

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 26-04-2018
Sagsnr.: 17/21297

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

Meddelelse af miljøgodkendelse af kvægbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøgodkendelse til kvægbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro, i henhold til husdyrbruglovens¹ § 12.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af malkekvæg tung race på:

- 245 årsmalkekøer, 10.412 kg EKM
- 25 kvier 22-24 mdr.
- 30 kalve i alderen 0-3 mdr.
- 120 tyrekalve 40-55 kg.

Svarende til 367,51 dyreenheder.

Miljøgodkendelsen meddeles til ejendommens eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- Etablering af 3 udleveringsbokse til tyrekalve på i alt 60 m².
- Etablering af et ensilageopbevaringsanlæg på 1.200 m² (18 x 54 m), med tilhørende ensilagevandsbeholder på 1.500 m³.

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

- 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 8. maj 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 5. juni 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
Miljøsagsbehandler



Miljøgodkendelse af Kvægbruget "Kobbeltgård"

Hesselbjergvej 4,
6230 Rødekro

§ 12

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om
miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug

Godkendelsesdato:
26. april 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 – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering	13
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.5 Husdyrbrugets ophør	14
2.6 Egenkontrol og dokumentation	14
3 Generelle forhold	16
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
3.2 Meddelelsespligt	16
3.3 Gyldighed	16
3.4 Retsbeskyttelse	17
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
4 Klagevejledning	18
Del II – Redegørelse og vurdering	20
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	21
5.2 Placering i landskabet	23
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
6.1 Husdyrhold og staldindretning	27
6.1.1 Generelt	27
6.1.2 BAT staldteknologi	28
6.1.3 BAT emissionsniveau	29
6.2 Ventilation	32
6.3 Fodring	32
6.3.1 Generelt	32
6.3.2 BAT foder	32
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	33
6.5 Rengøring af stalde	34
6.6 Energi- og vandforbrug	34
6.6.1 Generelt	34
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	35
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	35
6.8 Kemikalier	36
6.9 Affald	37
6.9.1 Generelt	37
6.9.2 Døde dyr	38
6.9.3 BAT affald	38
6.10 Olie	38
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	38
6.11.1 Generelt	38
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	39
7 Gødningsproduktion og –håndtering	41

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	41
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	41
7.2.1	Generelt	41
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	42
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	43
7.3.1	Generelt	43
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	44
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
7.4.1	Generelt	44
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	45
8.1	Lugt.....	45
8.2	Fluer og skadedyr.....	47
8.3	Transport	48
8.4	Støj	49
8.5	Støv.....	49
8.6	Lys	50
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	50
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	52
8.9	Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	56
8.10	Økologiske forbindelser	57
9	Påvirkninger fra arealerne	59
9.1	Udbringningsarealerne	59
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)	60
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	63
12	Husdyrbrugets ophør.....	64
13	Egenkontrol og dokumentation.....	65
14	Bilag	66

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Hesselbjergvej 4, 6320 Rødekro. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
Godkendelsesdato:	26. april 2018
Ansøger:	Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro
Telefonnr.:	7469 8771
Mobilnummer:	6134 9376
E-mail:	kobbelgaard@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Kobbelgård
Ejendomsnr.:	5800007767
Matr.nr. og ejerlav:	Matr.nr. 143, 200, 205, 29, 524, 820, 985 Genner, Ø. Løgum og matr.nr. 132 Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum
CVR nr.:	17044238
CVR/p nr.:	1001221027
CHR nr.:	48671
Biaktiviteter:	Ingen godkendelsespligtige biaktiviteter
Andre ejendomme:	Ansøger ejer ikke andre ejendomme
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Mette Nielsen Bech
Kvalitetssikring, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsnr:	17/21297, dok. 80

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jørgen Bertelsen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Kobbelgård" beliggende Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem og hovedansøgningen har skemanr. 9228. Ansøgningen er første gang indsendt d. 7. juli 2017. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 6 af ansøgningen d. 1. februar 2018. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der foreligger en VVM-screening fra Sønderjyllands Amt som giver tilladelse til den nuværende produktion på 200 køer eller 298,81 DE. Tilladelsen er fra 2005. Der er ikke søgt miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af produktionen i malkekvægbesætningen (tung race) **fra** 200 malkekøer med en ydelse på 10.412 kg energikorrigeret mælk (EKM), 25 kvier 22-24 mdr. og 8 kalve 0-3 mdr. svarende til 298,81 dyreenheder **til** 245 malkekøer med en ydelse på 10.412 kg EKM, 25 kvier 22-24 mdr., 30 kalve 0-3 mdr. samt 120 tyrekalve fra 40-55 kg, svarende til i alt 367,51 dyreenheder.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- etablere 3 udleveringsbokse til tyrekalve på i alt 60 m².
- etablere et ensilageopbevaringsanlæg på 1.200 m² (18 x 54 m), med tilhørende ensilagevandsbeholder på 1.500 m³.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Det eksisterende konventionelt drevne kvægbrug af tung race på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro udvider fra de nuværende 200 malkekøer med en ydelse på 10.412 kg EKM, 25 kvier 22-24 mdr. og 8 kalve 0-3 mdr. svarende til 298,81 dyreenheder til 245 malkekøer med en ydelse på 10.412 kg EKM, 25 kvier 22-24 mdr., 30 kalve 0-3 mdr. samt 120 tyrekalve fra 40-55 kg, svarende til i alt 367,51 dyreenheder.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Ejendommen ligger ca. 920 m fra nærmeste byzone (Genner), 3,1 km fra nærmeste samlede bebyggelse i landzone (Sønder Havvej 5, 6230 Rødekro) og 950 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt (Vesterballe 17).

Områdets kuperede terræn sammen med beplantningen langs Hesselbjergvej og bygningernes farve gør, at bedriften ikke fremtræder specielt synligt i landskabet. Stalde og opbevaringsanlæg ligger samlet.

Ny bebyggelse etableres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg, og Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget vil udgøre en samlet enhed.

Landskabelige værdier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsområdet "værdifulde kystlandskaber", "værdifulde landskaber", "større sammenhængende landskaber", "værdifulde kulturmiljøer", "områder med særlig naturbeskyttelsesinteresser", "potentielle naturbeskyttelsesområder", "§ 7 arealer", Natura 2000 områder, "beskyttede naturarealer", "skovtilplantning er uønsket", "boligområder", "blandet bolig- og erhvervsområder", "centerformål", "erhvervsområder", "rekreative områder", "offentlige formål" og "sommerhusområder".

Desuden fremtræder ejendommen, pga. beliggenhed, omgivende beplantning samt ejendommens farve, ikke specielt synlig i landskabet.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at de ansøgte ændringer hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne eller tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, kvier, småkalve og tyrekalve. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere 3 udleveringsbokse til tyrekalve på i alt 60 m², på den sydlige side af ungdyrstalden, samt et ensilageopbevaringsanlæg på i alt 1.200 m², med tilhørende ensilagevandsbeholder på 1500 m³, nord for kostalden.

Ansøger har på baggrund af Miljøstyrelsens "**Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**" for malkekvæg beregnet, at ammoniakemissionen for det samlede anlæg ikke må overstige 2.101,14 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.218,03 kg N/år. BAT-kravet er således ikke opfyldt.

Dog vurderer Aabenraa Kommune, at ansøger i tilstrækkelig grad har redegjort for hvordan det, som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning og drift, ikke er økonomisk proportionalt i at leve op til kravet om BAT. Derfor vurderer Aabenraa Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier i det foreliggende tilfælde kan fraviges.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 73,23 m til en enkeltbolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 149,17 m til samlet bebyggelse og 231,58 m til byzone.

De vægtede gennemsnitsafstande er 991,40 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 3.145,77 m til samlet bebyggelse og 967,26 m til byzone.

Ifølge lugtberegningerne er geneafstandene dermed overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener for de omkringboende.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 309,12 m.

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 592 til ca. 635 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes det, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet er 30 % for hele anlægget. Ammoniakemissionen er 381 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder beskyttet efter § 7 kategori 1 i husdyrbrugloven i bedriftens nærhed.

Nærmeste område beskyttet efter § 7 kategori 2 ligger ca. 1.000 m sydvest for nærmeste anlægsdel.

Der ligger adskillige områder beskyttet efter § 7 kategori 3 indenfor en radius af 1.000 m fra bedriften. Det nærmeste område er et overdrev ca. 55 m nordvest for nærmeste anlægsdel.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nord for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 92 Pamhule Skov og Stevning Dam, og består af Habitatområde H81 og Fuglebeskyttelsesområde F59.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Vurdering

Aabenraa kommune har vurdereret, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, hvor det ud fra husdyrbrugets eksisterende drift og indretning er muligt.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Aabenraa Kommunes samlede vurdering er, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på baggrund af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro.

Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 45, 2017 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 den 25. april 2018 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse eller orienteringsbrev blev den 13. marts 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. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 4 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Udkastet blev endvidere tilsendt ansøger den 2. marts 2018, med en frist på 2 uger til at fremsende bemærkninger til udkastet.

Ansøger havde ingen kommentarer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 8. maj 2018. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af malkekvæg tung race på:

- 245 årsmalkekøer, 10.412 kg EKM
- 25 kvier 22-24 mdr.
- 30 kalve i alderen 0-3 mdr.
- 120 tyrekalve 40-55 kg.

Svarende til 367,51 dyreenheder.

Miljøgodkendelsen meddeles til ejendommens eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- Etablering af 3 udleveringsbokse til tyrekalve på i alt 60 m².
- Etablering af et ensilageopbevaringsanlæg på 1.200 m² (18 x 54 m), med tilhørende ensilagevandsbeholder på 1.500 m³.

En situationsplan ses af bilag 1.2.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik hvor dette er muligt som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning og drift.
- Ikke vil påvirke den omkringliggende natur væsentligt.
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt.
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

26. april 2018



Mette Nielsen Bech
Miljøsagsbehandler
Direkte 73 76 82 35
mnb@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 9228, version 6, genereret den 1. februar 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

2. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 3.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af de forskellige dyretyper (alder, vægtintervaller og ydelse), der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ Alder/ydelse	Sti-pladser/ antal dyr	DE
1	Årskøer	Sengestald m/fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time.	10.412 kg EKM	205	288,23
2	Årskvier	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	22-24 mdr.	20	11,61
	Årskøer	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.412 kg EKM	25	35,15
4	Årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	10.412 kg EKM	15	21,09
	Årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-3 mdr.	30	7,35
	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-55	120	1,18
	Årskvier	Dybstrøelse (hele arealet)	22-24 mdr.	5	2,9
I alt					367,51

3. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.
4. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig ydelse på 10.412 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så

- det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 367,51 dyreenheder pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
5. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.412 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
 6. Skrabeanlægget i kostalden skal kører mindst 12. gange dagligt.
 7. Skraberens skal være forsynet med timer.
 8. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 9. I staldafsnit med spaltegulv skal det sikres at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgn.
 10. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Fodring

11. Der skal udarbejdes foderplan til de forskellige dyregrupper.

Rengøring af stalde

12. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

13. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
14. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 145.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
15. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
16. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
17. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
18. Drikkevandssystemet skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

19. Overfladvand og ensilagesaft fra ensilagepladsen skal opsamles i ensilagevandbeholderen på 1500 m³, placeret umiddelbart vest for den store gyllebeholder (placeringen ses af bilag 1.2). Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre at den ikke løber over.
20. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

21. 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.

Affald

22. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 13.

Døde dyr

23. Døde dyr skal opbevares på vestsiden af malkecentret.

Olie

24. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
27. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

28. Pumpning af gylle fra omrører brønd/forbeholder til gyllebeholderne skal ske under opsyn.
29. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
30. 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.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

31. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
32. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer, der skråner mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

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

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

34. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
35. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

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

Transport

38. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

39. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens 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.

Støj

40. Bidraget fra landbruget med adressen Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land 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
Det åbne land	55	45	40

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.

41. 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

42. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

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

2.5 Husdyrbrugets ophør

44. Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

45. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, mejeriafregninger, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder 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.

Skraberne i kostalden

46. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
47. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

48. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring

49. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
50. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af kg tørstof/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
51. Foderplaner, analyser samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

52. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen. Kommunen skal straks kontaktes hvis der opstår forurening.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹ med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelsen af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven², samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, at kravet om BAT er opfyldt samt sikre at uheld forebygges.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Hovedreglen er, at i ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 skal der reduceres med 30 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekrø med ejendoms nr. 5800007767.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48671, og virksomhedens CVR nr. er 17094238 og P nr. er 1001221027.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 9228, version 6, modtaget og udkrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 1. februar 2018. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

3.3 Gyldighed

Der gives 6 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet.

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.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

² Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 om naturbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil den 26. april 2026.

Aabenraa Kommune kan dog tage miljøgodkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved miljøgodkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.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 8. maj 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 5. juni 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 i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø.

Ingen beboelser ligger indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde, jf. bilag 2.

En orientering om eller udkast til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til kommentering i 6 uger til nedenstående.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014.

- Ansøger og ejer Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro*
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

Afgørelse om miljøgodkendelse er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro*
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Ejendommen er beliggende i et kuperet terræn ca. 1 km nordvest for Genner. Det kuperede terræn sammen med beplantningen langs Hesselbjergvej og bygningernes farve gør, at bedriften ikke fremtræder specielt synligt i landskabet. Stalde og opbevaringsanlæg ligger samlet. Både ensilageplads og udleveringsboksene til kalve etableres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg.

Ønsket om at udvide malkekvægsbesætningen er begrundet i, at der er behov for en tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen. Den nærværende udvidelse af produktionen er derfor erhvervsmæssig nødvendig for bedriftens fortsatte udvikling.

Table 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 1 km	Til nærmeste eksisterende byzone i Genner.	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 5,5 km	Til sommerhusområde Loddenhøj ved Aabenraa fjord.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	ca. 2,9 km	Til område udlagt til bolig- og erhvervsformål i Øster Løgum.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	ca. 2,5 km	Til Genner Hoel campingplads.	50 m
Nabobeboelse	ca. 930 m	Målt fra dybstrøelses-stald til Vesterballe 17.	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg, jf. § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	3,5 m	Målt fra dybstrøelse-stalden til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> > 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	> > 50 m		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	> > 25 m		25 m
Vandløb	ca. 750 m	Målt fra den store gyllebeholder til vandløb mod vest	15 m
Dræn	> 15 m		15 m
Sø	240 m	Målt fra dybstrøelses-stalden til sø mod øst	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	36 m	Målt fra ungdyrstalden til Hesselbjergvej	15 m
Naboskel	ca. 50 m	Målt fra ungdyrstalden til matrikel 434 mod sydøst	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab for Genner Kirke, ligger ca. 1,3 km øst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 250 m øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse III "Lille risiko for okkerudledning", ligger ca. 270 m vest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområder". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 850 m syd for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 2,9 km sydøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 340 m syd for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 1,1 km sydvest 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.

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 1, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Hesselbjergvej 4 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift jf. § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Som det fremgår af tabel 2 er afstandskravet til beboelse på egen ejendom, ikke overholdt. Men da der er tale om et eksisterende staldanlæg, vælger Aabenraa Kommune at dispensere for afstandskravet.

Som det fremgår af tabel 2, er alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der er lav risiko for at anlægget vil forårsage en forurening af vandmiljø og vandindvindingsanlæg samt være til gene for trafikanter eller naboer. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen af dyreholdet med tilhørende etablering af kalveplads og plansiloanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for bedriftens fortsatte udvikling, og mulighed for at holde ejendommen opdateret med hensyn til miljø- og dyrevelfærdsmæssige tiltag.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Ejendommen ligger i et smukt og kuperet landskab. Ensilagepladsen bliver delvist gravet ind i bakken ved siden af kostalden, så den kommer ikke til at syne af så meget i landskabet. Ny ensilagevandsbeholder opføres ved siden af den eksisterende gyllebeholder, og placeres lavt i landskabet, så den kommer ikke til at virke særlig synlig. Der er læhegn mod syd og langs Hesselbjergvej. Endvidere forefindes der beplantning mod vest og øst.

Det kuperede terræn sammen med beplantningen og bygningernes farver gør, at bedriften ikke fremtræder specielt synligt i landskabet, hvilket også fremgår af nedenstående fotografi.



Ejendommen set fra nordøst.

Tabel 3. Bygningsbeskrivelse

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	
1	Kostald	Ca. 2.100 m ²	Ca. 10 m i kip	20°	Der er lysegråt eternittag. gråblå søsten i bunden af sideme og gardiner. Gavlen består af gråblå søsten med gråblå stålplader i gavlender. Der er åben ventilation i kip.
2	Ungdyrstald	600 m ²	7 m i kip	20°	Lysegråt eternittag. Åben i sideme, men den nederste del er gråblå søsten. Der er gardiner i sideme. Gavlen består af gråblå søsten med gråblå stålplader i gavlender. Der er åben ventilation i kip.
3	Halvtag med dybstrøelse	160 m ²	4 m i kip	0°	Gråt eternittag.
4	Dybstrøelsesafdeling	280m ²	11 m i kip	20°	Grå eternittag. Bygningen er opført i gule mursten med grønne stålplader øverst. Dele er sideme er hvidpudsede. Gavlen mod syd ligeså.
5	Foderlade	100 m ²	11 m i kip	20°	Grå eternittag og hvide sider og grønne gavlende i top.
6	Værksted	180 m ²	8,5 m i kip	20°	Grå eternittag og grønne sider og gavlender i stålplader.
7	Garage og kemi-rum	80 m ²	6m	20°	Grå eternittag og hvidpudsede sten.
8	Gyllebeholder	1.950 m ³	1,5 m	°	Lysegrå elementer
9	Gyllebeholder	3.000 m ³	1,5 m	°	Lysegrå elementer
10	Ensilagevandsbeholder	1.500 m ³	1,5 m		Lysegrå elementer
11	Ensilageanlæg	60m x 20 m 1200 m ²	3 m		Lysegrå elementer
12	Kalveplads, udlevering	60 m ²	0 m		Beton

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg 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 husdyrbrugloven

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Ammoniak pgr 7 – Kategori – natur" og "Ammoniak pgr 7 – Kategori – natur – skov".

