langs vandløbet Ligård vandløb, Uge 10 skal have en vedligeholdt beplantning, der giver en vedvarende og effektiv afskærmning.

Lugt

Lugt

- Vilkår 12. 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.
- Vilkår 13. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 14. Bidraget fra landbruget med adressen Åbenråvej 160, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
--	---	---	-----------------------------

	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35

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

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

- Vilkår 15. 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 16. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

- Vilkår 17. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 18. 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 19. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 20. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

- Vilkår 21. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres ved nedkørslen til stalden fra hovedvejen, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Kemikalier

- Vilkår 22. Gødningsstoffer, kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Reststoffer

Spildevand

- Vilkår 23. Overfladevand fra ensilagepladsen skal opsamles i en beholder på mindst 99 m³, der er placeret øst for ensilagepladsen. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over, og der skal etableres afløb til gyllebeholder, således at en fuld beholder kan tømmes i perioder, hvor frost mv. gør, at beholderen ikke kan tømmes ved hjælp af sprinkleranlægget.

- Vilkår 24. Spildevand skal afledes som beskrevet i tabel 15 i kapitel 10.1 Spildevand og bilag 1.4.
- Vilkår 25. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af gødningsstoffer, foderstoffer m.v., der med evt. regnvand kan tilføres vandløbet der løber tæt omkring bedriften. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.
- Vilkår 26. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

- Vilkår 27. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 10.3 Affald.

Olie

- Vilkår 28. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.
- Vilkår 29. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.
- Vilkår 30. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 31. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, slagterifregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.
- Vilkår 32. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.
- Vilkår 33. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler om / registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

- Vilkår 34. 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 35. 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 17, 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 21. maj 2018 orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 3. juli 2018 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 og i Aabenraa Ugeavis tirsdag den 21. august 2018, 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.

2.2 Gyldighed

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

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

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

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 13. august 2026.

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 tirsdag den 21. august 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 18. september 2018, 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, samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 4.

- Ansøger, ejer og beboere, Åbenråvej 160, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Andre berørte, Åbenråvej 162, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Åbenråvej 163, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Åbenråvej 165, 6360 Tinglev
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk

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

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Åbenråvej 160, 6360 Tinglev
- 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

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af bilag 1.2 ses en situationsplan over ejendommen med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. Af bilag 1.3 er ejendommens produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt. Ejendommen drives økologisk og alle dyr over 4 mdr. er på græs i sommerhalvåret. Mens dyrene er udegående har de dog adgang til stalden, hvorfor ingen dyr er indtastet som udegående i ansøgningskemaet.

I forbindelse med udvidelsen bliver dyreholdet udvidet i eksisterende bygninger. I syden af foderladen (bygning 2) indrettes et produktionsareal på 335 m² med dybstrøelse. Det nuværende maskinhus (bygning 4) bliver ombygget til to dybstrøelsesafsnit på i alt 483 m² adskilt af en fodergang.

Desuden vil der i forbindelse med udvidelsen ske mindre bygningsmæssige ændringer af anlægget. Der indrettes en ny kalveplads (7) i tilknytning til møddingpladsen (10). Pladsens areal bliver ca. 700 m², mens produktionsarealet bliver på 200 m².

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver således på 3.957 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1.

Tabel 1. 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						
Kælvningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1200	Naturlig ventilation	6 m	(#59204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#59205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	133 335
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1300
				(#59213) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Dybstrøelse i tidligere maskinhus	659	Naturlig ventilation	6 m	(#59216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	483
Kalveplads	526	Naturlig ventilation	3 m	(#59217) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Opsamlingsplads	283	Blandet ventilation	3 m	(#61564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	283
Sum						3957
Nudrift						
Kælvningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1200	Naturlig ventilation	6 m	(#59206) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59208) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#59214) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Sum						2621
8 års drift						
Kælvningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	126
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#59215) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Sum						2488

Kælvningsbokse mv. (stald 3)

Eksisterende stald til kælvende køer mv. Kælvningsboksene etableres for at tilgodese ekstra krav til dyrevelfærd, i forbindelse med at mejeriet Naturmælks leverandører har fået mærket "Anbefalet af Dyrenes Beskyttelse". Anvendelsen af dybstrøelse til kælvende køer er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd.

Staldafsnittet er indrettet så der er god plads til dyrene. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 1.194,5 m², hvoraf 126 m² er indrettet som produktionsareal.

Kalveboks og dybstrøelse i foderlade (stald 2)

Eksisterende foderlade med to dybstrøelsesarealer til kalve samt køer og kvier, henholdsvis. Arealerne er/bliver indrettet på fast bund. Ladens størrelse er 1.200 m². I ladens nordlige hjørne er indrettet et produktionsareal på 133 m² til kalve. I ladens sydlige del bliver der etableret et produktionsareal på 335 m² til køer og kvier. I staldafsnittene sikres at der er god plads til dyrene. Staldsystemet er valgt af hensyn til dyrevelfærd samt ud fra hvad der er praktisk muligt i bygningen.

Kostald (stald 1)

Eksisterende stald til køer og kvier. Hovedparten af stalden er indrettet med sengestald med spalter og ringkanal. Gulvet renholdes ved hjælp af skraberrobot. En mindre del af stalden (272 m²) er indrettet med dybstrøelse. Stalden ændres ikke. Staldens størrelse er 3.112 m², hvoraf 2.397 m² er indrettet som produktionsareal.

Da produktionen fortsætter uændret i en eksisterende stald vil der under hensyntagen til proportionalitetsprincippet ikke blive etableret præfabrikeret drænedede gulve (BAT-gulv), da denne omkostning forudses at være for stor sammenlignet med den miljøeffekt, der kan opnås.

Det er ikke påtænkt at renovere gulvet i denne eksisterende kostald i den kommende godendelsesperiode, da stalden er forholdsvis ny og da det vurderes, at dens levetid strækker sig langt over de 8 år.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet dette ikke kan lade sig gøre under økologireglerne. Det er endvidere uklart om det eksisterende staldanlæg ville kunne holde til syrebelastningen fra forsuring. Der opnås den samme reduktion af fordampning fra det nye lager ved at forsyne denne beholder med fast overdækning.

Dybstrøelse i tidligere maskinhus (stald 4)

Tidligere maskinhus som omdannes til stald til køer og kvier på dybstrøelse. Arealerne indrettes på fast bund. Staldens størrelse er 659 m², hvoraf 483 m² indrettes som produktionsareal. Staldsystemet er valgt af hensyn til dyrevelfærd samt ud fra hvad der er praktisk muligt i bygningen. I staldafsnittene sikres at der er god plads til dyrene.

Kalveplads (7)

Kalvepladsen etableres på fast bund med dybstrøelse. Anvendelsen af dybstrøelse til kalve er i overensstemmelse med god landmandspraksis og kravene til dyrevelfærd. Pladsens størrelse bliver 700 m², hvoraf 200 m² indrettes som produktionsareal.

Opsamlingsplads (12)

Opsamlingspladsen etableres som et befæstet areal med afløb til gyllebeholder. Pladsens areal bliver ca. 283 m², og benyttes til køer i forbindelse med drivgangen, som vil give mulighed for separation af kørerne i forbindelse med malkning. Pladsen er indtastet som et staldareal i ansøgningskemaet. Den udendørs opsamlingsplads etableres for at få en god logistik i dagligdagen, men også for at undgå at kørerne står på drivvejen, mens de venter på at komme ind til malkning. I våde perioder kan drivvejen blive meget optrampet, og ved at indrette en opsamlingsplads med fast bund bliver den gødning, der afsættes mens dyrene står og venter også opsamlet og kan bruges i marken. Det tilstræbes at robotskraberen, der skraber spalterne, også skraber opsamlingspladsen 2 gange om dagen.

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.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at indretningen af produktionsarealerne som vist i bilag 1.3, er af vejledende karakter. Således er der fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres og produktionsarealet ikke øges i forhold til tabel 1.

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 Normaltal for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø, og korrigeret for ude-periode samt afvigende aldersintervaller. Antallet af køer og kvier i sengestald og dermed gylleproduktionen ændres formentlig ikke, da udvidelsen af dyreholdet sker ved indretning af arealer med dybstrøelse. Mængden af dybstrøelse øges. Bemærk, antallet af dyr er skønnede.

Tabel 2. Estimat over produceret 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	170	0	30,83	5.241	-	-
Ungdyr 6-26 mdr., sengestald	136	0	6,44	876	-	-
Kalve 0-6 mdr., dybstrøelse	65	0	-	-	0,98	64/110
Malkekøer, dybstrøelse	30	0	-	-	16	480/816
Sum				6.117 m³		544 ton/926 m³

Vurdering

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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol. Den teleoverdækkede beholder kontrolleres med 10 års mellemrum, mens den lille beholder kontrolleres med 5 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.

Den nye beholder, der er etableret nord for Åbenråvej har fast overdækning, mens den eksisterende beholder vil være dækket af flydelag. Der føres logbog over flydelaget, og det suppleres med ekstra halm om nødvendigt.

Med sin placering ligger den lille gyllebeholder kun 15 meter fra vandløbet Ligård vandløb, Uge 10. Der er etableret en barriere mellem beholderen og vandløbet umiddelbart nord for vandløbet. Desuden er der etableret et alarmsystem på beholderen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% lageran-
-------	----------------------------	--------------	-------------	------------

				del
Gyllebeholder	1.600	1990	Flydelag	29
Gyllebeholder	4.000	2017	Telt	71
I alt	5.600			100

Husdyrbruget har en årlig gylleproduktion på 6.117 m³ jf. tabel 2. I denne udregning er der medregnet en årlig nedbørsmængde på ca. 1.000 mm. Da der er etableret fast overdækning på den nye gyllebeholder ledes der dog årligt 400 m³ mindre regnvand til denne beholder, som derfor kan fraregnes. Jf. tabel 15 ledes der desuden årligt 1.638 m³ spildevand til gyllebeholderne. Alt i alt svarer dette til at 7.755 m³ gylle, regnvand og spildevand ledes til gyllebeholderne. Med en samlet opbevaringskapacitet i de to beholdere på 5.600 m³, jf. tabel 3, svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 11 måneders produktion af gylle og spildevand. Dertil kommer, at der reelt bliver produceret en mindre mængde gylle end beregnet, da dyrene er delvist udegående i sommerhalvåret.

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. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

Desuden vurderer Aabenraa kommune, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening af vandmiljøet med gylle.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 544 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 2. For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres dybstrøelsen så vidt muligt direkte i marken. Når dette ikke kan lade sig gøre, opbevares det på møddingplads, indtil det enten kan lægges i markstak eller udbringes på marken. Der er etableret en møddingplads på ca. 300 m², der er afgrænset dels af en bygning og dels af en sidebeklædning, så møddingen kan stakkes i 2,5 meters højde.

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

Ved direkte udkørsel af 65 % af den faste husdyrgødning, vil der være behov for opbevaring af 354 ton/602 m³ dybstrøelse. Det skønnes at møddingpladsen er tilstrækkelig til at opbevare den del, der ikke kan køres direkte ud, eller evt. indtil det kan lægges i markstak.

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.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er

⁵ Bekendtgørelse nr. 865 af den 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

hovedsageligt JB 1. Eftersom bedriften drives økologisk, er der krav om at der maksimalt må udbringes 1,4 DE/ha eller 140 kg N/ha.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med nedfælder/slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

De økologiske gødningsnormer medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Der modtages svinegylle og fjerkrædybstrøelse til supplerende af gødningen fra bedriften.

Vurdering

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

Der stilles ingen vilkår hertil.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Der indrettes en ny kalveplads på en allerede etableret betonplads (7) i tilknytning til møddingpladsen (10). Pladsen er ca. 700 m², mens produktionsarealet til kalve bliver 200 m². Kalveboksens placering kan ses af bilag 1.3.

Der etableres en udendørs, overdækket opsamlingsplads (12) på ca. 283 m² til køer i forbindelse med drivvejen, som vil give mulighed for separation af køerne i forbindelse med malkning.

I forbindelse med det nye ensilageanlæg, der er opført i henhold til miljøgodkendelsen fra 2015, er der indrettet en ny opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand (11) på 99 m³. Denne er dog opført mellem ensilageanlægget og naboskel til matr. 150, Uge Ejerlav, Uge.

Opsamlingsbeholderen er dermed placeret indenfor 30 m af skel, og der søges derfor om lovliggørende dispensation fra afstandskrav til skel for denne beholder. Placeringen er valgt fordi det var det mest praktiske i forhold til afløb og fald fra ensilagepladsen, og for at beholderen ikke skal være i vejen for kørsel til ensilageanlæg og lade. Nabomatriklen er et stykke landbrugsjord, der er afgrænset af et levende hegn.

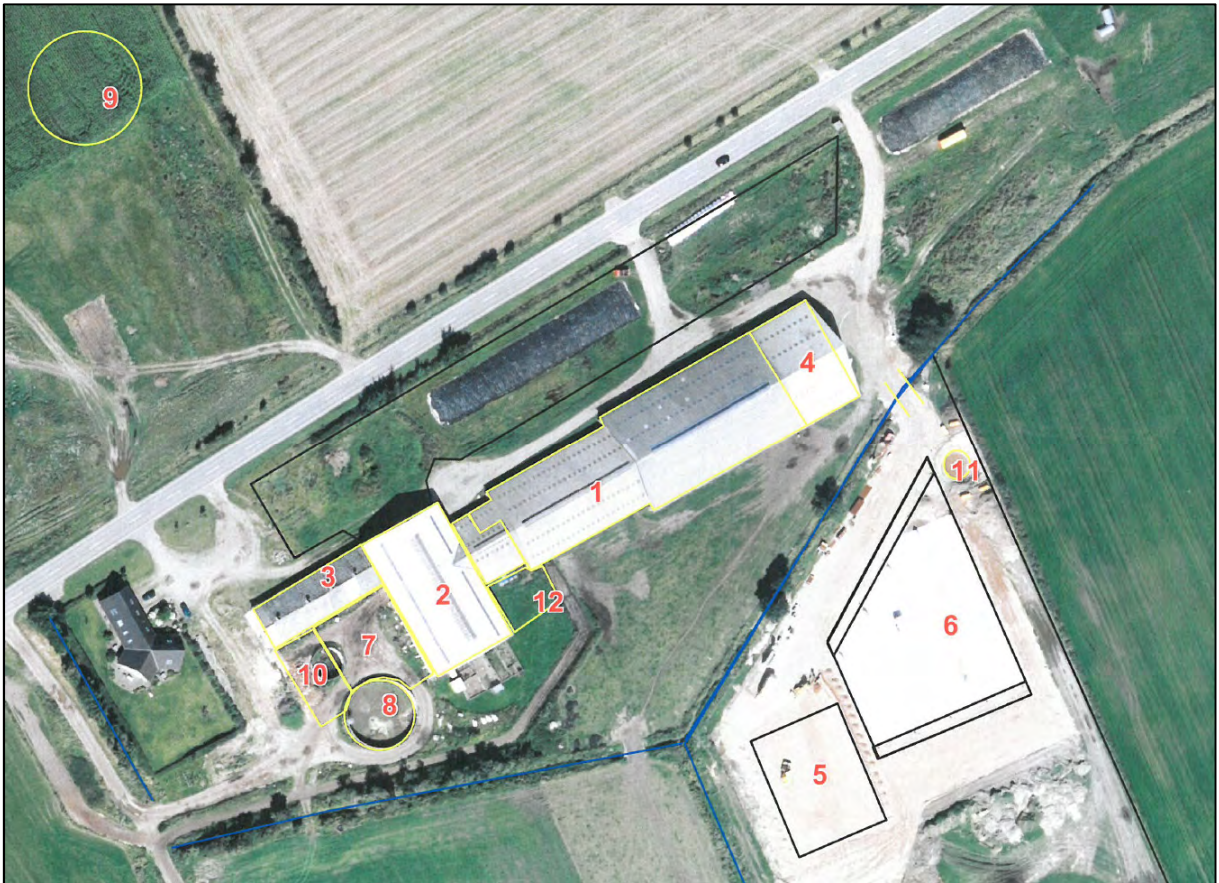
I sydenden af foderladen (2) indrettes der et dybstrøelsesafsnit på 335 m² til køer og kvier. Placeringen af staldafsnittet kan ses af bilag 1.3.

Maskinhuset (4) ved østenden af kostalden (1) bliver ombygget til to dybstrøelsesafsnit til køer og kvier, på i alt 483 m², adskilt af en fodergang, jf. bilag 1.3. Bygningen er en solid murstensbygning, med lukkede sider. Bygningen har en stor port som åbner mod nordøst (dvs. i bygnings ende). Arealet foran porten er befæstet, med afløb til gyllebeholder. Når dybstrøelsen køres ud af stalden, køres det aldrig syd om stalden langs vandløbet, men altid nord om stalden, for enten at køres direkte ud på marken, eller placeres på bedriftens møddingplads.