Natura 2000

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Natura 2000 – Fuglebeskyttelsesområde" og "Natura 2000 – Habitatområde"

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Beskyttede naturtyper".

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg 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".

Vurdering

Ingen af bedriftens bygninger ligger indenfor de ovenfor undersøgte områdeudpegninger. Desuden fremtræder ejendommen, pga. beliggenhed, omgivende beplantning samt ejendommens farve, ikke specielt synlig i landskabet.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at de ansøgte ændringer hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne eller tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, kvier, småkalve og tyrekalve. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg. Dyreholdet udvides i eksisterende stalde.

En oversigt over det samlede dyrehold i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Oversigt over dyretyper og staldsystemer - uddrag fra ansøgningskemaet

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	180	253,08
		Ansøgt	205	288,23
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	20	12,57
		Ansøgt	20	11,61
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	25	35,15
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	15	21,09
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	1,89
		Ansøgt	30	7,35
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	120	1,18
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	3,14
		Ansøgt	5	2,90

Nedenstående tabel viser dyreholdets placering i staldene på ejendommen, og i hvilke staldanlæg der udvides.

Tabel 5. Dyreholdets placering – uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	180	0			10412,00	253,08
			Ansøgt	205	0			10412,00	288,23
Ungdyr	Nej	KvKs08	Nudrift	20	0	25,00	27,00		12,57
			Ansøgt	20	0	22,00	24,00		11,61
		KvMa08	Nudrift	10	0			10412,00	14,06
			Ansøgt	25	0			10412,00	35,15
Dybstrøelse	Nej	KvMa09	Nudrift	10	0			10412,00	14,06
			Ansøgt	15	0			10412,00	21,09
		KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	2,00		1,89
			Ansøgt	30	0	0,00	3,00		7,35
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	120	14	40,00	55,00		1,18
KvKs09	Nudrift	5	0	25,00	27,00		3,14		
	Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90		
Kalveplads	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	120	5	55,00	55,10		0,01
Sum			Nudrift						298,81
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									68,71

Placering af stalde fremgår af bilag 1.2.

Det fremgår af ansøgningskemaet, at der ikke er udegående dyr i ansøgt drift.

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.

Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne miljøgodkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter både dyreholdet, stalde og gødnings-opbevaringsanlæg. Og det omfatter såvel eksisterende anlæg som etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 7. juli 2017.

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Kostald

Redegørelse

Eksisterende stald til malkekøer. Staldsystemet er sengestald med fast gulv med skrab. Skraberne kører 12 gange i døgnet, men hyppigere om dagen end om natten, da køerne er mest aktive og afsætter mest gødning i dagtimerne. Der er ikke åbent ned til gyllekummen, ajlen ledes hurtigt væk, og der skrabes hyppigt så både ajle og fast gødning hurtigt bliver ført væk, og gulvet holdes så rent og tørt som muligt. Stalden ændres ikke.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden betragtes som BAT indenfor staldteknologi til malkekvæg, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad.

Ungdyrstald

Redegørelse

Eksisterende stald til kvier og goldkøer. Staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden udnyttes i ansøgt drift kun delvist.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Dybstrøelse-stald

Redegørelse

Eksisterende stald til småkalve, tyrekalve samt højdrægtige og kælvende køer og kvier. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden ændres ikke.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden betragtes som BAT indenfor staldteknologi til kalve og kælvende køer, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad.

6.1.3 BAT emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet.

Miljø- og fødevareklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT. Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

I ansøgningssystemet er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for malkekvæg beregnet husdyrbrugets samlede vejledende ammoniakemission for hele anlægget.

Tabel 6. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra ansøgningsskemaet

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2218,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2101,18 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	116,90 kgN/år

Af ovenstående tabel ses at emissionsniveauet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger om BAT er beregnet til 2101,14 kg N/år, hvorimod det samlede faktiske ammoniaktab i ansøgt drift er 2218,03 kg N/år. Dermed mangler der en reduktion på 116,90 kg N/år før det vejledende emissionsniveau ved anvendelse af BAT er overholdt.

Af nedenstående tabel ses en oversigt over ammoniaktabet fra de forskellige dyretyper og staldsystemer.

Tabel 7. Ammoniakemission - uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa05	1802,57	1329,57	473,00	26,24%	0,00	0,00	0,00	1329,57
		2052,93	1514,23	538,69	26,24%	0,00	0,00	0,00	1514,23
Ungdyr	KvK08	141,88	168,02	-26,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	168,02
		131,03	155,18	-24,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	155,18
	KvMa08	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	0,00	0,00	0,00	125,16
		250,36	312,90	-62,54	-24,98%	0,00	0,00	0,00	312,90
Dybstrøelse	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
	KvSm01	0,00	13,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,26
		0,00	51,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,46
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,85
	KvK09	0,00	23,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,68
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,87
Kalveplads	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,04
Sum	Nudrift	2044,59	1764,05	421,84		0,00	0,00	0,00	1764,05
	Ansøgt	2434,32	2218,07	452,01		0,00	0,00	0,00	2218,07

BAT virkemidler

Som det fremgår af tabel 6 er det vejledende emissionsniveau ved anvendelse af BAT ikke overholdt, idet der mangler ca. 117 kg N i at opfylde BAT. Jf. følgende notat fra Miljøstyrelsen (<http://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2018/feb/saadan-haandteres-godkendelse-af-kvaegbrug-i-lyset-af-ny-viden-om-emissioner-fra-de-forskellige-staldsystemer/>) kan kommunalbestyrelsen dog fastsætte mere lempelige emissionsgrænseværdier, såfremt ansøger godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning og drift.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiliste kan ansøger benytte sig af to virkemidler til at opnå BAT. Disse er gylleforsuring og fast overdækning af gyllebeholder. Ifølge Miljøstyrelsen må ammoniakreducerende tiltag koste op til ca. 100 kr./kg/år. Hvis de koster mere, så er det ikke at betragte som BAT.

Nedenstående følger ansøgers redegørelse af hvorledes det ikke er økonomisk proportionalt, at opfylde kravet om BAT ved implementering af de to virkemidler, som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning og drift.

Gylleforsuring

Redegørelse

Gylleforsuring er en mulighed til at nedbringe ammoniakfordampningen på nogen ejendomme, men det er specielt anvendeligt i spaltstalde, hvor der er en gyllekanal under stalden, hvor gyllen kan cirkulere og blive forsuret. Derved nedbringes ammoniakfordampningen fra gylleoverfladen i stalden betydeligt. Dette er dog ikke relevant på denne ejendom, da størsteparten af kørerne går på fast drænet gulv, hvor der ikke er en gyllekumme under.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger i tilstrækkelig grad har redegjort for hvordan det ikke er økonomisk proportionalt, at indføre gylleforsuring på bedriften, som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning.

Overdækning af gyllebeholder

Redegørelse

En fast overdækning af den store gyllebeholder vil kunne reducere ammoniakemissionen fra de flydende gødningslagre med ca. 149 kg N/år. Når det kommer til kvæggylle er en

fast overdækning dog forbundet med betydelige omkostninger, som ikke er proportionalt med den mængde ammoniak tiltaget reducerer.

Nedenfor er indsat en tabel vedr. omkostninger ved fast overdækning af kvæggylle fra Miljøstyrelsens teknologiblad om fast overdækning af gyllebeholdere, der tydeligt viser, at den samlede meromkostning er større end 100 kr. /kg N.

Tabel 8. Skøn over økonomiske konsekvenser af teltoverdækning, kvæggylle.

Overdækning, køer	Samlet årlig meromkostning fratrukket værdien af øget N-indhold	Samlet meromkostning pr. årsko inkl. værdi af sparet handelsgødning		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdi af sparet handelsgødning
		kr.	%	
Dyreenheder	kr.	kr.	%	kr.
75	18.651	332	1,6%	267
150	27.576	245	1,2%	198
250	45.294	242	1,2%	195
500	85.368	228	1,1%	184
750	124.795	222	1,1%	179
950	157.601	221	1,1%	178

Det er endvidere ikke sikkert, at de eksisterende tanke kan overdækkes med telt pga. deres konstruktion.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger i tilstrækkelig grad har redegjort for hvordan det ikke er økonomisk proportionalt, at etablere en fast overdækning på gyllebeholderen, som følge af husdyrbrugets drift.

Samlet BAT vurdering

Det vejledende ammoniaktab fra anlægget ved anvendelse af BAT er 2073,76 kg N/år. Det beregnede ammoniaktab fra anlægget er på 2244,78 kg N/år. BAT-kravet er således ikke overholdt.

Dog vurderer Aabenraa Kommune, at ansøger i tilstrækkelig grad har redegjort for hvordan det, som følge af husdyrbrugets eksisterende indretning og drift ikke er økonomisk proportionalt, at implementere ovenstående teknologier til reduktion af ammoniak.

Dertil følger, at ungdyrstalden (spaltegulv med ringkanal), udelukkende benyttes til goldkøer og højdrægtige kvier, som fodres med et mere proteinfattigt og strukturrigt foder end malkekøer. Derfor er gødningen fra dyrene i dette staldafsnit så tør, at ammoniakemissionen herfra er lavere end beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk, da denne beregning er baseret på malkekvæg. Desuden viser nyeste forskningsresultater, at ammoniakemissionen fra spaltegulve er mindre end hidtil antaget. Det er derfor kommunens vurdering, at emissionen af ammoniak fra anlægget med al sandsynlighed vil være mindre end beregnet.

På denne baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier i det foreliggende tilfælde kan fraviges. I denne vurdering er det desuden taget i betragtning at anlægget overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer til den omkringliggende natur, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25-28 (se kapitel 8.8 for en nærmere redegørelse og vurdering).

6.2 Ventilation

Redegørelse

Alle stalde er med naturlig ventilation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende, og giver ikke anledning til mekaniske støjgener og risiko for nedbrud. Naturlig ventilation anses ligeledes for at være det bedst mulige i forhold til dyrevelfærden. Der stilles på denne baggrund ingen vilkår hertil.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper efter dyrenes behov for næringsstoffer.

I nedenstående tabel er tal i kursiv normalt, som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Table 9. Normer for produktionseffektivitet – uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ungdyr	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Dybstrælse	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalveplads	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Fodermidlerne er de samme i nudrift og ansøgt drift. Der stilles vilkår om udarbejdelse af foderplan, samt udtagelse af foderprøve.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturernes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein,

så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

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, heriblandt fosfor, samt vitaminer. 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.

Der er på ansøgningstidspunktet 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.

I ansøgt drift regnes også med normtal, da det vurderes, at normen for råprotein / g tørstof, som anvendes i www.husdyrgodkendelse.dk, nu er så lav, at det vil være forbundet med væsentlige omkostninger i form af ydelsesnedgang at komme ned under normen for råprotein. Ejendommen har et klart fokus på at øge ydelsen, og bruger derfor en del proteinholdigt kraftfoder. En reduktion af proteinindholdet vil derfor højst sandsynligt gå ud over ydelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at afbalancere dyrenes fodersammensætning efter deres biologiske behov. Desuden vurderes det at være BAT at benytte sig af Miljøstyrelsens normtal for bl.a. fodermængde og råprotein. Der stilles på denne baggrund ingen supplerende fodervilkår.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilage opbevares i nusetituationen i markstakke. På arealer med sandet jord kan dette fint lade sig gøre, uden at underlaget bliver opkørt og mudret. Placering af markstakke registreres i forbindelse med markplanlægning og på luftfoto, og det sikres, at markstakke ikke placeres det samme sted år for år.

Opbevaring af grovfoderet i markstak har den fordel, at der ikke skal opsamles store mængder pladsvand fra et siloanlæg af beton. Regnvandet løber af i marken.

Det sikres, at placeringen af markstakke overholder afstandskrav til vandboringer, dræn, vandløb, søer, veje, naboskel osv.

Der søges om at etablere et ensilageanlæg på ca. 1200 m², bestående af to siloer, for at få størsteparten af foderet til at ligge på fast underlag. Det giver en bedre foderhåndtering og en bedre foder kvalitet, når foderet ikke ligger på jorden. Det kræver til gengæld, at regnvandet fra pladsen samles op og ledes til beholder, og køres ud når jorden kan optage ensilagevandet. Der etableres således også en ensilagevandsbeholder på 1500 m³.

I fremtiden er det således ønsket at størsteparten eller al grovfoderet opbevares i siloanlægget, men der kan være situationer, hvor der stadig er behov for at lægge mindre mængder af foder i markstak, hvor de sædvanlige forholdsregler vil blive taget.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres.

I foderladen (5) opbevares tørfoder, såsom sojaskrå, rapsskrå og fodermineraler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes, at håndtering af

foder og ensilage opfylder kravene til BAT. Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Malkestald vaskes rutinemæssigt 2 gange dagligt, efter hver malkning. Vaskevand ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af malkestald som beskrevet er tilfredsstillende. Der stilles derfor ingen vilkår hertil.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Energi

Energiforbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 10. Samlet energiforbrug i nudrift og efter udvidelsen (skønnede mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	125.000 kWh	145.000 kWh
Diesellole	15.000 l	15.000 l

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

Vand

Vandforbruget fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 11. Skønnet vandforbrug

Type	Forbrug 200 køer	Forbrug 245 køer
Drikkevand	5800 m ³	7100 m ³
Vask i stald	600 m ³	600 m ³
Rengøring af malkestald	400 m ³	400 m ³
Rengøring af sprøjteudstyr	5 m ³	5 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Det årlige forbrug skønnes til ca. 8000-9000 m³. Der forventes en lille stigning som følge af udvidelsen af besætningen. Udvidelsen vil dog kun give anledning til en relativt lille stigning, da mange af rutinerne såsom vask i malkestald og øvrig rengøring vil være uændrede.

Vurdering

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens el- og vandforbrug ligger på et meget fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Normtal for vandforbrug ift. produktionens størrelse og drift, ligger på ca. 12.400 m³ årligt, og normtal for elforbruget ligger på ca. 168.000 kWh. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser.

Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår

i forhold til registrering af bedriftens forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det estimerede forbrug.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

For at spare på energien er der naturlig ventilation i staldene, hvilket medfører, at der ikke bruges energi til ventilation. Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i kip og lyse farver i stalden. Ved behov for kunstigt lys anvendes der så vidt muligt lavenergibelysning med lysstofrør. Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Mælkekøleanlægget dækker i vid udstrækning ansøgers varmebehov i stuehuset. Endvidere anvendes det til opvarmning af drikkevand til dyrene og til rengøringsvand.

Vandbesparende foranstaltninger

Anlægget efterses dagligt for utætheder og slidte dele, der skiftes med det samme. Hvis der skulle opstå et rørbrud vil det mærkes med det samme ved trykfald, så det vil blive udbedret omgående.

Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der sker genindvinding af varme og genbrug af vand i forbindelse med anlægget, der køler mælketanken.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet efter at minimere forbruget af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand

Tabel 12. Gødningsproduktion og spildevand

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer, sengestald	230	30,50	7015
Ungdyr 22-24 mdr., sengestald	25	6,44 x 1,22	196
Vand fra kalveplads	60 m2 x 900 mm		54
I alt pr. år			7265
I alt 9 mdr.			5449
Regnvand fra ensilageplads	1200 m2 x 0,9 m3/m2		Ca. 1080 m3

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normalt fra Aarhus Universitet.

Spildevandet fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand og drikkevands-spild. Spildevandet ledes til gyllebeholder og indgår i beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Bygning 4 har afløb til gyllekanal i bygning 2. Bygning 3 har en lukket samlebrønd, hvorfra evt. vandspild eller vaskevand kan opsuges med en pumpe. Kalvepladsen etableres med afløb til gyllekumme i stald 2.

Ensilageanlægget får afløb til ensilagevandsbeholder.

Spildevand fra stuehuset afledes til minirenselanlæg. Der er toilet i stalden, der har afløb til en lukket beholder, der tømmes med slamsuger og er tilmeldt kommunal tømningsordning.

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken.

Tag- og overfladevand

Der er tagrender på bygning 1. Herfra ledes tagvand til grøft nord for ejendommen. Fra bygningerne 4 og 5 samt nordsiden af stuehuset ledes tagvand til dræn i mark nordvest for ejendommen. Bygning 2 og 3 har tagrender, hvorfra vandet løber ud på jorden, og løber af i marken. Der er ingen møddingspladser eller andet oplag, hvor tagvandet kan blandes med gødningsstoffer mv. og der ledes fint fra væk fra gårdspladsen.

Fra sydsiden af stuehuset ledes tagvand til faskine.

Bygning 6 og 7 har ingen tagrender – vandet afledes til jorden omkring bygningerne, og siver væk.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bortledning af rest- og spildevand samt tag og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet. Der stilles på denne baggrund ingen vilkår hertil.

6.8 Kemikalier

Redegørelse

Ansøger står selv for plantebeskyttelse på ejendommen. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum med fast gulv uden afløb i bygning 7. Sprøjteudstyr opbevares i værksted, bygning 6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier ikke vil medføre forurening eller gener. Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foder-mineraler, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdæknings-plast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

Tabel 13. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Værksted i 200 L tromler	Dansk Olie Genbrug	Dansk olie Genbrug	200 L	13.02.08	06.01
Olje- og brændstoffiltre	Værksted	Transporterer selv eller ordnes af værksted	Kommunal containerplads	5 stk	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	1 stk	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum i garage	Transporterer selv	Kommunal containerplads	Små mængder	20.01.19	05.12
Spraydåser	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	10 stk	15.01.10	23.00
Medicinrester	Køleskab i teknikum i staldbygning	Transporterer selv	Kommunal containerplads	Små mængder	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boksi teknikum i staldbygning	Transporterer selv	Kommunal containerplads	100	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i stuehuset	Transporterer selv	Kommunal containerplads	1 kg	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/ plast)	Container i gårdsplads	Meldgård	Forbrænding /Genanvendelse	10 m3 / md	15.01.01/1 5.01.02	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	10 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container				15.01.02	52.00
Jern og metal	Bag ved bygning 6	Skrothandler	Genanvendelse	200 kg	02.01.10	56.20
Tomme medicin-glas	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	20 kg	15.01.07	51.00

Mængder er skønnede.

Det er ikke muligt at opgøre mængderne præcist, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner, og at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af disse ikke vil medføre forurening eller gener. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet.

6.9.2 Døde dyr

Døde dyr opbevares på vestsiden af malkecenteret. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej. DAKA afhenter efter aftale, og indenfor et døgn.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af døde dyr ikke vil medføre forurening eller gener. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet.

6.9.3 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer. Kvitteringer og fakturaer for bortskaffelsen af affald gemmes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndteringen af affald. Der stilles på denne baggrund ingen supplerende vilkår.

6.10 Olie

Redegørelse

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 14. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i maskinhus / værksted	2.500 l	2005		Tankattest er afleveret til kommunen

Spildolie på ejendommen opbevares i 200 l tromler i værksted.

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

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.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen fremgår af bilag 1.6.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Redegørelse for mulige uheld

Pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder på 3.000 m³ sker ved timerstyret elektrisk pumpe og under opsyn. Timeren kan indstilles til pumpning i maksimalt en time. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen. Fra ungdyrstalden pumpes til den lille gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og det skulle ske at en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud, vil det løbe ned langs vejen mod nord. Hvis det ikke nås at stoppe det forinden, vil det kunne løbe ned i en gammel grøft, der er nord for. Her vil der kunne spærres af og gyllen suges op, inden det får mulighed for at rende videre til vandløb. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Olietanken er opstillet i værksted på fast bund. Tanken har påfyldningsalarm. Tankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Der forefindes altid savsmuld eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Vurdering

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår til overvågning af pumpning af gylle.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Beredskabsplanen ses af bilag 1.6.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre den mindst én gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det 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.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den udarbejdede beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I nedenstående tabel er de producerede mængder efter udvidelsen angivet.

Tabel 15. Produceret flydende husdyrgødning og dybstrøelse

Dyretype	Antal	Flydende		Dybstrøelse	
		Ton pr dyr	Mængde i ton	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer, sengestald	230	30,50	7.015		
Ungdyr 22-24 mdr., sengestald	20	6,44	137		
Goldkøer, dybstrøelse	15			15,92	239
Kalve 0-3 mdr., dybstrøelse	30			1,89	55
Tyrekalve 40-55 kg., dybstrøelse	120			0,98	6
Ungdyr, 22-24 mdr., dybstrøelse	5			5,52	34
Sum			7.124 m³		334 ton

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

De eksisterende gyllebeholdere på 1.950 og 3.000 m³ henholdsvis, anvendes fortsat.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 16. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1950	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.950,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.950,0
Gyllebeholder 3000	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Møddingshjørne i stald	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		5,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		5,0
Sum		Nudrift			4.955,0
		Ansøgt drift			4.955,0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1950	Nudrift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3000	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingshjørne i stald	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Af tabellen ses at den samlede opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere er 4.950 m³.

Med en årlig gylleproduktion på 7.214 m³ (inkluderer rengøringsvand, drikkevandsspild m.v.) + en spildevandsmængde på 54 m³ (se tabel 12) svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 8,2 måneders produktion af gylle og spildevand. I denne beregning er der regnet med en årlig nedbørsmængde på 850 mm.

Desuden er der 500 m³ gyllekanaler og fortanke, der anvendes som buffer.

Ved det, at ensilagevand ledes til særskilt beholder, skal der ikke opbevares ensilagevand i gyllebeholderne. Anlægget er derfor ikke så sårbart overfor svingende regnmængder.

Gyllebeholderne holdes overdækket af solidt flydelag. Flydelaget reducerer fordampningen og dermed lugtafgivelsen til et minimum.

Der foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

Vurdering

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget opfylder kravet om 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 husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår om årligt check af gyllebeholderene.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring

- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringssskorpe, leca eller flydedug

Den eksisterende beholder er en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen er tilmeldt 10-årig beholderkontrol.

Der er etableret tæt flydelag på beholderen og dette tilses efter reglerne. Beholderen tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringsanlægget og den dertil knyttede praksis lever op til BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning. Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 334 ton dybstrøelse på husdyrbruget. For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres 65 % af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned.

Halm og fast gødning fra kælvningsbokse og småkalve (0-3 mdr.) opbevares på fast bund under halvtag i bygning 3. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %.

Fra fællesbokse, hvor der ikke udmuges helt så ofte, er dybstrøelsen gerne kompostlignende og delvist omsat, når den muges ud af stalden. Når dybstrøelsen er kompostlignende og ensartet, og har et tørstof på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende, eller spredes i marken med det samme, hvilket tilstræbes i størst muligt omfang.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 17. Opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning på ejendommen

Navn på opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1950	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 3000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Møddingshjørne i stald	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65

Ved direkte udkørsel af 65 % af den faste husdyrgødning, vil der være behov for opbevaring af 217,1 ton dybstrøelse i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud. Der stilles vilkår om at strø dybstrøelses- og kalvebokse i så rigelige mængder, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen. Endvidere stilles der vilkår om, at markstakke ikke må placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampningen minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift lever op til BAT og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost. Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Udbringning af gylle og dybstrøelse foretages med eget udspretningsmateriale.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsudbringning så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet 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. F.eks.:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder

Det er i henhold til BREF BAT, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav samt at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning af husdyrgødning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

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:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner gene- og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, hvor alle staldafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 950 m fra anlægget til Vesterballe 17, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 3,1 km fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der udløses af Sønder Havvej 5, 6230 Rødekro, øst for anlægget.

Der er ca. 920 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Genner, nordøst for anlægget.

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 18. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra ansøgningsskemaet

Enkeltbolig: Vesterballe 17

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	945,72	Nej	Ja	Ja
Ungdyr	967,30	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.001,35	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sønder Havvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	3.103,96	Nej	Ja	Ja




Ungdyr	3.129,04	Nej	Ja	Ja
Kostald	3.153,81	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	921,99	Nej	Ja	Ja
Ungdyr	944,22	Nej	Ja	Ja
Kostald	976,94	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 19. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningskemaet

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Vesterballe 17	0	FMK	80,35	73,23	80,35	73,23	991,40	Ja	Ja
+  Sønder Havvej 5	0	NY	168,55	149,17	168,55	149,17	3.145,77	Ja	Ja
+  Genner, Ø. Løgum	0	FMK	254,10	231,58	254,10	231,58	967,26	Ja	Ja

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

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 309,12 meter.

Anlæg

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

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde. De beregnede lugtemissioner i LE/s og OUE fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift - uddrag fra ansøgningskemaet

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa05	205	0	123,00	0	4.920,00	20.910,00	0,00	4.920,00	20.910,00
Ungdyr	KvKs08	20	0	9,62	0	384,75	1.635,20	0,00	384,75	1.635,20
	KvMa08	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelse	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvSm01	30	0	1,73	0	69,01	293,28	0,00	69,01	293,28
	KvTk01	120	14	0,67	0	26,60	113,05	0,00	26,60	113,05
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Kalveplads	KvTk01	120	5	0,28	0	11,01	46,79	0,00	11,01	46,79
SUM	-	540	19	161,69	-	6.467,56	27.487,11	-	6.467,56	27.487,11

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning. Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 7.4.2, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning af omgivelserne.

Markstakke af ensilage og kompost

Opbevaring af ensilage og fast gødning i markstakke er reguleret af afstandskravene til følsomme receptorer i husdyrgødningslovens § 6, stk. 1. Opbevaring af fast gødning i markstakke er desforuden reguleret af § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Markstakke overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning, hvorfor opbevaring i markstak ikke vurderes at medføre lugtgener for omkringboende.

Vurdering

Geneafstanden beregnet ud fra lugt fra stalde til byzoneområde, sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt med god margin.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere det som generende. I betragtning af afstandene til omkringliggende ejendomme vurderes, at anlægget kan drives, uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne fra stalde.

Det vurderes, 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.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmatten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover vandes der med larvegift i dybstrøelsen efter behov.

Skulle der opstå problemer med fluer vil der på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der er en velfungerende aftale med Nomus omkring mus- og rottebekæmpelse. Der er mange rottekasser på ejendommen, og firmaet kommer og kontrollerer hyppigt, så der er ikke problemer med rotter. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse, og at god staldhygiejne og forsvarlig opbevaring af foder sikrer, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Der stilles vilkår til en fortsat forsvarlig opbevaring af foder, samt til at foretage fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad Hesselbjergvej. Der er ingen boliger i nærheden der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et let øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Mælk afhentes pt. kl. 21.

I nedenstående tabel ses et skøn over antallet af transporter til og fra ejendommen.

Tabel 21. Transporter

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Kraffoder	17	20
Diverse sækkevarer mv.	20	22
Fyringsolie/brændstof	7	7
Afhentning af mælk	183	183
Transport af levende dyr	48	48
Afhentning af døde dyr	24	24
Dybstrøelse i markstak	2	2
Gyllekørsel	250	288
Handelsgødning	1	1

Halm	40	40
Maksimalt i alt ca.	592	635

Transportveje fremgår af bilag 1.5.

Majs snitning 2½ dage, græs 5 slæt af ½ dag. Grovfoderet lægges i markstak tæt på ejendommen, og giver ikke meget transport på offentlig vej.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Aabenraa Kommune vurderer, at forøgelsen af transporter ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige forøgede gener.

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

Der stilles vilkår vedrørende transport af husdyrgødning med henblik på at minimere spild og opsamle evt. opstået spild.

8.4 Støj

Redegørelse

Husdyrbrugets støjkluder, placering og driftstid fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 22. Støjkluder

Støjkluder	Placering	Driftstid
Malkeanlæg	I malkestald	Tidlig morgen og sen eftermiddag
Lastbiler mv.		Hovedsageligt i dag- og aften-timerne, fra kl. 5 til kl. 21

Med hensyn til kørsel, så kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion. Grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at støjniveauet fra bedriften ikke vil være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener.

Da størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil være til gene for naboer. Der stilles vilkår hertil.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er natlys i kostaldene. Driftsperiode afhænger af tidspunkt på året.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da der udelukkende er tale om begrænset belysning.

Der stilles vilkår hertil.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencesystemet er 30 %.

Etableringen overholder lovens krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestaldsystemet.

Herudover reduceres ammoniakfordampningen med 381 kg N. Denne reduktion fremkommer på baggrund af valg af staldsystem i Kostalden (sengestald med fast gulv og skrabning hver anden time), jf. tabel 22.

Det samlede ammoniaktab på produktionsniveau forløber sig til 2.218,03 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 23. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa05	1802,57	1329,57	473,00	26,24%	0,00	0,00	0,00	1329,57
		2052,93	1514,23	538,69	26,24%	0,00	0,00	0,00	1514,23
Ungdyr	KvKs08	141,88	168,02	-26,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	168,02
		131,03	155,18	-24,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	155,18
	KvMa08	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	0,00	0,00	0,00	125,16
		250,36	312,90	-62,54	-24,98%	0,00	0,00	0,00	312,90
Dybstrøelse	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
	KvSm01	0,00	13,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,26
		0,00	51,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,46
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,85
	KvKs09	0,00	23,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,68
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,87
Kalveplads	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,04
Sum	Nudrift	2044,59	1764,05	421,84		0,00	0,00	0,00	1764,05
	Ansøgt	2434,32	2218,07	452,01		0,00	0,00	0,00	2218,07

Tabel 23. Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission – uddrag fra ansøgningskemaet

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-381,00 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	198,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1193,72
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	292,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	496,53
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	36,83

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30% med de valgte staldsystemer er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 381 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en ændring af kvægproduktionen fra en nudrift med 298,81 DE til en ansøgt drift med 367,51 DE.

Ændringen kan give en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af ansøgningseskemaet, at det ansøgte giver anledning til en meremission af ammoniak på 454,02 kg N/år ift. nudriften, jf. nedenstående tabel. Husdyrbrugets 8 årsdrift er svarende til nudriften.

Tabel 24. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgningseskemaet

Samlet emission fra stald og lager: 2.218,07 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 454,02 kgN/år

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 16-17 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA, Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>).

Naturarealer omkring ejendommen

Aabenraa Kommune har ud fra ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet:

- de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende i bedriftens nærhed (indenfor 1.000 meter af anlægget) omfatter 6 moser, 4 overdrev, 6 engarealer, 3 områder med potentiel ammoniakfølsom skov, 14 søer og 3 vandløb. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "husdyrbruglovens § 7" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse overskridende naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 25.

Tabel 25. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev 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 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 habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

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

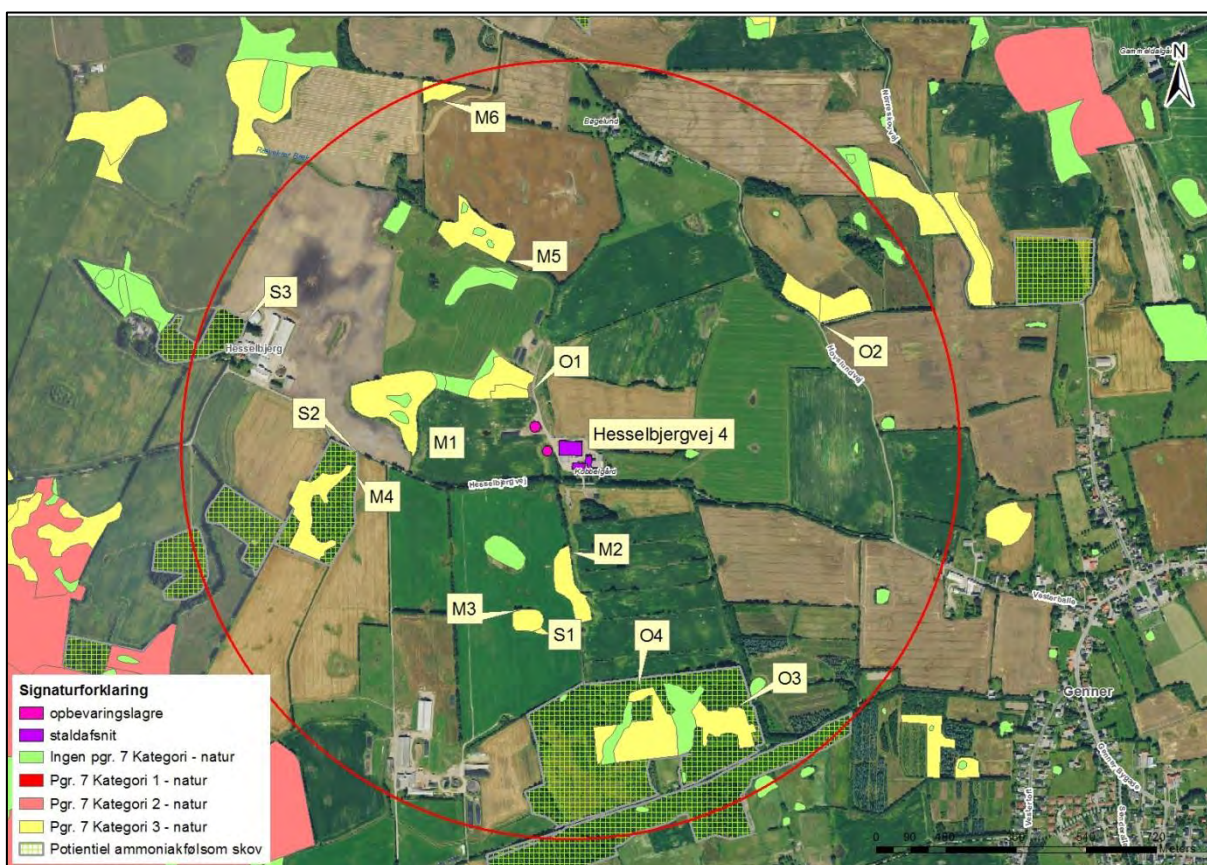
Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1 natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 8 km nord for anlægget (Natura 2000 området Pamhule Skov og Stevning Dam).

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 natur er en mose, som ligger ca. 1.000 m sydvest for nærmeste anlægsdel.