Fra bygningen er der mindre end 15 meter til det beskyttede vandløb Kastvrå vandløb, Uge 01, med udløb i Uge bæk. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet til indretning af stald i eksisterende bygninger. Dybstrøelsesafsnittene etableres på fast bund med afløb til gyllebeholder.

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

De bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som staldudvidelsen giver mulighed for, er erhvervmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er behov for flere køer til at sikre en tilstrækkelig indtjening på ejendommen, og da de mange krav til dyrevelfærd i den økologiske produktion stiller store krav til staldindretning, udearealer og logistik.



Kort 1. Oversigt over ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune har den 21. marts 2018 partshørt ejeren af nabomatriklen 150, Uge Ejerlav, Uge vedr. placeringen af ensilagesaftbeholderen 3 meter fra naboskellet. Ejeren havde en frist på to uger til at fremsende kommentarer. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer fra naboen. Jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven meddeler Aabenraa Kommune dispensation fra afstandskravet til naboskel. Dispensationen meddeles med den begrundelse, at kommunen vurderer, at ensilagesaftbeholderen med sin placering hverken vil give anledning til gene for naboen, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier. Der stilles vilkår til at det levende hegn mellem ensilagesaftbeholderen og naboskellet ikke må fjernes.

Aabenraa Kommune har den 7. juni 2018 foretaget en intern partshøring ved kommunens Team Natur, Vandløbsgruppen vedr. den ændrede arealanvendelse af den nuværende foderlade til stald. Med sin placering vil der være 10 meter fra bygningens hjørne til vandløbet Kastvrå vandløb, Uge 01. Team Natur havde ingen indvendinger mod placeringen af stalden. Jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven meddeler Aabenraa Kommune dispensation fra afstandskravet til det åbne vandløb Kastvrå vandløb, Uge 01. Dispensationen meddeles med den begrundelse, at kommunen vurderer, at bygningen er tæt og solid, så der ikke kan ske overløb fra stalden til vandløbet. Der stilles fastholdelsesvilkår til, at dybstrøelse aldrig må køres syd om stalden langs vandløbet.

Endvidere vurderer Aabenraa Kommune, at de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er behov for flere køer til at sikre en tilstrækkelig indtjening på ejendommen, og da de mange krav til dyrevelfærd i den økologiske produktion stiller store krav til staldindretning, udearealer og logistik.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

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

Vurdering

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

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Placeringen af ejendommen overholder, med undtagelse af afstandskravene til naboskel og vandløb, de generelle afstandskrav til beboelse, beskyttet natur, vandforsyningsanlæg, lokalplaner m.v. angivet i husdyrbruglovens §§ 6-8, jf. tabel 4-6. Af bilag 2 ses desuden at ingen af anlæggets bygninger overlapper med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	2,7 km	Bolderslev by	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2,1 km	Boligområde ved Almstrupvej, Uge, Lokalplan 6.01a	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	192 m	Åbenråvej 162	50 m

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	1,34 km	Mose, kategori 1, beliggende i Natura 2000 område nr. 96, nordøst for bedriften.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	485 m	Mose, kategori 3, nordøst for bedriften.	10 m

Tabel 6. Afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven – placering af anlæg.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	45 m	Privat boring. DGU.nr. 168.741	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	4,4 km	Bolderslev vandværk	50 m
Vandløb (herunder dræn)	10 m	Kastvrå vandløb, Uge 01, med udløb i Uge bæk. Der er givet dispensation for afstandskravet, og stillet særlige vilkår hertil, jf. afsnit 4.	15 m
Søer (større end 100 m ²)	442 m	Sø nordøst for be-	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		driften	
Offentlig vej og privat fællesvej	48 m	Åbenråvej, nord for bedriften	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	32 m	Afstand fra møddingplads til stuehus.	15 m
Naboskel	3 m	Afstand fra ensilagesaftbeholder (11) til matrikel 150, Uge Ejerlav. Uge. Der er givet dispensation for afstandskravet, jf. afsnit 4.	30 m

Vurdering

Som det fremgår af tabel 6 er afstandskravet til naboskel og vandløb ikke overholdt. Aabenraa Kommune meddeler de nødvendige dispensationer i denne sammenhæng. En begrundelse ses af afsnit 4 ovenfor hvor forholdene behandles. Alle øvrige afstandskrav jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt. Desuden overlapper ingen af anlæggets bygninger med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Åbenråvej 160 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte kan foretages uden at give anledning til forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ligaard ligger lige ud til Åbenråvej mellem Torp og Uge. Bag ved ejendommen er der to mindre vandløb, begge tilløb til Uge Bæk. Ejendommen ligger således på et areal, der er afgrænset af en større vej på den ene side, og vandløb på de andre sider.

Anlægget er sammenbygget af flere bygninger, der er opført over flere omgange, heriblandt en høj lade, der bl.a. anvendes til foderopbevaring, og hvor der er indrettet nogle kalvebokse med strøelse, og hvor der er nogle indendørs plansiloer, der ønskes ombygget til kostald. Der er endvidere en lavere staldbygning, der anvendes til småkalve. Køer og kvier går i hver sin side af de nyere stalde, der også rummer malkestald og teknikrum mv. Den østligste ende af den bygning, hvor kostalden er, har hidtil været anvendt som maskinhus/lade, men ønskes med denne godkendelse omdannet til dybstrøelsesstald med fast bund.

Staldanlægget er synligt fra Åbenråvej i kraft af beliggenheden tæt ved vejen, men der er i forbindelse med det seneste byggeri foretaget en del beplantning for at afskærme anlægget. I forbindelse med ombygning og udvidelse inden i bygningerne vil der ikke blive foretaget yderligere beplantning.

En beskrivelse af ejendommens bygninger ses af tabel 7.

Tabel 7. Bygningsbeskrivelse – uddrag fra ansøgningskemaet

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghæld-ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1 Kostald	3260 m ²	8 m	°	Gardiner, søstenselementer Gråt eternittag	Malkekøer og kvier, malkecenter og opsamlingsplads
2 Råvarelager Boks til store kalve dybstrøelses-areal til køer /kvier	546 m ²	12 m	°	Gule blikplader, åbent kip og 2 porte. Gråt eternittag	Foder, halm Kalve Køer/kvier i dybstrøelse
3 Stald til små kalve	1194 m ²	6 m	°	Gule mursten, vinduer, gråt eternittag	Kalve
4 Lade for enden af kostald	688 m ²	8 m		Gardiner, gule blikplader, brun port Gråt eternittag	Dybstrøelse til køer /kvier
5 Grovvarelager og halmopbevaring	1200 m ²	9 m	°	Gule blikplader, gråt eternittag	Halm og grovvarer
6 Ensilageplads	3139 m ²	4 m			Betonplads med side elementer
7 Plads til kalve	730 m ²	0 m		Betonplads med afløb	Kalvehytter
8 Gyllebeholder 1	1600 m ³	2,5 m			Gylleopbevaring
9 Gyllebeholder 2	4000 m ³	Ca. 8 m		Inkl. teltoverdækning	
10 Møddingsplads	293 m ²	2,5 m		Beton plads med afløb	Betonplads med sidebegrænsning
11 Ensilagevandsbeholder	99 m ³				
12 Overdækket område ved opsamlingsplads	260 m ²				

Bygningssættet renoveres og vedligeholdes løbende, både for at sikre bygningernes funktion og for at anlægget fremstår pænt og vedligeholdt. Det ligger lige ud til en befærdet vej, og er derfor relativt synligt for forbipasserende. Der er indenfor de seneste år revet et gammelt stuehus og en stormskadet lade ned. Der er sat en ny gavl og port i bygningen nærmest stuehuset, og en gammel gyllebeholder og møddingssted er fjernet og erstattet med en ny møddingsplads og kalveplads, der er afskærmet af en mur og beplantning. Afskærmningen er en 3 m høj væg af grå siloelementer ud mod haven og dermed også ud mod Åbenråvej, da møddingen ellers ville kunne ses på lang afstand.

De ansøgte ændringer vedr. anvendelse af maskinhus til stald, anvendelse af betonplads til kalvehytter, og overdækket opsamlingsområde til køer bag ved stalden vil ikke have nogen landskabelige konsekvenser. De indvendige bygningsmæssige ændringer vil ikke kunne ses udefra, og kalveplads og opsamlingsplads er i umiddelbar tilknytning til de nuværende bygninger, på den side, der vender væk fra vejen.

Der er stillet vilkår til beplantning i miljøgodkendelsen fra 2015. Vilkårene søges efterlevet i takt med at byggeriet bliver gennemført og afsluttet.

Beplantningerne udføres med løvfældende træer og buske.

plads. Kun på det sidste areal, markeret med en hvid stjerne, anlægges der nyt, bestående af en overdækket opsamlingsplads på 283 m².

Indenfor områder udpeget som værdifulde kulturmiljøer er det kommuneplanens retningslinjer, at:

"Etableringen af nye anlæg, ny bebyggelse og andre indgreb må ikke finde sted i disse områder, hvis tiltaget i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af bevaringsinteresserne. Samspejlet mellem kultursporene, naturgrundlaget og det omgivende landskab må ikke sløres eller ødelægges".

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at indgrebene i forbindelse med produktionsændringen på Åbenråvej 160 ikke i væsentlig grad forringer oplevelsen eller kvaliteten af bevaringsinteresserne med den begrundelse, at det eneste nye areal der anlægges er en overdækket opsamlingsplads midt i og tæt op af anlæggets staldanlæg. Opsamlingspladsen er ikke overlappende med Olgerdiget og pladsen er kun synlig fra syd, hvor landskabet består af en strækning på ca. 650 meter med dyrkede marker. På øvrige arealer berørte af produktionsændringen sker der en ændret arealanvendelse. Kommunen vurderer, at den ændrede arealanvendelse ikke påvirker oplevelsen af Olgerdiget, med den begrundelse, at der ikke sker visuelle ændringer. Kommunen vurderer i øvrigt, at den ændrede arealanvendelse ikke i væsentlig grad forringer kvaliteten af Olgerdiget, med den begrundelse, at den eventuelle skade på diget må formodes at være sket da bygningen blev etableret, og ikke ved en ændret arealanvendelse af en allerede eksisterende bygning.

Aabenraa Kommune vurderer i øvrigt, at ejendommen, med undtagelse af den teltoverdækkede gyllebeholder, fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Der stilles vilkår til etablering og vedligeholdelse af afskærmende beplantning omkring dele af ejendommens anlæg, som skal sikre de landskabelige værdier.

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

7 Ammoniak og natur

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift på henholdsvis 2.746,3 kg NH₃-N/år, 3.219,5 kg NH₃-N/år og 4.373,6 kg NH₃-N/år, jf. tabel 8. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 8. 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	4459,7	466,7	4926,3
Nudrift	3267,9	504,3	3772,2
8 års-drift	3150,8	148,2	3299,1

Ammoniakemissionen fordelt på de forskellige staldafsnit og lagre ses af bilag 1, side 7-10.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission.

7.1 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Åbenråvej 160 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 9. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet emission: 4926,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) 1627,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) 1154,1 (kg NH ₃ -N/år)
--	---	---

Som det fremgår af tabel 9, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 1.154,1 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 1.627,3 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor 8-årsdriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

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

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden. 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 to § 7-beskyttede moser. Desuden ligger der en mose beskyttet efter § 7 kategori 1 ca. 1.35 km fra anlægget. Der ligger flere § 3-beskyttede vandløb indenfor 300 meter af bedriften. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

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

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 10.

Tabel 10. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Nærmeste naturområde (mose og kær, kat 1) omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 1,35 km nord for anlægget. Området er af naturtypen mose og kær og ligger i Natura 2000 området Bolderslev Skov og Uge Skov. Området blev besøgt i 2016 og vurderes til at have en ringe naturtilstand. Området belastes tydeligt af afvanding og næringsberigelse.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2-natur ligger ca. 3,16 km nordøst for anlægget.

Der ligger to moser omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Nærmeste mose (mose 1, kat 3) ligger 515 meter nordøst for den store gyllebeholder. Mosen er aldrig blevet besøgt. Ud fra luftfotos ser den ud til at være sprunget delvist i skov. Den anden mose (mose 2, kat 3) er del af et mose-kær område ca. 880 meter syd for anlægget. Området blev besøgt i 2016 og vurderet til at være i en biologisk gunstig naturtilstand.

Tabel 11. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Mose og kær, kat 1	1	0,2	0,1
Mose 1, kat 3	3	1,1	0,3
Mose 2, kat 3	3	0,1	0,0

Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Åbenråvej 160.

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

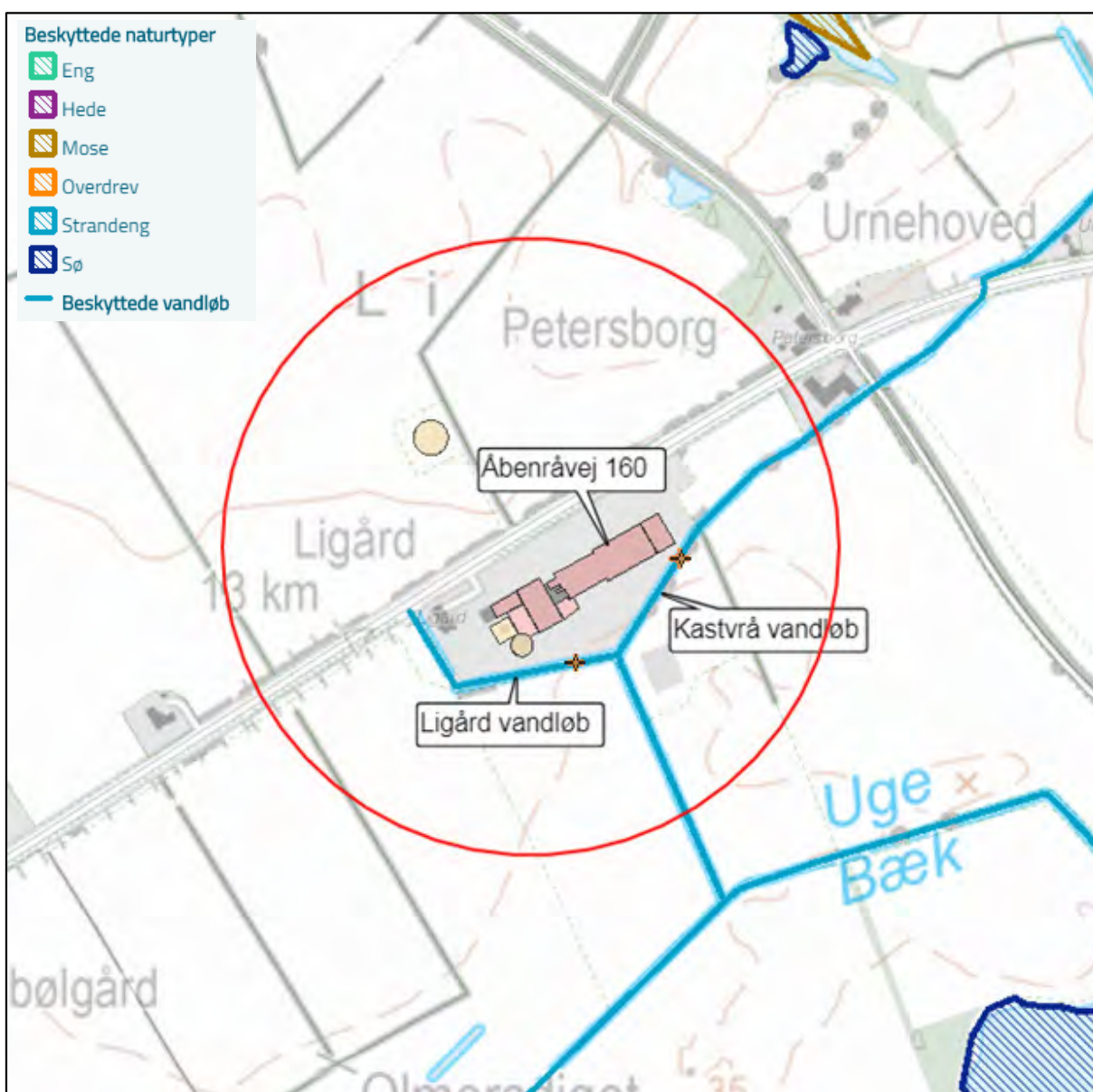
Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. husdyrbruglovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre næringsfattige naturarealer end § 7-arealer, som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommen.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Ligård vandløb, uge 10 samt Kastvrå vandløb, Uge 01 løber langs bedriftens sydside. Ligård vandløb har udløb til Kastvrå vandløb, mens Kastvrå vandløb har udløb til Uge bæk. Placeringen af bedriften i forhold til vandløbene ses af kort 4.