Der ligger adskillige naturområder omfattet af § 7 kategori 3 i bedriftens nærhed. Det nærmeste område er et overdrev ca. 55 m nordvest for nærmeste anlægsdel.

En oversigt over områdets § 7 naturarealer ses af kort 1 nedenfor.



Kort 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Der er lavet ammoniakberegninger til de naturområder, som ligger i nærheden af bedriften, deriblandt samtlige områder beliggende indenfor 1.000 m fra bedriften, jf. tabel 26 nedenfor. Ud fra beregningerne ses, at der i ansøgt drift vil være en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år til nærmeste kategori 2 natur. Til nærmeste kategori 3 natur (O1) viser beregningerne en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Til alle øvrige naturområder beliggende indenfor 1.000 m fra bedriften (alle omfattet af § 7 kategori 3), viser beregningerne en merdeposition på mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet med en maximal totaldeposition på 1 kg N/ha/år til kategori 2

natur, og en maximal merdeposition på 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur er dermed overholdt.

Tabel 26. Ammoniakberegninger til områdets natur. Placeringen af naturområderne ses af kort 1.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Kat2	2	0,1	0,0
M1	3	0,7	0,1
M2	3	0,6	0,1
M3	3	0,3	0,1
M4	3	0,4	0,1
M5	3	0,5	0,1
M6	3	0,1	0,0
O1	3	1,9	0,3
O2	3	0,4	0,1
O3	3	0,1	0,0
O4	3	0,2	0,0
S1	3	0,2	0,0
S2	3	0,4	0,1
S3	3	0,2	0,0

Af kort 1 ses desuden, at der indenfor 1.000 m fra bedriften ligger 3 områder med potentiel ammoniakfølsom skov. Jf. tabel 26 viser beregningerne, at der i ansøgt drift vil være en merdeposition på mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år til områderne (S1-3). Beskyttelsesniveauet med en maximal merdeposition på 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune ud fra beregningerne af udvidelsens total- og merdeposition til naturområderne, at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Hesselbjergvej 4.

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

§ 3 natur

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)

Indenfor en radius af 1.000 m fra bedriften ligger der foruden ovennævnte § 7 områder 6 ferske enge, 14 søer og 3 vandløb beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ammoniakberegninger viser, at der i ansøgt drift vil være en merdeposition på mellem 0,0 og 0,3 kg N/ha/år til engområderne.

Til nærmeste sø viser beregningerne en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år, og til øvrige søer en merdeposition på mellem 0,0 og 0,2 kg N/ha/år.

Til alle vandløb viser beregningerne en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.



Kort 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom merdepositionen til naturområderne ligger under 1 kg N/ha, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, og både enge, søer og vandløb regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 3 områderne ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Hesselbjergvej 4.

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

Natura 2000

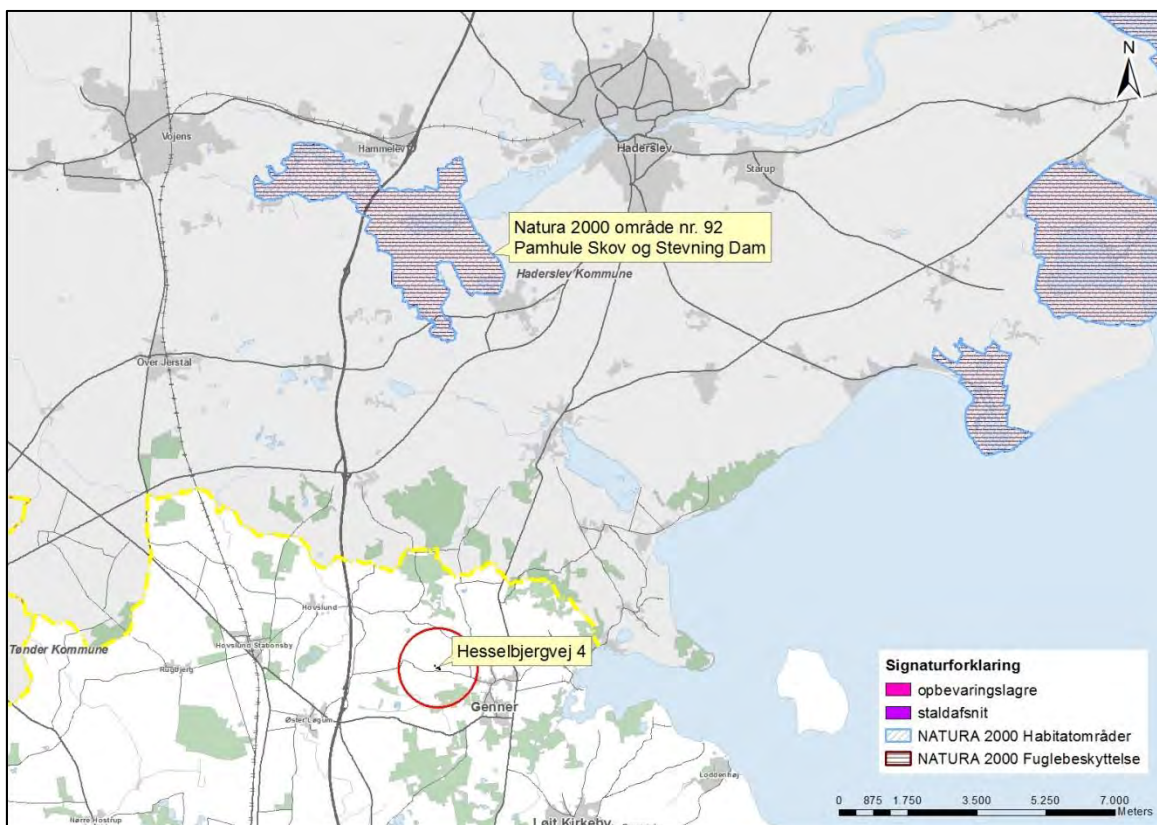
Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde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

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

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

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km nord for ejendommen, jf. kort 3. Området er Natura 2000 område nr. 92 Pamhule Skov og Stevning Dam, og består af Habitatområde H81 og Fuglebeskyttelsesområde F59.



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen.

Vurdering

Ammoniakberegninger viser, at både total- og merdepositionen til nærmeste punkt i Natura 2000 området i ansøgt drift er 0 kg N/ha/år. Aabenraa Kommune vurderer derfor, 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.

8.9 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, stor vandsalamander, spidssnudet frø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret løgfrø og løvfrø i området.

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 8.8), 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 Hesselbjergvej 4 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 og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

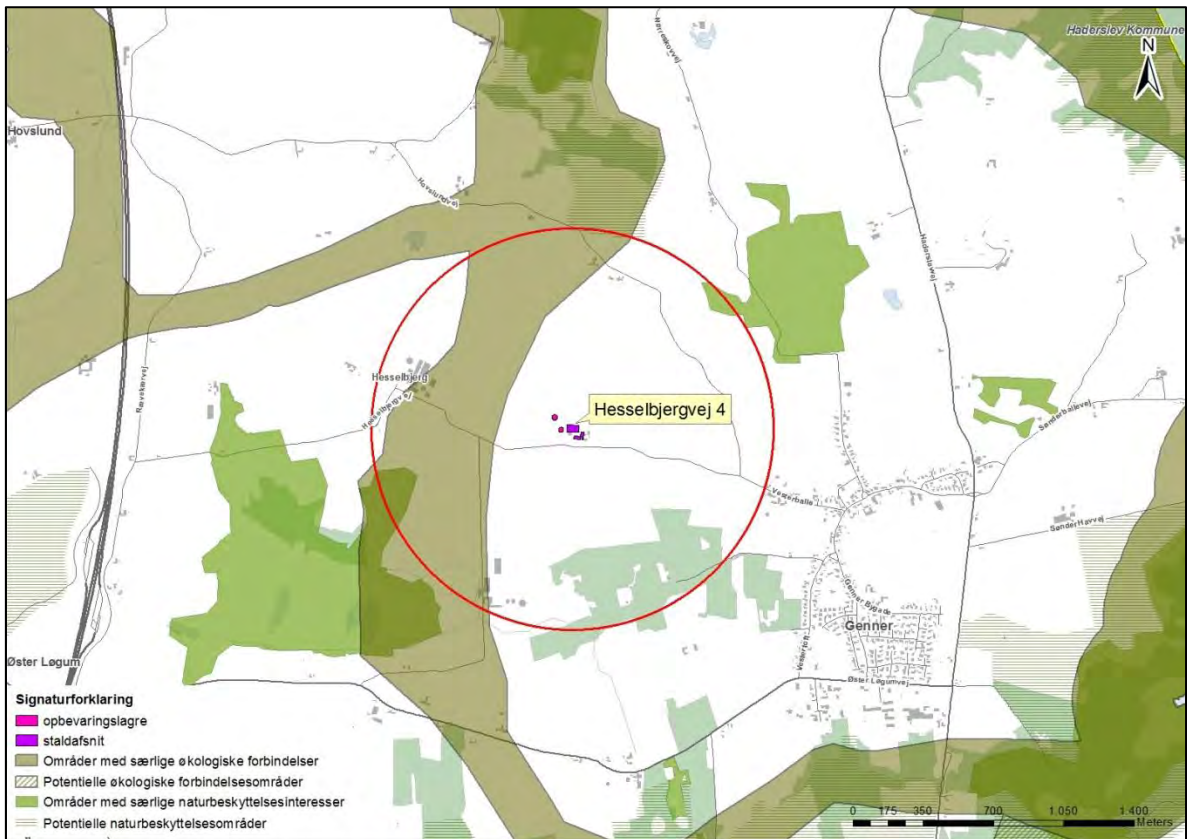
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

8.10 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

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



Kort 4. Placeringen af det kommunalt udpegede netværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering

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

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

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017 jf. nedenstående udklip fra husdyrgodkendelse.dk:

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

10 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse

Et af hovedformålene med husdyrbrugloven, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf følgende fremgår:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstofftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 5,

stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 24-25. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourcforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal desuden indeholde et resumé af eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

En BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 skal som minimum indeholde følgende:

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

- Staldindretning
- Foder
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

Management:

- Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 27. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1.2
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1.3
Foder	Afsnit 6.3.2
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6.2
Affald	Afsnit 6.9.3
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11.2
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2.2 + 7.3.2
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.4.2

Management**Redegørelse**

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse ved dyr på dybstrøelse, skabes et tilpas miljø ved dyrene.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

El-forbruget følges nøje, da der kommer en opgørelse fra Sydenergi hver måned, så udsving kan opdages.

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der er ansat 2 medarbejdere på bedriften. De er uddannede indenfor landbrug og får den nødvendige oplæring og faglige opdatering på virksomheden, kommer på kursus når det er relevant osv.

Da ejendommen ligger langt fra naboer, vurderes det, at den daglige drift ikke generer naboer væsentligt. Der tages hensyn i forhold til f.eks. ved at undgå kørsel med gylle i gennem bebyggelse om søndagen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse samt vurderinger og de stillede vilkår, at ansøger lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

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.

Eftersom nye bygninger etableres i tilknytning til eksisterende byggeri, er der ikke taget stilling til diverse alternativer mht. placering af bygninger osv.

0-alternativet

0-alternativet er, at der ikke gives godkendelse til en udvidelse, og det vil betyde, at der bliver mindre økonomisk mulighed for at holde ejendommen opdateret med hensyn til miljømæssige tiltag. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil have mindre mulighed for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre bedriftens fortsatte udvikling og eksistens.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages.

Gyllekanaler tømmes. Gyllebeholdere vil ligeledes blive tømt, medmindre de udlejes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Evt. overskudsfoder vil blive afhændet til destruktions.

Evt. fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Affald, bekæmpelsesmidler, olie osv. vil blive afhændet eller bragt til kommunal genbrugsstation eller anden relevant modtager.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at virksomheden ved hel eller delvis ophør skal kontakte Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

I kontoret i staldbygningen er samlet diverse opgørelser fra egenkontrol. Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert tredje år besøg fra Arlagården. Kælvninger og flytning af dyr registreres ved RYK, så det altid er muligt at fastslå hvor mange og hvilke dyr, der er på ejendommen. I forbindelse med gødningsregnskabet opgøres dyreholdets størrelse på årsbasis. Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Gyllepumpning overvåges og er tillige forsynet med en timer.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt og tilsvarende med førstehjælpsudstyr.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletank overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.

Vurdering

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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr.: 9228, version 6, modtaget og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 1. februar 2018
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan og afløb
 - 1.3 Situationsplan og afløb inkl. terræn
 - 1.4 Ensilageplads
 - 1.5 Teknik og køreruter
 - 1.6 Beredskabsplan
 - 1.7 Fuldmagt

2. Konsekvensområde for lugt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	9228
Version	6
Dato	01-02-2018 00:00:00

Navn	Jørgen Bertelsen
Adresse	Hesselbjergvej 4
Telefon	74698771
Mobil	61349376
E-Mail	Kobbelgaard@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4,ny ansøgning til udvidelse i eks. bygninger

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bbp@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kobbelgård, Hesselbjergvej 4	5800007767	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Kobbelgård, Hesselbjergvej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Genner, Ø. Løgum	143
Genner, Ø. Løgum	200
Genner, Ø. Løgum	205
Genner, Ø. Løgum	29
Genner, Ø. Løgum	524
Genner, Ø. Løgum	820
Genner, Ø. Løgum	985
Ø. Løgum Ejerlav, Ø. Løgum	132

CHR på ejendom Kobbelgård, Hesselbjergvej 4

CHR

Ansøger

Jørgen Bertelsen
Hesselbjergvej 4
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698771 Mobil: 61349376

Kobbelgaard@bbsyd.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@LandboSyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Jørgen Bertelsen
Hesselbjergvej 4
6230 Rødekro

Tlf.nr.: 74698771 Mobil: 61349376

Kobbelgaard@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Kobbeltgård
Hesselbjergvej 4
6230 Rødekro
CVR nummer: 17094238

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 06-08-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 06-08-2008

Starttidspunkt for driften: 06-08-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	180	253,08
		Ansøgt	205	288,23
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	20	12,57
		Ansøgt	20	11,61
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	25	35,15
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	14,06
		Ansøgt	15	21,09
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	8	1,89
		Ansøgt	30	7,35
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	240	1,18
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	3,14
		Ansøgt	5	2,90

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	180	0			10412,00	253,08
			Ansøgt	205	0			10412,00	288,23
Ungdyr	Nej	KvKs08	Nudrift	20	0	25,00	27,00		12,57
			Ansøgt	20	0	22,00	24,00		11,61
		KvMa08	Nudrift	10	0			10412,00	14,06
			Ansøgt	25	0			10412,00	35,15
Dybstrøelse	Nej	KvMa09	Nudrift	10	0			10412,00	14,06
			Ansøgt	15	0			10412,00	21,09
		KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	2,00		1,89
			Ansøgt	30	0	0,00	3,00		7,35
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	120	14	40,00	55,00		1,18
KvKs09	Nudrift	5	0	25,00	27,00		3,14		
	Ansøgt	5	0	22,00	24,00		2,90		
Kalveplads	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	120	5	55,00	55,10		0,01
Sum			Nudrift						298,81
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									68,71

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr**Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ungdyr	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Dybstrøelse	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalveplads	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-43262	KvMa05	
Ungdyr	PR-43282	KvKs08	
	PR-692267	KvMa08	
Dybstrøelse	PR-43281	KvMa09	
	PR-43283	KvSm01	
	PR-43284	KvTk01	
	PR-736194	KvKs09	
Kalveplads	PR-742797	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	298,81
	Ansøgt	367,52
Ændring - Kvæg		68,71
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	298,81
	Ansøgt	367,52

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring – I alt		68,71

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Vesterballe 17	0	FMK	80,42	73,23	80,42	73,23	991,36	Ja	Ja
+ Sønder Havvej 5	0	NY	168,76	149,17	168,76	149,17	3.145,74	Ja	Ja
+ Genner, Ø. Løgum	0	FMK	254,31	231,58	254,31	231,58	967,22	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Vesterballe 17

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	945,72	Nej	Ja	Ja
Ungdyr	967,30	Nej	Ja	Ja
Kalveplads	968,51	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.001,35	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Sønder Havvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	3.103,96	Nej	Ja	Ja
Kalveplads	3.127,93	Nej	Ja	Ja
Ungdyr	3.129,04	Nej	Ja	Ja
Kostald	3.153,81	Nej	Ja	Ja

Byzone: Genner, Ø. Løgum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelse	921,99	Nej	Ja	Ja
Ungdyr	944,22	Nej	Ja	Ja
Kalveplads	945,05	Nej	Ja	Ja
Kostald	976,94	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa05	205	0	123,00	0	4.920,00	20.910,00	0,00	4.920,00	20.910,00
Ungdyr	KvKs08	20	0	9,62	0	384,75	1.635,20	0,00	384,75	1.635,20
	KvMa08	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Dybstrøelse	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvSm01	30	0	1,73	0	69,01	293,28	0,00	69,01	293,28
	KvTk01	120	14	0,67	0	26,60	113,05	0,00	26,60	113,05
	KvKs09	5	0	2,40	0	96,19	408,80	0,00	96,19	408,80
Kalveplads	KvTk01	120	5	0,28	0	11,01	46,79	0,00	11,01	46,79
SUM	-	540	19	161,69	-	6.467,56	27.487,11	-	6.467,56	27.487,11

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.467,56^{0,6} = 309,43$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvMa05	180	0	108,00	0	4.320,00	18.360,00	0,00	4.320,00	18.360,00
Ungdyr	KvKs08	20	0	10,93	0	437,12	1.857,76	0,00	437,12	1.857,76
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Dybstrøelse	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
	KvSm01	8	0	0,41	0	16,53	70,27	0,00	16,53	70,27
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	5	0	2,73	0	109,28	464,44	0,00	109,28	464,44

Kalveplads	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	233	0	134,07	-	5.362,93	22.792,47	-	5.362,93	22.792,47

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Ungdyr	Ingen data.				
Dybstrøelse	Ingen data.				
Kalveplads	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ungdyr	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalveplads	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Ungdyr		
Dybstrøelse		
Kalveplads		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1950	
Gyllebeholder 3000	
Markstak	
Møddingshjørne i stald	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1950	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.950,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.950,0
Gyllebeholder 3000	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Møddingshjørne i stald	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		5,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		5,0
Sum		Nudrift			4.955,0
		Ansøgt drift			4.955,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1950	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 3000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Møddingshjørne i stald	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1950	Nudrift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 3000	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingshjørne i stald	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-381,00 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	198,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1193,72
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	292,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	496,53
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	36,83

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2218,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2101,18 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	116,90 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald	KvMa05	1802,57	1329,57	473,00	26,24%	0,00	0,00	0,00	1329,57
		2052,93	1514,23	538,69	26,24%	0,00	0,00	0,00	1514,23
Ungdyr	KvKs08	141,88	168,02	-26,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	168,02
		131,03	155,18	-24,14	-18,43%	0,00	0,00	0,00	155,18
	KvMa08	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	0,00	0,00	0,00	125,16
		250,36	312,90	-62,54	-24,98%	0,00	0,00	0,00	312,90
Dybstrøelse	KvMa09	0,00	104,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	104,36
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
	KvSm01	0,00	13,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,26
		0,00	51,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,46
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,85
	KvKs09	0,00	23,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,68
		0,00	21,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,87
Kalveplads	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,04
Sum	Nudrift	2044,59	1764,05	421,84		0,00	0,00	0,00	1764,05
	Ansøgt	2434,32	2218,07	452,01		0,00	0,00	0,00	2218,07

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa05	7,39	5,25
		7,39	5,25
Ungdyr	KvKs08	6,37	13,37
		6,37	13,37
	KvMa08	12,52	8,90
		12,52	8,90
Dybstrøelse	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	7,42
	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	4,97
	KvKs09	3,59	7,53
		3,59	7,53
Kalveplads	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,16

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
-----------	----------------------	---	-----------------------------

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Ingen data				
Ungdyr	Ingen data				
Dybstrøelse	Ingen data				
Kalveplads	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Ungdyr	Ingen data							
Dybstrøelse	Ingen data							
Kalveplads	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1950	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 3000	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Møddingshjørne i stald	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.218,07 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 454,02 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,7

overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,9
mose syd	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,6

Naturpunkt: mose vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ungdyr	0,0	0,1	L	3	415	106
O: Gyllebeholder 1950	0,0	0,1	L	3	332	104
O: Møddingshjørne i stald	0,0	0,0	L	3	447	102
S: Dybstrøelse	0,0	0,0	L	3	444	102
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	370	99
O: Gyllebeholder 3000	0,0	0,1	L	3	290	94
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	342	68
S: Kalveplads	0,0	0,0	L	3	425	105

Naturpunkt: overdrevKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ungdyr	0,0	0,1	L	3	203	146
O: Gyllebeholder 1950	0,0	0,1	L	3	133	160
O: Møddingshjørne i stald	0,0	0,0	L	3	212	135
S: Dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	210	135
S: Kostald	+0,1	0,6	L	3	137	144
O: Gyllebeholder 3000	+0,2	1,0	L	3	64	166
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	80	23
S: Kalveplads	0,0	0,0	L	3	206	142

Naturpunkt: mose sydKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ungdyr	+0,1	0,1	L	3	198	3
O: Gyllebeholder 1950	0,0	0,1	L	3	238	347
O: Møddingshjørne i stald	0,0	0,0	L	3	235	12
S: Dybstrøelse	0,0	0,1	L	3	201	14
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	232	4

O: Gyllebeholder 3000	0,0	0,1	L	3	305	344
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	458	352
S: Kalveplads	0,0	0,0	L	3	214	6

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.101,18		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stalde (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stalde (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostalde	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Ungdyr	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ungdyr	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Dybstrøelse	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Dybstrøelse	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Dybstrøelse	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Dybstrøelse	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kalveplads	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-43262	Malkekøer	205	7,31	1,00	1.498,55		

Ungdyr (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-43282	Opdræt tung	20	5,36	1,22	130,50		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$								
KvMa08	PR-692267	Malkekøer	25	9,8	1,00	245,00		

Dybstrøelse (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-43281	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		
KvSm01	PR-43283	Øvrige	30			51,46		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-43284	Øvrige	120			5,85		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-736194	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	1,22	19,17		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,22$								

Kalveplads

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-742797	Øvrige	120			0,04		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27681,10	4106,35	70,00	279,71	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2053,90	303,73	45,00	19,09	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2053,90	303,73	19,09	0
Kvæggylle	27681,10	4106,35	279,71	0
Total	29735,00	4410,08	298,80	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	33106,89	4920,79	70,00	334,99	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3409,70	491,54	45,00	32,52	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3409,70	491,54	32,52	0
Kvæggylle	33106,89	4920,79	334,99	0
Total	36516,59	5412,33	367,51	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tekstbilag til ansøgning om miljøgodkendelse

Landmand: Jørgen Bertelsen

Adresse: Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro

Telefon / Mobil: 74 69 87 71 / 61 34 93 76

Ansøgningskema nr. 9228

Formalia

Ansøger

Navn: Jørgen Bertelsen
Adresse: Hesselbjergvej 4,
Postnummer: 6230 Rødekro
Telefon: 74 69 87 71
Mobiltelefon: 61 34 93 76
E-mail: Kobbegaard@bbsyd.dk

Konsulent

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 61 61 79 93
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Jørgen Bertelsen, se ovenfor
Adresse:
Postnummer:
Telefon:
Mobiltelefon:
E-mail:

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Kobbegaard
Adresse: Hesselbjergvej 4
Postnummer: 6230 Rødekro
CVR-nummer: 17094238
CHR.nummer: 48671

Yderligere oplysninger

Jørgen Bertelsen, Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro søger om miljøgodkendelse til udvidelse af besætningen i eksisterende bygninger på ejendommen.

Nyanlæg/udvidelse af eksisterende produktion

Der foreligger en tilladelse fra Sønderjyllands Amt til den nuværende produktion på 200 køer eller 249,9 DE (med nutidens DE-beregning svarende til 298,81DE. Tilladelsen er fra 2005. Der er ikke tidligere søgt miljøgodkendelse efter Husdyrloven.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Den konventionelt drevne malkebesætning på Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro ønskes udvidet fra de nuværende 298,81 DE (200 køer) til 367,51 DE, svarende til 245 malkekøer (tung race), og 25 kvier 22-24 mdr., 30 kalve i alderen 0-3 mdr, samt 120 tyrekalve fra 40-55 kg.

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende bygninger, bortset fra at der anlægges en kalveplads til udleveringsboks til tyrekalve, så de kan komme til at stå på fast bund.

Derudover er det ønsket at etablere et ensilageanlæg med to siloer umiddelbart nord for kostalden. I den forbindelse etableres der også en ensilagevandsbeholder på 1500 m³, umiddelbart vest for den eksisterende gyllebeholder.

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.

Produktionsudvidelsen vil medføre en let øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser, en let øget ammoniakpåvirkning og en lille stigning i antal transporter til og fra ejendommen. Der er ca. 1000 m til nærmeste nabobeboelse, som ikke er et landbrug, ca. 3,3 km til nærmeste samlede bebyggelse og ca. 970 m til nærmeste byzone. Ifølge lugtberegningen er geneafstandene overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener for de omkringboende. Det vurderes ligeledes, at ændringen i antallet af transporter heller ikke vil give anledning til mærkbare gener.

Der findes nogle naturarealer omkring ejendommen, som har forskellig sårbarhed og lovmæssig beskyttelse mod tilførsel af ammoniak fra luften. Mod vest ligger et overdrev, som er under 2,5 ha i areal, og som derfor er omfattet af husdyrlovens §7 kat. 3, samt en mose lidt længere mod vest, som skønnes (ud fra besigtigelse i forb. med tidligere sager i området) at være omfattet af §7 kat. 2. I den nærmeste udkant af overdrevet er ammoniakafsætningen beregnet til ca. 1,9 kg N/ha totalt, og 0,3 kg N/ha/år i mer-deposition, som følge af den ansøgte udvidelse. I mosen er total-afsætningen beregnet til 0,7 kg N/ha/år, og en mer-afsætning på 0,1 kg N/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauerne jf. husdyrloven overholdt for begge naturtyper.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt for udvidelsen, med en margin på ca. 380 kg N.

Det vejledende BAT-emissionsniveau er ikke overholdt, der mangler ca. 117 kg N, men der gøres i ansøgningen rede for de økonomiske overvejelser og muligheder, og hvorfor det skønnes, at de tiltag, der er BAT, er taget i anvendelse.

Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

0-alternativet / alternative placering mv.

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.

Eftersom udvidelsen sker i eksisterende bygninger, er der ikke taget stilling til diverse alternativer mht. placering af bygninger osv.

0-alternativet er, at der ikke gives godkendelse til en udvidelse, og det vil betyde, at der bliver mindre økonomisk mulighed for at holde ejendommen opdateret med hensyn til miljømæssige tiltag. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil have mindre mulighed for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning ad landdistrikterne.

Starttidspunkt for byggeriet

Sluttidspunkt for byggeriet

Starttidspunkt for driften

Så snart godkendelse er givet.

Beskrivelse af datoerne

Datoerne afhænger naturligvis af tidspunktet for godkendelse af ansøgningen.

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i et kuperet terræn ca. 1 km nordvest for Genner, der er nærmeste samlede bebyggelse i forhold til ejendommen. Det kuperede terræn sammen med beplantningen langs Hesselbjergvej og bygningens farver gør, at bygningen ikke fremtræder specielt synligt i landskabet, hvilket også fremgår af billederne.



Ejendommen set fra nordøst.

Bygningsbeskrivelse

	Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver
1	Kostald	Ca. 2.100 m ²	Ca. 10 m i kip	20°	Der er lysegråt eternittag. gråblå søsten i bunden af siderne og gardiner. Gavlen består af gråblå søsten med gråblå stålplader i gavlender. Der er åben ventilation i kip.
2	Ungdyrstald	600 m ²	7 m i kip	20°	Lysegråt eternittag. Åben i siderne, men den nederste del er gråblå søsten. Der er gardiner i siderne. Gavlen består af gråblå søsten med gråblå stålplader i gavlender. Der er åben ventilation i kip.
3	Halvtag med dybstrøelse	160 m ²	4 m i kip	0°	Gråt eternittag.
4	Dybstrøelsesafdeling	280m ²	11 m i kip	20°	Grå eternittag. Bygningen er opført i gule mursten med grønne stålplader øverst. Dele er siderne er hvidpudsede. Gavlen mod syd ligeså.
5	Foderlade	100 m ²	11 m i kip	20°	Grå eternittag og hvide sider og grønne gavle i top.
	Værksted	180 m ²	8,5 m i kip	20°	Grå eternittag og grønne sider

6					og gavlender i stålplader.
7	Garage og kemi- rum	80 m ²	6m	20°	Grå eternittag og hvidpudsede sten.
8	Gyllebeholder	1.950 m ³	1,5 m	°	Lysegrå elementer
9	Gyllebeholder	3.000 m ³	1,5 m	°	Lysegrå elementer
10	Ensilagevands- beholder	1.500 m ³	1,5 m		Lysegrå elementer
11	Ensilageanlæg	60m x 20 m 1200 m ²	3 m		Lysegrå elementer
12	Kalveplads, udlevering	60 m ²	0 m		Beton

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg:

Der er lysplader i kip i kostalden. Der forefindes lys i de tre gavle i bygning 1. Lyset styres manuelt, og det er kun tændt efter behov. I bygning 1 er der ligeledes reduceret belysning om natten.

Det vurderes, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg:

Der er læhegn mod syd og langs Hesselbjergvej. Endvidere forefindes der beplantning mod vest og øst. Beplantning og terrænforhold gør, at anlægget ikke syner af meget i landskabet.

Generelle afstandskrav

Alle husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav er overholdt. Hele anlægget ligger mere end 30 m fra vej, naboskel, levnedsmiddelvirksomhed, vandløb og søer. Hvis der skulle vise sig at være et dræn i nærheden af placeringen af ny gyllebeholder, vil det blive omlagt, så der er 15 m til dræn.

Der er mere end 25 m til privat boring på ejendommen og mere end 50 m til almen vandindvinding.

Der er mere end 50 m til nabo, byzone, lokalplanlagt område og samlet bebyggelse.

Der er mindre end 15 m fra stald 4 til beboelse på samme ejendom, men stalden er ikke ny, og der sker ikke ombygninger. Der sker en mindre udvidelse af dyreholdet i denne bygning.

Der er også mere end 15 m til beboelse fra den nye kalveplads.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et smukt og kuperet landskab. Ensilagepladsen bliver delvist gravet ind i bakken ved siden af kostalden, så den kommer ikke til at syne af så meget i landskabet. Ny ensilagevandsbeholder opføres ved siden af den eksisterende, og placeres lavt i landskabet, så den kommer ikke til at virke særlig synlig.

Energi

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

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	125.000 kWh	145.000 kWh
Dieselolie	15.000 l	15.000 l

Energibesparende foranstaltninger

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

For at spare på energien er der naturlig ventilation i staldene, hvilket medfører, at der ikke bruges energi til ventilation. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak af lugt.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i kip og lyse farver i stalden.

For at spare på energien anvendes der så vidt muligt fremadrettet lavenergibelysning med lysstofrør, og lyset er kun tændt i stalden, når det er nødvendigt.

Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang.

Mælkekøleanlægget i vid udstrækning ansøgers varmebehov i stuehuset. Endvidere anvendes det til opvarmning af drikkevand til dyrene og til rengøringsvand.

Det vurderes således at der anvendes BAT indenfor energibesparelser.

Vand

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Det årlige forbrug skønnes til ca. 8-9000 m³. Der forventes en lille stigning som følge af udvidelsen af besætningen. Udvidelsen vil dog kun give anledning til en relativt lille stigning, da mange af rutinerne såsom vask i malkestald og øvrig rengøring vil være uændrede.

Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug 200 køer	Forbrug 245 køer
Drikkevand	5800 m ³	7100 m ³
Vask i stald	600 m ³	600 m ³
Rengøring af malkestald	400 m ³	400 m ³
Rengøring af sprøjteudstyr	5 m ³	5 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

Anlægget efterses dagligt for utætheder og slidte dele, der skiftes med det samme. Hvis der skulle opstå et rørbrud vil det mærkes med det samme ved trykfald, så det vil blive udbedret omgående.

Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der sker genindvinding af varme og genbrug af vand i forbindelse med anlægget, der køler mælketanken.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på vestsiden af malkecenteret. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej. DAKA afhenter efter aftale, og indenfor et døgn.

Fast affald

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummihandsker, plasthansker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

Fast affald:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Værksted i 200 L tromler	Dansk Olie Genbrug	Dansk olie Genbrug	200 L	13.02.08	06.01
Olief- og brændstoffiltre	Værksted	Transporterer selv eller ordnes af værksted	Kommunal containerplads	5 stk	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	1 stk	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum i garage	Transporterer selv	Kommunal containerplads	Små mængder	20.01.19	05.12
Spraydåser	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	10 stk	15.01.10	23.00
Medicinrester	Køleskab i teknikrum i staldbygning	Transporterer selv	Kommunal containerplads	Små mængder	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boksi teknikrum i staldbygning	Transporterer selv	Kommunal containerplads	100	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i stuehuset	Transporterer selv	Kommunal containerplads	1 kg	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/ plast)	Container i gårdsplads	Meldgård	Forbrænding /Genanvendelse	10 m ³ / md	15.01.01/1 5.01.02	50.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	10 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container				15.01.02	52.00
Jern og metal	Bag ved bygning 6	Skrøthandler	Genanvendelse	200 kg	02.01.10	56.20
Tomme medicin-glas	Kasse i værksted	Transporterer selv	Kommunal containerplads	20 kg	15.01.07	51.00

Mængder er skønnede

Det er ikke muligt at opgøre mængderne præcist, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen.

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse ved dyr på dybstrøelse, skabes et tilpas miljø ved dyrene.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

El-forbruget følges nøje, da der kommer en opgørelse fra Sydenergi hver måned, så udsving kan opdages.

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der er ansat 2 medarbejdere på bedriften. De er uddannede indenfor landbrug og får den nødvendige oplæring og faglige opdatering på virksomheden, kommer på kursus når det er relevant osv.

Da ejendommen ligger langt fra naboer, vurderes det, at den daglige drift ikke generer naboer væsentligt. Der tages hensyn i forhold til f.eks. ved at undgå kørsel med gylle i gennem bebyggelse om søndagen.