Kort 4. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den røde cirkel angiver en radius på 300 meter fra anlæggets centrum. Målepunktet til vandløbene er angivet

med et orange kryds. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 12. Ammoniakberegninger til området § 3-natur.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Ligård vandløb	Ikke vurderet	19,3	6,3
Kastvrå vandløb	Ikke vurderet	159,4	8,9

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 12 ses, at ammoniakdeposition til vandløbene er høj. Dette gælder særligt Kastvrå vandløb. Dog skal flere forhold tages i betragtning. For det første er depositionen af kvælstof på vandoverflader forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske hvor overfladearealer til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). På den baggrund, vurderes naturtilstanden af vandløb i langt højere grad at påvirkes af kvælstof som tilføres via overfladeafstrømning samt udvaskes fra omkringliggende arealer, og kun i mindre grad af luftbåren ammoniak. For det andet regnes der i depositionsregningerne med kg kvælstof *pr. ha* *pr. år*. Begge vandløb er smalle vandløb, hvorfor det drejer sig om et lille område hektarmæssigt. Derfor vil den reelle afsætning til vandløbene være begrænset. Og slutteligt, selvom totaldepositionen til især Kastvrå vandløb er stor, så er den deposition som produktionsændringen medfører (merdepositionen) langt lavere. På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at vandløbenes naturtilstand ikke påvirkes væsentlig som følge af produktionsændringen på Åbenråvej 160, men i langt højere grad af hvordan arealerne op til vandløbene behandles.

Arealerne op mod vandløbene anvendes til henholdsvis dyrkede arealer, afgræsning af kvæg samt et befæstet areal med ensilageplads og foderlade, jf. kort 5. Desuden er be-driftens ene gyllebeholder placeret tæt på Ligård vandløb. Fra de dyrkede arealer er der anlagt en randzone til vandløbene på minimum 2 meter, mens der fra det befæstede areal med anlagt ensilageplads og foderlade er anlagt en randzone på 5 meter. Langs denne 5-meters randzone er der desuden anlagt en kant som skal forhindre overfladevand fra arealet i at strømme til vandløbet. På gyllebeholderen er der etableret et alarm-system som giver besked ved pludselig fald i beholderens indhold. Desuden er der etableret en barriere mellem gyllebeholderen og vandløbet, som forhindre at gyllen kan løbe ud i vandløbet ved overløb fra gyllebeholderen, eller ved den usandsynlige situation, at beholderen skulle bryde sammen. Aabenraa Kommune vurderer, at der med de anlagte randzoner samt beholderalarm og barriere er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå forurening af vandløbene. Der stilles ingen vilkår hertil.



Kort 5. Arealanvendelse op mod Kastvrå og Ligård vandløb.

7.2 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. 1,3 km nord for ejendommen, jf. kort 3. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge skov og består af Habitatområde H85. Der er udført ammoniakberegninger til nærmeste punkt i Natura 2000 området. Beregningerne ses af tabel 13.

Tabel 13. Ammoniakberegninger til nærmeste Natura 2000 område.

Natura 2000 område	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
	Totaldeposition	Merdeposition
Bolderslev Skov og Uge Skov	0,2	0,1

Vurdering

Ammoniakberegninger viser, at totaldepositionen til nærmeste punkt i Natura 2000 området i ansøgt drift er 0,2 kg N/ha/år. Da denne deposition er svarende til det strammeste beskyttelsesniveau for ammoniakfølsomme naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af områdets Natura 2000 arealer.

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

7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

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

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

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, lille og stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løvfrø, løgfrø samt flere arter af flagermus (bl.a. langgøret 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 7.1), 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 Åbenråvej 160 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.

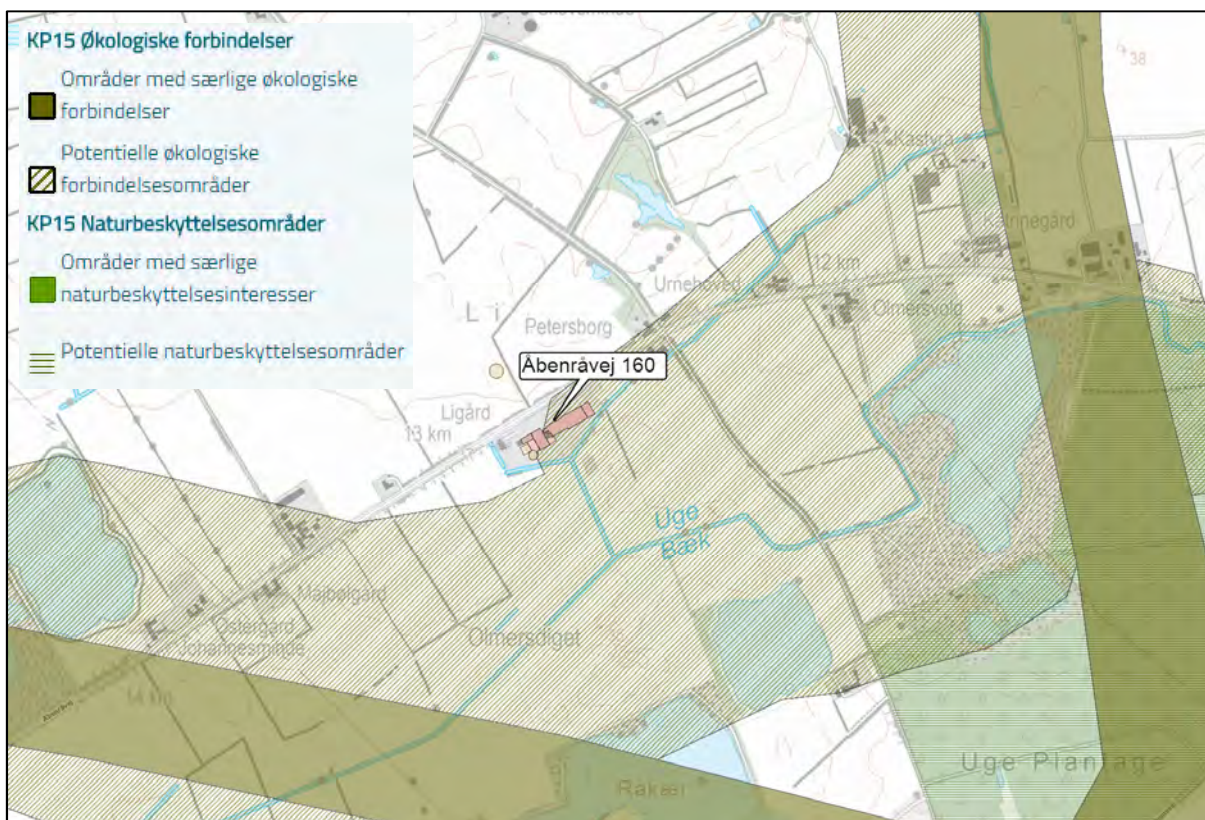
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.4 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 i udkanten af et område med status som potentiel økologisk forbindelsesområde, jf. kort 6.



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

Vurdering

Åbenråvej 160 ligger placeret i udkanten af et område som er udpeget som potentielt økologisk forbindelsesområde. Indenfor dette område bliver der anlagt en opsamlingsplads til køer i forbindelse med drivvejen. Opsamlingspladsen anlægges dog så tæt på ejendommens øvrige bygninger, at Aabenraa Kommune vurderer, at anlægningen ikke vil have betydning for arters bevægelighed. I forbindelse med produktionsændringen fjernes der ikke læhegn (som mange arter benytter som korridor) omkring ejendommen. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed. Der er allerede stillet vilkår til bevaring af læbælter omkring ejendommen. Der stilles ingen øvrige vilkår.

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. 200 m fra anlægget til Åbenråvej 162, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget.





Der er ca. 1,6 km fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, i Uge, sydvest for anlægget.

Der er ca. 2,8 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bolderslev, nordvest 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	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Åbenråvej 151 	0	FMK	98,5	98,5	429,6	Ja	Ja
Åbenråvej 162 	0	FMK	98,5	98,5	276,4	Ja	Ja
Uge 	0	NY	237	213,3	1786,1	Ja	Ja
Bolderslev 	0	NY	357,9	357,9	2879,6	Ja	Ja

Konsekvenszone: 395 m

Som det fremgår af tabel 14 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig 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 395 m, jf. bilag 4.

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 margen.

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

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

9 Øvrige emissioner

9.1 Støj

Redegørelse

Foder håndteres og blandes vha. traktor og fodervogn ca. 2 timer pr. dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 5 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Vakuumpumpen er isoleret, så støjen er meget begrænset og ikke generer ved naboerne.

Ventilatoren ved malkestalden kører kun, når der er behov for supplerende ventilation i forbindelse med malkning, dvs. et par timer om eftermiddagen i den varme tid om sommeren.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det. Selv når der snittes og ensileres, arbejdes der normalt ikke senere end til kl. 22. Arbejdet varetages af maskinstation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vil støjniveauet fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum, i hhv. det åbne land og byzone.

9.2 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Halm opbevares i mindre mængder i kalvestalden, samt i den nye lade, og på ejendommen Hjolderupvej 6. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener.

Vurdering

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

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

9.3 Lys

Redegørelse

Der er vågelys i staldene om natten. Der opsættes lys ved vestenden af halmladen, der lyser om aftenen, formentlig med et tænd- og slukur. Der er arbejdslys ved den nordlige ende af foderladen, som er tændt, hvis der arbejdes her om aftenen og om morgenen i vinterhalvåret. Lyset vurderes ikke at genere omgivelserne grundet den store afstand til naboer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 22-05.

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

9.4 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Åbenråvej. Det nye ensilageanlæg og laden på sydsiden af ejendommen har medført en væsentlig forbedring af de trafikale forhold omkring ejendommen, da der ikke længere køres dagligt på tværs af vejen for at hente foder.

De ændringer, der er omfattet af nærværende ansøgning, vil ikke få stor betydning for trafikken til og fra ejendommen. Der vil stadig blive hentet mælk med samme interval, og der vil ikke være væsentligt flere transporter til og fra ejendommen, med foder eller lign.

Der vil være lidt flere transporter med dybstrøelse til udbringning i marken, da der vil være lidt flere køer i dybstrøelse, når der indrettes med dybstrøelse i de ombyggede staldafsnit.

Det skønnes at kun en lille del af transporten vil foregå ad offentlig vej, da det tilstræbes at køre mest muligt ad interne markveje.

Der kan blive tale om lidt flere transporter med halm, da halm som udgangspunkt opbevares på ejendom 2 og hentes hjem i løbet af året efter behov. Behovet for halm øges, da de nyindrettede staldafsnit bliver med dybstrøelse.

Vurdering

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

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

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

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

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

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Se endvidere nedenfor.

Fluegener

Fluer begrænses ved hyppig udmugning.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Nomus, der kommer 5 gange årligt for at tilse rottekasser, samt efter behov.

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.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Dyrene opbevares ved nedkørslen til stalden fra hovedvejen. Dyrene placeres på betonspalter, hævet over jorden og overdækkes med kadaverkappe. Dyrene afhentes af Daka med kort varsel og efter behov.

Vurdering

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

9.7 Kemikalier

Redegørelse

Der håndteres og opbevares ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen. Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af kemikalier, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening. Der stilles vilkår til forsvarlig opbevaring af kemikalier.

9.8 Ensilage og foderopbevaring

Redegørelse

Ensilagen opbevares i nybygget ensilageanlæg. Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til opsamlingsbeholder til ensilagesaft og restvand. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand / restvand blive sprinklet ud.

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 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

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

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

Ensilageanlægget har en størrelse på ca. 3.140 m². Den nedbør, der lander på pladsen skal opsamles eller udsprinkles, i alt ca. 2.500 m³ vand. Der er etableret en opsamlingsbeholder på 99 m³. Herfra flyttes ensilagesaft og restvand til gyllebeholderen, i perioder, hvor det ikke kan lade sig gøre at sprinkle det ud. Det skønnes, at der kommer ca. 200 mm nedbør i løbet af lukkeperioden, hvor der ikke må udsprinkles ensilagesaft /restvand. Det vil sige, at der skal være plads til 3.140 m² x 200 mm i alt 628 m³ ekstra vand i gylleopbevaringsanlægge.

Møddingsplads og plads til kalvehytter er på ca. 1.000 m² tilsammen, og bidrager med 1,0 m³/m² x 1.000 m² i alt 1.000 m³ spildevand.

Tagvand fra de eks. bygninger ledes til vandløb. Tagvand fra foderlade nedsives i faskine.

Sanitært spildevand fra håndvask i stalden ledes til lukket samletank, der tømmes en eller to gange årligt med en slamsuger.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, regnvand	1872 m ³	Opsamlingsbeholder
Ensilageanlæg, regnvand	628 m ³	Gyllebeholder
Møddingplads og plads til kalvehytter	1.000 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand fra vask af maskiner	10 m ³	Gyllebeholder
Tagvand, maskinhus	-	Faskine
Tagvand, øvrige bygninger	-	Vandløb

Sanitært spildevand, stald	-	Lukket samlebrønd. Tømmes 1-2 gange årligt med slamsuger.
----------------------------	---	---

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

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

Vurdering

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

10.2 Fodring

Redegørelse

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

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og græs samt korn og ærter til foder, og der suppleres med indkøbt færdigblandet kraftfoder. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer. Alle dyr over 4 mdr. er på græs halvdelen af året, og henter en væsentlig del af deres foder her.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). Der tages analyser af den del af grovfoderet, som tildeles i stalden, og analyserne ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vurdering

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

10.3 Affald

Redegørelse

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

Tabel 16. Affaldshåndtering – uddrag fra ansøgningskemaet

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie fra fodervogn	Tromle i foderlade	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	20 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	Bortskaffes af værksted	Ca. 5 stk.	16.01.07	06.05
Traktorbatteri	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	Bortskaffes af værksted	Ca. 2 – 3 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler, f.eks. fluegift				Ingen	20.01.19	05.12
Medicinrester og kanyler	Kanyledunk Kasse i stalden	Egen transport	Genbrugsstation og apotek	Små mængder	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Samles i stuehus	Selv	Genbrugsstation	Små mængder	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Overdækning fra ensilage mv.	Stor container	Henning Sejer	Genbrugsstation	Container tømmes efter behov, 12-14 gange om året	15.01.01	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Kører selv	Genbrugsstation	Ca. 25 stk./år	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	200l container i kalvestald / gyl-lade	Henning Sejer	Genbrugsstation	Container 200l Tømmes ugentligt	15.01.02	52.00
Jern og metal	For enden af stalden	Jernhandler	Jernhandler	Ca. 1 ton/ år	02.01.10	56.20

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 findes én dieseltank (800 l) på ejendommen. Den står i maskinlade for enden af kostalden. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop og påfyldningspistol.

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.

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og kølevand fra nedkøling af mælk genbruges til vask i malkestalden.

Malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er kun vågebelysning om natten og lyset slukkes ved tænd og slukur. Desuden kan det nævnes, at det naturlige lysindfald i kostalden er højt.

Efterhånden som lysstofrørene skal skiftes, tilstræbes det, at de bliver udskiftet med den mest energibesparende type. Der installeres nyt lysarmatur af energibesparende type i laden, der ombygges til kalvestald.

Næsten al ventilation er naturlig. Der er en enkelt ventilator, der sørger for lidt luftcirkulation i malkestalden, og mindsker fluegener for dyr og mennesker i malkestalden. Denne er kun tændt om sommeren imens der malkes.

Strømforbruget vurderes at stige en anelse, ved det at der kommer flere køer, der skal malkes, og mere mælk, der skal køles. Det er dog meget begrænset. Forbruget af dieselolie forventes ikke ændret.

Tabel 17. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	150.000 kWh	155.000 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for elforbrug har kommunen beregnet et årligt elforbrug på ca. 160.000 kWh. Der stilles ingen vilkår hertil.

Vandforbrug

Redegørelse

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen vil fremover være forsynet med vand fra vandværket i Bolderslev. Hidtil har anlægget været forsynet fra egen boring, som ikke har været forsynet med en måler, så det præcise vandforbrug kendes ikke, men vil blive fulgt nøje fremover, hvor det bliver opgjort på regning fra vandværket.

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

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Tabel 18. Vandforbrug (skønnet forbrug)

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 m ³	7.190 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normalt for vandforbrug har kommunen beregnet et årligt vandforbrug på ca. 6.700 m³. Der stilles ingen vilkår hertil.

11 BAT

Redegørelse

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 spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraberen. Denne genberegne og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.

På Åbenråvej 160 er der jf. miljøgodkendelse fra august 2015 installeret skraberoboter på spaltegulvene i kostalden.

BAT-kravet til de to staldafsnit med spalter og ringkanal i kostalden 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.

Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 3.907 kg NH₃-N/år, jf. kommunens krav i tabel 19.

Tabel 19. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3907	645	4552
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4460	467	4926
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-375
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
4460	3907		Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved en 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 som i dette tilfælde 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 genberegne og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald. BAT-kravet til de to staldafsnit med spalter og ringkanal i kostalden justeres på denne baggrund fra 1,0 kg NH ₃ -N/m ² til 1,34 kg NH ₃ -N/m ² , som er emissionen uden effekten af spalteskrabere. Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af denne udregning til 3.907 kg NH ₃ -N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 178 kg NH ₃ -N/år. Desuden følger, at det oprindelige BAT-krav konkret ikke vil være økonomisk proportionalt eller teknisk muligt som følge af ejendommens eksisterende indretning og drift.