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

Egenkontrol

I kontoret i staldbygningen er samlet diverse opgørelser fra egenkontrol. Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert tredje år besøg fra Arlagården. Kælvinger og flytning af dyr registreres ved RYK, så det altid er muligt at fastslå hvor mange og hvilke dyr, der er på ejendommen. I forbindelse med gødningsregnskabet opgøres dyreholdets størrelse på årsbasis. Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Gyllepumpning overvåges og er tillige forsynet med en timer.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt og tilsvarende med 1. hjælpsudstyr.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletank overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.

Ansøger har ikke yderligere forslag til egenkontrol.

Spildevandsmængde

Gødningsproduktion og spildevand

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer, sengestald	230	30,50	7015
Ungdyr 22-24 mdr., sengestald	25	6,44 x 1,22	196
Vand fra kalveplads	60 m2 x 900 mm		54
I alt pr. år			7265
I alt 9 mdr.			5449
Regnvand fra ensilageplads	1200 m2 x 0,9 m3/m2		Ca. 1080 m3

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normalt fra Aarhus Universitet.

Spildevandet fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder og indgår i beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Bygning 4 har afløb til gyllekanal i bygning 2. Bygning 3 har en lukket samlebrønd, hvorfra evt. vandspild eller vaskevand kan opsuges med en pumpe. Kalvepladsen etableres med afløb til gyllekumme i stald 2.

Ensilageanlægget får afløb til ensilagevandsbeholder.

Spildevand fra stuehuset afledes til minirenselanlæg. Der er toilet i stalden, der har afløb til en lukket beholder, der tømmes med slamsuger og er tilmeldt kommunal tømningssordning.

Vask af sprøjteudstyr foregår i marken.

Tagvand

Der er tagrender på bygning 1. Herfra ledes tagvand til grøft nord for ejendommen. Fra bygningerne 4 og 5 samt nordsiden af stuehuset ledes tagvand til dræn i mark nordvest for ejendommen. Bygning 2 og 3 har tagrender, hvorfra vandet løber ud på jorden, og løber af i marken. Der er ingen kalvehytter, møddingspladser eller andet oplag, hvor tagvandet kan blandes med gødningsstoffer mv. og der er fint fra væk fra gårdspladsen.

Fra sydsiden af stuehuset ledes tagvand til faskine.

Bygning 6 og 7 har ingen tagrender – vandet afledes til jorden omkring bygningerne, og siver væk.

Transport

Transporter	Før udvidelse	Efter udvidelse
-------------	---------------	-----------------

	antal/år	antal/år
Kraftfoder	17	20
Diverse sækkevarer mv.	20	22
Fyringsolie/brændstof	7	7
Afhentning af mælk	183	183
Transport af levende dyr	48	48
Afhentning af døde dyr	24	24
Dybstrøelse i markstak	2	2
Gyllekørsel	250	288
Handelsgødning	1	1
Halm	40	40
Maksimalt i alt ca.	592	635

Majs snitning 2½ dage, græs 5 slæt af ½ dag. Grovfoderet lægges i markstak tæt på ejendommen, og giver ikke meget transport på offentlig vej.

Antallet af transporter er skønnede.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Adgangen til ejendommen sker ad Hesselbjergvej. Der er ingen boliger i nærheden der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et let øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Mælk afhentes pt. kl. 21.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder på 3.000 m³ sker ved timerstyret elektrisk pumpe og under opsyn. Timeren kan indstilles til pumpning i maksimalt en time. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen. Fra ungdyrstalden pumpes til den lille gyllebeholder.

Skulle uheldet være ude og det skulle ske at en af gyllebeholderne bryder sammen og gyllen løber ud, vil det løbe ned langs vejen mod nord. Hvis det ikke nås at stoppe det forinden, vil det kunne

løbe ned i en gammel grøft, der er nord for. Her vil der kunne spærres af og gyllen suges op, inden det kan nå at rende videre til vandløb. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Olietanken er opstillet i værksted på fast bund. Tanken har påfyldningsalarm. Tankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Støjklider

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg	I malkestald	Tidlig morgen og sen eftermiddag
Lastbiler mv.		Hovedsageligt i dag- og aftentimerne, fra kl. 5 til kl. 21

Med hensyn til kørsel, så kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogle firmaer kører med 2-holdsskift.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluegener

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover vandes der med larvegift i dybstrøelsen efter behov.

Rottebekæmpelse

Der er en velfungerende aftale med Nomus omkring mus- og rottebekæmpelse. Der er mange rottekasser på ejendommen, og firmaet kommer og kontrollerer hyppigt, så der er ikke problemer

med rotter. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Ansøger står selv for plantebeskyttelse på ejendommen. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum med fast gulv uden afløb i bygning 7. Sprøjteudstyr opbevares i værksted, bygning 6.

Oplag af olie og kemikalier

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i maskinhus / værksted	2.500 l	2005		Tankattest er afleveret til kommunen

Spildolie på ejendommen opbevares i 200 l tromler i værksted.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares i nusituationen i markstakke. På arealer med sandet jord kan dette fint lade sig gøre, uden at underlaget bliver opkørt og mudret. Placering af markstakke registreres i forbindelse med markplanlægning og på luftfoto, og det sikres, at markstakke ikke placeres det samme sted år for år.

Opbevaring af grovfoderet i markstak har den fordel, at der ikke skal opsamles store mængder pladsvand fra et siloanlæg af beton. Regnvandet løber af i marken.

Det sikres, at placeringen af markstakke overholder afstandskrav til vandboringer, dræn, vandløb, søer, veje, naboskel osv.

Der søges om at etablere et ensilageanlæg på ca. 1200 m², bestående af to siloer, for at få størsteparten af foderet til at ligge på fast underlag. Det giver en bedre foderhåndtering og en bedre foder kvalitet, når foderet ikke ligger på jorden. Det kræver til gengæld, at regnvandet fra pladsen samles op og ledes til beholder, og køres ud når jorden kan optage ensilagevandet. Der etableres således også en ensilagevandsbeholder på 1500 m³.

I fremtiden er det således ønsket at størsteparten eller al grovfoderet opbevares i siloanlægget, men der kan være situationer, hvor der stadig er behov for at lægge mindre mængder af foder i markstak, hvor de sædvanlige forholdsregler vil blive taget.

Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres.

I foderladen (5) opbevares tørfoder, såsom sojaskrå, rapsskrå og foderminerale.

Lysforhold

Der er natlys i kostaldene. Driftsperiode afhænger af tidspunkt på året. I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages.

Gyllekanaler tømmes. Gyllebeholdere vil ligeledes blive tømt, medmindre de udlejes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Evt. overskudsfoder vil blive afhændet til destruktion.

Evt. fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Affald, bekæmpelsesmidler, olie osv. vil blive afhændet eller bragt til kommunal genbrugsstation eller anden relevant modtager.

Rengøring desinficering

Malkestald vaskes rutinemæssigt 2 gange dagligt, efter hver malkning. Vaskevand ledes til gyllebeholder.

Se under punktet spildevandsmængde.

Foderoplysninger

Foder til kvæg består af ca. 60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturernes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

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, heriblandt fosfor, samt vitaminer. 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.

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

I ansøgt drift regnes også med normalt, da det vurderes, at normen for råprotein / kg tørstof, som anvendes i www.husdyrgodkendelse.dk, nu er så lav, at det vil være forbundet med væsentlige omkostninger i form af ydelsesnedgang at komme ned under normen for råprotein. Ejendommen har et klart fokus på at øge ydelsen, og bruger derfor en del proteinholdigt kraftfoder. En reduktion af proteinindholdet vil derfor højst sandsynligt gå ud over ydelsen.

Det vejledende Bat-emissionskrav er ikke overholdt på ejendommen, idet der mangler ca. 117 kg N i at opfylde BAT. En foderkorrektions til f.eks. 161 g råprotein /kg tørstof (3 g under normen) vil ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk kunne bevirke et fald i ammoniakfordampning på 115 kg N/år.

Ifølge Miljøstyrelsen må ammoniakreducerende tiltag koste op til ca. 100 kr. /kg /år, og hvis de koster mere, så er det ikke at betragte som BAT. Det vil altså sige ca. 11.500 kr. /år. Med 205 malkende køer vil det i dette tilfælde sige, at ansøger skal kunne gennemføre denne foderkorrektions indenfor en økonomisk ramme på ca. 56 kr. /ko/år. Fodringen er i dag tilrettelagt ud fra at optimere mælkeydelsen. En reduktion af råproteinindholdet forventes at få indflydelse på ydelsen, hvilket let kan betyde en nedgang på 1 kg mælk /ko/dag. Selv hvis det kun bevirker et fald på 200 g mælk /ko/dag, så vil det koste ca. 146 kroner /Ko/år, eller ca. 30.000 kr. /år, eller 260 kr./kg N.

Der tildes ikke kraftfoder individuelt i forbindelse med malkningen, da malkeanlægget ikke er beregnet til det. Det proteinrige kraftfoder tildes til de malkende køer, men ikke til goldkøer eller kvier, så opdelingen i to stalde bevirker at det let kan styres.

En foderkorrektions vil også kunne gøre selve fodringen dyrere, da der vil være mindre frihed til at vælge fodermidler, ud fra markedsprisen.

Hovedparten af foderet er hjemmeavlet græs og majs, hvor proteinindholdet også kan variere betydeligt hen over året, så der er også brug for en vis fleksibilitet i fodringen.

En udskiftning af en del af foderet for eksempel fra soyaskrå til rapskager, for at få mindre råprotein og mindre ammoniakfordampning, kan også have den sideeffekt, at der kommer mere fosfor i husdyrgødningen, da der er meget fosfor i raps. Det kan betyde, at husdyrgødningen skal spredes over et større areal, og at der evt. skal suppleres med indkøbt handelsgødning-N, hvilket miljø- og energimæssigt ikke vil være en fordel.

Så selv om der evt. kunne spares lidt på foderet ved at fodre med mindre protein, så skønnes det, at tabet ved nedgangen i ydelse vil være større end den ramme, der er givet indenfor BAT, og at der er nogle andre forhold, der gør at en foderkorrektions ikke er realistisk på denne ejendom.

Det skønnes således ikke realistisk at gennemføre en sådan foderkorrektions, da virkningen på mælkeydelsen forventes at beløbe sig til væsentligt mere end 11.500 kr./år.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ikke vil være BAT at stille vilkår om fodring på denne ejendom.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 1	1950		Flydelag	39	39
Gyllebeholder 2	3000		Flydelag	61	61
Eksisterende kanaler og fortanke	500				
I alt	5450	-	-		
9 måneders opbevaringsbehov	5449				
Ensilagevandsbeholder	1500 m ³		Nej		

Tilsammen udgør de to gyllebeholdere og til nøds kapacitet under den gamle stald tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Ved det, at ensilagevand ledes til særskilt beholder, skal der ikke opbevares ensilagevand i gyllebeholderne. Anlægget er derfor ikke så sårbart overfor svingende regnmængder. Der er således ikke behov for at leje kapacitet eller flytte gylle til opbevaring andre steder.

Gyllebeholderne holdes overdækket af solidt flydelag. Flydelaget reducerer fordampningen og dermed lugtafgivelsen til et minimum.

Møddingplads og markstak

Halm og fast gødning fra kælvningsboks og småkalve (0-3 mdr.) opbevares på fast bund under halvtag i bygning 3. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 % som er normen for kvæg.

Fra fællesboks, hvor der ikke udmuges helt så ofte, er dybstrøelsen gerne kompostlignende og delvist omsat, når den muges ud af stalden. Når dybstrøelsen er kompostlignende og ensartet, og har et tørstof på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende, eller spredes i marken med det samme, hvilket tilstræbes i størst muligt omfang.

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

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

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

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholdere som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

En fast overdækning af den store beholder vil give en besparelse i ammoniak på ca. 149 kg N/år. Omkostningen ved fast overdækning vurderes at være ca. 500.000 kr. Levetiden af en teltoverdækning skønnes til ca. 10 år, hvilket vil sige, at de 500.000 kr. skal kunne afskrives med ca. 50.000 kr. /år. Med en ammoniakbesparelse på ca. 149 kg N er der ud fra hvad der må siges at være Bat ca. 14.900 kr. /år til at betale for en fast overdækning. I modsat retning trækker, at der spares lidt regnvand i beholderen, som så ikke skal køres ud, og at der i princippet vil være lidt mere kvælstof i gyllen, hvis der er fast overdækning på, men eftersom det er relativt tyk gylle (der er ikke en masse pladsvand i gyllen, så den er i forvejen rigeligt tyk at pumpe med) og beholderen har et solidt flydelag, så vurderes det at disse sideeffekter kun vil have lille værdi på denne ejendom.

Det er endvidere ikke sikkert, at de eksisterende tanke kan overdækkes med telt pga. deres konstruktion.

Nedenfor er indsat en tabel vedr. omkostninger ved fast overdækning af kvæggylle fra Miljøstyrelsens teknologiblad om fast overdækning af gyllebeholdere, der tydeligt viser, at den samlede meromkostning er større end 100 kr. /kg N.

Tabel 4. Skøn over økonomiske konsekvenser af teltoverdækning, kvæggylle.

Overdækning, køer	Samlet årlig meromkostning fratrukket værdien af øget N-indhold	Samlet meromkostning pr. årsko inkl. værdi af sparet handelsgødning		Samlet meromkostning pr. kg N reduceret inkl. værdi af sparet handelsgødning
Dyreenheder	kr.	kr.	%	kr.
75	18.651	332	1,6%	267
150	27.576	245	1,2%	198
250	45.294	242	1,2%	195
500	85.368	228	1,1%	184
750	124.795	222	1,1%	179
950	157.601	221	1,1%	178

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ifølge den vejledende BAT- beregning mangler der ca. 117 kg N i at opfylde BAT uden foderkorrektion, fast overdækning af gylletank(e) osv.

Den store stald, som udnyttes fuldt ud, har fast gulv med dræn og hyppig skrabning, hvilket må siges at være Bat indenfor staldteknologi. Skraberen kører 12 gange i døgnet, men hyppigere om

dagen end om natten, da køerne er mest aktive og afsætter mest gødning i dagtimerne. Der er ikke åbent ned til gyllekummen, ajlen ledes hurtigt væk, og der skræbes hyppigt så både ajle og fast gødning hurtigt bliver ført væk, og gulvet holdes så rent og tørt som muligt.

I ungdyr/goldkostalden, som er ældre, og som kun udnyttes delvist, er der spaltegulv med ringkanal. Her har kommunen lagt op til at det kunne være en mulighed at installere en skraber – enten en wireskraber eller en skraberobot, men da belægningen i denne stald er meget lav, vil der kun være lille effekt af tiltaget. Hidtil har opfattelsen været, at effekten af en skraber var på 25 % reduktion af ammoniakfordampningen. Men med den rapport, der for nyligt er udkommet fra Miljøstyrelsen (på baggrund af test lavet i samarbejde mellem Aarhus Universitet, SEGES og Teknologisk Institut), er det kommet frem at den formodede virkning af skræbning på spalter på ammoniakfordampningen ikke har kunnet eftervises. Miljøstyrelsen har ikke endeligt meldt ud hvordan kommunerne skal forholde sig i sådanne situationer. Det bør dog også tages i betragtning, at de køer, der går i denne stald, er goldkøer og højdrægtige kvier, som får et proteinfattigt foder, og producerer en mere tør gødning, så fordampningen af ammoniak fra gødningen fra disse køer vil være betydeligt mindre end fra de malkende køer.

Gylleforsuring er en mulighed til at nedbringe ammoniakfordampningen på nogen ejendomme, men det er specielt anvendeligt i spaltestalde, hvor der er en gyllekanal under stalden, hvor gyllen kan cirkulere og blive forsuret. Derved nedbringes ammoniakfordampningen fra gylleoverfladen i stalden betydeligt. Dette er dog ikke relevant på denne ejendom, da størsteparten af køerne går på fast drænet gulv, hvor der ikke er en gyllekumme under.

I bygning 3 og 4 er der kælvningsbokse, forberedelsesbokse og kalvestald. I forhold til dyrevelfærd er det nødvendigt at have nogle af dyrene gående i halm, og det må således betragtes som BAT at dyrene går i dybstrøelse på fast bund. Når kalvene går inde, er de godt beskyttet mod vejr og vind, og det sikres, at der ikke sker utilsigtet afløb fra kalvehytter osv. Der er nogle ganske få udleveringsbokse til tyrekalve, der står uden for stalden, men kalvene står her kun i ganske få timer til de bliver hentet.

På denne baggrund vurderes det derfor, at de eksisterende staldsystemer kan fortsætte indtil videre, så længe størstedelen af køerne går i den nye stald med fast, drænet gulv, og ungdyrstalden kun anvendes til et lille antal goldkøer og højdrægtige kvier.

Det skønnes, at anlægget på denne måde har en levetid, der rækker ud over godkendelsesperioden på 8 år, og der er derfor ikke lavet en egentlig plan for reovering af bygningerne.

Bilagsoversigt

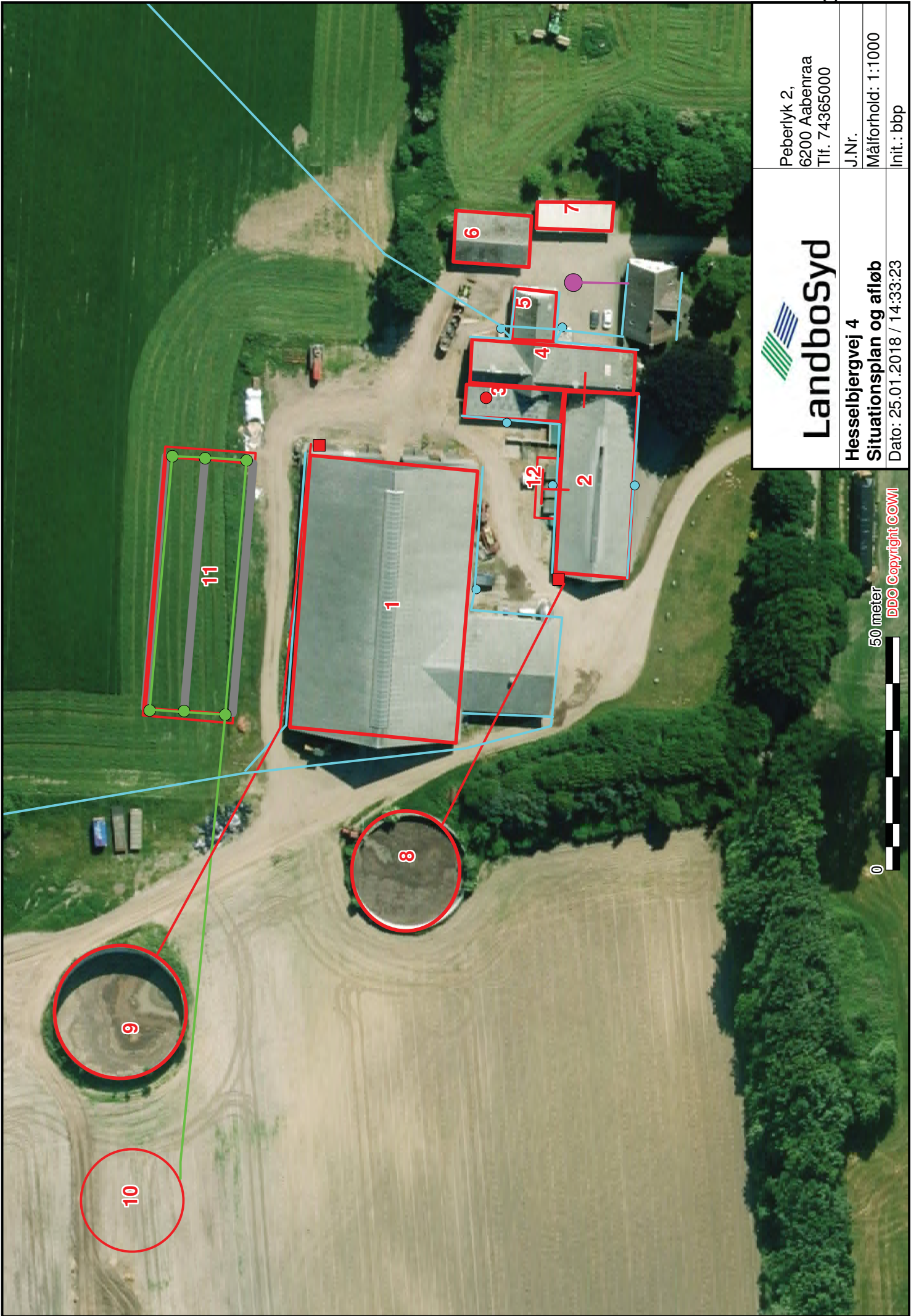
Situationsplan

Tekstbilag

Teknik og kørselsruter

Afløbsplan

Fuldmagt til at indsende ansøgning



Landbosyd

Hesselbjergvej 4

Situationsplan og afløb

Dato: 25.01.2018 / 14:33:23

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

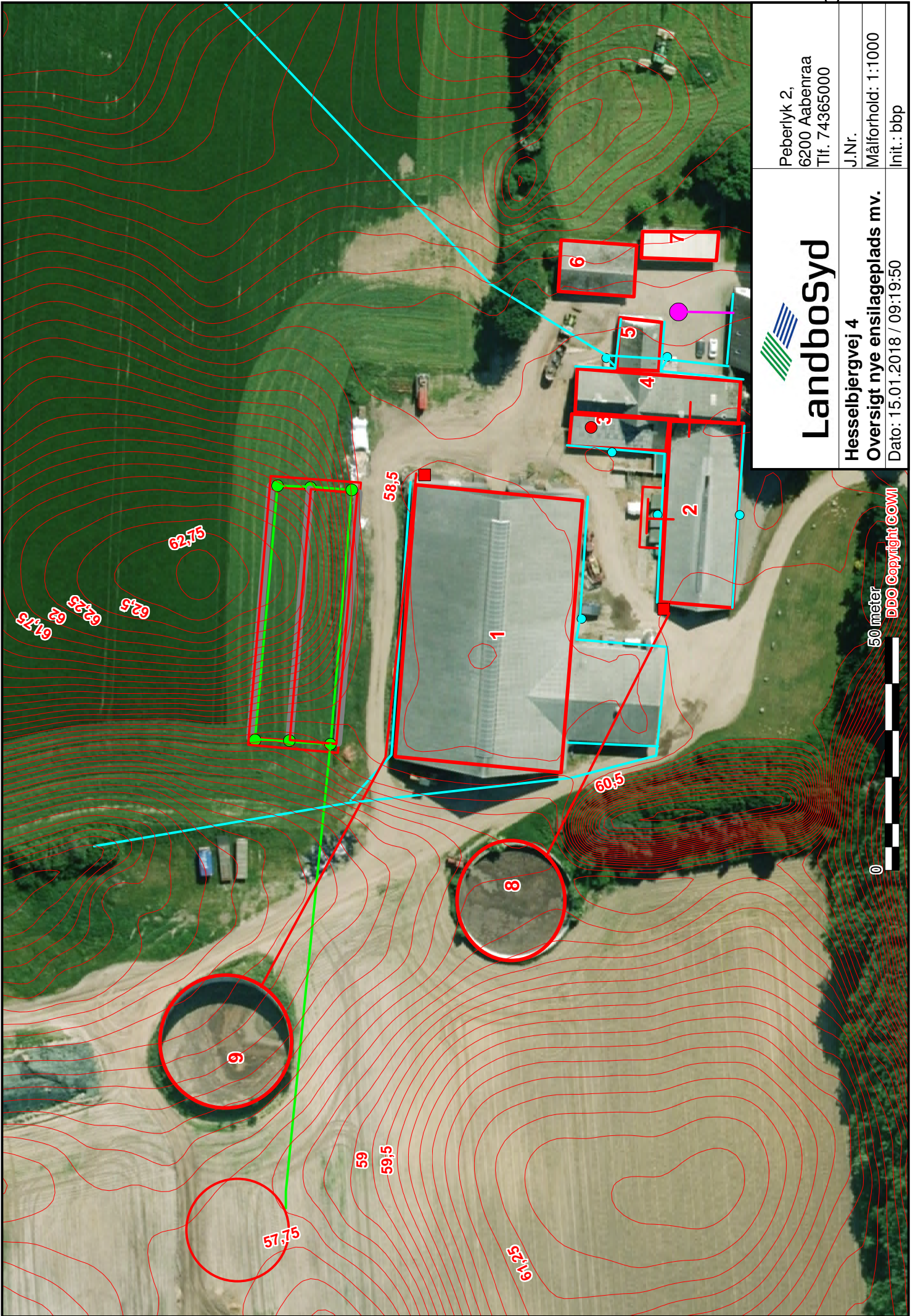
Målforhold: 1:1000

Init.: bbp

50 meter



DDO Copyright COWI



Landbosyd

Hesselbjergvej 4

Oversigt nye ensilageplads mv.

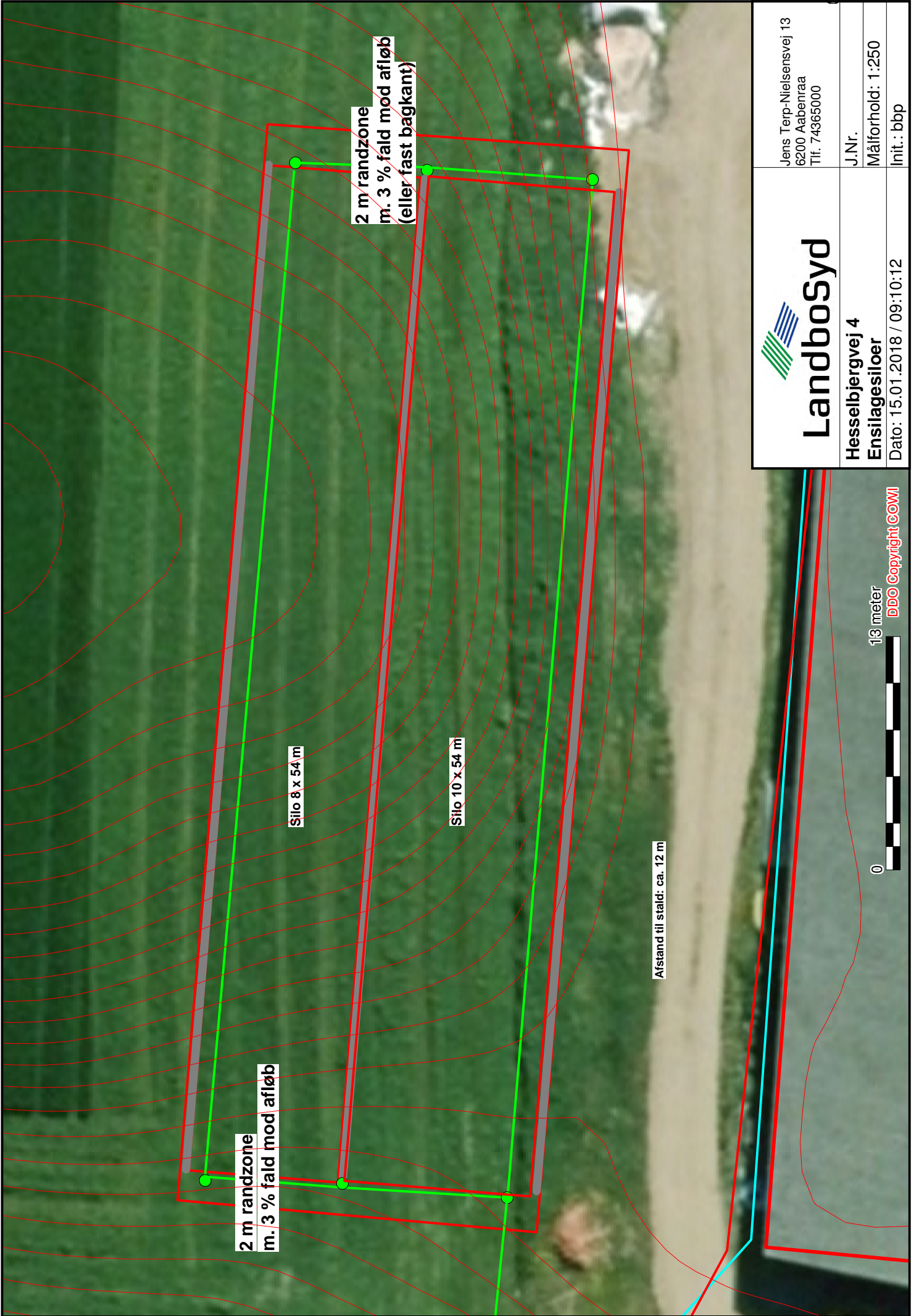
Dato: 15.01.2018 / 09:19:50

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: bbp



Landbosyd

Hesselbjergvej 4
Ensilagesiloer

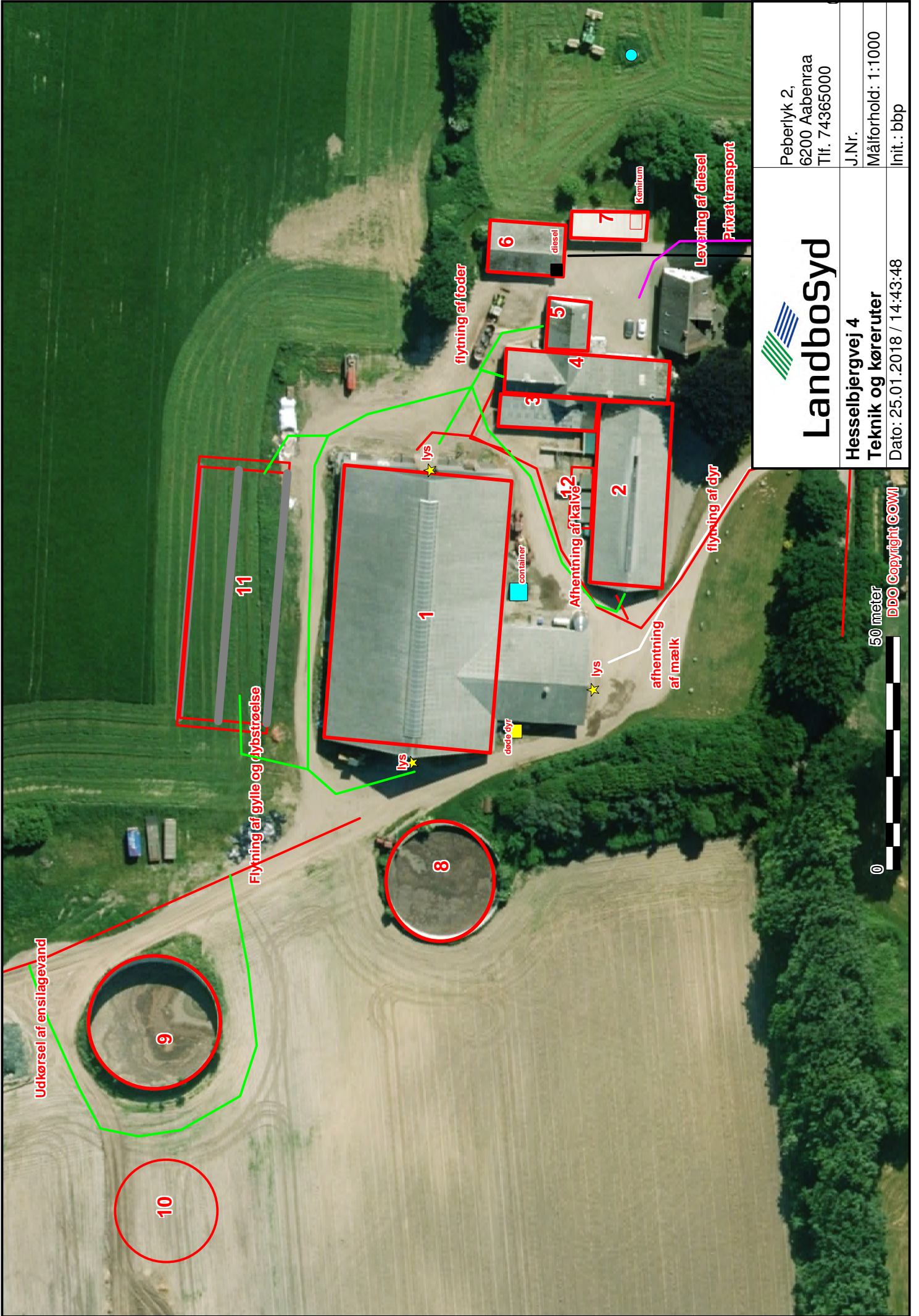
Dato: 15.01.2018 / 09:10:12

Jens Terp-Nielsensvej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:250

Init.: bbp



Landbosyd

Hesselbjergvej 4

Teknik og køreruter

Dato: 25.01.2018 / 14:43:48

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: bbp

50 meter



DDO Copyright COMI

Beredskabsplan

for

Kobbelgård Hesselbjergvej 4

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A: Kort over ejendommen	10
BILAG B1 Afløbsplan over ejendommen.....	11
BILAG B2 Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	12

Udarbejdet af

Jørgen Bertelsen, ejer

og

Britt Bjerre Paulsen, miljørådgiver v. LandboSyd

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 blå mappe i kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i blå mappe i kontoret i stalden.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltank
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/køte mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Gasflaske under tryk
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld **ring altid 1-1-2,**

Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er du i tvivl ring 1-1-2.

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

TELEFONNUMRE

Ejer Jørgen Bertelsen	kontaktes på tlf. 61 34 93 76
Nærmeste fastnettelefon	står i stuehus og har nr. 74 69 87 71 .
Miljømyndighed (Aabenraa Kommune)	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	Tinglev Dyrehospital kontaktes på telefon 74 64 40 52
Foderstofforretning	ATR kontaktes på telefon 38 41 66 00
Elektriker	Genner EI kontaktes på tlf. 74 69 88 49
Smed / VVS	VVS Søberg kontaktes på telefon 70 22 61 60
Maskinstation	Lars Bucha kontaktes på telefon 40 45 69 64

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse 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 Jørgen Bertelsen på tlf. **61 34 93 76**

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:

- Pulverslukkere i stalde, stuehus, og gammel stald, se tegning.
- Vand / spuleslange i malkestald

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 ejer Jørgen Bertelsen på tlf. 61 34 93 76

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til afløbsfri grøft /lavning langs vej mod nordøst.

Opdæmning på jorden kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Er gyllen løbet til grøften kan der laves en opdæmning af grøften med jord (se bilag B).

Grøften er uden afløb, så ved hjælp af en slamsuger vil et spild kunne suges op fra grøften.

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

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

Maskiner – traktor med frontskovl

Kontakt maskinstation – Lars Bucha, tlf. 40 45 69 64 for hjælp til oprensning.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier eller olie – 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.