BAT-kravet er derfor overholdt med 178 kg NH₃-N/år, jf. tabel 20.

Table 20. Samlet BAT beregning – justeret i forhold til kommunens krav

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3907	645	4552
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3907	467	4374
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	178
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Desuden følger, at det oprindelige BAT-krav konkret ikke vil være økonomisk proportionalt eller teknisk muligt at leve op til, som følge af ejendommens eksisterende indretning og drift.

Gyllebeholderen på 4.000 m³ er overdækket med telt. Teltoverdækningen er ikke benyttet som virkemiddel i forbindelse med ansøgningen, og ansøger ønsker derfor heller ikke vilkår herom.

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

Det skønnes, at husdyrbruget som sådan ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 2.500 meter, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget. Husdyrgødningen anvendes på arealer i Danmark jord, der køres ikke husdyrgødning over grænsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Åbenråvej 160, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Årligt service på malkeanlægget foruden nødvendige reparationer på anlægget noteres.

Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Driften er under løbende kontrol fra mejeriet Naturmælk samt de statslige økologikontrolmyndigheder. Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over den eks. gyllebeholders flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle. På den nye beholder åbnes overdækning i forbindelse med udkørsel af gylle, og den lukkes igen efterfølgende.

Det sikres, at markstakke af dybstrøelse ikke placeres det samme sted igen før efter 5 år. Alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Markstakke af dybstrøelse overdækkes straks.

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 anlægget og maskiner med nyere dele, der så vidt muligt er BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Rådgivning ved kvægbrugskonsulent og dyrlæge efter behov.
- Gyllepumpning igangsættes manuelt og overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Robotterne serviceres efter producentens anvisning og slid på gummiskrabere vil blive kontrolleret jævnligt.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder udbedres hurtigst muligt.

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

Ansøgningens omfang og produktionstilladelse

På Aabenraavej 160 ønskes staldanlægget udvidet med ca. 817 m² dybstrøelse til køer eller store kvier, og 133 m² dybstrøelsesareal til småkalve, samt en kalveplads med et stipladsareal på 200 m², og en udendørs betonplads til opsamling af malkekøer.

Der søges om dispensation fra Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afstandskrav til placering af ensilagesaftbeholder 3 m fra skel, og til ibrugtagning af ladebygning til stald, indenfor 15 m af vandløb.

Arealer: Husdyrgødningen fordeles på bedriftens arealer, der drives økologisk.

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

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 2.500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak

BAT-kravet er overholdt uden brug af virkemidler.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. af den store afstand til nærmeste nabo forventes det ikke, at udvidelsen vil give anledning til problemer. De nye opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning, som er opført i løbet af 2016, har bevirket at antallet af transporter over Aabenraavej er faldet en del, da der ikke længere skal hentes foder fra markstakke.

Natur og ammoniak

Der er en del grusgravssøer og andre mindre søer i omegnen af ejendommen. Der er endvidere en mose, der ligger ca. 500 m nordøst for anlægget. Det nærmeste beskyttede naturareal er en mindre sø, der ligger ca. 450 m nordøst for anlægget. Her vil ammoniakafsætningen være ca. 0,9 kg N/ha /år. Afsætningen øges med ca. 0,3 kg som følge af ændringerne på anlægget.

Der ser ikke ud til at være naturarealer omfattet af husdyrbruglovens § 7 kategori 1 og kategori 2 indenfor en afstand af anlægget, hvor der vil være en påvirkning større end lovens beskyttelsesniveauer giver mulighed for. Der er en grusgravningssø mod syd, her er totaldepositionen beregnet til 0,2 kg N/ha.

14.2 Væsentlige og eventuelt kumulative indvirkninger på miljøet

Ejendommen ligger ca. 330 m fra nærmeste nabo, som ikke er en landbrugsejendom (Aabenraavej 151). Der ligger i øvrigt en faldefærdig ubeboet beboelsesejendom der står tom (i realiteten en gammel stald og lade, fyldt med gammelt skrammel), ca. 200 m øst for anlægget. Ejendommen ligger ca. 1600 m fra samlet bebyggelse i Uge og 2900m fra byzone i Bolderslev. Alle afstandskrav mht. lugt er overholdt.

Der er ca. 500 m mod nordøst til et skov- og moseareal, og ca. 580 m mod sydøst til en stor grusgravssø. Mod syd og vest er der flere grusgravssøer. Landskabet er relativt fladt. Gården ligger i den østlige ende af ejendommens arealer. Der er ca. 1300 m til nærmeste habitatområde, der er Bolderslev og Uge Skove. Eftersom der er mere end 1000 m til Natura 2000 områder, er der ingen § 7 stk. 1 naturarealer indenfor 1000 m.

Det skønnes endvidere, at der ikke er arealer, der er omfattet af § 7 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug inden for 1.000 m af ejendommen.

Ejendommen ligger så langt fra nærmeste nabo, samlet bebyggelse, byzone og nærmeste § 7, kategori 1 område, at det ikke er relevant at se på kumulation med andre husdyrbrug i nærheden.

For lugt gælder, at selv hvis der var kumulation med 2 eller flere ejendomme, og geneafstanden derfor blev forøget med 20 %, ville geneafstanden stadig være overholdt.

For kategori 1 natur gælder, at selv hvis der var kumulation med 2 eller flere ejendomme, og den maximale totaldeposition til området blev reduceret til 0,2 kg N/ha/år, ville beskyttelsesniveauet stadig være overholdt.

14.3 Management

Ejendommen drives økologisk. Der lægges stor vægt på, at dyrene har det godt, og kommer på græs osv. Der anvendes halmmadrasser i sengebåsene. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. Spalter i kostalden og ved kvierne samt udendørs opsamlingsplads renholdes med robotskrabere.

Dyrene er dog indtastet som om, at de ikke er udegående, da de skal være udegående hele døgnet, og stalden tømt og rengjort, for at de må angives som udegående i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der muges ud hyppigt ved kalvene og i dybstrøelsesafdelingen i kostalden, for at undgå fluer og lugtgener. Ved udmugning fra nyt dybstrøelsesafsnit udmuges til vogn, og gødningen køres til møddingsplads eller direkte i marken. Der køres ikke syd om stalden langs med vandløbet.

Det daglige arbejde i stalden varetages af ejeren og dennes søn, samt en medhjælper. Markbruget varetages af maskinstation.

Vand- og elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøtilladelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

14.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse for mulige uheld

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved følgende:

Væltet gyllevogn

Sprængt gyllebeholder

Spild i forbindelse med overpumpning af gylle

Udslip af olie og diesel.

Som det fremgår nedenfor, tages der forholdsregler for at minimere ovennævnte risici.

Minimering af risiko for uheld

Bedriftens arealer er flade, hvorved risikoen for afstrømning til vandløb minimeres. Der er etableret en vold omkring den eks. gyllebeholder, der desuden er forsynet med beholderalarm. Den nye beholder placeres i god afstand af vandløb og dræn.

En del af de lavtliggende arealer er dræned, men ellers er det sandjord, hvor risikoen for overfladeafstrømning er lille. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter.

Overpumpning af gylle sker ved hjælp af sugekran og under opsyn, således at pumpen ikke kan startes ved en fejl og gyllen ikke løber over.

Der håndteres ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

Olieprodukter opbevares i foderlade på fast bund uden afløb, og der er mulighed for opsamling. Ved større spild suges op med slange, mens mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informerede.

Minimering af gene ved uheld

Der ringes 112 og kommunen kontaktes ved uheld. Indtil hjælpen når frem, vil der blive arbejdet på at begrænse uheldet/forureningen bedst muligt, jf. beredskabsplan.

Beredskabsplanen ses af bilag 1.5.

14.5 0-alternativet, andre alternativer

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan oprettholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ejendommen ligger nærmest på en smal ø mellem en større vej og nogle mindre vandløb. Der er derfor ikke så mange alternative muligheder for, hvordan der kan bygges på ejendommen. Med den nye foderlade, der er givet tilladelse til syd for vandløbene, bliver det muligt at inddrage maskinhuset for enden af stalden til dybstrøelsesafdeling.

Det er i forbindelse med den seneste godkendelse fra 2015 valgt at placere ny ensilageplads syd for anlægget, for at undgå daglige transporter med foder på tværs af Aabenraavej, og for at få ensilagen på fast bund, i stedet for i markstak, hvilket kan blive meget pløret og opkørt i løbet af vinteren. Det er desuden valgt at nedlægge en gammel gyllebeholder ved stalden og placere en ny med fast overdækning på nordsiden af Aabenraavej, og pumpe gyllen under vejen, for at undgå at køre over bækken i forbindelse med afhentning og udkørsel af gylle. Herved er den store gyllebeholder også placeret i god afstand af vandløbet, og i øvrigt forsynet med en alarm.

Der er indrettet kalvehytter på fast bund udenfor, i stedet for inde i den gamle kalvestald, for at kunne få plads til gode kælvningsfaciliteter i den gamle kalvestald. Dette er gjort for at tilgodese ekstra krav til dyrevelfærd, i forbindelse med at mejeriet Naturmælks leverandører har fået mærket "Anbefalet af Dyrenes Beskyttelse".

Der indrettes opsamlingsplads på fast bund udenfor for at få en god logistik i dagligdagen, men også for at undgå at køerne står på drivvejen, mens de venter på at komme ind til malkning. I våde perioder kan drivvejen blive meget optrampet, og ved at indrette en opsamlingsplads med fast bund bliver den gødning, der afsættes mens dyrene står og venter, også opsamlet og kan bruges i marken. Det tilstræbes at robotskraberen, der skraber spalterne, også skraber opsamlingspladsen 2 gange om dagen.

Hvis der ikke kan gives godkendelse til denne udvidelse i de eksisterende driftsbygninger, må dyreholdet holdes på de 175 køer, som der er givet miljøgodkendelse til, men der er brug for nogle flere køer til at øge indtjeningen for at sikre bedriftens overlevelse, samt godkendelse af de løbende tilpasninger af anlægget til krav til dyrevelfærd og logistik.

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 Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i miljøkonsekvensvurdering. 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.

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, § 16 a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 204 263, version 3, indsendt d. 29. juni 2018.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Indretning af produktionsarealer
 - 1.4 Afløbsplan
 - 1.5 Beredskabsplan
2. Bygge- og beskyttelseslinjer m.v.
3. Landskabelige interesser
4. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(204263)

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

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

12-04-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30635264
Husdyrbrugets navn	Ligaard
Beliggenhedsadresse	Aabenraavej 160
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøger navn	Hannah Bahnsen
Ansøger adresse	Aabenraavej 160
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	22321565
Ansøger email	ligaard@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Britt Bjerre Paulsen / LandboSyd
Konsulent adresse	Peberlyk 2
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61617993
Konsulent email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800013683
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Aabenraavej 160: Hannah Bahnsen søger om miljøtilladelse til indretning af dybstrøelse til køer i eks. bygninger, ny kalveplads mv.

Ansøgning (204263) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Kopi: Aabenraavej 160: Hannah Bahnsen søger om miljøtilladelse til indretning af dybstrøelse til køer i eks. bygninger, ny kalveplads mv.

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30635264
Husdyrbrugets navn	Ligaard
Beliggenhedsadresse	Aabenraavej 160
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøgersnavn	Hannah Bahnsen
Ansøgeradresse	Aabenraavej 160
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansøgertelefon	22321565
Ansøger-email	ligaard@mail.tele.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1562 - Tinglev Ejerlav, Tinglev

Matrikel: 10 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 146 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 2 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 365 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 366 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 460 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 518 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 519 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 520 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 533 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 534 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 582 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 583 - Uge Ejerlav, Uge

Matrikel: 584 - Uge Ejerlav, Uge

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Britt Bjerre Paulsen / LandboSyd
Konsulentadresse	Peberlyk 2
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61617993
Konsulent-email	bbp@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5800013683
CHR numre	

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kælningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1200	Naturlig ventilation	6 m	(#59204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#59205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	133 335
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1300
				(#59213) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Dybstrøelse i tidligere maskinhus	659	Naturlig ventilation	6 m	(#59216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	483
Kalveplads	526	Naturlig ventilation	3 m	(#59217) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Opsamlingsplads	283	Blandet ventilation	3 m	(#61564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	283
Sum						3957
Nudrift						
Kælningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1200	Naturlig ventilation	6 m	(#59206) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	133
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59208) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#59214) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Sum						2621
8 års drift						
Kælningsbokse mv.	375	Naturlig ventilation	6 m	(#59203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	126
Kostald	3112	Naturlig ventilation	3 m	(#59210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	825
				(#59211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1265
				(#59215) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	272
Sum						2488

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	spalteskraber	4380	0	
(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	0	0
Nudrift				
(#59208) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	0	0	0
(#59209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	0	0
8 års drift				
(#59210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen	0	0	0
(#59211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen	0	0	0

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				397
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				890
Eks. gylletank	Flydende				371
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				397
Gyllebeholder 4000 m3	Flydende				890
Eks. gylletank	Flydende				371
8 års drift					
Eks. gylletank	Flydende				371

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		390
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 4000 m3	Fast overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4459,7	466,7	4926,3
Nudrift	3267,9	504,3	3772,2
8 års-drift	3150,8	148,2	3299,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kælvningsboks mv.</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					
(#59201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	110,9	0	0	110,9
Nudrift					
(#59202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	126	110,9	0	0	110,9
8 års-drift					
(#59203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	126	110,9	0	0	110,9

Navn på staldafsnit: <i>Kalveboks og dybstrøelse i foderlade</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					
(#59204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	133	117,0	0	0	117,0
(#59205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	335	294,8	0	0	294,8
Sum	468	411,8	0	0	411,8
Nudrift					
(#59206) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	133	117,0	0	0	117,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	825	1105,5	0	0	1105,5
(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1300	1742,0	0	0	1742,0
(#59213) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	272	239,4	0	0	239,4
Sum	2397	3086,9	0	0	3086,9
Nudrift					
(#59208) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	825	1105,5	0	0	1105,5
(#59209) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1265	1695,1	0	0	1695,1
(#59214) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	272	239,4	0	0	239,4
Sum	2362	3040	0	0	3040
8 års-drift					
(#59210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	825	1105,5	0	0	1105,5
(#59211) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1265	1695,1	0	0	1695,1
(#59215) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	272	239,4	0	0	239,4
Sum	2362	3040	0	0	3040

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse i tidligere maskinhus</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					
(#59216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	483	425,0	0	0	425,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalveplads</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#59217) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	176,0	0	0	176,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Opsamlingsplads</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					
(#61564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	283	249,0	0	0	249,0
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 4000 m3	890	356,1	178,1	178,1
Eks. gylletank	371	148,2	0	148,2
Nudrift				
Gyllebeholder 4000 m3	890	356,1	0	356,1
Eks. gylletank	371	148,2	0	148,2
8 års-drift				
Eks. gylletank	371	148,2	0	148,2

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	397	Kvæg, heste, får og geder	390	98,2	140,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3907	645	4552
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4460	467	4926
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-375
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
4460	3907		3907	Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, Nr. 2.1.2, fremgår det, at ved en 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 som i dette tilfælde har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten af spalteskraber. Denne genberegning og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald. BAT-kravet til de to staldafsnit med spalter og ringkanal i kostalden justeres på denne baggrund fra 1,0 kg NH ₃ -N/m ² til 1,34 kg NH ₃ -N/m ² , som er emissionen uden effekten af spalteskrabere. Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af denne udregning til 3.907 kg NH ₃ -N/år. BAT-kravet er derfor overholdt med 178 kg NH ₃ -N/år. Desuden følger, at det oprindelige BAT-krav konkret ikke vil være økonomisk proportionalt eller teknisk muligt som følge af ejendommens eksisterende indretning og drift.

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
Kælvningsboks mv.	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	1,00
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Opsamlingsplads	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#59201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	126	0,88	1	111		
(#59204) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	133	0,88	1	117		
(#59205) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	335	0,88	1	295		
(#59207) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	825	1,34	1	1106		
(#59212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1300	1,34	1	1742		
(#59213) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	272	0,88	1	239		
(#59216) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	483	0,88	1	425		
(#59217) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	0,88	1	176		
(#61564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	283	0,88	1	249		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Åbenråvej 151 	0	FMK	110,8	110,8	433,1	Ja	Ja
Åbenråvej 162 	0	FMK	110,8	110,8	272,6	Ja	Ja
Uge 	0	NY	302,2	271,9	1789,8	Ja	Ja
Bolderslev 	0	NY	453,7	453,7	2880,8	Ja	Ja

Konsekvenszone: 454 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Åbenråvej 151 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kælvningsbokse mv.	342,3	Nej
2	Kalveplads	352,3	Nej
3	Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	372,6	Nej
4	Opsamlingsplads	397,8	Nej
5	Kostald	446,3	Nej
6	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	504,1	Nej

Bebyggelse: Åbenråvej 162 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	201,5	Nej
2	Kostald	258,4	Nej
3	Opsamlingsplads	315,0	Nej
4	Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	334,1	Nej
5	Kalveplads	356,7	Nej
6	Kælvningsbokse mv.	359,0	Nej

Bebyggelse: Uge Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kælvningsbokse mv.	1703,7	Ja
2	Kalveplads	1705,4	Ja
3	Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	1728,1	Ja
4	Opsamlingsplads	1747,9	Ja
5	Kostald	1803,9	Ja
6	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	1861,7	Ja

Bebyggelse: Bolderslev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kælvningsbokse mv.	2826,4	Nej
2	Kalveplads	2848,1	Nej
3	Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	2853,6	Nej
4	Opsamlingsplads	2877,1	Nej
5	Kostald	2885,3	Nej
6	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	2914,5	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kælvningsbokse mv.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		59201	0	390,6	1638,0	0	390,6	1638,0
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59204	0	412,3	1729,0	0	412,3	1729,0	133
	59205	0	1038,5	4355,0	0	1038,5	4355,0	335
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)
	59207	0	2557,5	10725,0	0	2557,5	10725,0	825
	59212	0	4030,0	16900,0	0,0	4030,0	16900,0	1300
	59213	0	843,2	3536,0	0	843,2	3536,0	272
Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59216	0	1497,3	6279,0	0	1497,3	6279,0	483
Kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59217	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
Opsamlingsplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	61564	0	877,3	3679,0	0	877,3	3679,0	283
Sum			12266,7	51441		12266,7	51441	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kælvningsbokse mv.	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59202	0	390,6	1638,0	0	390,6	1638,0	126
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade								
Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59206	0	412,3	1729,0	0	412,3	1729,0	133
Kostald								
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	59208	0	2557,5	10725,0	0,0	2557,5	10725,0	825
	59209	0	3921,5	16445,0	0,0	3921,5	16445,0	1265
	59214	0	843,2	3536,0	0	843,2	3536,0	272
Sum			8125,1	34073		8125,1	34073	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Kostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	59207	spalteskraber	
	59212	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] Effek tNh3 = [25,00]	0

Nudrift			
Staldafsnit			
Kostald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	59208	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] Effek tNh3 = [25,00]	0
	59209	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] Effek tNh3 = [25,00]	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4926,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1627,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1154,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	1,1

Naturlinjer til punkt: Unavngivet naturpunkt 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,1		0,1
S: Kostald	Landbrug0,0		0,7
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,0
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,0		0,0
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Sø mod syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Sø mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,2
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,0
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,0		0,0
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Sø mod syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Sø mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,2
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,0
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,0		0,0
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Kat 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,1
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,0
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,0		0,0
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,0		0,0
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Vandløb	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	16,0
Merdeposition (nudrift)	15,5
Total deposition	151,0

Naturlinjer til punkt: Vandløb			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,2
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug1,0		1,0
S: Kostald	Landbrug2,1		136,6
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug11,2		11,2
S: Kalveplads	Landbrug0,4		0,4
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,9		0,9
G: Møddingsplads	Landbrug0,2		0,2
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,3

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

Naturlinjer til punkt: Mose syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,0
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,0		0,0
S: Kostald	Landbrug0,0		0,1
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,0		0,0
S: Kalveplads	Landbrug0,0		0,0
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,0		0,0
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: Ligård vandløb	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,9
Merdeposition (nudrift)	4,4
Total deposition	13,3

Naturlinjer til punkt: Ligård vandløb			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,2
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug1,2		1,2
S: Kostald	Landbrug0,1		5,3
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,3		0,3
S: Kalveplads	Landbrug1,2		1,2
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,7		0,7
G: Møddingsplads	Landbrug1,3		1,3
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		3,0

Naturpunkt: Vandløb2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	6,7
Merdeposition (nudrift)	6,1
Total deposition	45,6

Naturlinjer til punkt: Vandløb2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,3
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug1,4		1,4
S: Kostald	Landbrug0,6		38,8
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug2,2		2,2
S: Kalveplads	Landbrug0,5		0,5
S: Opsamlingsplads	Landbrug1,6		1,6
G: Møddingsplads	Landbrug0,3		0,3
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,4

Naturpunkt: Vandløb3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	7,8
Merdeposition (nudrift)	6,8
Total deposition	21,3

Naturlinjer til punkt: Vandløb3			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,4
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug2,8		2,8
S: Kostald	Landbrug0,2		12,5
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,5		0,5
S: Kalveplads	Landbrug1,1		1,1
S: Opsamlingsplads	Landbrug2,5		2,5
G: Møddingsplads	Landbrug0,6		0,6
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,8

Naturpunkt: vandløb4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	6,3
Merdeposition (nudrift)	5,9
Total deposition	19,3

Naturlinjer til punkt: vandløb4			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,4
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug1,3		1,3
S: Kostald	Landbrug0,2		10,4
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug0,3		0,3
S: Kalveplads	Landbrug1,9		1,9
S: Opsamlingsplads	Landbrug1,6		1,6
G: Møddingsplads	Landbrug1,0		1,0
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		2,3

Naturpunkt: Kastvrå vandløb	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	8,9
Merdeposition (nudrift)	8,4
Total deposition	159,4

Naturlinjer til punkt: Kastvrå vandløb			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,2
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug1,0		1,0
S: Kostald	Landbrug2,3		152,3
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug3,8		3,8
S: Kalveplads	Landbrug0,4		0,4
S: Opsamlingsplads	Landbrug1,0		1,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,2		0,2
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,3

Naturpunkt: Vandløb5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	16,4
Merdeposition (nudrift)	15,9
Total deposition	109,2

Naturlinjer til punkt: Vandløb5			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Kælvningsbokse mv.	Landbrug0		0,2
S: Kalveboks og dybstrøelse i foderlade	Landbrug0,9		0,9
S: Kostald	Landbrug1,4		93,8
S: Dybstrøelse i tidligere maskinhus	Landbrug12,6		12,6
S: Kalveplads	Landbrug0,3		0,3
S: Opsamlingsplads	Landbrug0,8		0,8
G: Møddingsplads	Landbrug0,2		0,2
G: Gyllebeholder 4000 m3	Landbrug0,1		0,1
G: Eks. gylletank	Landbrug0		0,2

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Unavngivet naturpunkt 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	446
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	477

Sø mod syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	556
Gødningslager	Eks. gylletank	569

Sø mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	550
Gødningslager	Eks. gylletank	569

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	1397
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	1388

Vandløb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	13
Gødningslager	Eks. gylletank	173

Mose syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalveplads	917
Gødningslager	Eks. gylletank	897

Ligård vandløb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalveplads	34
Gødningslager	Eks. gylletank	16

Type	Navn	Afstand [m]
Vandløb2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	27
Gødningslager	Eks. gylletank	141
Vandløb3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	54
Gødningslager	Eks. gylletank	97
vandløb4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Opsamlingsplads	44
Gødningslager	Eks. gylletank	50
Kastvrå vandløb - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	13
Gødningslager	Eks. gylletank	169
Vandløb5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	17
Gødningslager	Eks. gylletank	185
Åbenråvej 151 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kælvningsbokse mv.	327
Gødningslager	Møddingsplads	320
Uge - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kælvningsbokse mv.	1688
Gødningslager	Møddingsplads	1674
Bolderslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kælvningsbokse mv.	2814
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	2661

Type	Navn	Afstand [m]
Åbenråvej 162 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelse i tidligere maskinhus	188
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m3	351

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:

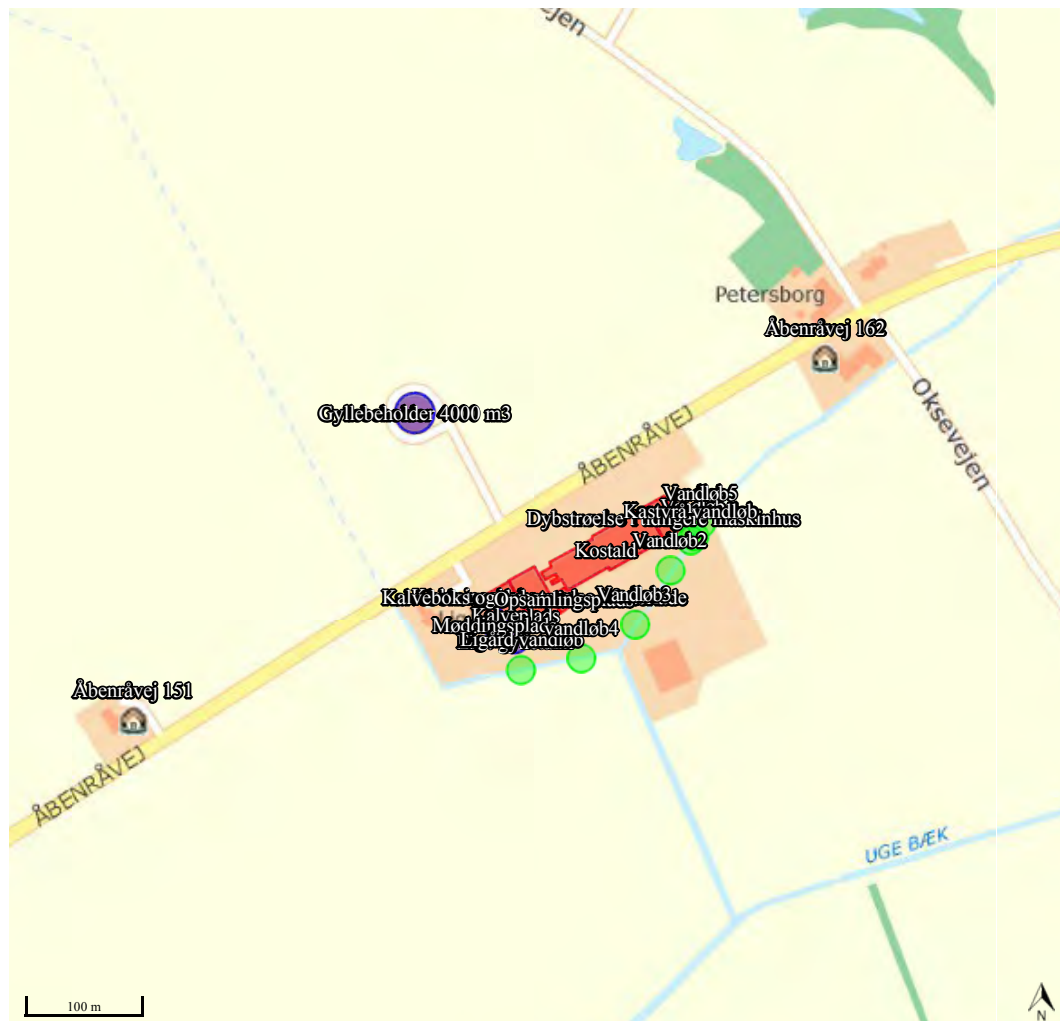
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20180423 Tekstbilag §16a ansøgning.doc	203,264	Tekstbilag
Produktionsarealer.pdf	597,146	Kort over produktionsarealer
Bygningsoversigt.pdf	1052,069	Bygningsoversigt
Afløbsplan.pdf	1076,384	Afløbsplan
april 2018 Beredskabsplan - Aabenraavej 160.doc	5011,456	beredskabsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Landmand: Hannah Bahnsen
Adresse: Aabenraavej 160, 6360 Tinglev
Telefon: 74646296
Kontaktpers.: Hannah Bahnsen
Mobiltf.: 22321565

Ansøgningskema nr.: 204263

Indholdsfortegnelse

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)	3
Ikke-teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser (bilag 1 D pkt. 2).....	4
0-alternativet, andre alternativer (Bilag 1 D punkt 1d)	5
Bilagsoversigt	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (jf. Bilag 1 B samt 1D punkt 1 a, b og c)	6
Kumulation.....	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav	8
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	9
Vand	10
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	10
Døde dyr	11
Management.....	11
Egenkontrol.....	12
Spildevand / gylle mængder.....	13
Spildevandsafledning og -mængde	13
Gødningsopbevaringsanlæg	14
Transport	14
Risici	15
Støjklider	15
Beskrivelse af støjklider	15
Tiltag mod støjklider	16
Skadedyr.....	16
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	16
Fluegener.....	16
Rottebekæmpelse	16
Kemikalier	16
Pesticider og sprøjteudstyr.....	16
Oplag af olie og kemikalier	16
Ensilage og foderopbevaring.....	16
Diverse.....	17
Lysforhold	17
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	17
Bedst tilgængelig Foderteknologi	17
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	19
Oplysninger om konsulent, jf. Bilag 1 D punkt 3	19

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

Ansøger:

Navn: Hannah Bahnsen
Adresse: Aabenraavej 160
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 74646296
Mobiltelefon: 22321565
E-mail: ligaard@mail.tele.dk

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

Kontaktperson på bedriften

Navn: Hannah Bahnsen
Adresse: Aabenraavej 160
Postnummer: 6360 Tinglev
Telefon: 74646296
Mobiltelefon: 22321565
E-mail: ligaard@mail.tele.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Ligaard
Adresse: Aabenraavej 160
Postnummer: 6360
CVR-nummer: 30635264
Ejendomsnr.: 5800013683
CHR-nr.: 48539
Matrikelnr.: Se elektronisk ansøgning skema 204263

Husdyrbruget drives ikke sammen med andre husdyrbrug.

Kort beskrivelse:

Hannah Bahnsen, Aabenraavej 160, 6360 Tinglev, søger om miljøtilladelse efter §16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. I nærværende dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1, punk A og B og D.

Ejendommen Aabenraavej 160, 6360 Tinglev er VVM-screenet af Sønderjyllands Amt i 2003, og Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse efter Husdyrlovens §12 i 2015. Ejendommen drives økologisk. Hannah Bahnsen søger nu om en ny miljøgodkendelse til husdyrbruget efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., idet dyreholdet ønskes udvidet i eksisterende bygninger. Der søges om en §16 a tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre er større end 3500 kg N/år.

Der er indrettet en boks på 133 m² til kalve i nordsiden af foderladen
Der indrettes et større staldafsnit (335 m²) med dybstrøelse i gammelt planlager i sydenden af foderladen

Maskinhuset ved østenden af kostalden ønskes ombygget til to dybstrøelsesafsnit adskilt af en fodergang (i alt 482 m²).

Der er indrettet en ny kalveplads i tilknytning til møddingspladsen (Pladsen er ca. 700 m², men 2stipladsarealet til kalve bliver 137,5 m²).

Der søges godkendelse til en ny placering af ensilagevandsbeholder, 3 m fra naboskel.

Derudover søges der godkendelse til en udendørs / overdækket opsamlingsplads på ca. 280 m² til køer i forbindelse med drivvejen, som vil give mulighed for separation af køerne i forbindelse med malkning. Dette er indtegnet som et staldareal i www.husdyrgodkendelse.dk.

De bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som staldudvidelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, da der er behov for flere køer til at sikre en tilstrækkelig indtjening på ejendommen, og da de mange krav til dyrevelfærd i den økologiske produktion stiller store krav til staldindretning, udearealer og logistik.

Ikke-teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser (bilag 1 D pkt. 2)

Ansøgningens omfang og produktionstilladelse

På Aabenraavej 160 ønskes staldanlægget udvidet med ca. 817 m² dybstrøelse til køer eller store kvier, og 133 m² dybstrøelsesareal til småkalve, samt en kalveplads med et stipladsareal på ca. 137,5 m², og en udendørs betonplads til opsamling af malkekøer.

Der søges om dispensation fra Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afstandskrav til placering af ensilagevandsbeholder 3 m fra skel, og til ibrugtagning af ladebygning til stald, indenfor 15 m af vandløb.

Arealer: Husdyrgødningen fordeles på bedriftens arealer, der drives økologisk.

Husdyrbruget er hverken teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet til andre husdyrbrug. Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak

For at overholde BAT-krav vedr. ammoniak på Aabenraavej 160, er der skrabere på gulvene i stalden ved køerne og kvierne. Derudover er den nye gyllebeholder forsynet med fast overdækning. Derudover køres så meget som muligt af dybstrøelsen direkte ud, dette svarer til normen.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. af den store afstand til nærmeste nabo forventes det ikke, at udvidelsen vil give anledning til problemer. De nye opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning, som er opført i løbet af 2016, har bevirket at antallet af transporter over Aabenraavej er faldet en del, da der ikke længere skal hentes foder fra markstakke.

Natur og ammoniak

Der er en del grusgravssøer og andre mindre søer i omegnen af ejendommen. Der er endvidere en mose, der ligger ca. 500 m nordøst for anlægget. Det nærmeste beskyttede naturareal er en mindre sø, der ligger ca. 450 m nordøst for anlægget. Her vil ammoniakafsætningen være ca. 0,9 kg N/ha /år. Afsætningen øges med ca. 0,3 kg som følge af ændringerne på anlægget.

Der ser ikke ud til at være naturarealer omfattet af Husdyrlovens §7 kategori 1 og kategori 2 indenfor en afstand af anlægget, hvor der vil være en påvirkning større end lovens beskyttelsesniveauer giver mulighed for. Der er en grusgravningssø mod syd, her er totaldepositionen beregnet til 0,2 kg N/ha.

0-alternativet, andre alternativer (Bilag 1 D punkt 1d)

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ejendommen ligger nærmest på en smal ø mellem en større vej og nogle mindre vandløb. Der er derfor ikke så mange alternative muligheder for, hvordan der kan bygges på ejendommen. Med den nye foderlade, der er givet tilladelse til syd for vandløbene, bliver det muligt at inddrage den disponible plads for enden af stalden til dybstrøelsesafdeling.

Det er i forbindelse med den seneste godkendelse fra 2015 valgt at placere ny ensilageplads syd for anlægget, for at undgå daglige transporter med foder på tværs af Aabenraavej, og for at få ensilagen på fast bund, i stedet for i markstak, hvilket kan blive meget pløret og opkørt i løbet af vinteren. Det er desuden valgt at nedlægge en gammel gyllebeholder ved stalden og placere en ny med fast overdækning på nordsiden af Aabenraavej, og pumpe gyllen under vejen, for at undgå at køre over bækken i forbindelse med afhentning og udkørsel af gylle. Herved er den store gyllebeholder også placeret i god afstand af vandløbet, og i øvrigt forsynet med en alarm.

Der er indrettet kalvehytter på fast bund udenfor, i stedet for inde i den gamle kalvestald, for at kunne få plads til gode kælvningsfaciliteter i den gamle kalvestald. Dette er gjort for at tilgodese ekstra krav til dyrevelfærd, i forbindelse med at mejeriet Naturmælks leverandører har fået mærket "Anbefalet af Dyrenes Beskyttelse".

Der indrettes opsamlingsplads på fast bund udenfor for at få en god logistik i dagligdagen, men også for at undgå at køerne står på drivvejen, mens de venter på at komme ind til malkning. I våde perioder kan drivvejen blive meget optrampet, og ved at indrette en opsamlingsplads med fast bund bliver den gødning, der afsættes mens dyrene står og venter, også opsamlet og kan bruges i marken. Det tilstræbes at robotskraberen, der skraber spalterne, også skraber opsamlingspladsen 2 gange om dagen.

Hvis der ikke kan gives godkendelse til denne udvidelse i de eksisterende driftsbygninger, må dyreholdet holdes på de 175 køer, som der er givet miljøgodkendelse til, men der er brug for nogle flere køer til at øge indtjeningen for at sikre bedriftens overlevelse, samt godkendelse af de løbende tilpasninger af anlægget til krav til dyrevelfærd og logistik.

Bilagsoversigt

Tekstdokument

Situationsplan
Afløbsplan
Beredskabsplan

Beskrivelse af datoerne

De ansøgte ændringer vil blive foretaget snarest muligt og indenfor 6 år fra godkendelsen bliver givet.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der findes ingen miljøgodkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (jf. Bilag 1 B samt 1D punkt 1 a, b og c)

(se også ansøgningskema 204263)

Kumulation

Ejendommen ligger så langt fra nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, at det ikke er relevant at se på kumulation med andre husdyrbrug i nærheden. Selv hvis der var kumulation med 2 eller flere ejendomme, og genafstanden derfor blev forøget med 20 %, ville geneafstanden stadig være overholdt.

Lokalisering og landskab

Ligaard ligger lige ud til Aabenraavej mellem Torp og Uge. Bag ved ejendommen er der to mindre vandløb, begge tilløb til Uge Bæk. Ejendommen ligger således på et areal, der er afgrænset af en større vej på den ene side, og vandløb på de andre sider.

Anlægget er sammenbygget af flere bygninger, der er opført over flere omgange, heriblandt en høj lade, der bl.a. anvendes til foderopbevaring, og hvor der er indrettet nogle kalvebokse med strøelse, og hvor der er nogle indendørs plansiloer, der ønskes ombygget til kostald. Der er endvidere en lavere staldbygning, der anvendes til små kalve. Køer og kvier går i hver sin side af de nyere stalde, der også rummer malkestald og teknikrum mv. Den østligste ende af den bygning, hvor kostalden er, har hidtil været anvendt som maskinhus/lade, men ønskes med denne godkendelse omdannet til dybstrøelsesstald med fast bund.

I forbindelse med det nye ensilageanlæg, der er opført i henhold til miljøgodkendelsen fra 2015, er der indrettet en ny ensilagevandsbeholder. Denne er dog opført mellem ensilageanlægget og naboskel. Den er dermed placeret indenfor 30 m af skel, og der søges derfor om lovliggørende dispensation fra afstandskrav til skel for denne beholder. Placeringen er valgt fordi det var det mest praktiske i forhold til afløb og fald fra ensilagepladsen, og for at beholderen ikke skal være i vejen for kørsel til ensilageanlæg og lade. Eftersom nabomatriklen er et stykke landbrugsjord, der er afgrænset af et levende hegn, er det ansøgers forhåbning, at kommunen vil give dispensation fra afstandskrav til skel, til denne ændrede placering 3 m fra skel.

Staldanlægget er synligt fra Aabenraavej i kraft af beliggenheden tæt ved vejen, men der er i forbindelse med det seneste byggeri foretaget en del beplantning for at afskærme anlægget. I forbindelse med ombygning og udvidelse inden i bygningerne vil der ikke blive foretaget yderligere beplantning.

Ejendommen ligger ca. 330 m fra nærmeste nabo, som ikke er en landbrugsejendom (Aabenraavej 151). Der ligger i øvrigt en faldefærdig ubeboet beboelsesejendom der står tom (i realiteten en

gammel stald og lade, fyldt med gammelt skrammel), ca. 200 m øst for anlægget. Ejendommen ligger ca. 1600 m fra samlet bebyggelse i Uge og 2900m fra byzone i Bolderslev. Alle afstandskrav mht. lugt er overholdt.

Der er ca. 500 m mod nordøst til et skov- og moseareal, og ca. 580 m mod sydøst til en stor grusgravssø. Mod syd og vest er der flere grusgravssøer. Landskabet er relativt fladt. Gården ligger i den østlige ende af ejendommens arealer. Der er ca. 1300 m til nærmeste habitatområde, der er Bolderslev og Uge Skove. Eftersom der er mere end 1000 m til Natura 2000 områder, er der ingen §7 stk. 1 naturarealer indenfor 1000 m. Det skønnes endvidere, at der ikke er arealer, der er omfattet af §7 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug inden for 1.000 m af ejendommen.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Kostald	3260 m ²	8 m	°	Gardiner, søstenselementer Gråt eternittag	Malkekøer og kvier, malkecenter og opsamlingsplads
2	Råvarelager Boks til store kalve dybstrøelsesareal til køer /kvier	546 m ²	12 m	°	Gule blikplader, åbent kip og 2 porte. Gråt eternittag	Foder, halm Kalve Køer/kvier i dybstrøelse
3	Stald til små kalve	1194 m ²	6 m	°	Gule mursten, vinduer, gråt eternittag	Kalve
4	Lade for enden af kostald	688 m ²	8 m		Gardiner, gule blikplader, brun port Gråt eternittag	Dybstrøelse til køer /kvier
5	Grovvarelager og halmopbevaring	1200 m ²	9 m	°	Gule blikplader, gråt eternittag	Halm og grovvarer
6	Ensilageplads	3139 m ²	4 m			Betonplads med side elementer
7	Plads til kalve	730 m ²	0 m		Betonplads med afløb	Kalvehytter
8	Gyllebeholder 1	1600 m ³	2,5 m			Gylleopbevaring
9	Gyllebeholder 2	4000 m ³	Ca. 8 m		Inkl. teltoverdækning	
10	Møddingsplads	293 m ²	2,5 m		Beton plads med afløb	Betonplads med sidebegrænsning
11	Ensilagevandsbeholder	99 m ³				
12	Overdækket område ved opsamlingsplads	260 m ²				

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Generelt om belysning på ejendommen:

Der er vågelys i staldene om natten. Der opsættes lys ved vestenden af halmladen, der lyser om aftenen, formentlig med et tænd- og slukur. Der er arbejdslys ved den nordlige ende af foderladen, som er tændt, hvis der arbejdes her om aftenen og om morgenen i vinterhalvåret.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er stillet vilkår til beplantning i miljøgodkendelsen fra 2015. Vilkårene søges efterlevet i takt med at byggeriet bliver gennemført og afsluttet.

Beplantningerne udføres med løvfældende træer og buske.

Generelle afstandskrav

Forbudszoner

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der er ca. 200 m til nærmeste nabo, Aabenraavej 162, som er noteret som landbrugsejendom.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug §20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv).

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 2 b: Genekriterier i forhold til lugt

Nærmeste...	Geneafstand (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk)	Omtrentlig afstand	Beskrivelse (samlet bebyggelse udløses af...)
Byzone	358 m	Ca. 2875 m	Bolderslev
Samlet bebyggelse	213 m	Ca. 1785 m	Uge
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	99 m	Ca. 277 m	Aabenraavej 162 (der dog er ubeboet og ved at falde sammen)

Tabel 2c: Afstandskrav jf. §8

Jf. bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. §6 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilageoplæg ikke etableres indenfor nogle fastsatte afstande.

Fra maskinhuset, som søges omdannet til stald, er der mindre end 15 m til vandløb. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet til indretning af stald i eksisterende bygning.

Bygningen overholder de øvrige afstandskrav i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, idet der er mere end 25 m til privat boring, mere end 50 m til almene vandforsyningsanlæg, mere end 15 m til offentlig vej / privat fællesvej, mere end 25 m til levnedsmiddelvirksomhed, mere end 15 m til beboelse og mere end 30 m til naboskel.

Landskabelige hensyn

Bygningssættet renoveres og vedligeholdes løbende, både for at sikre bygningernes funktion og for at anlægget fremstår pænt og vedligeholdt. Det ligger lige ud til en befærdet vej, og er derfor relativt synligt for forbipasserende. Der er indenfor de seneste år revet et gammelt stuehus og en stormskadet lade ned. Der er sat en ny gavl og port i bygningen nærmest stuehuset, og en gammel gyllebeholder og møddingssted er fjernet og erstattet med en ny møddingsplads og kalveplads, der er afskærmet af en mur og beplantning. Afskærmningen er en 3 m høj væg af grå silo-elementer ud mod haven og dermed også ud mod Åbenråvej, da møddingen ellers ville kunne ses på lang afstand.

De ansøgte ændringer vedr. anvendelse af maskinhus til stald, anvendelse af betonplads til kalvehytter, og overdækket opsamlingsområde til køer bag ved stalden vil ikke have nogen landskabelige konsekvenser. De indvendige bygningsmæssige ændringer vil ikke kunne ses udefra, og kalveplads og opsamlingsplads er i umiddelbar tilknytning til de nuværende bygninger, på den side, der vender væk fra vejen.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Strømforbruget vurderes at stige en anelse, ved det at der kommer flere køer, der skal malkes, og mere mælk, der skal køles. Det er dog meget begrænset. Forbruget af dieselolie forventes ikke ændret.

Tabel 3:

Type	Forbrug før	Forbrug efter - skønnet
El	Ca. 150.000 kWh	Ca. 155.000 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og som regel ventileres naturligt. Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning samt belysning.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og kølevand fra nedkøling af mælk genbruges til vask i malkestalden.

Malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er kun vågebelysning om natten og lyset slukkes ved tænd og slukur. Desuden kan det nævnes, at det naturlige lysindfald i kostalden er højt.

Efterhånden som lysstofrørene skal skiftes, tilstræbes det, at de bliver udskiftet med den mest energibesparende type. Der installeres nyt lysarmatur af energibesparende type i laden, der ombygges til kalvestald.

Næsten al ventilation er naturlig. Der er en enkelt ventilator, der sørger for lidt luftcirkulation i malkestalden, og mindsker fluegener for dyr og mennesker i malkestalden. Denne er kun tændt om sommeren imens der malkes.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen vil fremover være forsynet med vand fra vandværket i Bolderslev. Hidtil har anlægget været forsynet fra egen boring, som ikke har været forsynet med en måler, så det præcise vandforbrug kendes ikke, men vil blive fulgt nøje fremover, hvor det bliver opgjort på regning fra vandværket.

Skønnede forbrugsmængder:

Tabel 4:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. spild (28 m ³ /ko + 5,3 m ³ /opdræt)	6800 m ³	7000 m ³
Rengøring af malkeanlæg 2 m ³ /ko/år	350 m ³	400 m ³
Vask af fodervogn og kalvehytter / maskiner i før-situation	10 m ³	10 m ³
I alt	6100 m ³	7190 m ³

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

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

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Ejendommen er nu tilsluttet offentlig vandforsyning. Således vil det være enkelt at følge vandforbruget i forbindelse med opgørelser fra vandværket.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. vandbesparende foranstaltninger.

Døde dyr

Dyrene opbevares ved nedkørslen til stalden fra hovedvejen. Dyrene placeres på betonspalter, hævet over jorden og overdækkes med kadaverkappe. Dyrene afhentes af Daka med kort varsel og efter behov.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie fra foder-vogn	Tromle i foderlade	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	20 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstof-filtre	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	Bortskaffes af værksted	Ca. 5 stk.	16.01.07	06.05
Traktorbatteri	Skiftes på værksted	Bortskaffes af værksted	Bortskaffes af værksted	Ca. 2 – 3 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler, f.eks. fluegift				Ingen	20.01.19	05.12
Medicinrester og kanyler	Kanyledunk Kasse i stalden	Egen transport	Genbrugsstation og apotek	Små mængder	18.02.08	05.13
Batterier – alle typer	Samles i stuehus	Selv	Genbrugsstation	Små mængder	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Overdækning fra ensilage mv.	Stor container	Henning Sejer	Genbrugsstation	Container tømmes efter behov, 12-14 gange om året	15.01.01	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Kører selv	Genbrugsstation	Ca. 25 stk./år	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	200 l container i kalvestald / nuv. lade	Henning Sejer	Genbrugsstation	Container 200 l Tømmes ugentligt	15.01.02	52.00
Jern og metal	For enden af stalden	Jernhandler	Jernhandler	Ca. 1 ton/ år	02.01.10	56.20

Management

Ejendommen drives økologisk. Der lægges stor vægt på, at dyrene har det godt, og kommer på græs osv. Der anvendes halmmadrasser i sengebåsene. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. Spalter i kostalden og ved kvierne samt udendørs opsamlingsplads renholdes med robotskrabere.

Køerne og kalvene er dog indtastet som om at de ikke er udegående, da de skal være udegående hele døgnet, og stalden tømt og rengjort, for at de må angives som udegående i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der muges ud hyppigt ved kalvene og i dybstrøelsesafdeling i kostalden, for at undgå fluer og lugtgener. Ved udmugning fra nyt dybstrøelsesafsnit udmuges til vogn, og møddingen køres til møddingsplads eller direkte i marken. Der køres ikke syd om stalden langs med vandløbet.

Det daglige arbejde i stalden varetages af ejeren og dennes søn, samt en medhjælper. Markbruget varetages af maskinstation.

Vand- og elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/ skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøtilladelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Egenkontrol

Årligt service på malkeanlægget foruden nødvendige reparationer, service på anlægget noteres. Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Driften er under løbende kontrol fra mejeriet Naturmælk samt de statslige økologikontrolmyndigheder. Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over den eks. gyllebeholders flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle. På den nye beholder åbnes overdækning i forbindelse med udkørsel af gylle, og den lukkes igen efterfølgende.

Det sikres, at markstakke af dybstrøelse ikke placeres det samme sted igen før efter 5 år. Alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Markstakke af dybstrøelse overdækkes straks.

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 anlægget og maskiner med nyere dele, der så vidt muligt er BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Rådgivning ved kvægbrugskonsulent og dyrlæge efter behov.
- Gyllepumpning igangsættes manuelt og overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Robotterne serviceres efter producentens anvisning og slid på gummiskrabere vil blive kontrolleret jævnligt.
- Skader på teltoverdækning på gyllebeholder udbedres hurtigst muligt.

Spildevand / gylle mængder

Spildevandsafledning og -mængde

Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrnæring og Miljø, og korrigeret for ude-periode samt afvigende aldersintervaller. Antallet af køer og kvier i sengestald og dermed gylleproduktionen ændres formentlig ikke, da udvidelsen af dyreholdet sker ved indretning af arealer med dybstrøelse.

170 køer i sengestald x 30,83 m³ /ko x 10/12 i alt 4368 m³.

136 kvier i sengestald x 6,44 m³ /ko x 6/12 x 0,965 i alt 422 m³

Møddingsplads og plads til kalvehytter er på ca. 1000 m² til sammen, og bidrager med **0,7 m³/m² x 1000 m² i alt 700 m³**

Vaskevand fra vask af maskiner mv. **10 m³/år.**

Sparet vand i gyllebeholder med fast overdækning: **1000 m² x 0,4 m³/m² i alt 400 m³**

I alt fra stalde og møddingsplads mv: **5100 m³**
9 mdr. produktion af husdyrgødning: **3825 m³**

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

Ensilageanlægget har en størrelse på ca. 3140 m²

Den nedbør, der lander på pladsen skal opsamles eller udsprinkles, i alt ca. 2500 m³ vand.

Der er etableret en ensilagevandsbeholder på 99 m³. Herfra flyttes ensilagevand til gyllebeholderen, i perioder, hvor det ikke kan lade sig gøre at sprinkle det ud.

Det skønnes, at der kommer ca. 200 mm nedbør i løbet af lukkeperioden, hvor der ikke må udsprinkles ensilagevand /restvand. Det vil sige, at der skal være plads til 3140 m² x 200 mm i alt **628 m³ ekstra vand i gylleopbevaringsanlægge.**

Den samlede mængde, der skal opbevares på årsbasis er således ca. 4375 m³.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet til 9 mdr.s produktion af husdyrgødning, samt opbevaring af pladsvand fra vinterperioden vurderes således til 4453 m³.

Der er to gyllebeholdere, en på 4000 m³, som har fast overdækning, og en beholder på 1600 m³. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet til rådighed på ejendommen.

Tagvand fra de eks. bygninger ledes til vandløb. Tagvand fra foderladen nedsives i faskine.

Sanitært spildevand fra håndvask i stalden ledes til lukket samletank, der tømmes en eller to gange årligt med en slamsuger.

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet.

Jf. tabellen nedenfor er der med de 2 gyllebeholdere i alt 5600 m³ opbevaringskapacitet, hvilket svarer til mere end 9 mdr.s kapacitet. Det vurderes således, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning.

Gødningsopbevaringsanlæg

Flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 1600 m ³	1600	1990	Flydelag	29	29
Gyllebeholder 4000 m ³	4000	2017	Telt	71	71
I alt efter udvidelse	5600			100	100

Fast husdyrgødning

Dybstrøelse fra køerne muges ud og køres så vidt muligt direkte i marken. Når dette ikke kan lade sig gøre, opbevares det på møddingsplads, indtil det enten kan lægges i markstak eller fordeles i marken. Der er etableret en møddingsplads på ca. 300 m², der er afgrænset dels af en bygning og dels af en sidebegrænsning, så møddingen kan stakkes i ca. 2,5 m højde.

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

Mængden af dybstrøelse øges. Det skønnes at der vil være ca.
30 køer x 16 tons x 10/12 = 400 tons, eller ca. 680 m³
65 kalve 0-6 mdr. x 0,98 = 64 tons eller ca. 110 m³

Eftersom størstedelen af dybstrøelsen køres direkte ud, skønnes det at møddingspladsen er tilstrækkelig til at opbevare den del, der ikke kan køres direkte ud, eller evt. indtil det kan lægges i markstak.

Transport

Beskrivelse af transport

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Aabenraavej. Det nye ensilageanlæg og laden på sydsiden af ejendommen har medført en væsentlig forbedring af de trafikale forhold omkring ejendommen, da der ikke længere køres dagligt på tværs af vejen for at hente foder.

De ændringer, der er omfattet af nærværende ansøgning, vil ikke få stor betydning for trafikken til og fra ejendommen. Der vil stadig blive hentet mælk med samme interval, og der vil ikke være væsentligt flere transporter til og fra ejendommen, med foder eller lign.

Der vil være lidt flere transporter med dybstrøelse til udbringning i marken, da der vil være lidt flere køer i dybstrøelse, når der indrettes med dybstrøelse i de ombyggede staldafsnit.

Det skønnes at kun en lille del af transporten vil foregå ad offentlig vej, da det tilstræbes at køre mest muligt ad interne markveje.

Der kan blive tale om lidt flere transporter med halm, da halm som udgangspunkt opbevares på ejendom 2 og hentes hjem i løbet af året efter behov. Behovet for halm øges, da de nyindrettede staldfafsnit bliver med dybstrøelse.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved følgende:

Væltet gyllevogn

Sprængt gyllebeholder

Spild i forbindelse med overpumpning af gylle

Udslip af olie og diesel.

Som det fremgår nedenfor, tages der forholdsregler for at minimere ovennævnte risici.

Minimering af risiko for uheld

Bedriftens arealer er flade, hvorved risikoen for afstrømning til vandløb minimeres. Der er etableret en vold omkring den eks. gyllebeholder, der desuden er forsynet med beholderalarm. Den nye beholder er placeret i god afstand af vandløb og dræn, og er forsynet med alarm.

En del af de lavtliggende arealer er drænede, men ellers er det sandjord, hvor risikoen for overfladeafstrømning er lille. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter.

Overpumpning af gylle sker ved hjælp af sugekran og under opsyn, således at pumpen ikke kan startes ved en fejl og gyllen ikke løber over.

Der håndteres ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen.

Olieprodukter opbevares i foderladen på fast bund uden afløb, og der er mulighed for opsamling.

Ved større spild suges op med slange, mens mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informerede.

Minimering af gene ved uheld

Der ringes 112 og kommunen kontaktes ved uheld. Indtil hjælpen når frem, vil der blive arbejdet på at begrænse uheldet/forureningen bedst muligt, jf. beredskabsplan.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Foder håndteres og blandes vha. traktor og fodervogn ca. 2 timer pr. dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 5 timer pr. dag (hvh. tidlig morgen og sen eftermiddag). Vakuumpumpen er isoleret, så støjen er meget begrænset og generer ikke ved naboerne.

Ventilatoren ved malkestalden kører kun, når der er behov for supplerende ventilation i forbindelse med malkning, dvs. et par timer om eftermiddagen i den varme tid om sommeren.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive

færdige mens vejr og andre forhold tillader det. Selv når der snittes og ensileres, arbejdes der normalt ikke senere end til kl. 22. Arbejdet varetages af maskinstation.

Tiltag mod støjkilder

Der er stor afstand til naboer, og der tages hensyn til omgivelserne, bl.a. m.h.t. valg af tidspunkter for arbejdets udførelse.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Foder og gødningsrester lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Se endvidere nedenfor.

Fluegener

Fluer begrænses ved hyppig udmugning.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Nomus, der kommer 5 gange årligt for at tilse rottekasser, samt efter behov. Derudover er der både slørugle, tårnfalk og kat på ejendommen, der hjælper med at bekæmpe mus og rotter.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Der håndteres og opbevares ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen. Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Oplag af olie og kemikalier

Der findes én dieseltank (800 l) på ejendommen, den står i maskinlade for enden af kostalden. Det er muligt at den vil blive flyttet til ny lade syd for ejendommen, i forbindelse med ombygning af maskinlade til stald. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop og påfyldningspistol.

Ensilage og foderopbevaring

Ensilagen opbevares i nybygget ensilageanlæg. Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til ensilagevandsbeholder. Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand / restvand blive sprinklet ud.

Halm opbevares i mindre mængder i kalvestalden, samt i den nye lade, og på ejendommen Hjoldevej 6. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener.

Diverse

Lysforhold

Der er vågelys i staldene om natten. Udendørs lampe ved halmlade /tidl. kalvestald. Arbejdslys ved foderladen mv. er kun tændt, når der er behov for det. Lyset vurderes ikke at genere omgivelserne grundet den store afstand til naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpepestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Bedst tilgængelig Foderteknologi

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

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og græs samt korn og ærter til foder, og der suppleres med indkøbt færdigblandet kraftfoder. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer. Alle dyr over 4 mdr. er på græs halvdelen af året, og henter en væsentlig del af deres foder her.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). Der tages analyser af den del af grovfoderet, som tildeles i stalden, og analyserne ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Bedst tilgængelig staldteknologi

I forhold til den bedste tilgængelige staldteknologi er der taget udgangspunkt i beregningerne foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk. Her er konklusionen, at BAT er overholdt med de ansøgte staldarealer og lagre. Idet der er fast overdækning på den store gyllebeholder, når www.husdyrgodkendelse.dk frem til at BAT er opfyldt med en margen på 178 kg N/år.

Dybstrøelsesafdelinger i kostald og kalvestald

Af hensyn til dyrevelfærd og ud fra det, der er praktisk muligt i de eksisterende bygninger, er det valgt at indrette nogle staldafsnit med dybstrøelse. Staldafsnittene vil give god plads til køerne, hvilket vil være med til at sikre, at der ikke opstår benproblemer mv.

Ko- og kviestald

I denne eksisterende stald er der spaltegulv med ringkanal. Gulvet renholdes ved hjælp af skraberobot. Køerne er udegående i dagtimerne i perioden 15/4 til 15/10, sammenlagt svarende til ca. 2 mdr. Kvierne er udegående halvdelen af året. Det er dog kun kvie-stalden, der er indtastet med

udegående dyr, da køerne går ind og ud i forbindelse med malkning, hvorved kostalden ikke er helt tømt i sommerperioden.

Med naturlig ventilation er der derudover sikret et stort luftskifte i staldene, hvilket medfører at staldgulvene er forholdsvis tørre. Dette resulterer i en lavere koncentration af ammoniak og lugt i staldene.

Da produktionen fortsætter uændret i en eksisterende stald vil der under hensyntagen til proportionalitetsprincippet ikke blive etableret præfabrikeret drænedede gulve, da denne omkostning forudses at være for stor sammenlignet med den miljøeffekt, der kan opnås.

Det er ikke påtænkt at renovere gulvet i denne eksisterende kostald i den kommende godendelsesperiode, da stalden er forholdsvis ny og da det vurderes, at dens levetid strækker sig langt over de 8 år.

Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet dette ikke kan lade sig gøre under økologireglerne. Det er endvidere uklart om det eksisterende staldanlæg ville kunne holde til syrebelastningen fra forsuring. Der opnås den samme reduktion af fordampning fra det nye lager ved at forsyne denne beholder med fast overdækning.

Der er jf. miljøgodkendelse fra 2015 installeret skraberoboter i kostalden og i kviestalden.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

Gyllebeholdere på ejendommen 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.

Den nye beholder, der er etableret nord for Aabenraavej har fast overdækning, mens den eks. beholder vil være dækket af flydelag. Der føres logbog over flydelaget, og det suppleres med ekstra halm om nødvendigt. Det vurderes derfor, at der anvendes BAT inden for opbevaringsteknik.

Møddingsplads og markstak:

BAT for opbevaring af halm/ gødning fra dybstrøelsesbokse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder.

Halm og fast gødning fra kalvebokse og kælvningsbokse opbevares på møddingspladsen. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når blandingen af halm/ fastgødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan gødningen om nødvendigt opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende. Når det er muligt køres gødningen direkte ud.

Med opbevaring i gyllebeholder, på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i refe-

rencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på sort jord og græs (økologer må slangeudlægge i græs om foråret frem til en bestemt dato)
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er hovedsageligt JB 1. Eftersom bedriften drives økologisk, er der krav om at der maksimalt må udbringes 1,4 DE/ha eller 140 kg N/ha.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 25 m³ gyllevogn med nedfælder/slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

De økologiske gødningsnormer medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Der modtages svinegylle og fjerkrædybstrøelse til supplerende af gødningen fra bedriften. Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Det skønnes, at husdyrbruget som sådan ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget. Husdyrgødningen anvendes på arealer i Danmark jord, der køres ikke husdyrgødning over grænsen.

Oplysninger om konsulent, jf. Bilag 1 D punkt 3

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Den Kongelige Veterinær- og Landbohøjskole, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i miljøkonsekvensvurdering. 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.



Jens Terp Nielsensvej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

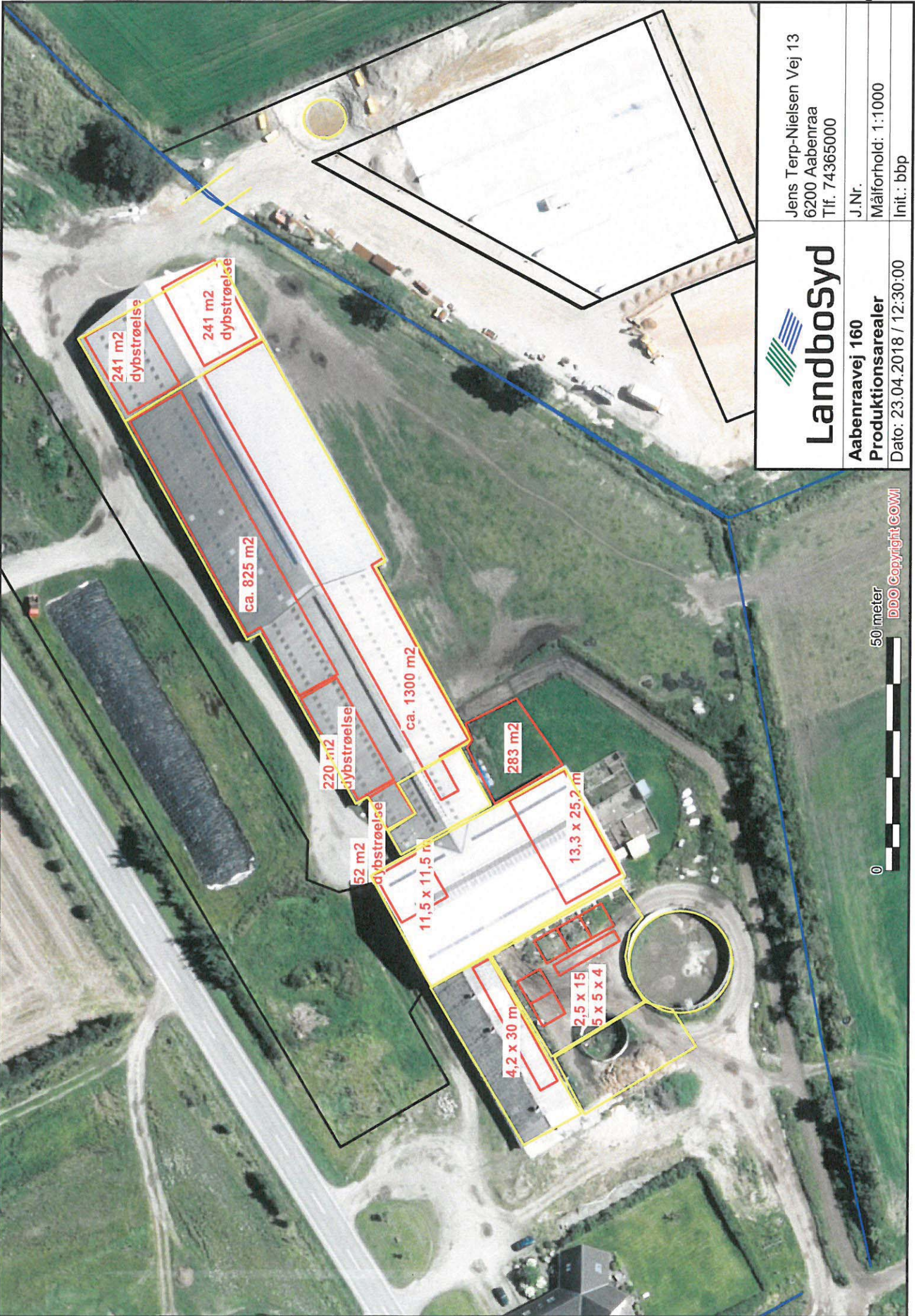
Landbosyd

Aabenraavej 160
Bygningsoversigt
Dato: 21.12.2017 / 12:45:11

J.Nr.
Målforhold: 1:1250
Init.: bbp

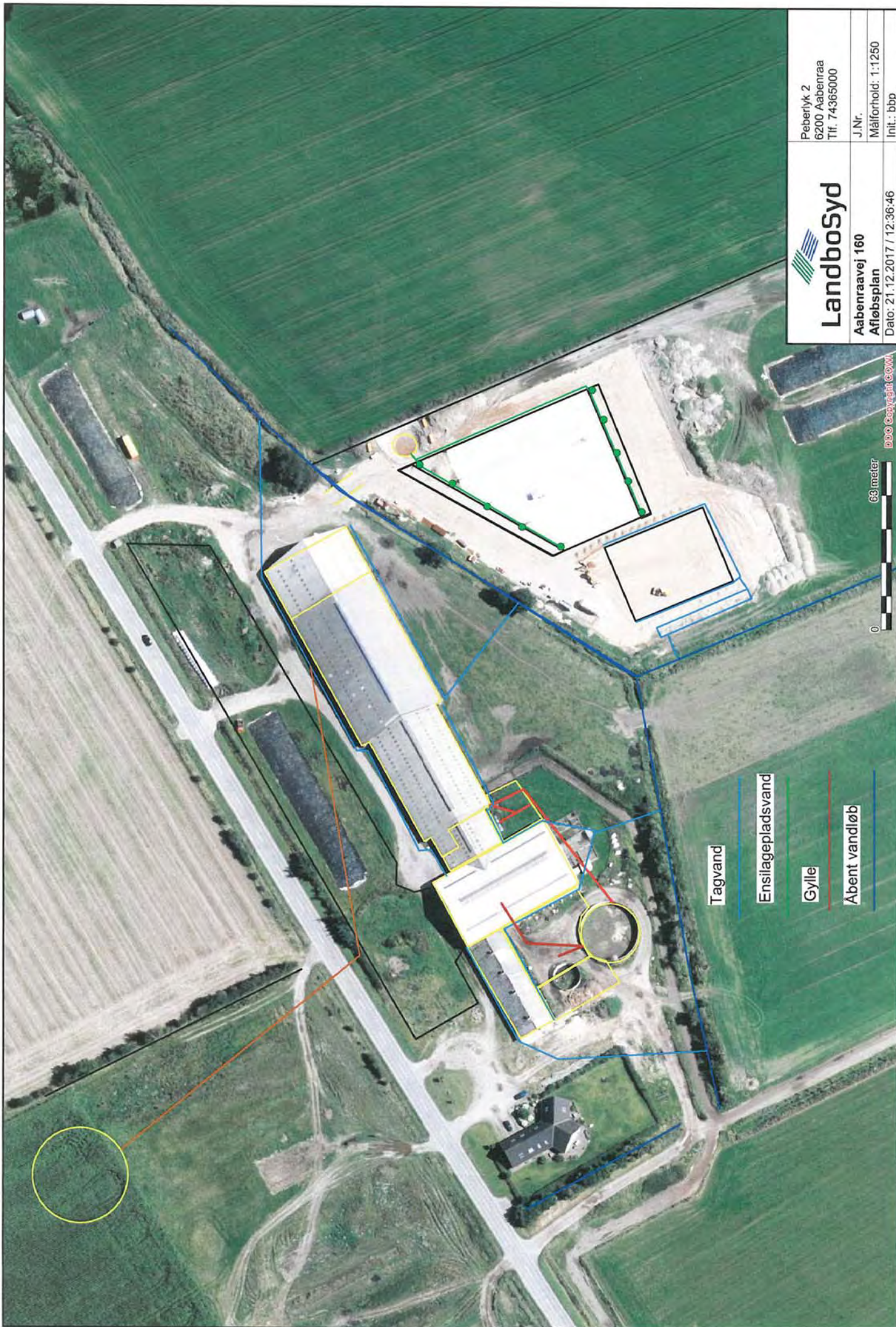
63 meter

000 Copyright GOW



 <h1>Landbosyd</h1>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	Målforhold: 1:1000
Aabenraavej 160 Produktionsarealer	Dato: 23.04.2018 / 12:30:00	
	Init.: bbp	

50 meter
 DDO Copyright COWI



 Landbosyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Aabenraavej 160 Afløbsplan	J.Nr. Målforshold: 1:1250 Init.: bbp
Dato: 21.12.2017 / 12:36:46	

DOO Copyright © 2017



- Tagvand
- Ensilagepladsvand
- Gylle
- Abent vandløb

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan
for
Ligaard
Aabenraavej 160

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
BILAG A Kort over ejendommen	9

Udarbejdet af

Hannah Bahnsen

og LandboSyd, Britt Bjerre Paulsen

Dato:

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe i køkkenet i stuehus.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe i staldkontor.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl: ring 1-1-2.

Efter brand mm: Tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Ejer, Hannah Bahnsen, kontaktes på: 22 32 15 65

Driftsleder: Martin Bahnsen Jepsen kontaktes på: 20 74 11 39

Miljømyndighed kontaktes på telefon 73 76 76 76 (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)

Falck kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag og nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet

Tandlægevagt kontaktes på telefon 65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage

Landbocenteret kontaktes på telefon 74 36 50 00

Dyrlæge kontaktes på telefon 74 64 40 52 dag eller nat

Elektriker kontaktes på telefon 20 45 64 40 dag eller nat

Smed / VVS kontaktes på telefon 74 64 48 16 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Hannah Bahnsen på tlf. 22321565

Driftsleder: Martin Bahnsen Jepsen kontaktes på: 20 74 11 39

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- Hvor det brænder.
- Brandens omfang.
- Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

- Vandslange i malkestald
- Pulverslukkere, se kort i bilag A

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Kontakt ejeren, Hannah Bahnsen på tlf. 22 32 15 65, eller Martin Bahnsen Jepsen på: 20 74 11 39

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til vandløb syd for ejendommen (se bilag A).

Hvis gylle er løbet i vandløb, foretages opdæmning af vandløbet nedstrøms, så spredning i vandløbet forhindres.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Nærmeste dambrug er Rens Dambrug, der ligger ca. 20 km nedstrøms. Evt. forurening stoppes inden det når så langt væk.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer
Rendegraver

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk eller dieselolie – RING 112 –

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne, på tlf. 73 76 76 76

Kontakt ejeren, Hannah Bahnsen på tlf. 22 32 15 65, eller Martin Bahnsen Jepsen på: 20 74 11 39

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Nærmeste dambrug er Rens Dambrug, der ligger ca. 20 km nedstrøms. Evt. forurening stoppes inden det når så langt væk.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer
Rendegraver

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved tank / teknikrum.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i tankrum.

Der er desuden eltavle i teknikrum i stalden og i ny foderlade.

STRØMSVIGT INSTRUKS

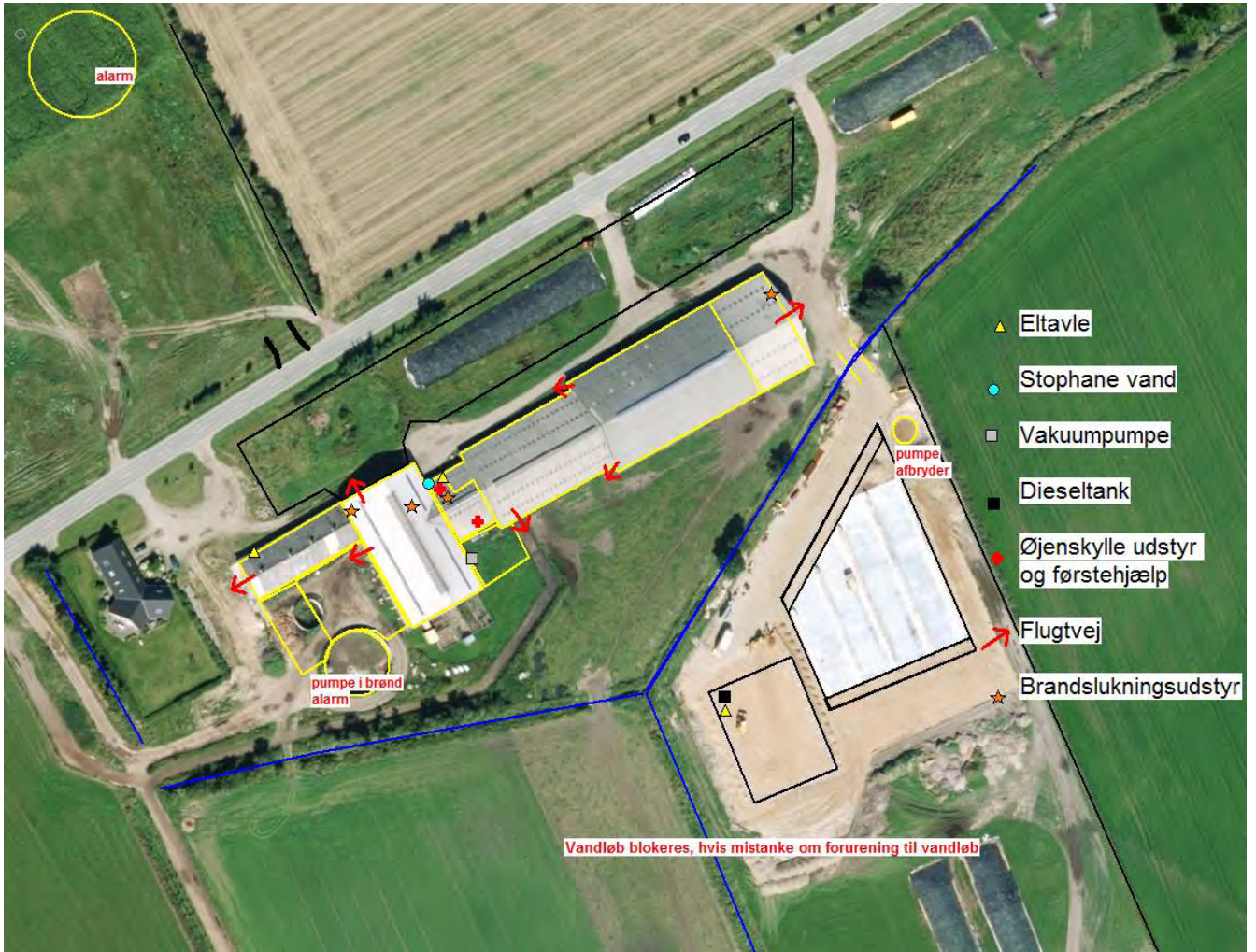
Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.

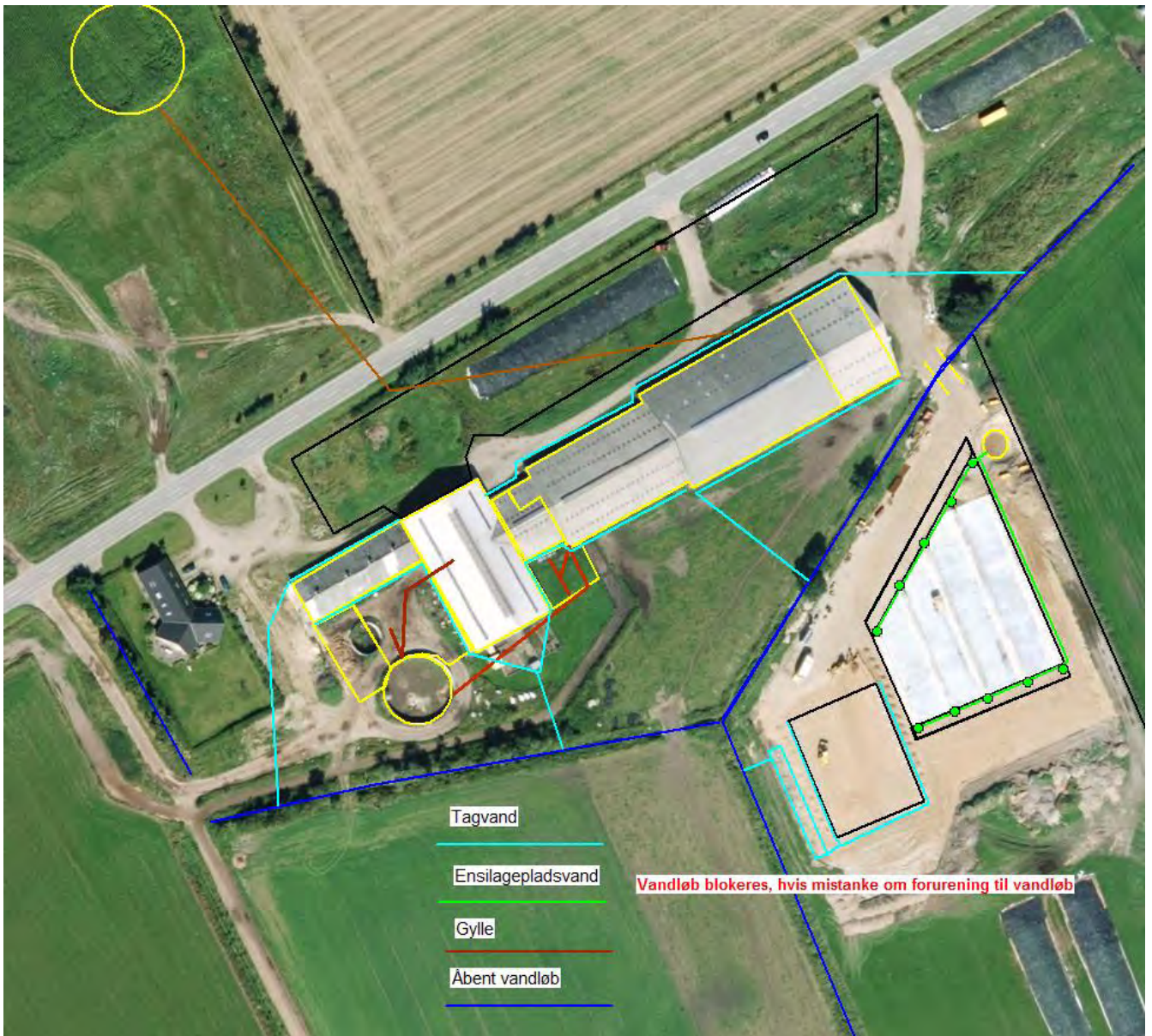
Telefon nr. 74 64 64 40.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Bilag 2

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Uge Kirke, ligger ca. 1,6 km sydvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 4,6 km nordøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse I - Stor risiko for okkerudledning, ligger ca. 35 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 260 m nordøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 7 km nordøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 600 m sydøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 400 m sydøst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Bilag 3

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Alle bygninger og gyllebeholderen ved ejendommen ligger inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 485 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, Kategori 3 – natur, nordøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,3 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 17 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

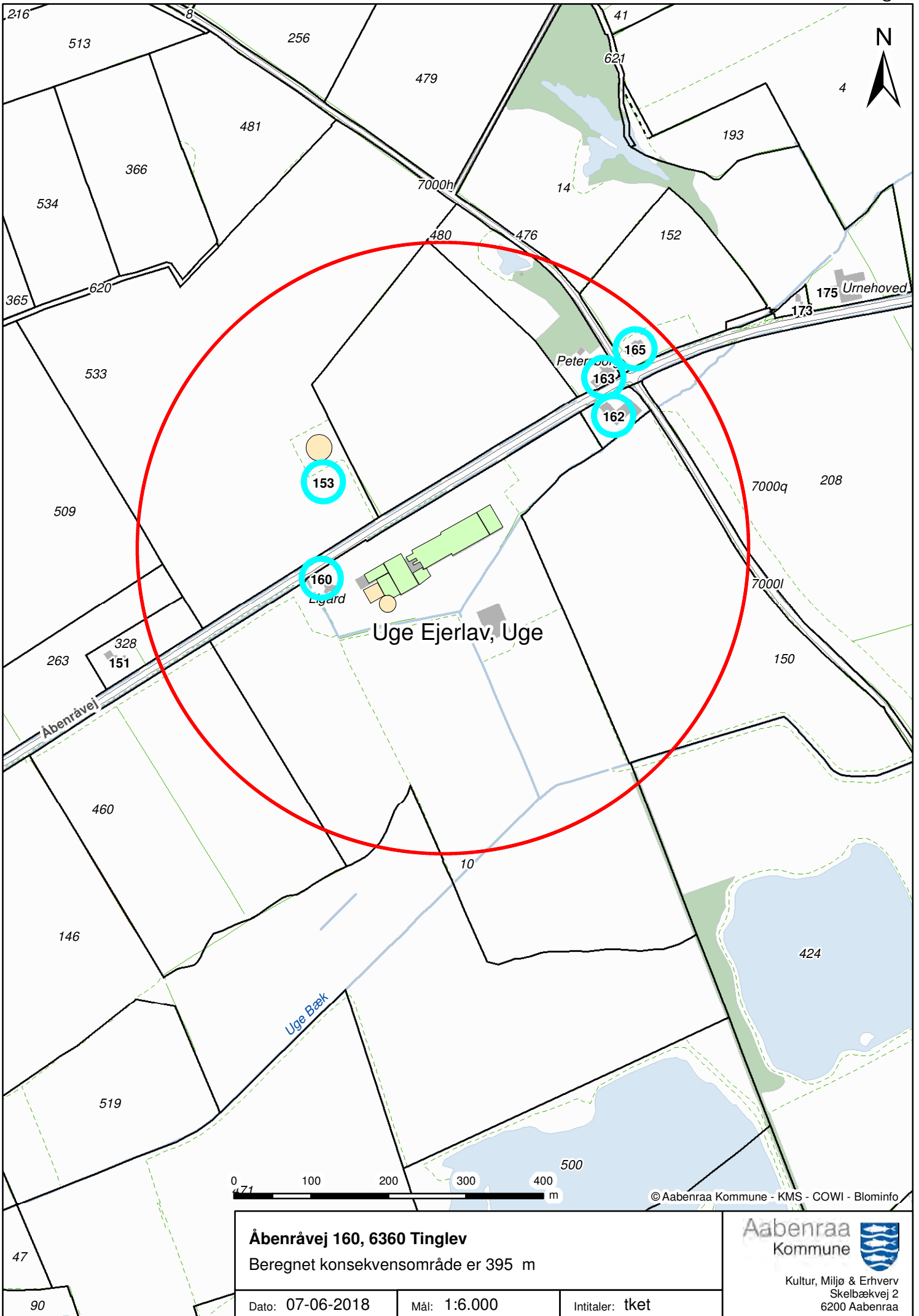
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er et beskyttet vandløb ca. 10 m syd for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".



Åbenråvej 160, 6360 Tinglev
 Beregnet konsekvensområde er 395 m

Dato: 07-06-2018	Mål: 1:6.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------