Kontakt ejer Jørgen Bertelsen på tlf. 61 34 93 76

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Ved større spild af mælk, fks. Ved afhentning fra mælketank, vil der ikke være risiko for at mælk løber i dræn, da der ingen riste er i gårdsplads mellem de to stalde. Et større overløb vil muligvis rende ind i gyllekanal i gammel stald. Inddæmning foretages med halmballer eller jord, og spildet suges op ved hjælp af en slamsuger.

Ved større spild af diesel vil det være relevant at spærre mellem bygning 6 og 7, for at undgå at spild render ud i beplantning / krat bag ved bygningerne. Der er langt til nærmeste rist eller afløb.

Forsøg opdæmning for at lette oprensningen. Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller halmballer

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

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

Maskiner – traktor med frontskovl

Kontakt maskinstation – Lars Bucha, tlf. 40 45 69 64 for hjælp til oprensning.

I kemirummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane for vand til ejendommen sidder i sydenden af bygning 7, se vedlagte kort i bilag A.

Elektricitet

Hovedtavle til hele ejendommen sidder i den lille mellembygning mellem stuehus og gammel stald (bygning 4). Markeret med en gul trekant på vedlagte kort i bilag A.

Eltavle til malkestalden sidder i teknikrum ved malkecenteret.

Afbryder til gyllepumpe sidder ved det nordvestlige hjørne af kostalden, bygning 1.

STRØMSVIGT - INSTRUKS

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

Ved strømsvigt, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 70 11 50 00.

Nødgenerator kan tilsluttes via et stik i teknikrum, jf. krav fra Arlagården.

Genner EI kontaktes mht. lån / leje af nødgenerator, på tlf. 74 69 88 49.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

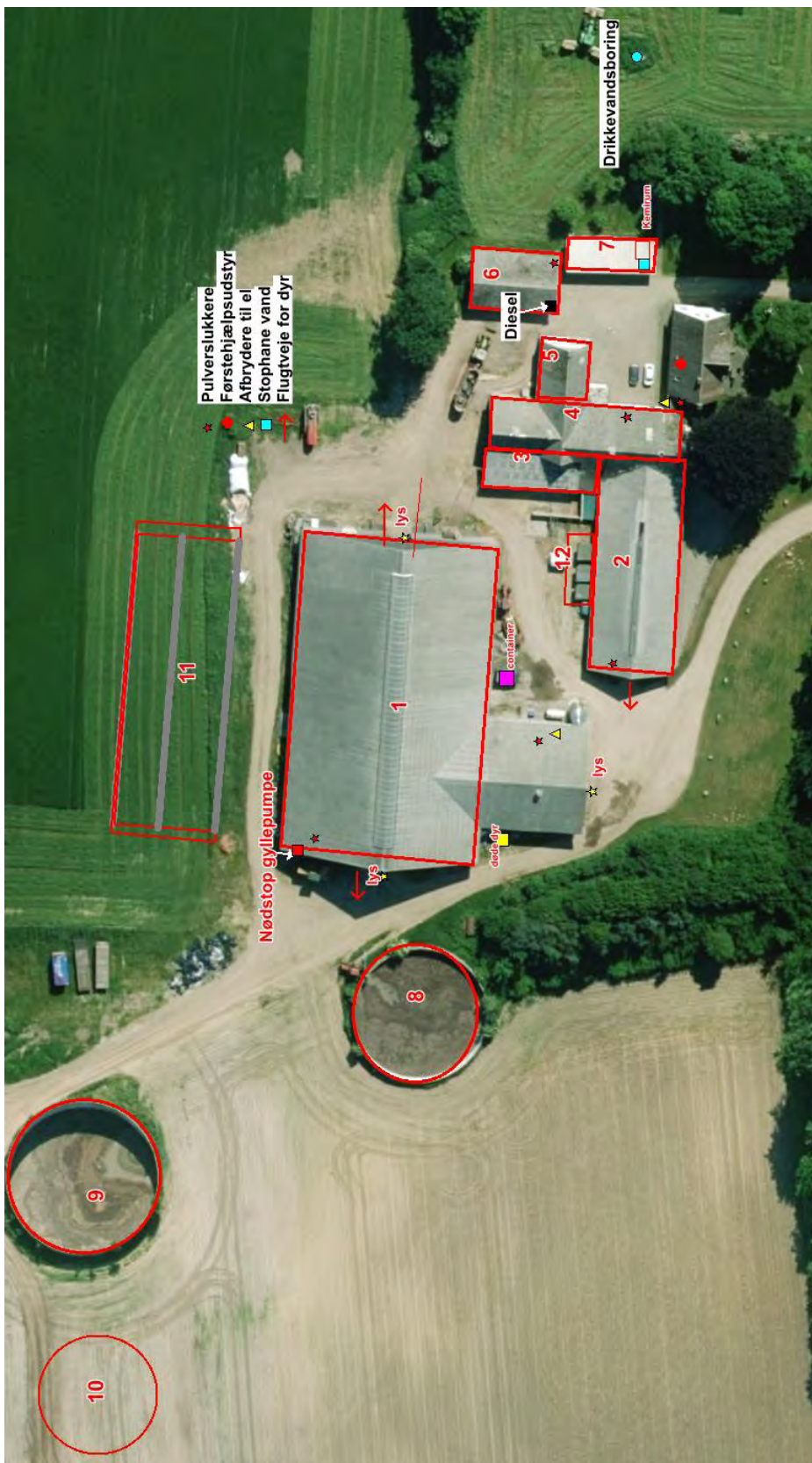
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

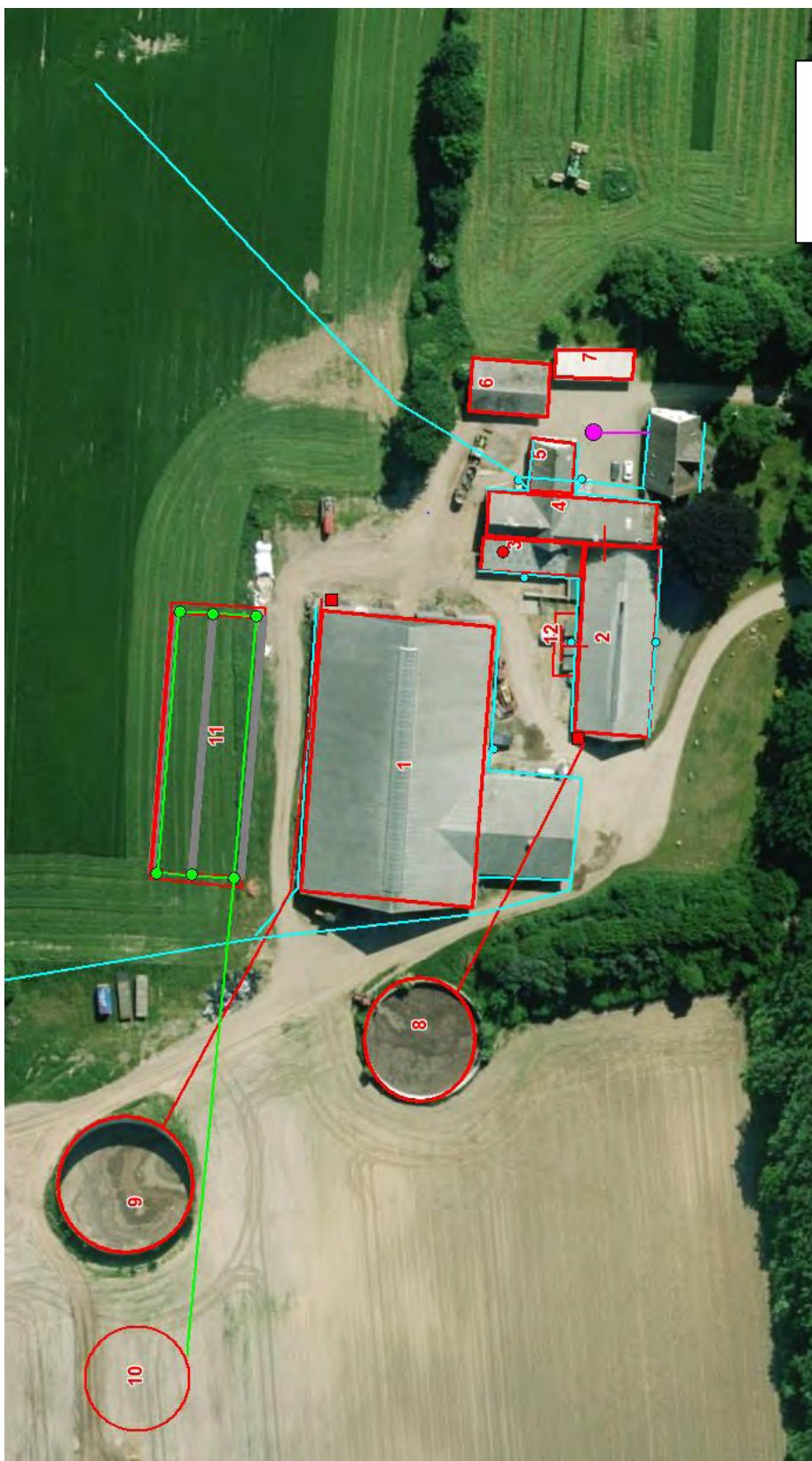
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A: Kort over ejendommen

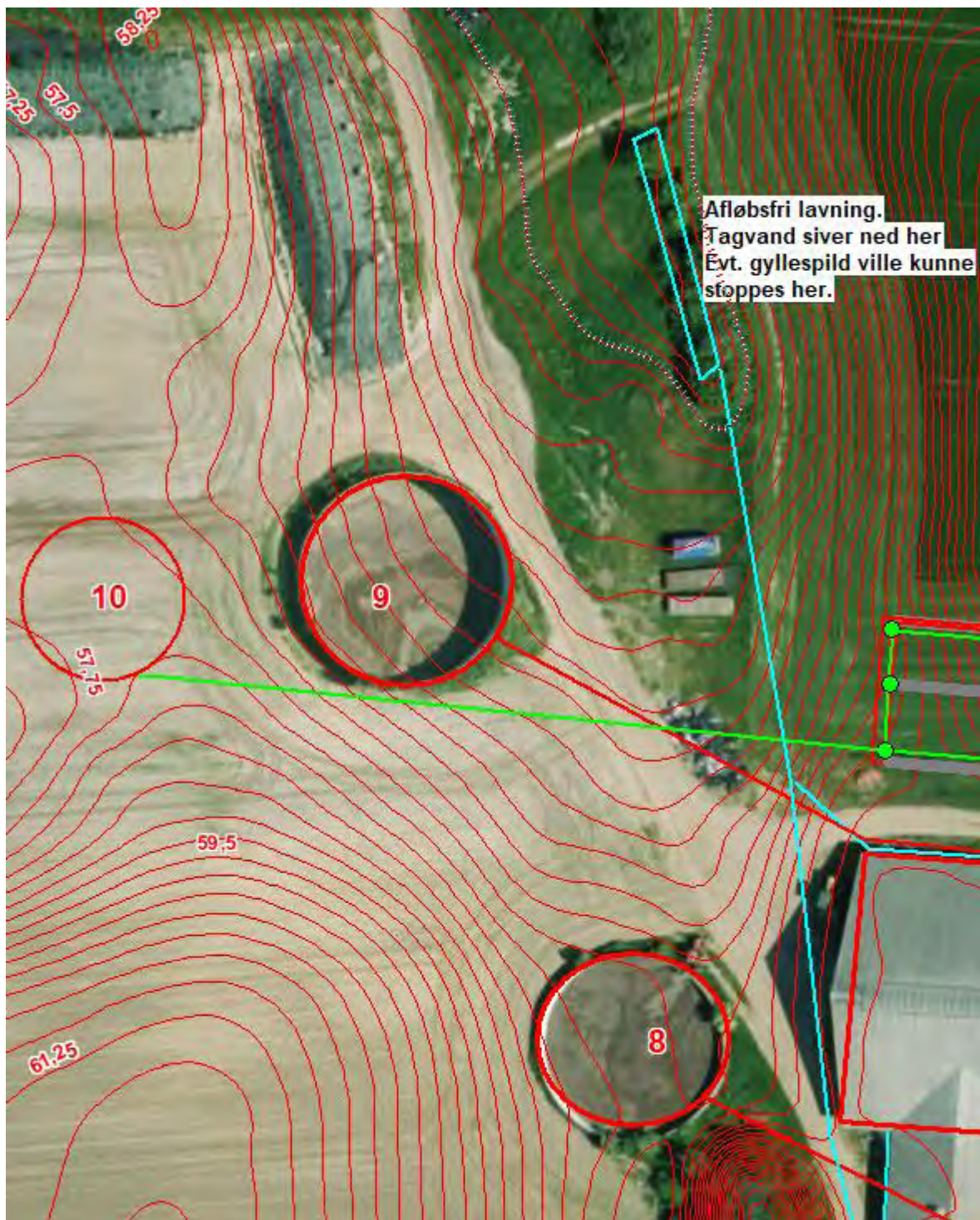


BILAG B1 Afløbsplan over ejendommen



Rød: gylleledninger
Grøn: ensilagevand
Blå: regnvand
Pink: Spildevand fra stuehus

BILAG B2 Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



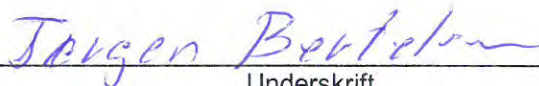
Fuldmagt.

Undertegnede Jørgen Bertelsen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til ...Aabenraa. Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

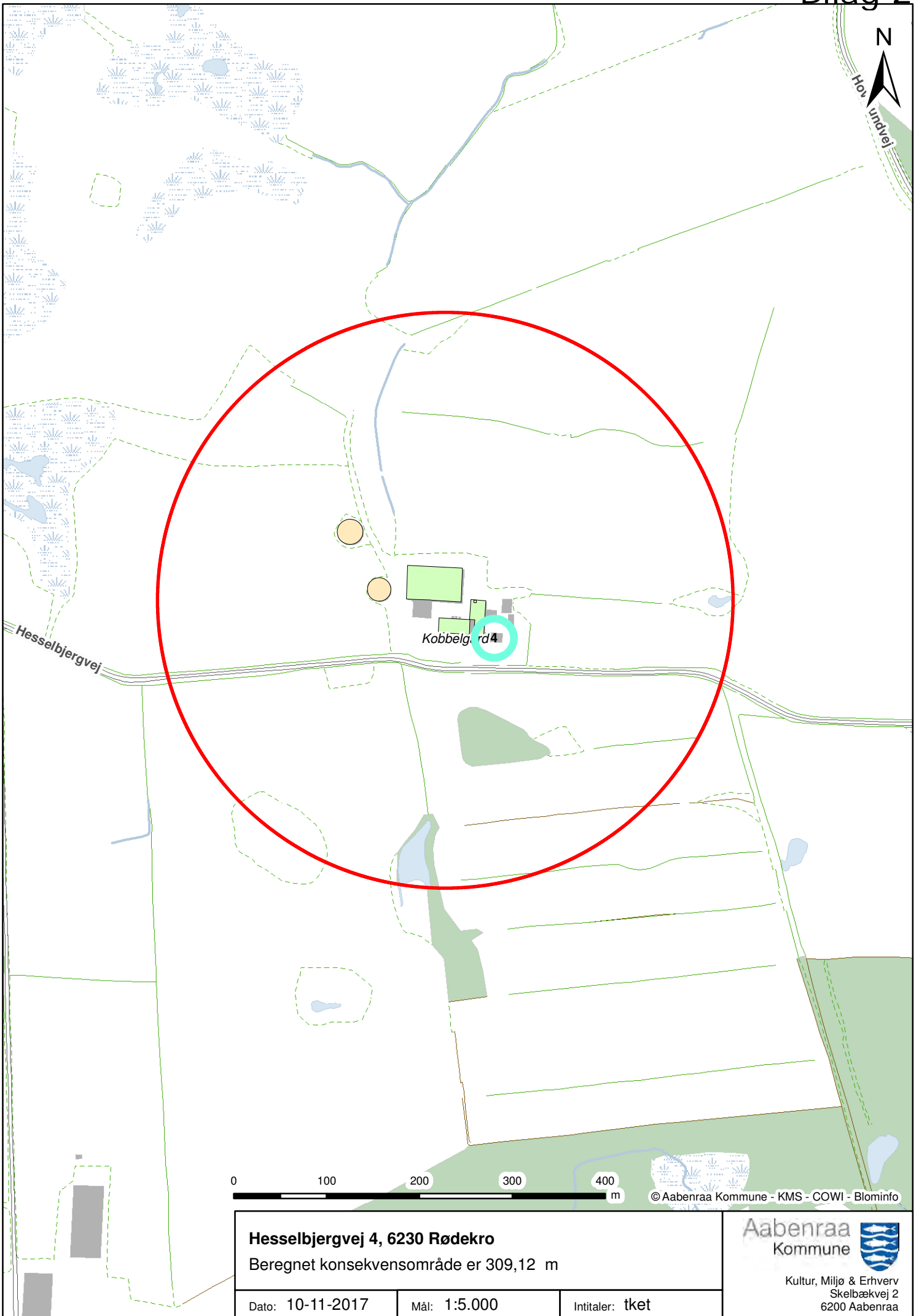
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 05.07.2017



Underskrift



0 100 200 300 400 m

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Hesselbjergvej 4, 6230 Rødekro Beregnet konsekvensområde er 309,12 m		
Dato: 10-11-2017	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa