

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 14-03-2013
Sagsnr.: 10/52056
Dok.nr.: 72061/13
Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af kvægbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af kvægbruget på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af kvæg af stor race på:

- 200 årsmalkekøer, tung race, mælkeydelse på 9234 kg mælk/årsko
- 210 årsopdræt (0-26 mdr.), tung race
- 100 producerede tyrekalve 40 – 60 kg, tung race

Svarende til 360,32 DE.

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

- Stald ST-64670 (Ungdyr (6-12 mdr.)) ændres fra en bindestald til sengestald med præfabrikeret drænet gulv.
- Stald ST-64666 (kalve (3-6 mdr.)) ændres fra en bindestald til dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv.
- Etablering/ændring af befæstet areal på 300 m² til kalvehytter (ST-64672) i forlængelse af møddingsplads.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
 - Miljøministeren
- 

- 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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

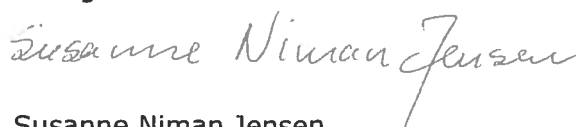
Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 19. marts 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 16. april 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

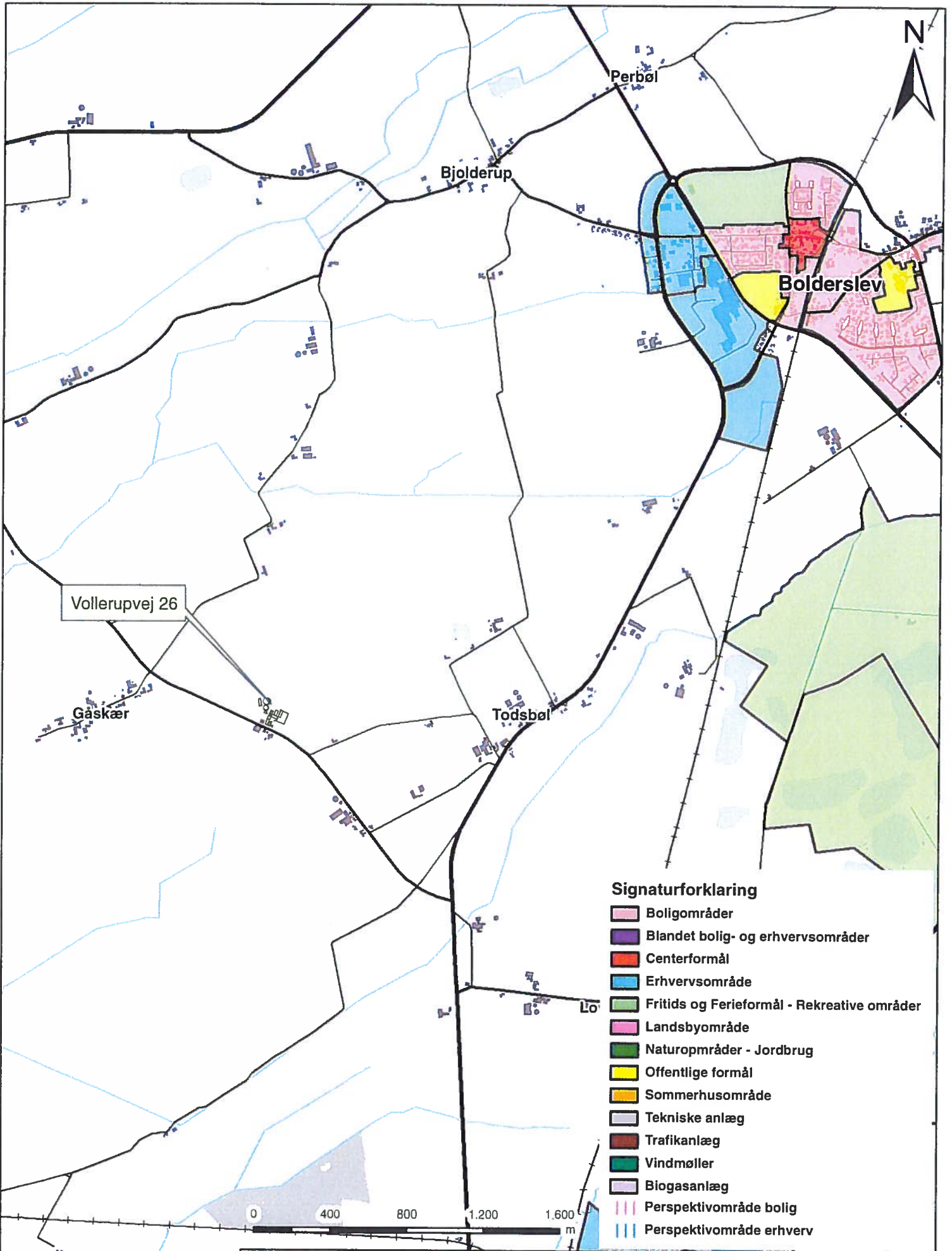
Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Oversigtskort, der viser husdyrbrugets lokalisering, er vedlagt.

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune
Dir.tlf.. 73767480



Vollerupvej 26
 6360 Tinglev
 Oversigtskort

Dato: 11-12-2012 Mål: 1:25.000 Intitaler: tket

Aabenraa
 Kommune



Teknik & Miljø
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

§ 12

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
Den 14. marts 2013



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering.....	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	16
2.8 Egenkontrol og dokumentation.....	16
3 Generelle forhold	18
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	18
3.2 Meddelelesespligt	18
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	19
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	19
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	20
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	28
5.1 Husdyrhold og staldindretning	28
5.1.1 Generelt	28
5.1.2 BAT staldteknologi	30
5.2 Ventilation	34
5.3 Fodring	35
5.3.1 Generelt	35
5.3.2 BAT foder.....	36
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	36
5.5 Rengøring af stalde	37
5.6 Energi- og vandforbrug	37
5.6.1 Generelt	37
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	39
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	40
5.8 Kemikalier og medicin	42
5.9 Affald	43
5.9.1 Generelt	43
5.9.2 BAT affald	44
5.10 Olie.....	44
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	45
5.11.1 Generelt	45
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	46
6 Gødningsproduktion og -håndtering	47
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	47
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	47
6.2.1 Generelt	47
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	48

6.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	49
6.3.1	Generelt	49
6.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	49
6.4	Anden organisk gødning	50
6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	50
6.5.1	Generelt	50
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	52
7.1	Lugt.....	52
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	55
7.3	Transport	56
7.4	Støj	58
7.5	Støv.....	60
7.6	Lys	60
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	61
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	63
8	Påvirkninger fra arealerne	81
8.1	Udbringningsarealerne	81
8.1.1	Arealanvendelse	85
8.1.2	Aftalearealer.....	86
8.2	Beskyttet natur	86
8.3	Nitrat til grundvand	88
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	89
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	91
8.6	Natura 2000	93
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	99
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	102
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	106
11	Husdyrbrugets ophør.....	107
12	Egenkontrol og dokumentation.....	108
13	Klagevejledning	109
14	Bilag	111

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	Den 14. marts 2013
Ansøger:	Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 64 45 87
Mobilnummer:	21 60 25 87
Ejer af ejendommen:	Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800012836
Matr.nr. og ejerlav:	111 m.fl. Gåskær, Bjolderup
CVR nr.:	10508002
CVR/p nr.:	1011162963
CHR nr.:	47568
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ansøger ejer ikke andre ejendomme
Miljørådgiver:	Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, 73 20 26 00, MMB@slf.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Ekstern konsulent Morten Hansen, OSC-Miljø Aps Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Ekstern konsulent Morten Hansen, OSC-Miljø Aps Tina L. S. Hjørne
Sagsnr:	10/52056, dok. 94
Høring:	Ingen andre kommuner

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Niels Peter Mathiesen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgningen har skemanr. 19972. Ansøgningen er indsendt den 30. november 2010. Aabenraa Kommune har modtaget version 11 den 18. februar 2013, og den 19. februar 2013 er den udskrevet. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt, da det har ligget under størrelseskriteriet for godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven. Husdyrbruget har en VVM-screening fra 2006.

Ansøgningen vedrører etablering af en kalveplads samt en udvidelse af produktionen til 200 årskøer og 210 årsopdræt 0-26 mdr. samt 100 prod. tyrekalve 40-60 kg, alle tung race, i alt 360,32 DE. Der er søgt med en mælkeydelse svarende til 9.234 kg mælk.

Dyreholdets størrelse skal beregnes efter bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse i nudrift er 292,31 dyreenheder og i ansøgt drift 360,32 dyreenheder.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- Stald ST-64670 (Ungdyr (6-12 mdr.)) ændres fra en bindestald til sengestald med præfabrikeret drænet gulv eller tilsvarende med 4% ammoniakemission.
- Stald ST-64666 (kalve (3-6 mdr.)) ændres fra en bindestald til dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv.
- Etablering af befæstet areal til kalvehytter (ST-64672) i forlængelse af møddingspladsen på 300 m².

Ansøgningen vedrører husdyrbruget beliggende Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 111 m.fl. Gåskær, Bjolderup. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012836. Der er på adressen registreret 1 virksomhed med CVR-nr. 10508002 og branchekoden "14100 Avl af malkekvæg". Ansøgningen vedrører denne virksomhed.

Tidsplan for udvidelsen:

De ansøgte ændringer og etableringer forventes etableret og færdiggjort i løbet af 2013.

Aabenraa Kommune kunne den 13. juli 2012 ved opslag i CHR-registeret se, at der under CHR-nr./besætningsnummer 47568 var registreret 4 handyr, 209 kvier og 193 køer. Det ser således ud til, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Ansøgers tekst

Den konventionelt drevne kvægproduktion på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev ønskes udvidet fra de nuværende 292,31 DE, svarende til 117 køer, 25 kalve 0-6 mdr., 95 opdræt 6-28 mdr. samt 55 jerseykøer, 13 jerseykalve 0-6 mdr. og 45 jerseykvier 6-25 mdr til 360,32 DE svarende til 200 køer, 50 kalve 0-6 mdr., 160 kvier (6-26 mdr.) og 100 tyrekalve fra 40-60 kg. For alle ansøgte dyr er der tale om stor race. Der er søgt med en mælkeydelse svarende til 9.234 kg mælk.

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger, hvori der sker ændringer i gulvtyperne for nogle staldes vedkommende. Udendørs etableres/ændres en betonplads til opstilling af kalvehytter.

Transport af husdyrgødning sker så vidt muligt på egne marker. Derudover sker der transport gennem Gåskær.

Det skønnes at ca. 50 % af transporterne til og fra husdyrbruget med husdyrgødning foregår på interne transportveje eller veje der er meget lidt befærde/små.

Pumpning af gylle fra stald til tank sker i nudrift ca. hver anden uge, dette vil ligeledes være tilfældet i ansøgt drift, og i det ny staldafsnit.

Jf. kapacitetsberegningen er der opbevaringskapacitet nok til min. 12 mdr.

Ejendommen er ejet af Niels Peter Mathiesen som er den daglige driftsleder af ejendommen. Foruden Niels Peter Mathiesen er der ansat tre medarbejdere.

Den ansøgte ændring skyldes ønsket om bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer. Ændringen med de valgte tiltag medfører ikke nogen væsentlig meremission af ammoniak fra anlægget. Det har været overvejet at foretage en større udvidelse af bedriften og opføre en ny stald, men grundet den aktuelle økonomiske situation i landbruget generelt, er denne plan udskudt på ubestemt tid. Ved at kunne udnytte "pladser" i kostalden samt jordtilligende, opnås en mere rationel og optimal drift af ejendommen.

Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsændring findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles større og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion.

Der søges om forhøjet harmonital til 2,3 DE/ha.

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

0-alternativet for husdyrbruget på Vollerupvej 26, bliver en videreførelse af husdyrbruget som det drives p.t. Dog vil et 0-alternativ betyde at ejendommen ikke kan følge med strukturudviklingen og derfor vil have svært ved at opretholde en anstændig omsætning og produktion.

Gyllen fra produktionen, på 360,32 DE, skal udbringes på et areal svarende til minimum 156,7 ha for at opfylde krav herom.

Der er indtegnet 186,4 ha i ansøgningen, hvorpå der kan køres gylle. Ansøger ejer ca. 141,8 ha (indtegnet i husdyrgodkendelse.dk). Derudover er der 4 forpagtninger hhv. med Randerstoftvej 4 - 15,45 ha, Gåskær Byvej 6 - 1,62 ha, Gåskær Byvej 7 - 13,50 ha og Gåskær Byvej 20 - 14,03 ha alt i alt 45,47 ha. Både egne og forpagtede arealer belægges med 2,3 DE/ha. Kravet er således opfyldt. Der modtages fremadrettet husdyrgødning svarende til 67,49 DE (5.804,14 kg N og 1.052,0 kg P) fra en endnu unavngiven producent.

BAT

Ejendommen drives efter den til hver en tid bedst tænkelige teknologi. Der er således bl.a.:

- opsat flydere i drikkekar. Således opnås altid en konstant vandoverflade og der vil således opnås en besparelse i drikkevandsforbrug
- der er opsat intelligent lys. Lyset tilpasser sig i dagslysets styrke. Således opnås energibesparende foranstaltninger i kostalden
- der er naturlig ventilation i kostalden.
- der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg
- vaskevand fra malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald. Således opnås en vandbesparende foranstaltning.

Produktionsændringen vil dels medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen. Der er ca. 275 meter til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt beliggende på Todsøl Gammel Skolevej 10. Nærmeste nabo med landbrugspligt er Vollerupvej 25, der ligger 57 meter syd for ejendommen. Der er ca. 1.300 m til nærmeste samlede bebyggelse i Todsøl og ca. 2,7 km til nærmeste byzone.

Ifølge lugtberegningen er geneafstandene overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener. Det vurderes ligeledes, at ændringen i antallet af transporter heller ikke vil give anledning til mærkbare gener.

Der findes et § 7 (højmoser, overdrev el. lign.) areal inden for en afstand af 1 km. Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til dette areal.

Den generelle ammoniakberegning medfører et krav om 25 % reduktion. Beregningen viser, at produktionsændringen lever op til ammoniakkravene. Beregninger viser endvidere, at udvidelsen af produktionen vil medføre en meremission fra anlægget på 59,94 kg N/år.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med – 14,4 kg P.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE max: 2,3 DE/ha

DE reel: 2,3 DE/ha

Beregningen af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Før: 56,2 kgN/ha

Efter: 58,1 kgN/ha

En mindre del af mark 44-0 og mark 46-0 ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 45 mg nitrat pr. liter. Dette er en merbelastning på 1 mg nitrat pr. liter ift. nudriften. Nitratudvaskningen overtiger dermed ikke 50 mg nitrat pr. liter.

Tilstrækkelig ammoniakreduktion er i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget opnået på følgende måde: Der påsættes skrabeanlæg på spalter i nuværende kostald og hos kvier i alderen fra 6-12 mdr etableres der et præbrikeret drænet gulv eller tilsvarende med 4 % ammoniakemission. Der fodres med en reduceret tildeling af råprotein svarende til 168,5 gram fordøjelig råprotein per foderenhed (FE) til de 200 årskøer.

Andre miljøpåvirkninger fra den ansøgte produktion er støjgener

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 ikke væsentlige.

Mangler ved forudsætningerne

Mangler i vurderingen beror dels på, at visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der er ikke foretaget nogen beregning af husdyrtrykket i området.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation. Dette blandt andet udmålingerne til de generelle afstandskrav, samt udmålingerne til de landskabelige hensyn.

Aabenraa Kommunes kommentarer

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer Kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, når vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljømæssig lovliggørelse og miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Der er endvidere meddelt dispensation fra afstandskravet til markvandsboring, under forudsætning af, at der etableres en opkant på kalvepladsens vestlige side. 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 den 2. marts 2011 i Aabenraa Ugeavis og lagt 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 4. februar 2011 orienteret om ansøgningen. Byggefeltet er ikke blevet ændret.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev torsdag den 20. december 2012 sendt til ansøger, naboer og andre berørte samt foreninger og organisationer til kommentering. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer. Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev samme dag lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Ansøger har i høringsperioden forespurgt Aabenraa Kommune, om placering af pladsen til kalvehytter kunne ændres, så den kom til at ligge i forlængelse af møddingspladsen, i stedet for på pladsen imellem kostald og foderlade. Derved kunne nedlægning af boring til drikkevand undgås. Aabenraa Kommune har accepteret denne ændring på vilkår af, at pladsen der ligger imellem kostald og foderlade ikke må bruges til stalde (kalvehytter) el. lign, foderopbevaring (ensilage, pulp etc.) eller gødningsopbevaring.

Som følge af ændringerne er dispensation til afstandskravet fra kalvepladsen til boring slettet, og vilkåret om tilslutning til alment vandforsyningsanlæg er slettet.

Aabenraa Kommune har modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse fra naboen på Todsboel Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev. Kommentarerne er vedlagt som bilag 4, og den efterfølgende korrespondence med Aabenraa Kommune er vedlagt som bilag 5. Kommentarerne har resulteret i, at afstandskravet fra ensilage i markstakke er skærpet, så afstanden minimum skal være 100 m fra nabobeboelse.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis og lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 19. marts 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 200 årskøer, tung race, mælkeydelse på 9.234 kg mælk/årsko
- 210 årsopdræt (0-26 mdr.), tung race
- 100 prod. tyrekalve (40-60 kg), tung race

svarende til 360,32 DE.

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

- Stald ST-64670 (Ungdyr (6-12 mdr.)) ændres fra en bindestald til sengestald med præfabrikeret drænet gulv.
- Stald ST-64666 (kalve (3-6 mdr.)) ændres fra en bindestald til dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv.
- Etablering/ændring af befæstet areal på 300 m² til kalvehytter (ST-64672) i forlængelse af møddingsplads.

Aabenraa Kommune kunne den 13. juli 2012 ved opslag i CHR-registeret se, at der under CHR-nr./besætningsnummer 47568 var registreret 4 handyr, 209 kvier og 193 køer. Det er således vurderet, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt.

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det 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 fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

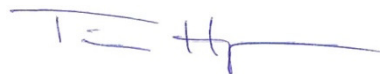
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 14. marts 2013



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Miljø & Natur
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80
snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Hjemmeside: www.aabenraa.dk



Tina L. S. Hjørne
Biolog
Miljø & Natur
Kultur, Miljø & Erhverv
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Hjemmeside: 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. 19972, version 11, modtaget i Aabenraa Kommune den 18. februar 2013 og udskrevet den 19. februar 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4. Kalvepladsen ST-64672 skal etableres i forlængelse af møddingspladsen.
5. Overfladevand fra kalvepladsen skal ledes til afløb, der er forbundet med forbeholder og kunne ledes videre til gyllebeholder LA-42274. Afløbet skal dimensioneres og godkendes af en autoriseret kloakmester. Afløbet skal også kunne aflede overfladevand i tilfælde af skybrud.
6. Eksisterende beplantning omkring husdyrbruget skal bevares og vedligeholdes.
7. Det befæstede areal der ligger imellem kostalden (ST-64658) og foderladen må ikke anvendes til stalde(kalvehytter) og lign., foderopbevaring (ensilage, pulp etc.) eller gødningsopbevaring.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

8. 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 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit E til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder/ydelse	Stipladser (antal individer)	DE
ST 64658	Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9.234 kg	180	240,23
ST 64658	Kvier 6 mdr.-kælvning	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	25 – 26 mdr.	5	5,21
ST 64659	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	9.234 kg	20	26,69
ST 64661	Kvier 6 mdr.-	Spaltegulvbokse (kanal, bagskyl)	12 – 25 mdr.	104	55,49

	kælvning	eller ringkanal)			
ST 64666	Småkalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	3 – 6 mdr.	24	7,08
ST 64670	Kvier 6 mdr.-kælvning	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	6 – 12 mdr.	48	17,94
ST 64672	Småkalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 3 mdr.	26	6,37
ST 64672	Tyrekalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	40 – 60 mdr.	100	1,31
I alt					360,32

9. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 8.
10. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 360,32 DE.
11. I stald ST-64658 skal spaltearealet skrubes mindst hver 4. time.
12. I stald ST-64670 skal der etableres præfabrikeret drænet gulv eller et tilsvarende gulv med 4 % ammoniakemission:
http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelser/bat/Faste_draenede_gulve.htm.
13. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvene og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
14. Der skal strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen i ST-64672, ST-64666 og ST-64659.

Fodring

15. Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 168,5 gram total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

16. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
17. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	100 m
Naboskel	30 m

18. Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6° mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.
19. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.
20. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i plansilo.
21. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde

22. Ved rengøring af staldene skal spalternes og spalteskrabernes funktionsdygtighed kontrolleres (tjekkes minimum en gang om året). Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

Energi- og vandforbrug

23. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
24. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
25. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 190.000 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.
26. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
27. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst fire gange årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
28. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 7.700 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.

Spildevand samt tag - og overfladevand

29. Ensilagesaft fra de 3 plansiloer til ensilage (1.020 m²) og forpladserne til disse (425 m²) skal ledes til gyllebeholder LA-42274.
30. Overfladevand fra kalveplads ST-64672 skal ledes til gyllebeholder LA-42274.
31. Spild på og overfladevand fra påfyldplads og vaskeplads (425 m²) skal ledes til gyllebeholder LA-42274.
32. Overfladevand fra møddingplads skal ledes til gyllebeholder LA-42274.
33. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på vaskepladsen (forplads til de tre ensilagesiloer).

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

35. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning placeres umiddelbart vest for "Kostald" ST-64666. Dyrene skal ligge skyggefuldt, og de må ikke være synlige fra Vollerupvej.
36. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 16.
37. Kasseret overdækningsplast skal fjernes 1 gang om ugen eller lægges i containere.

Olie

38. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

39. 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.
40. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
41. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

42. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
43. Virksomheden skal have en beredskabsplan som følger Miljøstyrelsens wiki vejledning. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.
44. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne og indholdet skal være kendt af medarbejderne.
45. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Gødningstyper og mængder

46. Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt antage 41,45 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

47. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på det samme sted.
48. Ved etablering af markstak af kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen og opbevares i mindst 5 år.
49. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke 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.

Anden organisk gødning

50. Bedriftens arealer må ikke tilføres kvælstof fra anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

51. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
52. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

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

Fluer og skadedyr

54. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

55. Til- og frakørsel til ejendommen må kun ske ved anvendelse af de oplyste overkørsler til Vollerupvej.
56. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
57. 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

58. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i landsbyen Bolderslev 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, herunder bebyggelserne Søderup og Alslev	55	45	40
Lokalbyen Hjordkær område 2.2.002.B, område 2.2.003.B og 2.2.015.B	45	40	35

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i område nr. 4.8.006.L i landsbyen Store Jyndevad ikke overskrides noget sted i området.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

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

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

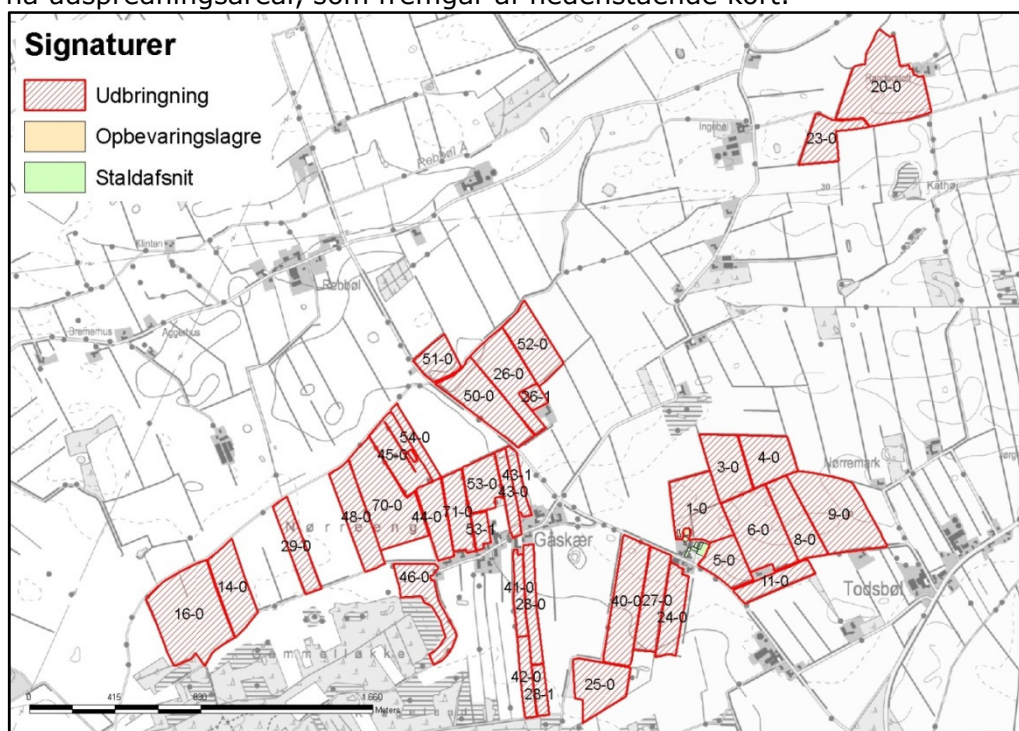
Lys

60. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelsen mod sydøst. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.
61. Belysning i kostalden ST-64658 og ST-64659 skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

62. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.
63. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 186,40 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



64. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.
65. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

2.7 Husdyrbrugets ophør

66. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurensfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

67. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre

- kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
68. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årdsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
 69. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
 70. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

71. Gyllebeholderne LA-42274 og LA-42275 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
72. Møddingspladsen LA-41317 skal tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Foder og ensilageopbevaring

73. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Fodring

74. Der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne. Foderplanerne skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet, der for årskøerne ikke må overstige 168,5 gr råprotein pr FE. Foderplanerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.
75. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/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.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE), og det er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse 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 herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009/2010 skal ammoniakemissionen reduceres med 25.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse 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

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012836. Ansøger ejer ikke andre landbrugs-ejendomme.

Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 47568. Virksomhedens CVR nr. er 10508002.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 19972, version 11, modtaget i Aabenraa Kommune den 18. februar 2013 og udskrevet den 19. februar 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af Kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

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 godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 14. marts 2021.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen 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 godkendelsens 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 2021.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Bolderslev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og sydvest for anlægget ligger Ulvemose og Vesterlose.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Der er udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen, da Ulvemose ca. 570 mod sydvest er et § 7 naturområde. Endvidere er der udpeget en § 7 mose ca. 480 m nord for ejendommen.

Der ændres i det eksisterende bygningsæt og en allerede etableret kalveplads på fast underlag søges godkendt. Kalvepladsen ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en moderne mælkeproduktionsejendom.

Der er ca. 275 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse Todsøl Gammel Skolevej 10, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget, og den er uden landbrugspligt, og den ejes ikke af ansøger.

Der er ca. 1.300 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Todsøl. Den samlede bebyggelse er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 2,7 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bolderslev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

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

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger inden for en radius af ca. 2,7 km af anlægget.

Tabel 1: Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2,7 km	Fra anlægget til erhvervsområde i Bolderslev nr. 4.3.015.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	18,6 km	Fra anlægget til sommerhusområde i Skarrev nr. 1.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 2,7 km	Området ligger længere væk end erhvervsområde i Bolderslev nr. 4.3.015.E	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2,5 km	Fra anlægget til Rekreative formål Uge Hulvej. Uge nr. 6.02	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	275 m	Fra anlægget til Todsøl Gammel Skolevej 10, 6360 Tinglev	50 m
Nabobeboelse med landbrugs-	53 m	Fra anlægget til Vollerupvej	50 m



Tabel 2: Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	4.1.1.1 19 m	Eksisterende forhold: Markvandsboring – DGU 168.1019 og drikkevandsboring	4.1.1.2 25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	570 m	Fra anlægget til alment vandværk i Gåskær	50 m
Vandløb	875 m	Vandløb fra Gåskær by – bjo 36 beskyttet vandløb - vest for anlægget	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	500 m	Findes vest for anlægget	15 m
Offentlig vej	15 m	Vollerupvej	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	17 m	Fra eksisterende stald – ST-64666	15 m

Naboskel	5 m	5 m fra eksisterende ensilage-siloer til matr.nr. 120 Gåskær Bjolderup. Der er tale om allerede opført ensilagesilo	30 m
----------	-----	---	------

Markvandingsboringen (DGU. Nr.: 168.1019) og drikkevandsboringen er etableret og godkendt før etableringen af nye tilbygninger til ejendommen. De faktiske afstande til forureningskilder er således blevet mindre i forhold til tidligere. Markvandingsboringen leverer ikke vand af drikkevandskvalitet.

Det formodes, at der ikke er sket ændringer i afslutningen og opbygningen af boringen til markvandingsboringen, hvorfor den ikke igen skal godkendes til det ansøgte formål.

Det fremgår af boringsoplysninger på markvandsboringen, at boringen er etableret i 1984 med et grundvandsspejl beliggende 6 meter under terræn (m.u.t.) Boringen er 18 meter dyb og etableret med filter i intervallet: 10-17 m.u.t i stærkt reducerede sedimentter af karakteren: grov- til stenet sand med en ydelse på 50 m³/time ved en sænkning på 2 meter. Grundvandets strømningsretning er mod sydvest. Nedsivningsanlægget for spildevand er beliggende umiddelbart øst for stuehuset, jf. bilag, nr. 5 og således nedstrøms for etablering af markvandingsboringen. Boringen er godkendt af den daværende kommune og efterfølgende lokaliseret i 1988 af Amtet uden bemærkninger. Boringen bruges kun til markvandingsformål i vandingsperioden, med en indvindingstilladelse på 50.000 m³/år.

Aabenraa kommune vurderer, at den befæstede plads, der er etableret imellem kostald og foderlade ikke må benyttes til stalde (f.eks. kalveytter) og lign. samt til foderopbevaring (ensilage, pulp etc.) og gødningsopbevaring, da afstandskravet til de 2 boreriger ikke er overholdt. Der er stillet vilkår hertil.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse I, ligger ca. 380 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 840 m sydvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

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.

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

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste jorddige ligger ca. 870 m øst for ejendommen.

Der er ingen arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Der foretages ikke ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

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 loven 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.

Der er etableret en befæstet plads imellem kostald og foderlade, hvor ansøger havde planlagt at opstille kalvehytter. Afstandskravet til 2 eksisterende boringer på 25 m er ikke overholdt; idet der kun er 5 m fra drikkevandsboringen til pladsen. Aabenraa Kommune kan ikke imødekomme en placering af husdyrproduktion så tæt på eksisterende drikkevandsboring. Der er derfor stillet vilkår om, at den befæstede plads ikke må anvendes til stalde (f.eks. kalvehytter) el. lign samt til foderopbevaring (ensilage, pulp etc) og gødningsopbevaring.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund, skov og diger.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Bedriften er beliggende Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Bolderslev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent - dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og sydvest for anlægget ligger Ulvemose og Vesteremose.

Anlægget ligger samlet, og alle de eksisterende og nye befæstede pladser ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er etableret afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske vest for anlægget, der gør at anlægget ikke fremgår så tydeligt i landskabet, når man kommer fra vest. Mod øst ligger anlægget mere åbent i landskabet og især kostalden er tydelig. Der er etableret noget løvfældende beplantning mellem stuehus og kostalden, der ligeledes er med til at skærme kostalden for Vollerupvej 25, der er en genbo med landbrugspagt.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3: Bygninger og materialevalg.

Bygning	Bygningsår	Grundplan	Taghældning, Bygningshøjde	Bygningsmaterialer/farver	Bemærkninger (lys, støjkil- de, olie, ke- mikalier)

ST-64658 ST-64659	Kostald	2003	43mx60m	12 m, 20°	Røde sten og grå stålplader i gavl. Gardiner i siderne	Naturlig ventilation
ST-64661	Fuldspalte-stald	1994	12mx29m	5 m, 20°	Røde sten	Trinløs ventilation
ST-64666	Kalvestald	1976	12mx33m	5 m, 20°	Røde sten	Naturlig ventilation
ST-64670	Kalvestald	1990	12mx13m	5 m, 20°	Røde sten	Naturlig ventilation
ST-64672	Plads til hytter	Ny	300m ²		Beton	Afløb til LA-42274
LA-42274	Gyllebeholder	1991	2.100 m ³		Beton	
LA-42275	Gyllebeholder	2004	3.300 m ³		Beton	
8	3 plansiloer		1.020 m ²		Beton	Afløb til gyllebeholder nr. LA-42274 via for-tank ved ST-64670
9	Foderlade	1990	16mx30m	8 m, 20°	Røde sten 2½ m. Herover røde stålplader	
10	Halmlade	1975	16mx22m	6 m, 15°	Røde stålplader i gavl. Grå og hvide sider	
11	Maskinlade	1997	26mx33m	5 m, 20°	Røde stålplader	
12	Maskinhus	1985	12mx16m	8 m, 20°	Grønne stålplader	
13	Vaskeplads		15mx30m		Beton	Afløb til gyllebeholder nr. LA-42274 via for-tank ved ST-64670
LA-42317	Mødding	Ny	100 m ²		Beton	Afløb til gyllebeholder nr. LA-42274 via for-tank ved ST-64670
15	Kemikalierum				Røde sten	

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 "Uforstyrrede landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer", men følgende arealer grænser op til udpegningen: mark 16-0, 46-0, 42-0 og 28-1.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer grænser op til udpegningen: mark 16-0, 14-0, 29-0, 46-0, 42-0 og 28-1.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 480 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nord for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 570 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Ejendommen afvander dog ikke til dette, men til Vadehavet.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": Mark 20-0, 23-0, 52-0, 26-0, 50-0, 51-0, 54-0, 45-0, 70-0, 48-0, 29-0, 14-0, 16-0, 16-0, 42-0, 28-1 og 25-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 14-0, 29-0, 46-0 og 25-0, "beskyttede søer: mark 26-1 og 45-0, "beskyttede moser": mark 16-0, 46-0, 42-0 og 28-1.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 570 m sydvest for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Bolderslev. Hele vejen rundt om anlægget er landet åbent - dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Den eksisterende bygningsmasse er opført i røde, grå og grønne nuancer.

Der er ingen af ejendommens bygninger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsændring findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles støre og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle nyetableringer placeres enten inden for eller i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en moderne malkekvægsbedrift med tilhørende stalde, foderopbevaringsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, kalvveplads og foderlade samt maskinhal.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, alle tung race. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Det samlede dyrehold i ansøgt drift består af:

- 200 årskøer, tung race, mælkeydelse på 9.234 kg mælk/årsko
- 210 årsopdræt (0-26 mdr.), tung race
- 100 prod. tyrekalve (40-60 kg), tung race

svarende til 360,32 DE.

Tabel 4: Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori										
StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ ændret fravænningsvægt i alt per årsko*	Antal DE	
						Ind	Ud			
ST-64658	Nej	KvMa08	Nudrift	103	0			9234,00	137,46	
			Ansøgt	180	0			9234,00	240,23	
		KvKs08	Nudrift	16	0	23,00	28,00		10,42	
			Ansøgt	8	0	25,00	26,00		5,21	
		JeMa08	Nudrift	50	0				6555,00	56,85
			Ansøgt	0	0				6555,00	0,00
JeKs08	Nudrift	4	0	23,00	25,00		1,93			
	Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00			
ST-64659	Nej	KvMa09	Nudrift	4	0			9234,00	5,34	
			Ansøgt	20	0			9234,00	26,69	
		KvSm01	Nudrift	13	0	3,00	6,00		3,83	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		JeSm01	Nudrift	6	0	3,00	6,00		1,32	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
ST-64661	Nej	KvKs15	Nudrift	68	0	9,00	23,00		33,42	
			Ansøgt	104	0	12,00	25,00		55,49	
		JeKs15	Nudrift	34	0	9,00	23,00		12,81	
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00	
ST-64666	Nej	KvSm01	Nudrift	12	0	0,00	3,00		2,94	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvKs09	Nudrift	11	0	6,00	9,00		3,83	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvSm02	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	24	0	3,00	6,00		7,08	
		JeSm01	Nudrift	7	0	0,00	3,00		1,27	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		JeKs09	Nudrift	7	0	6,00	9,00		1,86	
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00	
ST-64670	Nej	KvMa02	Nudrift	10	0			9234,00	13,35	
			Ansøgt	0	0			9234,00	0,00	
		KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	48	0	6,00	12,00		17,94	
		JeMa02	Nudrift	5	0				6555,00	5,68
			Ansøgt	0	0				6555,00	0,00
ST-64672	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	26	0	0,00	3,00		6,37	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	100	4	40,00	60,00		1,31	
			Sum	Nudrift						292,31
Ansøgt							360,32			

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der ske følgende bygningsmæssige ændringer og udvidelser af anlægget:

- Stald ST-64670 (Ungdyr (6-12 mdr.)) ændres fra en bindestald til en sengestald med præfabrikeret drænet gulv.
- Stald ST-64666 (kalve (3-6 mdr.)) ændres fra en bindestald til dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv.
- Befæstet areal med afløb til gyllebeholder til kalvehytter (ST-64672) på 300 m² i forlængelse af møddingsmøddingsplads (LA-42317)

Nedenstående vises en samlet oversigt over ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg, jf. bilag 1 og 1.3. Ensilageopbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af tabel 3 og bilag 1.3.

Tabel 5: Staldoversigt – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn	
Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.	
StaldID	Staldafsnit navn
ST-64658	Kostald - afsnit med senge
ST-64659	Kostald - afsnit m dybstrøelse
ST-64661	Fuldspaltestald
ST-64666	GI kostald - kalve
ST-64670	GI. kostald - kvier
ST-64672	Hytter

Tabel 6: Oversigt over gødningslagre – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-96245	Markstak	
LA-42274	Gyllebeholder 2100 m3	Beholder fra 1991
LA-42275	Gyllebeholder 3300 m3	Bygget i 2004
LA-42317	Møddingplads	

Tabel 7: Fordeling af dyretyper – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	103	137,46
		Ansøgt	180	240,23
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	16	10,42
		Ansøgt	56	23,15
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	56,85
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	4	1,93
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	5,34
		Ansøgt	20	26,69
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	6,77
		Ansøgt	26	6,37

JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	2,59
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	68	33,42
		Ansøgt	104	55,49
JeKs15	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	34	12,81
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	3,83
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	7,08
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	7	1,86
		Ansøgt	0	0,00
KvMa02	Malkeko, tung race, Bindestald med riste	Nudrift	10	13,35
		Ansøgt	0	0,00
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	17,94
JeMa02	Jerseyko, Bindestald med riste	Nudrift	5	5,68
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	1,31

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 360,32 DE.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til kælvninger og antal opdræt. 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 den godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

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 den 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 husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Kommunens 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 miljøgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at 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, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer samt opdræt, 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.

Der kan endvidere henvises til Miljøstyrelsens "Korte nyheder nr. 7" fra den 22. september 2010.

Det fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-132-00042 fra den 3. maj 2011:

"Som anført ovenfor i afsnittet "Natur- og Miljøklagenævnets bemærkninger om retsgrundlaget" følger det af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal indgå i vurderingen af, om ammoniakemissionen fra et husdyrbrugs anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT, jf. husdyrbruglovens § 19, nr. 1, og § 23, nr. 1.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge BAT-standardvilkårene udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget, som skal overholdes af husdyrbruget.

Efter nævnets beregninger på baggrund af BAT-standardvilkårene må ammoniakemissionen fra produktionen af [...], der ifølge ansøgningen videreføres i eksisterende stalde, ikke overstige [...] kg N/år. Ammoniakemissionen fra produktionen i den nye stald må efter samme beregningsmetode ikke overstige [...] kg N/år. Emissionen fra det samlede anlæg må derfor ikke overstige i alt [...] kg N/år. Hvis det projekterede anlæg dokumenterbart overholder denne samlede grænseværdi, er husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT ved staldindretning opfyldt, uanset ansøgers konkrete valg af staldteknologi."

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen før den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de dagældende normer fra IT-ansøgningssystemet.

Stald ST-64658 og Stald ST-64659 (kostald)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende stald, og den består af ét stort staldrum med 2 afsnit, kostald (ST-64658) og et dybstrøelsesafsnit (ST-64659). Stalden skal hverken ændres eller reoveres.

Kostald (ST-64658) er en eksisterende sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) med plads til 180 årskøer. Antallet af årskøer udvides med 27 fra 103 årskøer tung race og 50 jerseykøer til 180 årskøer tung race. Spaltearealet skræbes hver 4. time, dvs. 6 gange dagligt. Endvideres er der plads til 8 kvier (25-26 mdr.), der erstatter 16 kvier af stor race (23-28 mdr.) og 4 jerseykvier (23-25 mdr.). Skrabning foregår med spalteskraber. Skrabningen reducerer ammoniakemissionen med 25 %.

Dybstrøelsesafsnit (ST-64659) er et afsnit med dybstrøelse med plads til 20 køer. Afsnittet har tidligere været brugt til 4 køer af stor race samt 13 småkalve af stor race (3-6 mdr.) og 6 jersey småkalve (3-6 mdr.).

Vurdering

Kostald (ST-64658) er en eksisterende stald, der hverken skal ændres eller reoveres. Aabenraa kommune vurderer, at stalden kan betragtes som en videreførsel af nudrift i ansøgt drift som en del af det eksisterende stalданlæg.

For så vidt angår den eksisterende stald og de nuværende 103 årskøer har Aabenraa Kommune som udgangspunkt anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 10,64 kg NH₃-N/årsko, jf. vejledningens tabel 4.

For så vidt angår den eksisterende stald og udvidelsen på de 27 årskøer (+ en ændring af dyretype fra 50 jerseykøer til 50 køer af stor race) har Aabenraa Kommune som udgangspunkt også anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 10,64 kg NH₃-N/årsko, jf. vejledningens tabel 4.

Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke er proportionalitet i et krav om, at udvidelsen på de 27 nye årskøer (+ ændringen af 50 jerseykøer til 50 køer af stor race) i den eksisterende stald skal sidestilles med en udvidelse i et nyt anlæg. Det skyldes, at der er tale om en omfordeling af racer og dyregrupper, idet pladser til ungdyr erstattes med pladser til årskøer og pladser til jerseykøer erstattes med pladser til køer af stor race. Der sker således ingen ændring i gulvtypen eller staldsystemet.

Dybstrøelsesafsnittet (ST-64659) er et afsnit med dybstrøelse med plads til 20 årskøer. Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til 10 % af køerne er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 10,04 kg NH₃-N/årsko anvendt, jf. tabel 1 i Miljøstyrelsens notat af 6. februar 2012 "Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer".

Stalden er bygget i år 2003. 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.

Stald ST-64661 (Fuldspaltestald til kvier)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende stald og en fuldspaltestald. Der er i stalden plads til 104 ungdyr fra 12-25 mdr. I nudrift gik der i stalden 68 kvier af stor race (9-23 mdr.) og 34 jerseykvier (9-23 mdr.). I ansøgt drift går der 104 kvier (12-25 mdr.) stor race i stalden. Stalden skal hverken ændres eller renoveres.

Vurdering

I stalden er der spaltegulvbokse med plads til 104 kvier fra 12-25 måneder. Aabenraa Kommune vurderer, at spaltegulvboksene til kvierne kan betragtes som BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 3,11 kg NH₃-N/årsopdræt (6-28 mdr.) anvendt, jf. vejledende emissionsgrænseværdier fra mst. Bemærk at emissionsgrænseværdien er korrigeret i forhold til alder, der er 12-25 mdr.

Det vurderes i forhold til staldens anvendelse, 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.

Stald ST-64666

Redegørelse

Stalden er en tidligere bindestald, der er omdannet til dybstrøelse i fællesbokse og kort ædeplads på fast gulv. Der er i stalden plads til 24 småkalve fra 3-6 mdr. I nudrift gik der i stalden 19 småkalve (0-3 mdr.) og 18 kviekalve (6-9 mdr.) fordelt på både jersey og stor race. Stalden skal hverken ændres eller renoveres.

Vurdering

I stalden er der fællesbokse med dybstrøelse med plads til 24 småkalve fra 3-6 måneder. Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til småkalve fra 3-6 måneder er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 2,83 kg NH₃-N/årsopdræt (0-6 mdr.) anvendt jf. tabel 2 i BEK 294 af 31. marts 2009. Bemærk at emissionsgrænseværdien er korrigeret i forhold til alder og at der er anvendt en værdi gældende for dybstrøelse idet, der for småkalve i alderen 0-6 mdr ikke findes en værdi for dybstrøelse med en kort fast ædeplads.

Det vurderes i forhold til staldens anvendelse, 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.

Stald ST-64670 (Ungdyrstald 6-12 mdr.)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende bindestald til malkekøer. I eksisterende drift har der været 10 årskøer stor race og 5 jerseykøer i stalden. Stalden ændres til en ungdyrstald for 48 småkvier (6 -12 mdr.), idet der etableres en sengestald med præfabrikeret drænet gulv eller tsvarende gulvtype med en ammoniakemission svarende til 4 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for en ny stald med opdræt over 6 måneder på 2,34 kg NH₃-N/årsopdræt (6-27 mdr.) skal anvendes, jf. tabel 3b i vejledningen.

Stald ST-64670 (kalvehytter)

Redegørelse

Stald ST-64670 er et udendørs afsnit med kalvehytter. Der er et afsnit med bokse med dybstrøelse med plads til tyrekalvene fra fødsel til 60 kg. Der produceres årligt 100 tyrekalve fra 40-60 kg. Der er ligeledes plads til 26 kviekalve i alderen 0-3 mdr., der også går på dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til tyrekalve fra fødsel til 60 kg er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 1,22 kg NH₃-N/prod. tyrekalv (40-220 kg) derfor anvendt, jf. tabel 2 i BEK 294 af 31. marts 2009. Bemærk at emissionsgrænseværdien er korrigeret i forhold til vægt, da vægten i ansøgt drift kun er 40-60 kg.

Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at bokse med dybstrøelse til småkalve fra 3-6 måneder er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 2,83 kg NH₃-N/årsopdræt (0-6 mdr.) anvendt jf. tabel 2 i BEK 294 af 31. marts 2009. Bemærk at emissionsgrænseværdien er korrigeret i forhold til alder.

Virkemidler

Nedenfor ses en oversigt over de anvendte virkemidler inden for staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen.

Tabel 8: Effekt af skrabning af spalter – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)					
StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-64658	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	492,00
ST-64659	Ingen data				
ST-64661	Ingen data				
ST-64666	Ingen data				
ST-64670	Ingen data				
ST-64672	Ingen data				

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende skrabning af spalterne i kostalden (ST-64658).

Effekten af teknologierne er dokumenteret i teknologiblade (<http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/AEED9CC9-30B7-41A8-AE44-61F5A977ADB6/0/Skraberepågangaarealeristaldetilmalkekøer.pdf>). Der er stillet vilkår om skrabning af spalterne 6 gange i døgnnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25%.

Desuden er ST-64670 renoveret og ændret fra bindestald til stald med en gulvtype svarende til maks. 4 % NH₃ – emission, der er et BAT gulv.

Den samlede BAT-beregning ses nedenfor, hvor koderne henviser til ovenstående staldoversigt, staldsystem og produktionsoversigt. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.7.

Tabel 9: Beregnet BAT-niveau for ejendommen.

Vollerupvej 26														
Stald ST	System-kode	nyt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders Ud			Græs			NH ₃ emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
64658	KvMa08	eksiste.	årskøer	180	10,64	1				0	0	0	1,0000	1.915,20
64659	KvMa09	eksiste.	årskøer	20	10,04	1				0	0	0	1,0000	200,80
64670	KvTk01	nyt	tyrekalve	100	1,22	40-220	40	60	0,111					13,56
64666	KvSm02	nyt	årssmåkal	24	2,83	0-6	3	6	1,091					74,13
64672	KvSm01	nyt	årssmåkal	26	2,83	0-6	0	3	0,907					66,71
64670	KvKs10	nyt	årskvier	48	2,34	6-28	6	12	0,735					82,55
64661	KvKs15	eksiste.	årskvier	104	3,11	6-28	12	25	1,050					339,60
64658	KvKs08	eksiste.	årskvier	8	3,11	6-28	25	26	1,282					31,90
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2. Ansøgning indsendt for den 10. april 2011													2.724,45	
Samlede emission fra anlæg													<u>2.721,25</u>	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>3,20</u>	
BAT-kravet er opfyldt														

Samlet BAT vurdering

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning og tabel 2 i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen beregnet til 2.724,45 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.721,25 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der fyldestgørende er redegjort for til- og fravalg af BAT-teknologier, og at fravalgene er sket ud fra økonomiske vurderinger ved anvendelse af proportionalitetsprincippet.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om skrabning af spalterne i ST-64658, gulvtype med maks. 4 % NH₃-emission fra ST-64670 og reduceret tildeling af råprotein til de 200 årskøer opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde, bortset fra ST-64661, hvor der forefindes trinløs styring af ventilationen.

Tabel 10: Oplysninger om ventilation - uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)				
StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-64658	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64659	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64661	Ingen data			
ST-64666	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64670	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64672	Ja	100,00%	0,00	0,00

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører, at staldgulvene er forholdsvis tørre med en lavere koncentration af ammoniak og lugt til følge.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den udbredte brug af naturlig ventilation i staldene opfylder kravene om BAT. Naturlig ventilation er energibesparende, og der er ingen mekaniske støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedste mulige for dyrevelfærd. Der stilles ikke skærpede vilkår.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 50-60 % 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 kreaturerens 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, der ligger til grund for sammensætningen 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 husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normalt.

I ansøgt drift er indtastet mindre råprotein end normen, idet det er indtastet 168,5 gram råprotein pr FE (kun ved malkekøer). Det er gjort for at leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tabel 11: Effekt af reduceret tildeling af råprotein – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise								
StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-64658	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	136,83
ST-64659	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	21,40
ST-64661	Ingen data							
ST-64666	Ingen data							
ST-64670	Ingen data							
ST-64672	Ingen data							

Effekten af teknologierne er dokumenteret i teknologiblade (http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/C1EA38E1-A9F2-463C-83B1-133A232CE9BE/0/AATPBVteknologi_final_tilrettetøkonomi110328.pdf). Der er stillet vilkår om at andelen af råprotein til malkekøer ikke må overstige 168,50 pr FE.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der er øget.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til de 200 årskøer som virkemiddel. I teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder .

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

Foderrationen til køerne har et lavere indhold af råprotein end den gældende landsnorm. Ved at sænke foderets proteinindhold reduceres både indholdet af ammonium i urinen og gyllens pH. Derved sænkes ammoniakfordampningen.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Vurdering

Det er BAT at anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal tages foderanalyser af grovfoder, udarbejdes foderplaner og foretages mindst 4 en dags foderkontroller/år for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstofudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt. Der er endvidere fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring, jf. afsnit 2.8.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

I nudrift opbevares græs- og majsensilage i 3 plansiloer samt i markstakke. Der opbevares ca. 75 % i plansiloerne og ca. 25 % i markstakkene. Der er vurderet, at der opbevares ca. 800.000 FE.

De 3 plansiloer til ensilage er indrettet med en 3 m høje afgrænsningsmure bestående af betonmure/siloelementer, fast bund og afløb til gyllebeholder LA-42274 via fortank. De tre plansiloer er 34 m dybe og ca. 10 m brede, i alt 1.020 m². Der er en forplads til disse

på ca. 425 m². Ensilagen overdækkes med plastik eller andet egnet materiale, der fastholdes med sand/jord og/eller dæk. Overfladevand fra forplads ledes ligeledes til il gyllebeholder LA-42274 via fortank.

I ansøgt drift opbevares græs- og majsensilage i 3 plansiloer samt i markstakke. Der opbevares ca. 60 % i plansiloerne og ca. 40 % i markstakkene. Der er vurderet, at der opbevares ca. 1.000.000 FE.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener minimeres for nabobeboelsen. Endvidere vil håndteringen sikre, at risikoen minimeres for tab af næringsstoffer til omgivelserne.

Såfremt der etableres ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på det samme sted i 12 måneder. Der vil derefter gå mindst 5 år før ensilagen igen placeres på det samme sted.

Der opbevares halm i halmladen (bygning 10), korn i de to gastætte siloer og kraftfoder, såsom sojaskrå og rapsskrå, samt kridt og mineraler osv. i foderladen (bygning 9). Kraftfoder leveres løst. Kridt og mineraler leveres i sække på paller eller i bigbags. Der opbevares også kraftfoder i den udendørs kraftfodersilo.

Der er udendørs glasfibersilo til 12 tons kraftfoder og to gastætte siloer med plads til ca. 700 tønder korn. Kraftfodersiloen er ca. 6 meter høj og de gastætte siloer er ca. 15 m høje.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Der forventes ingen gener udenfor ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, idet ensilagen primært opbevares på fast bund, således at risiko for punktforurening ved nedsvivning elimineres, med afløb til gyllebeholder og opsamlingsbeholder. Korn og kraftfoder opbevares indendørs eller i udendørs siloer.

Aabenraa Kommune vurderer, at indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Malkeanlæggets vaskes efter endt malkning. Der malkes to gange i døgnet.

Dybstrøelsesboksene til tyrekalve og småkalve muges ud hver 14. dag eller når dyrene flyttes fra hytterne. Dybstrøelsen placeres på møddingsplads. Dybstrøelse fra ungdyr samt fra kælvende og syge dyr muges ud ca. 6 gange om året og gødningen køres enten direkte ud eller placeres på møddingspladsen. Når det er komposteret kan det lægges i markstak.

Foderborde rengøres hver dag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene som ovenfor beskrevet er tilstrækkeligt for overholdelse af retningslinierne med hensyn til rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

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

Kostalden (ST-64658 og ST 64659) er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der er dog mekanisk ventilation i fuldspaltstalden (ST-64661). Ventilationen er temperaturstyret og trinløs.

Lyset i staldene er tændt efter behov. Der er næsten aldrig tændt lys i kalve- og ungdyrstald. I kostalden er der ligeledes kun tændt lys efter behov, og der er natsænkning (tusmørkerelæ). Udendørs belysning foran kostalden er styret manuelt.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset samt til opvarmning af brugsvand.

Tabel 12: Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El, husdyrbrug (kWh)	168.000	190.000
Dieselolie, markbrug (liter)	80.000	80.000
Gas til afhorning (kg)	11	11

Vand anvendes primært som drikkevand samt til rengøring af malkeanlæg og maskiner.

Ejendommen forsynes på nuværende tidspunkt med vand fra egen vandboring. Vandboringen har ikke et DGU nr. På grund af vandboringens placering er der stillet vilkår om, at denne boring skal nedlægges. Ejendommen overgår herefter til vandforsyning fra alment vandforsyningsanlæg.

Tabel 13: Vandforbrug til husdyrbruget.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	6.000 m ³	7.100 m ³
Rengøring af malkeanlæg m.m.	500 m ³	600 m ³
Rengøring af maskiner på vaskeplads	10 m ³	10 m ³
I alt vandforbrug	6.510 m ³	7.770 m ³

Ejendommen forsynes fremadrettet med vand fra alment vandforsyningsanlæg til beboelsen.

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 200 malkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.234 kg mælk pr. årsko er ca. 192.000 kWh, og at elforbruget til 210 årsopdræt og 100 tyrekalve 40-60 kg er ca. 38.000 kWh, i alt ca. 230.000. Det forventede elforbrug er således ikke højere end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 200 malkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.234 kg mælk pr. årsko er ca. 7.000 m³, og at drikkevandsforbruget til 210 årsopdræt og 100 tyrekalve 40-60 kg er ca. 1.360 m³, samt at rengøringsvand til malkeanlæg er ca. 600 m³. Vandspild er beregnet til ca. 63 m³. Forbruget ud fra normtal er på ca. 9.023 m³. Det forventede vandforbrug er således ikke højere end det beregnede normforbrug.

(kilde: Kurt Mortensen, EnergiMidt, diverse indlæg, Energisparekatalog i landbruget, 2002, Energiguide.dk, El- og vandforbrug – ved malkning med AMS, FarmTest nr. 61 2009, Simulering af fossilt energiforbrug og emission af drivhusgasser, Kvægbrugets vandbehov, Håndbog i kvæghold 2009).

Vandforbruget og elforbruget ligger under de beregnede normtal for det ansøgte dyrehold. Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtalene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

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

Der er naturlig ventilation i kostalden (ST-64658 og ST-64659), 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 og lugt.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i i fuldspaltestalden (ST-64661), hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Malkeanlæggets vacumpumpe er frekvensstyret.

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

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

Der er vågelys i staldene om natten. Lyset styres automatisk via tussmørkerelæ.

Varmen, der fås ved køling af mælk, genindvindes til opvarmning af stuehus samt til opvarmning af drikkevand til dyr.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

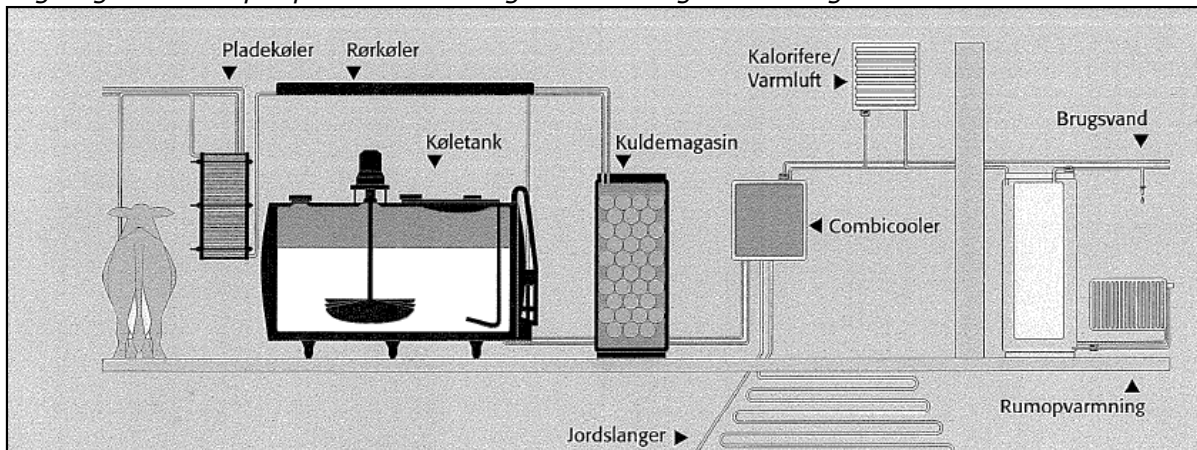
Vand

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

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet.

Tegning 1: eksempel på kredsløb for genindvinding af vand og varme.



Køleanlæggenes primære funktion er at nedkøle mælken umiddelbart efter malkning fra ca. 36 °C til 4 °C og vedligeholde denne temperatur, indtil mælken afhentes hos producenten. Nedkølingen af mælken skal ske hurtigst muligt og være afsluttet efter to timer i henhold til veterinære minimumskrav. Mælkens kvalitet kan højnes markant ved anvendelse af såkaldt instant cooling, hvor mælken færdigkøles momentant.

I den mest simple form består mælkekøleanlægget af et køleaggregat med kondensator, en receiver og en DX-fordamper (direkte ekspansion enten i tankkappe eller ekstern veksler).

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug 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 el-forbrug 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.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- drikkevandsspild,
- mælkerumsvand fra malkeanlæg samt tank- og teknikrum, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra produktionen i ansøgt drift er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Spildevandsmængden er beregnet til ca. 1.329 m³/år, der ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra stuehuset.

Sanitært spildevand svarende til 170-200 m³ årligt ledes på nuværende tidspunkt til septiktank, hvorfra vandet nedsives. Ejendommen er tilmeldt Kommunens tømningssordning.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- Regnvand i gyllebeholder LA-42275 og LA-42274 (mængden er indregnet i den producerede mængde gylle),
- tagvand fra stuehuset,
- overfladevand fra befæstet køreareal (inkl. vaskeplads) belagt med beton (ca. 425 m²),
- overfladevand fra møddingsplads, ensilagesiloer og -forpladser (1.020 m²) og,
- Plads til kalvehytter (300 m²).

Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset løber enten direkte ned på terrænet eller ledes til sivedræn/nedsivning.

Overfladevand fra befæstede arealer, der er belagt med beton (ca. 425 m²), ledes til gyllebeholder LA 42274.

Overfladevand fra kalveplads ledes til gyllebeholder LA-42274.

Overfladevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder LA-42274.

Overfladevand fra møddingsplads, ensilagesiloer og -forpladser ledes til opsamlingsbeholder ledes til gyllebeholder LA-42274.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 14: Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Sanitært spildevand	170-200 m ³	170-200 m ³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	- m ³	- m ³	Terræn eller nedsivning
Tagvand fra stuehuset	- m ³	- m ³	Nedsivning
Vaske- og overfladevand fra beton- og vaskeplads	300 m ³	300 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra kalveplads	315 m ³	315 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilagesiloer og -forpladser	714 m ³	714 m ³	Gyllebeholder

Afløbsforholdene og spildevandsanlæg fremgår af bilag 1.4.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom drikkevandsspild, vaskevand af malkeanlæg, vaskevand fra vask af maskiner, ensilagesaft fra plansiloanlæg, overfladevand fra befæstede forpladser til plansiloerne, møddingsvand og vand fra påfyldeplads ledes enten til gyllebeholder eller til opsamlingsbeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank og videre til dræn.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og vaskemidler, der anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget, opbevares i tankrum, hvorfra anlægget selv suger væskerne op.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering. Der er som hovedregel ikke medicin eller medicinrester på ejendommen. De begrænsede mængder, der er på ejendommen, opbevares i køleskab i teknikrum ved mælketanken.

Pesticider og kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum (bygning 15). Rummet er et gammelt malkeanlæg med afløb til gyllebeholder. Sprøjteudstyr står i maskinhal og maskinlade (bygning 11 og 12). Vask af marksprøjte og traktor, der har været anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, sker enten på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet er blevet udbragt, eller på vaskepladsen. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller under tag. Indvendig vask af sprøjte sker med spuledyser.

Sprøjte fyldes med vand fra en vandbeholder, der er placeret ved vaskepladsen. Vandbeholderen fyldes løbende. Det er således ingen risiko for tilbageløb ved påfyldning af sprøjte. Alternativt fyldes sprøjte med vandslange, hvor der er monteret kontraventil, således at der ikke er tilbageløb. Ifølge "Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler" skal Tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Vaskepladsen er befæstet, så der sker ikke nedsivning i jorden eller afstrømning til det omgivne terræn. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler vil foregå enten på vaskepladsen eller i marken. Eventuelt spild på vaskepladsen ledes til gyllebeholder. Eventuelt spild i marken sker på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet skal udbringes.

Såfremt et udendørs areal, hvorpå der udbringes plantebeskyttelsesmidler, anvendes til påfyldning eller vask, vil der inden for en vækstsæson benyttes et nyt område ved hver påfyldning og ved hver vask.

Tabel 15: Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted
------	-----------------

Vaskemidler (f.eks. vaske-/rengørings-/desinfektionsmidler)	Teknikrum
Medicin	Teknikrum/kontor
Kemikalier	Kemirum

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kemikalier og medicin bliver håndteret tilfredsstillende.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Tabel 16 er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en vejledende oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

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

Tabel 16: Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	Maskinhus i 200 L tromler	400 L*	13.02.08
Olietromle	Maskinhus	Variabelt	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	10 stk*	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	2 stk*	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalier-rum	Variabelt	02.01.05
Spraydåser	Kemikalier-rum	10 stk*	16.05.04
Tomme medicinglas	Stald - kontor	10 stk*	15.01.07
Kanyler i særlig beholder	Stald - kontor	10 stk*	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Stald-teknikrum	25 stk*	20.01.21
Batterier – alle typer	Stuehus	10 stk*	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Container på ejendommen	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container på ejendommen	Variabelt	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Container på ejendommen	Variabelt	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Foderlade	12 stk.*	15.01.03
Overdækningsplast	Container på ejendommen	Variabelt	02.01.04
Jern og metal	Foran bygning nr. 11	Variabelt	02.01.10
Diverse brændbart	Container på ejendommen	Variabelt	Afhængig af indhold
Døde dyr	ca. 40 meter fra vejen ved siden af kalvestalden	Variabelt	01.01.02

Mængderne markeret med en "*" i ovenstående tabel er skønnede. Det er ikke muligt at opgøre mængderne mere nøjagtigt, da mængderne over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytte i marken, sygdom i besætning-

gen, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. Kommunens affaldsregulativ.

Der er en container på 400 l på ejendommen. Den tømmes hver 14. dag af pt. Henning Sejer Pedersen Renovation.

Døde dyr opbevares på vestsiden af ST-64670. De døde dyr er placeret over jordniveau. De døde dyr ligger ca. 40 m fra Vollerupvej og kan ses derfra, hvis man stopper op og kigger ind langs vestsiden af kalvestalden. DAKA afhenter efter aftale.

Opbevaring af døde dyr sker efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, 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.

Dieselolie opbevares indendørs i maskinhus, hvor der er sandbund. I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke. Tankning sker således også på sandbund.

Tabel 17: Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	4.000 l		79577-01
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	1.000 l		Kan ikke ses

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for at gulvet ikke kan skrubes, og at gyllekanalerne ikke kan tømmes, og at køerne ikke kan malkes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler. Der er abonnement med Falck, der ved strømsvigt skal stille en nødgenerator op på ejendommen.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation af vandet i vandrørene i kostalden.

Olie

Olietankene er opstillet i maskinhus. Tankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme ved tankning af køretøjer.

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

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel (bilag 1.6).

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, 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 uheld.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk 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. Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal opdateres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

Tabel 18: Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Stald nr	Gødningstype	Mængde - efter	
			Gylle	Dybstrøelse
Køer	ST-64658	Gylle – 180 køer á 24,27 m ³	4.369 m ³	
Opdræt 25-26 mdr.	ST-64658	Gylle – 8 á 6,44 * 1,30 m ³	67 m ³	
Køer	ST-64659	Dybstrøelse – 20 køer á 15,51 tons		310 tons
Opdræt 12-25 mdr.	ST-64661	Gylle – 104 á 7,28 * 1,07 m ³	807 m ³	
Opdræt 3-6 mdr.	ST-64666	Dybstrøelse – 24 á 1,89 * 1,09 m ³		49 tons
Opdræt 6-12 mdr.	ST-64670	Gylle – 48 á 6,44 * 0,75 m ³	231 m ³	
Tyrekalve 40-60 kg	ST-64670	Dybstrøelse – 100 * 0,0794 tyrekalve á 0,96 tons		8 tons
Opdræt 0-3 mdr.	ST-64670	Dybstrøelse – 26 á 1,89 * 0,91 m ³		45 tons
Årsproduktion			5.474 m³	412 tons

Vurdering

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

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Gyllebeholderne LA-42274 og LA-42275 er overdækket med et tæt flydelag af lette partikler som fx halm fra strøelse eller tilført snittet halm. Flydelaget gendannes kort tid efter omrøring og tømning af beholderen. Flydelagene reducerer ammoniakfordampningen væsentligt og lugtafgivelsen til et minimum. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle, og senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav.

Der pumpes gylle fra fuldspaltestalden og fra kostalden hver 2. uge. Gyllen føres ned under flydelaget via et dykket indløb, hvorved flydelaget holdes intakt. Indløbet er endvidere indrettet, så der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholderne er 4 m dybe og heraf er ca. 2 m over terræn. Begge beholdere ligger i forbindelse med de eksisterende bygninger og passer derfor ind i landskabet.

Beholder LA-42274 og LA-42275 er etableret i henholdsvis 1991 og 2004. Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 19: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-42274	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
LA-42275	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00

Tabel 20: Gyllebeholderne procentvise andel af det samlede lager – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om flydende lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-42274	Nudrift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-42275	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-42317	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-96245	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Der produceres årligt 5.474 m³ gylle, og ansøger har oplyst, at der årligt tilføres 1.329 m³ overfladevand til gyllebeholderne. i alt 6.803 m³. Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.400 m³ i gyllebeholderne og 1.440 m³ i gyllekanaler og fortank svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på 12,1 måned.

Tabel 21: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning.

	Mængde i ton
Produceret flydende gødning	5.474
Ekstra vand	1.329
I alt pr år	6.803
I alt pr måned	567
I alt 9 måneder	5.102
Opbevaringskapacitet i måneder	12,1

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 12 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør

- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder ligeledes gældende regler på området.

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Halm og fast gødning fra kælvningsboks og småkalve (0-6 mdr.) opbevares enten i stalden eller på møddingspladsen, hvorfra det køres direkte ud. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når dybstrøelsen er kompostlignende, dvs. har et tørstofindhold på mindst 30 % i ethvert delparti, og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 %, der er normen for kvæg. Procentandelen er dog ikke nødvendigvis et udtryk for den faktiske håndtering, jf. ovenstående.

Tabel 22: Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-96245	Nudrift	30,00	65
	Ansøgt	30,00	65
LA-42274	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42275	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42317	Nudrift	70,00	65
	Ansøgt	70,00	65

Der produceres årligt 412 tons dybstrøelse, hvilket svarer til ca. 700 m³, da 1 ton dybstrøelse ca. fylder 1,7 m³.

6.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af fast husdyrgødning er i BREF beskrevet for gødningsstakke, der altid er placeret på det samme sted, enten i anlægget eller på marken. Følgende er beskrevet som værende BAT:

- at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske, og
- at placere enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst chance for, at de kan forårsage gener over for receptor, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.

For oplag i midlertidige stakke af gødning på marken er det BAT i henhold til BREF, at anbringe gødningsstakkene væk fra kvælstoffølsomme recipienter, såsom vandløb (inklusive markdræn), som afstrømningsvæsken kan løbe ned i. Der opbevares dybstrøelse i markstakke på ejendommen.

Vurdering

Dybstrøelsen opbevares dels på stald og på møddingspladsen, der har fast bund og afløb til gyllesystemet, og der opbevares også dybstrøelse, der er komposteret, i markstakke.

Det vurderes, at BAT kravet er opfyldt.

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler samt de stillede vilkår til opbevaring af dybstrøelse og kompost vil sikre en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft. Der er stillet vilkår desangående.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Ved tømning af gyllebeholder anvendes sugekran, og der er intet spild herfra. Der er intet pumpeudstyr monteret på gyllebeholderne, der kan startes utilsigtet og forårsage forurening.

Det er ansøger, der står for udbringning af den flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning udbringes med en 25 m³ nedfælder. Det er maskinstation, der står for udbringning af dybstrøelse og det sker med en staldgødningsspreder, hvor der kan være ca. 25 m³ dybstrøelse, svarende til ca. 15 tons. Dybstrøelse nedbringes inden for 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, vil nedbringningen finde sted, så snart det er muligt. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da alt gyllen nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Da gylle ikke kan nedmuldes i en afgrøde er ammoniakfordampningen generelt højere fra gylle, der udbringes i en etableret afgrøde, end fra gylle der udbringes på bar jord, men efter, at afgrøden begynder at vokse i april måned, vil afgrøden give skygge og læ, hvilket sænker ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene, hvor det er et krav.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der anvendt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, så fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningshåndtering og -udbringning, må BAT for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende 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 plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb. 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.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og

- 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- 2) den nærmeste samlede bebyggelse og
- 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 275 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Todsøl Gammel Skolevej 10, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget, og den ejes ikke af ansøger. Afstanden er målt fra staldhjørne til hushjørne og da det digitale ansøgningsskema måler fra staldbygningernes centerpunkt, vil der være en forskel i afstanden.

Der er ca. 57 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt, Vollestrupvej 25, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget, og den ejes ikke af ansøger.

Der er ca. 1.300 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Todsøl. Den samlede bebyggelse er beliggende nordvest for anlægget.

Der er ca. 2,7 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er ved Bolderslev. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

Tabel 23: Lugt afstande – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	2882,82	Nej	Nej
ST-64659	2879,92	Nej	Nej
ST-64661	2912,78	Nej	Nej
ST-64666	2958,29	Nej	Nej
ST-64670	2938,23	Nej	Nej
ST-64672	2894,26	Nej	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	1315,47	Nej	Nej
ST-64659	1324,46	Nej	Nej
ST-64661	1355,11	Nej	Nej
ST-64666	1392,61	Nej	Nej
ST-64670	1383,06	Nej	Nej
ST-64672	1345,78	Nej	Nej
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	287,13	Nej	Nej
ST-64659	302,71	Nej	Nej
ST-64661	324,87	Nej	Nej
ST-64666	351,33	Nej	Nej
ST-64670	349,18	Nej	Nej
ST-64672	323,96	Nej	Nej

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 24: Lugtemission fra produktioner – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-64658	KvMa08	180,00	0,00	108,00	0,00	4320,00	18360,00	0,00%	4320,00	18360,00
	KvKs08	8,00	0,00	4,28	0,00	171,36	728,27	0,00%	171,36	728,27
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64659	KvMa09	20,00	0,00	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64661	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	104,00	0,00	39,81	0,00	1592,24	6767,02	0,00%	1592,24	6767,02
	JeKs15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64666	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	24,00	0,00	2,22	0,00	88,81	377,46	0,00%	88,81	377,46
	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64670	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs08	48,00	0,00	8,42	0,00	336,90	1431,84	0,00%	336,90	1431,84
ST-64672	JeMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	26,00	0,00	1,50	0,00	59,81	254,17	0,00%	59,81	254,17
	KvTk01	100,00	4,00	0,20	0,00	8,00	34,00	0,00%	8,00	34,00

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 25: Resultat af lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	265,65	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	180,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	84,01	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* "0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Anlægget er beliggende under 300 m til nabo uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, men over 300 m fra samlet bebyggelse og byzone. Der er vurderet, at der ikke er kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder i forhold til nabobeboelsen.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene, møddingsplads og gyllebeholderne. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra møddingspladsen vil være stort i forbindelse med håndtering af dybstrøelse til møddingspladsen. Det gælder både når der køres dybstrøelse til møddingen samt ved afhentning for udbringning i mark. Det samme gør sig gældende for gyllebeholderne. Der vil være størst lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og afhentning af gyllen. Lugt-geneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde og er overholdt.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der skal altid være fast overdækning på gyllebeholderne. Der kan alternativt etableres et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen. Flydelaget må kun brydes i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelaget indtil dette atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da langt størstedelen af gyllen skal nedfældes, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Dybstrøelse nedpløjes endvidere kort tid efter udkørsel, hvorved lugtgener mindskes.

Markstakke af ensilage og kompost

Ensilagen kan i forbindelse med håndteringen give anledning til lugtgener. Ensilagestakke holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med fodring. Pga. afstanden til nærmeste nabo og deres placering mod syd vurderes det, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen.

Markstakke med kompost, hvis disse etableres, holdes overdækket med plastic, hvorved lugtgener mindskes. Markstakke placeres endvidere ikke i nærheden af beboelser.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscrening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 100 m i forhold til nabobeboelse eller inden for 300 m i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtemission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 326 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der overdækkes med tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 326 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt en aftale med et bekæmpelsesfirma.

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 udvandes der fluebekæmpelsesmidler i dybstrøelsesboksene efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Alle transporter til og fra ejendommen foregår via Vollerupvej, der er en offentlig vej. Der er tre driftsmæssige tilkørsler til ejendommen. Hertil kommer en indkørsel på modsatte side af vejen til de to lader. Vollerupvej bruges ligeledes som intern transportvej. Når fodervognen er fyldt ved plansiloerne køres der via Vollerupvej om til kostalden.

Transporterne til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Vollerupvej 25, der ligger på den modsatte side af ejendommen og øst for de to lader.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår ad interne markveje, dette er især arealerne beliggende tæt på (syd og øst for anlægget). Ved kørsel på offentlig vej passeres enkeltbeboelser og beboelserne i Gåskær. Gyllen udbringes med 25 tons gyllevogn med nedfælder, mens dybstrøelsen udspreddes med en 25 m³ vogn. Det er ansøger, der står for udbringning af flydende husdyrgødning og maskinstation, der står for udbringning af fast husdyrgødning.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 1. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden og vil primært foregå i dagtimerne.

Mælken afhentes hver anden dag, og det fortsætter uændret efter udvidelsen. Tidsrummet for afhentning i nudrift er ca. kl. 21, men dette kan ændres.

Antallet af transporter med foder forventes at stige marginalt, da der fremadrettet vil blive leveret større læs kraftfoder og andre foderstoffer. Dette gælder ligeledes for antallet af transporter med grovfoder. Kraft- og proteinfoder mm. leveres normalt i dagtimerne og på hverdage, mens grovfoderet lægges i stak i løbet af vækstsæsonen, der strækker sig fra maj til oktober. Ved udvidelsen vil 60% af grovfoderet blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majssnitning. Resten placeres i markstakke. Der ensileres 3-5 gange årligt, afhængig af antal slæt græs der tages. Kraftfoder såsom rapskager og sojaskrå tippe af i små køresiloer i foderladen.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. I den nuværende situation køres 10 træk hjem. I forbindelse med udvidelsen vil behovet være uændret. Der kan forekomme støv

og støjgener i forbindelse med indkøring af halm. Der er dog ingen gener udenfor ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Hvorvidt f.eks. foder- og mælketransporter passerer tætbeboede områder afhænger af de ruter, som firmaer og/eller chaufførerne vælger. Dette ligger uden for ansøgers indflydelse.

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

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være støj. Der vil i det omfang, det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå kørsel uden for normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker inden for normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17) og på hverdage, 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.

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

Tabel 26: Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftfoder	12	1-32 tons	Lastvogn	15	1-32 tons	Lastvogn
Halm	10	50 stk.	Traktor	10	50 stk.	Traktor
Majs og græs	240	1-40 tons	Traktor	280	1-40 tons	Traktor
Sækkevare, samt bigbags	12	-	Lastvogn	12	-	Lastvogn
Dieselolie	17	-	Lastvogn	17	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	24	-	Lastvogn	24	-	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagtning	12	-	Lastvogn	10	-	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	24	3 stk.	Lastvogn	24	4-5 stk.	Lastvogn
Afhentning af mælk	182	-	Lastvogn	182	-	Lastvogn
Gylle	254	Ca. 25 tons	Gyllevogn	300	Ca. 25 tons	Gyllevogn
Dybstrøelse	10	Ca. 20 tons	Traktor	29	Ca. 20 tons	Traktor
Affald	52	1-800 L	Lastvogn	52	1-800 L	Lastvogn
Transporter i alt	849			955		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.5 og transportveje for transporter med husdyrgødning vises på bilag 1.8.

Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler. Da Vollerupvej gennemskærer ejendommen vil der naturligvis være en del trafik på og henover Vollerupvej fra ejendommen. Rengøring af Vollerupvej skal ske i henhold til færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold. Nogle transporter til og fra marker sker via Gåskær.

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 uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

7.4 Støj

Redegørelse

Dyrene fodres tre gange dagligt, og der blandes foder tre gange dagligt. Håndtering og blanding af foder foregår dels ved plansiloerne udenfor, dels inde i foderladerne.

Ensilering af slætgræs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når det bliver lagt i plansiloerne, men det bestræbes at ske i dagtimerne, så det ikke vil være til gene for naboerne. Halm køres ind i perioden juli til september, og der kan ligeledes komme støj og støvgener. Halmindkøring bestræbes ligeledes at ske i dagtimerne af hensyn til naboerne.

Aftipning af kraftfoder i foderladerne eller snegling af foder op i siloer kan medføre støj.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, der strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden. Dybstrøelsen udbringes fremadrettet 2-3 gange årligt.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagtimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår på hverdage mellem kl. 7 og 17, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Tabel 27: Støjkloder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg, (vacuumpumpe)	I lukket rum i stalden	Fra 04.00-07.00 og fra 15.00-18.00
Mælkekøling	I kostald	Hele døgnet, men i praksis fra malkning til afhentning af mælk

Afhentning af mælk	Sydvestligt hjørne af kostald ST-64658	Pt. hver anden dag kl. 08.00
Håndtering af foder og fodring	Ensilagesilo, foderlade	Hver dag når der fodres om morgenen
Aftipning af kraftfoder	Foderladerne	En gang om måneden
Kornvalse	foderladen	Hver dag – 0,5 time fra 07.00-08.00
Korntørringsanlæg	-	Anvendes ikke
Ventilation	ST-64661 (fuldspaltegulv)	Hele døgnet (trinløs)
Pumpning af gylle	2 fortanke	5 timer hver 2. uge
Udkørsel af husdyrgødning	Se tegning over kørselsruter	Vækstsæson 8.00-20.00
Ensilering	Plansiloerne	I vækstsæson kl. 8.00-20.00
Kompressor	Værksted	Efter behov

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelens anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Af nærliggende områder med støjmessig betydning for landbruget er i kommuneplanen beskrevet Bolderslev. Den er beliggende i landzone. Bolderslev er lokalby i kommunens bymønster. Byen afgrænses af Ringvejen og gennemskæres af henholdsvis jernbanen og Hellevad-Bovvej. Byen har dagligvareforsyning og udvalgsvarerbutik og er omfattet af en lokalplan.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden til boliger i landsbyen Bolderslev er større end 2.000 meter. På disse afstande vil det være usandsynligt, at der kan fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Bebyggelserne Gåskær og Todsøl er en del af det åbne land er de nærmeste bebyggelser. Afstanden fra driftsbygningerne til bebyggelser i Todsøl er ca. 1.300 meter og til Gåskær er det mere end 600 meter. Det vil derfor ikke være sandsynligt, at aktiviteter på ejendommen kan give støjgener i bebyggelserne Todsøl og Gåskær.

7.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs eller snegles op i siloer.

Der kan forekomme støv ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

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

7.6 Lys

Redegørelse

I staldene er der kviksølvslamper der tændes manuelt og efter behov. Der er ligeledes et tussmørkerelæ, der indstiller sig efter det udendørs lys og sikrer, at der er lys i stalden, når der begrænset lys udenfor. Driftsperioden af lys afhænger af årstiden. Lyset er styret enten automatisk (tussmørkerelæ) eller manuelt (kviksølvslamper).

I forbindelse med ensilering og høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Et godt lys i stalde har både direkte og indirekte betydning for dyrene. Det er en følge af, at dagslængden (også den kunstigt etablerede) er den ydre stimulans, der via hormoner styrer/synkroniserer dyrenes seksualadfærd og reproduktion.

Til malkekøer anbefales belysningsstyrken under arbejde til 100 lux, dog 200 lux i kælvningsbokse samt ved malkebotterne.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig til, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reprodukti-

on har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Mælkeydelsen kan påvirkes ved at ændre antallet af timer med lys hos malkekøerne. 16 timers lys giver fx 3,3 kg mælk mere om dagen end 8 timers lys.

Der er gennemsigtige lysplader på tagfladerne på kostalde, foderlade og maskinhal. Kostalden har også gennemsigtige lysplader i kip.

Der er belysning i gavlenderne på kostalden (ST 64658 og ST-64659). Der er to lamper mod syd og to lamper mod nord. Lamperne tændes og slukkes manuelt.

Der er pladsbelysning ved ensilagesiloerne. Pladsbelysningen sidder på foderladen og vender mod vest ud mod plansiloerne. Der er ligeledes en lampe på halmladen, der vender mod nord og en lampe på sydsiden af stald ST-64666. Lamperne tændes og slukkes manuelt.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning af ensilagesiloerne og kostalden ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne. Lyset på den sydlige del af kostalden vender mod naboen, men grundet beplantning er det vurderet, at lyset ikke er til væsentlig gene for Vollerupvej 25.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2010 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 25 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 2.834,87 og 3.371,55 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af spalterne med en NH₄ effekt på 25 % i ST-64658
- Foderoptimering af malkekøer i ST-64658 og ST-64659
- Ændring af staldgulvet ST-64661 fra fuldspalte til BAT-gulv (præfabrikeret drænet gulv eller tilsvarende med maks. 4 % NH₃ – emission)

Foderoptimering i form af reduceret tildeling af råprotein reducerer ammoniakemissionen med 158,07 kg N/år, og skrabning af spalterne med en NH₄ effekt på 25 % i ST-64658 reducerer ammoniakemissionen med 492,24 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.721,25 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 28: Resultat af beregning af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	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)
ST-64658	KvMa08	1095,92	1367,02	-271,10	-24,74%	0,00	0,00	0,00	1367,02
		1915,20	2388,97	-473,77	-24,74%	484,20	136,83	0,00	1767,94
	KvKs08	63,80	79,60	-15,81	-24,78%	0,00	0,00	0,00	79,60
		31,90	39,80	-7,90	-24,78%	8,04	-0,16	0,00	31,92
	JeMa08	439,00	548,16	-109,16	-24,87%	0,00	0,00	0,00	548,16
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeKs08	11,84	14,79	-2,95	-24,88%	0,00	0,00	0,00	14,79	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64659	KvMa09	57,60	57,66	-0,06	-0,11%	0,00	0,00	0,00	57,66
		288,00	288,31	-0,31	-0,11%	0,00	21,40	0,00	266,92
	KvSm01	40,14	40,17	-0,03	-0,08%	0,00	0,00	0,00	40,17
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeSm01	14,10	14,06	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	14,06	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64661	KvKs15	204,52	253,66	-49,14	-24,03%	0,00	0,00	0,00	253,66
		339,60	421,20	-81,60	-24,03%	0,00	0,00	0,00	421,20
JeKs15	79,00	98,02	-19,02	-24,07%	0,00	0,00	0,00	98,02	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64666	KvSm01	30,76	30,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	0,00	30,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	32,34	32,95	-0,61	-1,90%	0,00	0,00	0,00	32,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		74,11	74,16	-0,06	-0,08%	0,00	0,00	0,00	74,16
JeSm01	13,65	13,62	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	13,62	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeKs09	15,98	16,39	-0,41	-2,57%	0,00	0,00	0,00	16,39	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64670	KvMa02	106,40	66,82	39,58	37,20%	0,00	0,00	0,00	66,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs06	109,72	82,69	27,03	24,63%	0,00	0,00	0,00	82,69
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeMa02	43,90	27,60	16,30	37,14%	0,00	0,00	0,00	27,60	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64672	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		66,65	66,70	-0,05	-0,08%	0,00	0,00	0,00	66,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2248,95	2661,31	-412,35		0,00	0,00	0,00	2661,31
	Ansøgt	2834,87	3371,55	-536,69		492,24	158,07	0,00	2721,25

Tabel 29: Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-118,68 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1027,17
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	970,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,44
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	182,46

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % er med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 118,68 kg N/år

mere end det generelle ammoniareduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Vollerupvej 26 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Som en følge af bekendtgørelsens (bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager. For ansøgninger indsendt i 2010 er kravet en 25 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 60 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 2.721 kg N/år.

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres. Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for og på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Vollerupvej 26.

Naturarealerne omfatter 3 moser (Mose A, B og C), 8 vandhuller (Vandhul D-L) og 4 enge (M-P). Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "§ 7 natur" og afsnittet "§ 3 natur" nedenfor og ses på kort 3.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2011 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1.000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere bruget og § 7 naturområdet end 1.000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

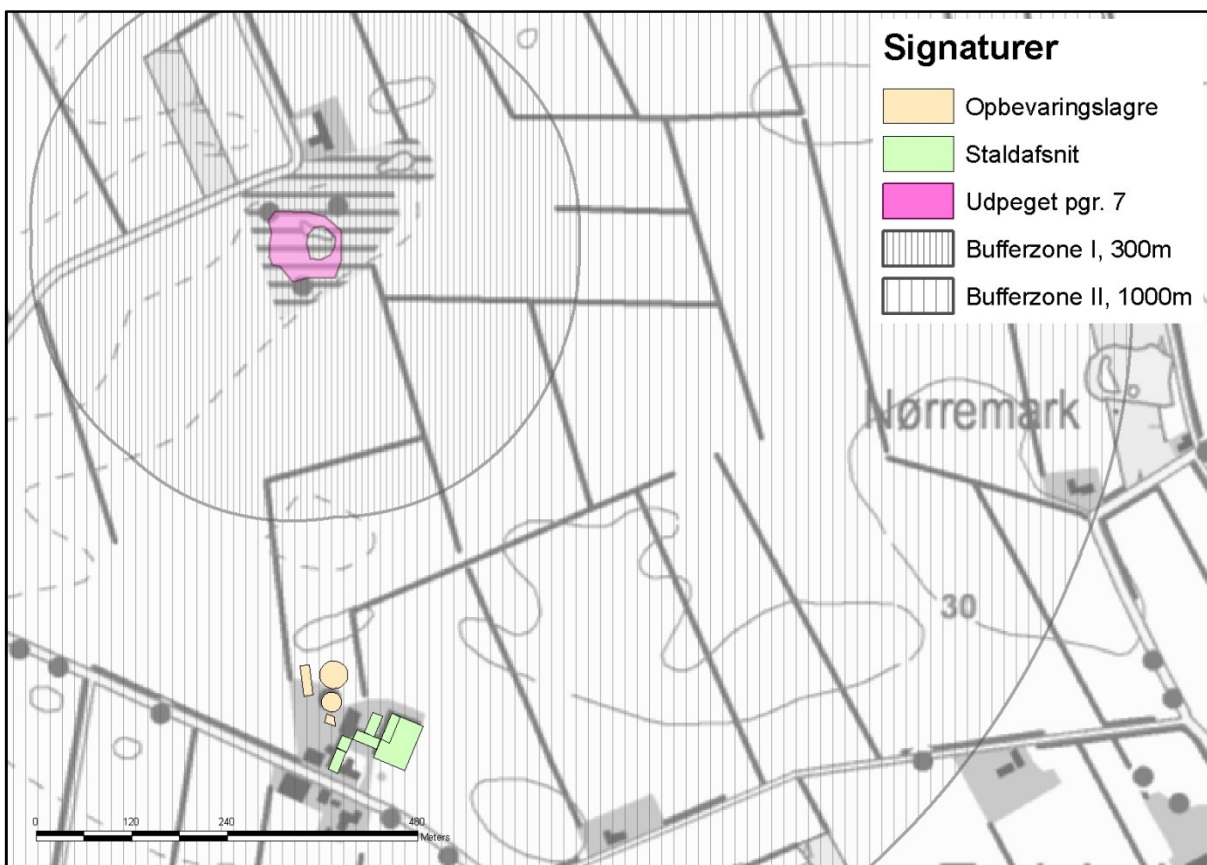
Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet 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.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger ét naturområde, mose A, som er omfattet af husdyrlovens § 7, inden for 1.000 meter fra anlægget, jf. kort 1. Det drejer sig om en mose ca. 480 m nord for anlægget på Vollerupvej 26.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til det nærmeste punkt i mosen.

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, mens totaldepositionen til mosen er beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år.



Kort 1. Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 med bufferzoner i forhold til ejendommen.

Tålegrænsen, dvs. hvad moser tåler for at kunne bevares/genskabes som upåvirket høj-mose, ligger på 5-10 kg N/ha årligt. (Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005).

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Depositionsberegningen viser, at ændringen af dyreholdet på Vollerupvej 26 ikke bidrager med en forøget ammoniakdeposition i mosen. Det skyldes placeringen af mosen i forhold til anlægget, afstanden til ejendommen samt ikke mindst den begrænsede merudledning af ammoniak som produktionsudvidelsen medfører.

Da der ikke er beregnet en merdeposition til mosen er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år sammenholdt med begrænsede merudledning på 60 kg/N betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i mosen væsentligt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til § 7 naturen i nærområdet.

Område A

Mose A	
Naturtype/undertype	Mose og Kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 120 og 108 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er besigtiget af Aabenraa Kommune i 2009 og den er vurderet til at være en nedbrudt højpose med hængesæk. Mosen er ca. 3 ha. Der er gravet en sø i den østlige ende. Mosen fremstår næringsfattig med hængesæk mod vest og lysegrøn (næringslidende) tagrørsump i midten. Der er store områder med græsser (især engrørhvene, mosebunke og blåtop). Flere steder er det kæruld - både tue- og smalbladet. Der er ligeledes spredt indslag af bredbladet dunhammer.</p> <p>Da der er tale om en nedbrudt højpose med mulighed for genetablering som højpose givet de rette betingelser, er det vurderet, at mosen er omfattet af husdyrlovens § 7.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 480 m nord for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer stort set hele vejen rundt om mosen. Arealerne hører dog ikke med til Vollestrupvej 26's udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år
N-tålegrænse	Mosen har karakteristika svarende til nedbrudt højpose og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares/genskabes svarer til en højposes, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Der er en næringsstofpåvirkning af mosen. Mosens tilstand som nedbrudt højpose med hængesæk gør, at mosens tilstand vurderes som god i forhold til udgangspunktet som højpose.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p>

Område B

Mose B	
Naturtype/undertype	Mose og Kær
Matrikelnummer	-
Lokalitetsbeskrivelse	Dele af mosen er besigtiget af flere omgange af både Sønderjyllands Amt og Aabenraa Kommune. Områder i mosen er vurderet til bl.a. at være en hedemose med tørvegrave samt en nedbrudt høj-

	<p>mose, hvor der findes tørvemos. Dog virker det næringsberiget, pga. kraftig græsvegetation, blåtop og lysesiv.</p> <p>Da der er tale om en nedbrudt højmose med mulighed for genetablering som højmose givet de rette betingelser, er det vurderet, at mosen er omfattet af husdyrlovens § 7.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 970 m sydvest for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer og engarealer rundt om mosen. Mosen grænser dog ikke direkte op til ejendommens udbringningsarealer, da der er et vandløb imellem.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Ikke beregnet. Mosen ligger i Natura 2000 området og længere væk en punkt 1, der udgjorde kanten. Det forventes, at mosen har belastning som punkt 1, eller lavere:</p> <p>Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år</p>
N-tålegrænse	Mosen har bl.a. karakteristika svarende til nedbrudt højmose og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares/genskabes svarer til en højmoses, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Mosen udgør en del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan	Mosen er udpeget som naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Der er en næringsstofpåvirkning af mosen. Mosens tilstand som nedbrudt højmose gør, at mosens tilstand vurderes som moderat i forhold til udgangspunktet som højmose.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p>

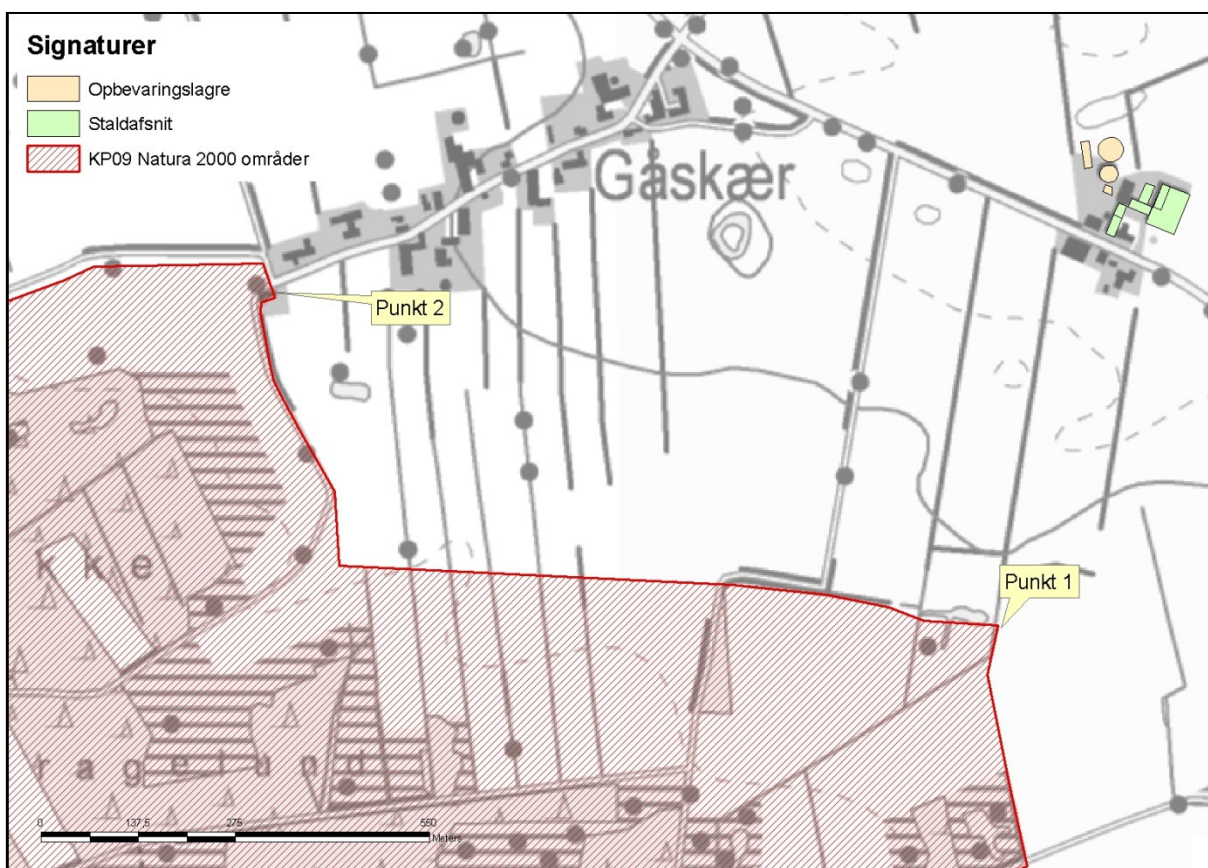
Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 570 m nordøst for F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til grænsen af Natura 2000 området.

For beregninger til de nærmeste moser i Natura 2000 området se afsnittet omkring § 3 natur og beregningerne for Mose B og Mose C.



Kort 2: Beregningspunkter til Natura 2000 området F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Vurdering

Depositionsberegningen viser, at ændringen af dyreholdet på Vollerupvej 26 ikke bidrager med en forøget ammoniakdeposition i punkt 1 (scenarieregning 44198) eller i punkt 2 (scenarieregning 44188). Det skyldes placeringen af mosen i forhold til ejendommen, afstanden til ejendommen samt ikke mindst den begrænsede merudledning af ammoniak som produktionsudvidelsen medfører. Desuden er yderkanterne af Natura 2000 området dyrket areal, så de næringsfølsomme områder længere væk modtager mindre deposition.

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år i punkt 1 og 0,0 kg N/ha pr. år i punkt 2, mens totaldepositionen i Natura 2000 området er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i punkt 1 og ligeledes 0,1 kg N/ha pr. år i punkt 2.

Da der ikke er beregnet en merdeposition er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år sammenholdt med den begrænsede merudledning på 60 kg/N betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i Natura 2000 området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til Natura 2000 naturen i nærområdet.

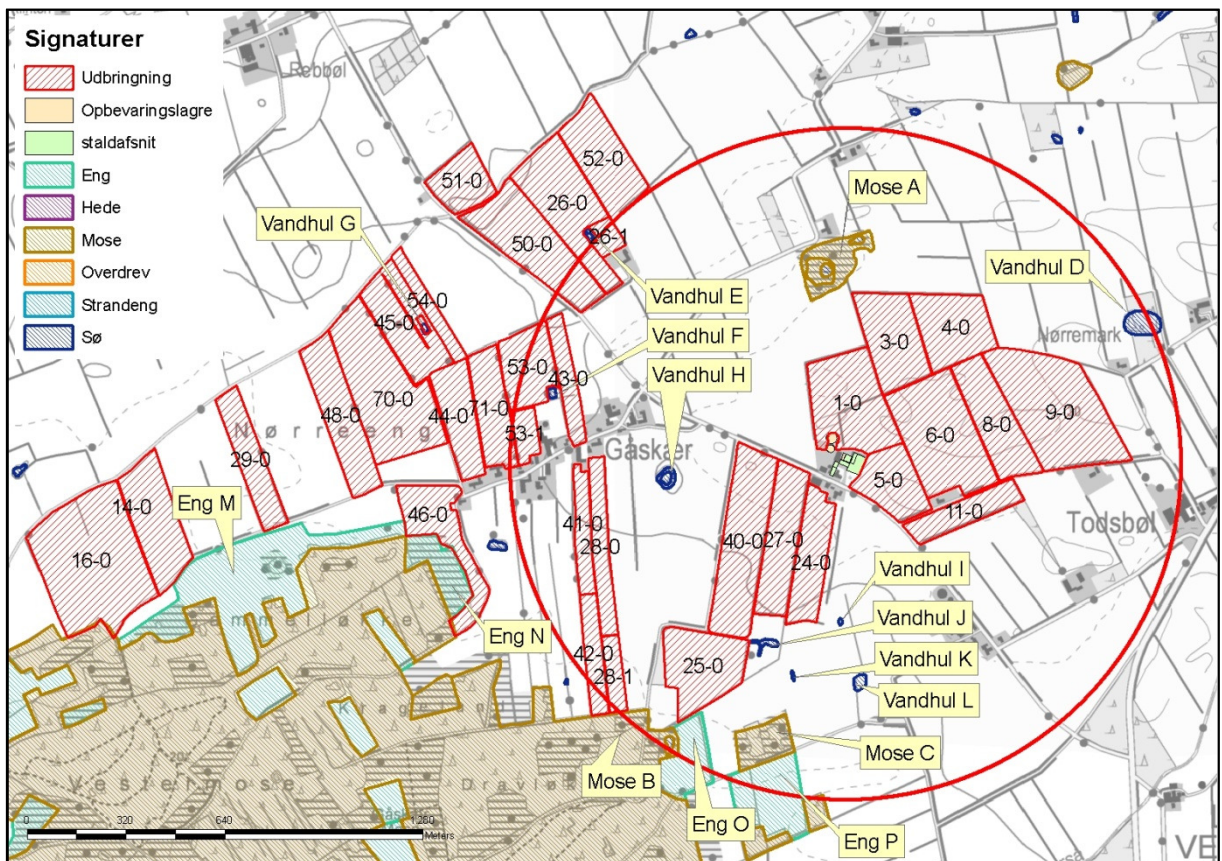
§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Vollerupvej 26.

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

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse og vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)



Kort 3: Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den røde cirkel angiver en 1.000 m radius fra anlægget. Mark 20-0 og 23-0 er ikke med på kortet. Det skyldes at der ikke er nogle § 3 områder på eller i forbindelse med de to arealer.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer (jf. kort 3).

Område C

Mose C	
Naturtype/undertype	Kratmose
Matrikelnummer	Matr.nr. 162 Todsbøl, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er besigtiget af Sønderjyllands Amt i 2006 og af Aabenraa Kommune i 2010. Med fund af lyse-siv, pil sp., stor nælde og brombær er det vurderet, at mosen er næringsberiget. Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose

	pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 780 m syd for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er en markvej syd for mosen, men ellers er der landbrugsarealer og engarealer hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet. Mosen ligger i Natura 2000 området og længere væk en punkt 1, der udgjorde kanten. Det forventes, at mosen har belastning som punkt 1: Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	Tålegrænsen er ikke vurderet, men den ligger på over 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er næringsfattig.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Mosen udgør en del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan	Mosen er udpeget som naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Der er en næringsstofpåvirkning af mosen. Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget. Ingen arealer støder op til mosen, hvorfor der ikke stilles vilkår om bræmmer.

Område D

Vandhul D	
Naturtype/undertype	Sø
Matrikelnummer	Matr.nr. 46 Todsøl, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	En sø med en vandflade på ca. 5.000 m ² beliggende i forbindelse med ejendommen på Todsøl Nørremark 15. Søen er ikke besigtiget i denne forbindelse, da den ikke ligger op til udbringningsarealer tilhørende Vollerupvej 26. Det er således alene ammoniakdepositionen i forhold til anlægget, der er relevant i forbindelse med dette vandhul.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 950m vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal øst og vest for vandhullet.
N-deposition (skema 44264) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,2 kg N/ha/år
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag	Muligt rastested for bilag IV arter.

IV-arter	
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af søen er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på søens naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p> <p>Ingen arealer støder op til mosen, hvorfor der ikke stilles vilkår om bræmmer.</p>

Område E

Vandhul E	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 56b Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Et åbent vandhul, der nærmest er 8-tals formet og med to mindre øer i hver sin ende. På grund af, at vandhullet er forholdsvis åbent er det vurderet, at vandhullet kan være et godt paddevandhul.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 1.000m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger mellem mark 26-0 og mark 26-1.
N-deposition (skema 444265) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og ynglested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition</p>

	<p>fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p> <p>Vandhullet er ikke besigtiget, og vandhullet er på de nye randzonekort udpeget med en randzone på 10 m, hvilket er tilstrækkelig beskyttelse.</p>
--	---

Område F

Vandhul F	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 78 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Et mindre vandhul, med bevoksning på vestsiden samt på den lille ø i vandhullet. Vandhullet er under tilgroning og på oversigtsfotos erkendes tilgroningen med en reduceret åben vandflade som resultat. Tilgroningen kan skyldes næringsstofpåvirkning fra de omgivende landbrugsarealer.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 1.000 m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger grænser mod nord op til mark 53-0 og mod øst til mark 43-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da den forventes at være mindre end depositionen for vandhul H grundet afstanden.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og ynglested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p> <p>Vandhullet er ikke besigtiget, og vandhullet er på de nye randzonekort udpeget med en randzone på 10 m, hvilket er tilstrækkelig beskyttelse.</p>

Område G

Vandhul G	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 60 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Et åbent aflangt vandhul på ca. 60m x 15m, der er beliggende midt i en mark. Der er en mindre ø i sydenden. På grund af at vandhullet er forholdsvis åbent er det vurderet, at vandhullet kan være et godt paddevandhul.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 1.340 m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger i mark 45-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da den forventes at være mindre end depositionen for vandhul H grundet afstanden og retningen.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og ynglested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p> <p>Vandhullet er ikke besigtiget, og vandhullet er på de nye randzonekort udpeget med en randzone på 10 m, hvilket er tilstrækkelig beskyttelse.</p>

Område H

Vandhul H	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 223 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Et åbent aflangt vandhul, der er beliggende midt i en mark. Der er en ø i midten af vandhullet. På grund af, at vandhullet er forholdsvis åbent er det vurderet, at vandhullet kan være et godt paddevandhul. Vandhullet er ikke besigtiget i denne forbindelse, da det ikke ligger i udbringningsarealer

	tilhørende Vollerupvej 26. Det er således alene ammoniakdepositionen i forhold til anlægget, der er relevant i forbindelse med dette vandhul.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 500m vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet er beliggende midt i et landbrugsareal.
N-deposition (skema 44269) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,4 kg N/ha/år
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og ynglested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Område I

Vandhul I	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 64 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet er i 2010 besigtiget af Aabenraa Kommune og med fund af lyse-siv, manna-sødgræs og liden andemad er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul. Vandet var brunt på grund af algeopblomstring. Næringstilstanden var ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 470m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (skema 44270) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,2 kg N/ha/år
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er

	det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p>

Område J

Vandhul J	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 140 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Vandhullet er i 2010 besøgt af Aabenraa Kommune. Der er tale om et vandhul med algeopblomstring, der giver brunt skum og algesammenskyld i overfladen. Undervandsvegetation var med tyk biofilm og brune belægninger. Med fund af lyse-siv, liden andemad, stor nælde er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul.</p> <p>Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 560m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da den forventes at være mindre end depositionen for vandhul I grundet afstanden/retningen.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Vandhullet ligger på kanten til F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. En del af vandhullet er inden for Natura 2000 området.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommune-

	planen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.</p>

Område K

Vandhul K	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 215 Todsboel, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Vandhullet er i 2010 besøgt af Aabenraa Kommune og med fund af lyse-siv og liden andemad er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul.</p> <p>Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 650m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da den forventes at være mindre end depositionen for vandhul I grundet afstanden/retningen.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturstilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra an-</p>

	lægget.
--	---------

Område L

Vandhul L	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. 215 Todsøl, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet er i 2010 besøgt af Aabenraa Kommune og med fund af lyse-siv og bredbladet dunhammer er det vurderet, at der er tale om et næringsberiget vandhul. Næringstilstanden er ved besøget vurderet til at være moderat sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 650m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da den forventes at være mindre end depositionen for vandhul I grundet afstanden/retningen.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand. Derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Da der ikke er nogen forøget ammoniakdeposition fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Område M

Eng M omkring Gammelløkke	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikelnummer	Matr.nr. 20, 70, 91,168 og 179 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Dele af engen er i 2006 besøgt af Sønderjyllands Amt og med fund af tagrør, blåtop, lyse-siv, lav ranunkel, almindelig syre og kruset skræppe er det vurderet, at der er tale om en kulturpåvirket eng

	uden næringsfølsomme arter.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ligger ca. 1.400 meter vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Udbringningsarealerne 14-0, 29-0 og 46-0 grænser op til engen mod syd.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år, kultureng befinder sig i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridor for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Engen udgør den nordlige del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan/regionplan	Kulturenge er generelt lavt prioriteret, men engen er udpeget som et naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes ud fra luftfoto, at engen ikke indeholder næringsfølsom vegetation og dermed ikke er særlig følsom overfor ammoniakdeposition. Fotos viser, at der har været aktivitet på engene, der gør, at engen vurderes at være kulturpåvirket. Mark 14-0 og 29-0 ligger ikke direkte op til engen, idet der er et kørespor mellem arealerne og engen. Det vurderes, at køresporet udgør en tilstrækkelig bræmme mellem arealerne og engen, da der herudover ikke er nogen hældning ind mod engen fra udbringningsarealerne.</p> <p>Idet engen befinder sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og at baggrundsbelastningen ikke overstiger denne tålegrænse, stilles der ingen vilkår til beskyttelse af engene i forbindelse med ammoniakemission fra anlægget og heller ikke i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på tilstødende udbringningsarealer.</p>

Område N

Eng N øst for Gammelløkke (vurderet ud fra luftfoto 2010)	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikelnummer	Matr.nr. 176 Gåskær, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	På baggrund af luftfotos fra 2010 vurderes det, at der er tale om en kulturpåvirket eng uden næringsfølsomme arter. Engen har med Sønderjyllands Amt accept være inddraget som harmoniareal i forbindelse med VVM-screening i 2006. Den er dog udgået som harmoniareal, da nedfældning vurderes at være en tilstandsændring af § 3 arealet.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ligger ca. 1.200 meter vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 46-0 grænser op til engen mod øst.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år, kultureng befinder sig i den høje

	ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridor for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Engen udgør den nordøstlige del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan/regionplan	Kulturrenge er generelt lavt prioriteret, men engen er udpeget som et naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes ud fra luftfoto, at engen ikke indeholder næringsfølsom vegetation og dermed ikke er særlig følsom overfor ammoniakdeposition. Fotos viser, at der har været aktivitet på engene, der gør, at engen vurderes at være kulturpåvirket. Det er således tydeligt at se, at der inden for de sidste 5 år har været aktivitet på engen i form af pløjning og forsøg på opdyrkning.</p> <p>Idet engen befinder sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og at baggrundsbelastningen ikke overstiger denne tålegrænse, stilles der ingen vilkår til beskyttelse af engene i forbindelse med ammoniakemission fra anlægget og heller ikke i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på tilstødende udbringningsarealer.</p>

Område O

Eng O omkring øst for Dravløkke	
Naturtype/undertype	Kulturreng
Matrikelnummer	Matr.nr. 190 Todsøl, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Engen er i 2010 besigtiget af Aabenraa Kommune og med fund af hvid-kløver, kruset skræppe og rapgræs er det vurderet, at der er tale om en kulturpåvirket eng uden næringsfølsomme arter.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ligger ca. 900 meter sydvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mark 25-0 ligger nord for engen. Der er dog et vandløb mellem engen og mark 25-0.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år, kulturreng befinder sig i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridor for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Engen udgør den nordøstlige del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan/regionplan	Kulturrenge er generelt lavt prioriteret, men engen er udpeget som et naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Den beskyttede eng kan ifølge besigtigelsen ikke adskilles fysisk fra det dyrkede areal mod øst. Engen afvandes og den blev på besigtigelsestidspunkt-

	<p>tet afgræsset. Det er vurderet, at engen ikke indeholder næringsfølsom vegetation og dermed ikke er særlig følsom overfor ammoniakdeposition.</p> <p>Idet engen befinder sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og at baggrundsbelastningen ikke overstiger denne tålegrænse, stilles der ingen vilkår til beskyttelse af engene i forbindelse med ammoniakemission fra anlægget og heller ikke i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på tilstødende udbringningsarealer.</p>
--	--

Område P

Eng P øst for Ulvemose	
Naturtype/undertype	Kultureng
Matrikelnummer	Matr.nr. 210 og 222 Todsbøl, Bjolderup.
Lokalitetsbeskrivelse	Engen er i 2010 besigtiget af Aabenraa Kommune og med fund af hvid-kløver, rapgræs, mælkebøtter og hønsetarm er det vurderet, at der er tale om en kulturpåvirket eng uden næringsfølsomme arter.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ligger ca. 930 meter syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen af ejendommens arealer grænser op til engen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	15-25 kg N/ha/år, kultureng befinder sig i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested og spredningskorridor for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Engen udgør den østlige del af F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.
Kommuneplan/regionplan	Kulturenge er generelt lavt prioriteret, men engen er udpeget som et naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Den beskyttede eng er ifølge besigtigelsen en meget jævn eng uden tuer og med meget få urter. Engen afvandes og den blev på besigtigelsestidspunktet afgræsset. Det er vurderet, at engen ikke indeholder næringsfølsom vegetation og dermed ikke er særlig følsom overfor ammoniakdeposition.</p> <p>Idet engen befinder sig i den øvre del af tålegrænsen for enge, og at baggrundsbelastningen ikke overstiger denne tålegrænse, stilles der ingen vilkår til beskyttelse af engene i forbindelse med ammoniakemission fra anlægget.</p>

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

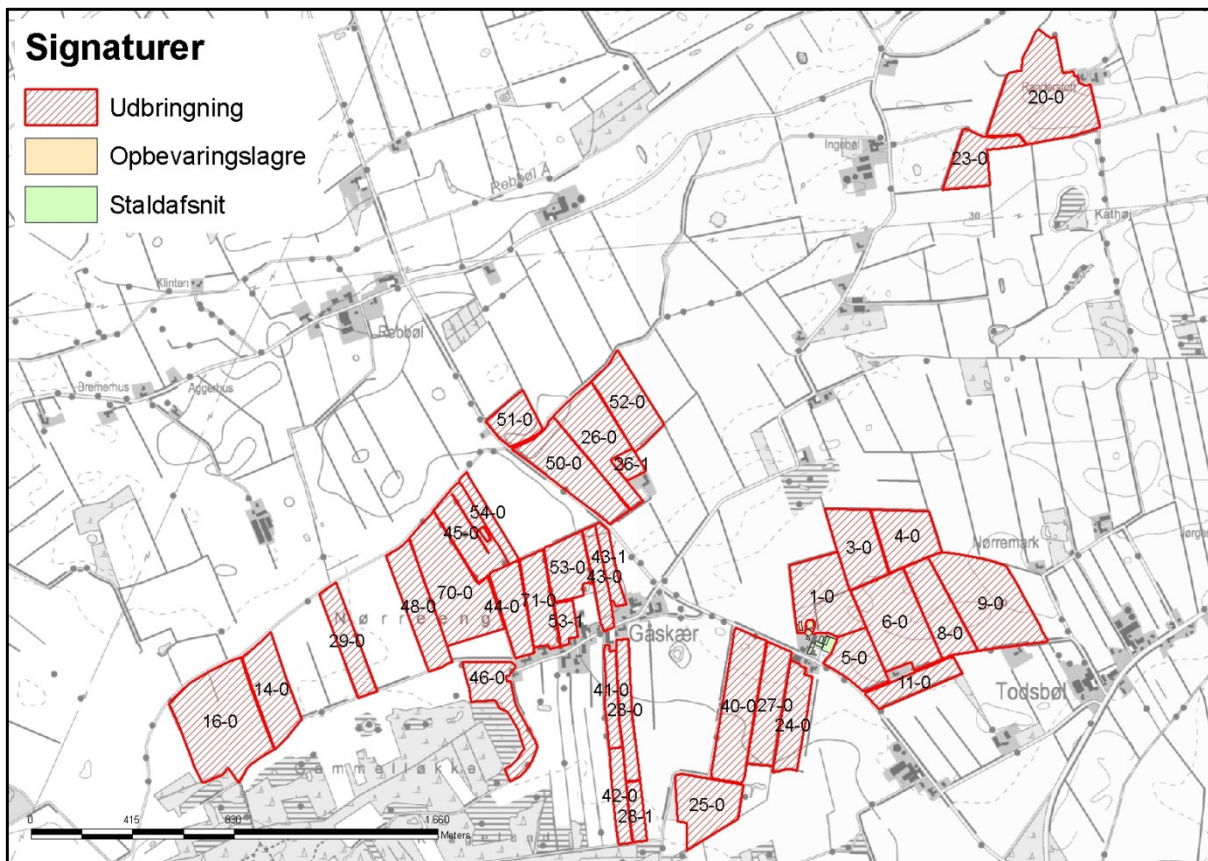
8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne (ejede og forpagtede arealer) på Vollerupvej 26 ligger for hovedpartens vedkommende samlet omkring ejendommen samt i forbindelse med og vest for landsbyen Gåskær. En mindre del af de ejede arealer (15,45 ha) ligger samlet ca. 2,5 km nordøst for anlægget.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 4: Udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 186,40 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 141,80 ha, og de resterende 44,60 ha er forpagtede arealer.

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen.

Tabel 30: Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer		
Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE
Vollerupvej 26, 6360 Tinglev	141,80 ha	326,14
Forpagtede arealer		
	Udbringningsareal ha	

Adresse			
Randerstoftvej 4 6392 Bolderslev (20-0, 23-0)		15,45 ha	35,53
Gåskær Byvej 7 6392 Bolderslev (27-0, 28-0, 28-1 og 29-0)		13,50 ha	31,05
Gåskær Byvej 20 6392 Bolderslev (70-0, 71-0)		14,03 ha	32,26
Gåskær Byvej 6 6392 Bolderslev (Mark 43-1)		1,62 ha	3,72
I alt		186,40	428,72

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 186,40 ha til udbringning af 360,32 producerede DE med 31.451 kg N og 5.615 kg P fra Vollerupvej 26 samt 67,49 DE fra endnu unavngiven producent. Andelen af dybstrøelse er 41,45 DE. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Jordbund og dræning

Ca. 85 % af 186,40 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). Ca. 40 ha fordelt på mark 70-0, 54-0, 45-0, 48-0, 29-0 og 16-0 er klassificeret som humusjord (JB 11). Reelt er andelen mindre, da ikke hele arealet af de 6 marker er JB 11.

Ifølge jordtypekortet er dele af mark 16-0, 14-0, 29-0, 48-0, 70-0, 45-0, 46-0 og 54-0 humusjord, og reelt er skønsmæssigt ca. 15 % af udbringningsarealet humusjord (ca. 29 ha) (se kort 5).

Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet.



Kort 5: Jordbundstyper.

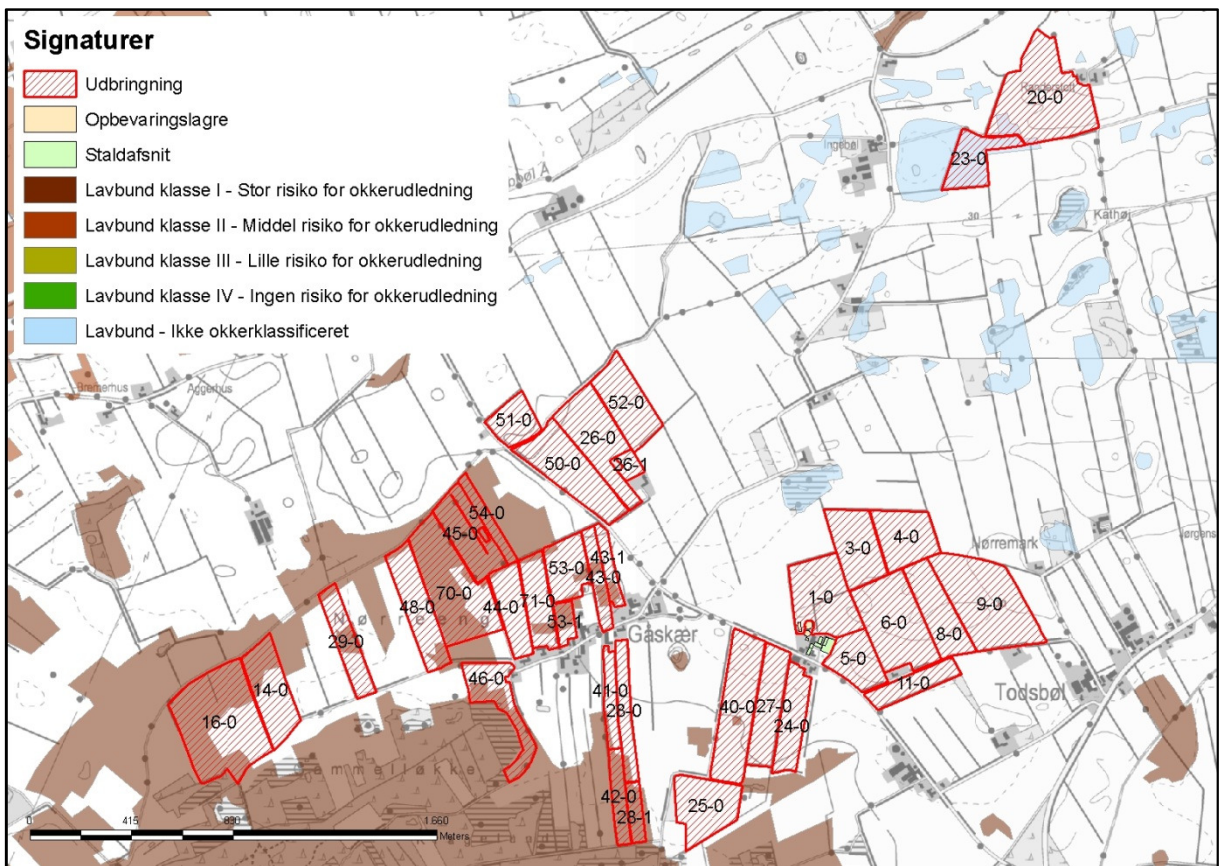
Lavbundsarealer

En del af udbringningsarealerne (dele af mark 16-0, 14-0, 29-0, 45-0, 46-0, 54-0, 70-0, 28-1, 42-0, 28-0, 41-0, 40-0, 43-0, 43-1, 53-1, 71-0 og 53-0) til Vollerupvej 26 er jernholdige lavbundsarealer i lavbunds klasse I (stor risiko for okkerudledning). Jern i oxideret form kan binde fosfor. Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, hvor iltfattige forhold reducerer jern og dermed kan frigive fosfor. Lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune). Gåskær Rebbøl Skelgrøft, der løber lige nord for arealerne, løber igennem et "Naturområde". Vandløbet sydvest for udbringningsarealerne løber forbi Vestermose og Terkelsbøl Mose men er ikke i forbindelse med arealerne.

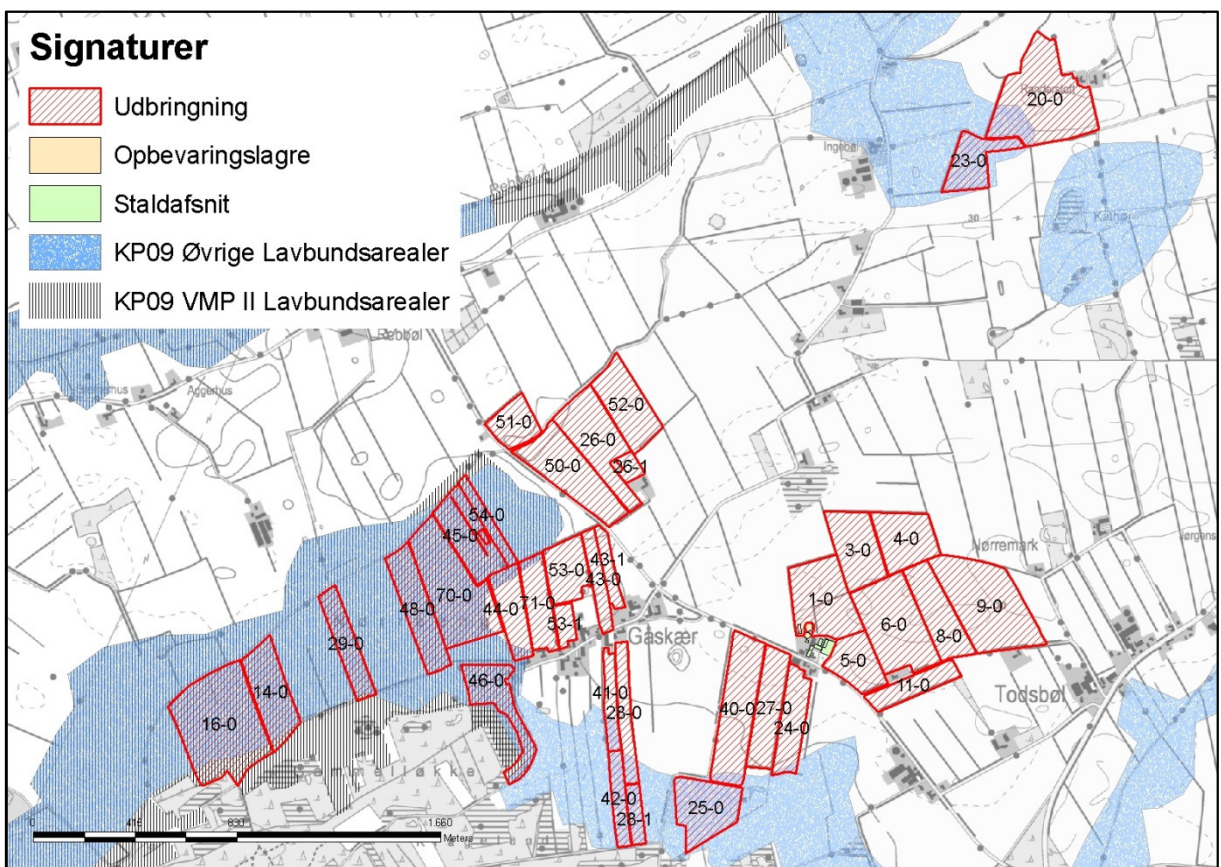
Udbringningsarealerne på Vollerupvej 26, som er lavbundsarealer, er opgivet til hverken at være drænedede eller med åbne grøfter på markniveau.

Mark 23-0 og dele af mark 20-0 er udpeget som ikke okkerklassificeret lavbund.

Alle ovennævnte lavbundsarealer samt mark 25-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning på at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 6. Arealer med risiko for okkerudledning.



Kort 7: Lavbundsarealer.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til målsatte søer. Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til grusgravssøer.

Alle udbringningsarealer afvander til Vadehavet.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er heller ingen arealer, der grænser op til udpegningen. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger i Todsboel ca. 870 m øst for anlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspretningsarealerne vil ikke kunne ske uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Der skal stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorde og lavbundslande, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Aabenraa Kommune vurderer, at de udbringningsarealer på Vollerupvej 26, som er i lavbundsklasse I, har en fosforbindende evne, således at der ikke stilles krav til fosforoverskuddet.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værste tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne omkring sædskifte m.m. for ejendomme, hvor der må udbringes 2,3 dyreenheder per ha jf. husdyrbekendtgørelsen.

Referencesædskiftet i det digitale ansøgningskema er fastlagt som K12 med 14 % lovpligtige efterafgrøder og 65 - 95 % af sædskiftet med græs eller kløvergræs.

I den fremtidige drift har det digitale ansøgningskema ligeledes fastlagt, at der bliver anvendt et sædskifte svarende til K12.

Ansøger har i dette tilfælde ingen indflydelse på valget af sædskifte i det digitale ansøgningskema, men da der er valgt samme sædskifte i før og efter-situationen, så er der taget højde for den værste tænkelige situation i forhold til udvaskning, hvorfor sædskiftet er frit bortset fra de krav, som ansøger er underlagt, når der udbringes 2,3 DE/ha.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen.

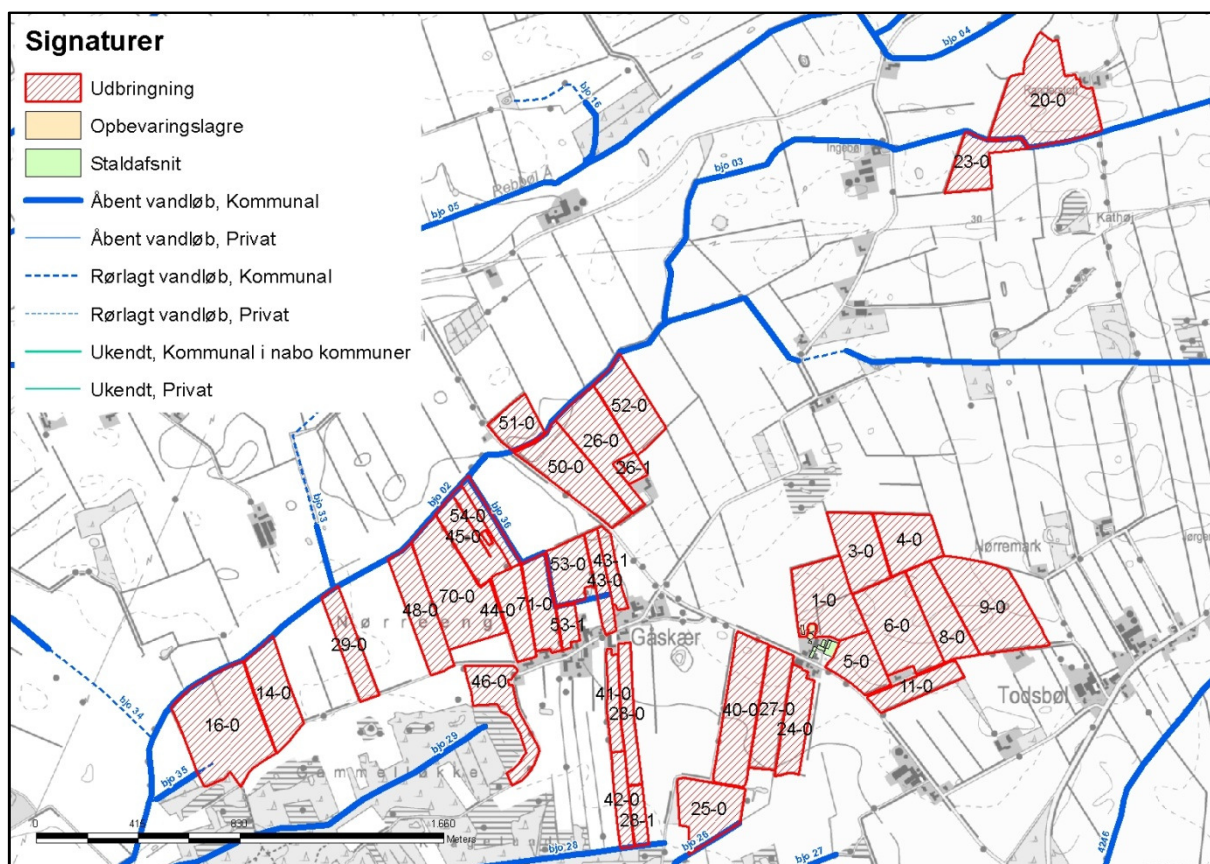
8.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.



Kort 8: Viser placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealer.

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, da de alle ligger inden for 3 km. Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne (mark 20-0, 23-0, 52-0, 26-0, 50-0, 51-0, 54-0, 45-0, 70-0, 48-0, 29-0, 16-0, 14-0, 71-0, 53-0, 53-1, 42-0, 28-1 og 25-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 8). Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.

Gåskær Rebbøl Skelgrøft løber nord for udbringningsarealerne og i forbindelse med mark 52-0, 26-0, 50-0, 51-0, 54-0, 45-0, 70-0, 48-0, 29-0, 20-0, 23-0, 16-0 og 14-0. Gåskær Rebbøl Skelgrøft er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4. Ved mark 20-0 og 23-0 er tilstanden dog DVFI 3.

Vandløbet fra Gåskær By (bjo 36) har ingen DVFI målsætning, men da det løber til Gåskær Rebbøl Skelgrøft vil det være naturligt, at dette vandløb ikke må påvirke Gåskær Rebbøl Skelgrøft negativt. Vandløbet fra Gåskær By løber forbi mark 54-0, 71-0, 53-0 og 53-1.

Vandløbet bjo 28 løber i sydenden af mark 42-0 og 28-1. Vandløbet har ingen DVFI målsætning, men da det løber til bjo 26 og videre til Porså vil det være naturligt, at dette vandløb ikke må påvirke hverken bjo 26 eller Porså negativt. Porså har en DVFI målsætning på 4 (gennem Ulvemose, Vestermose og Terkelsbøl Mose) og 5, hvor bjo 26 har en DVFI målsætning på 5.

Vandløbet bjo 26 løber i sydenden af mark 25-0. Vandløbet har en DVFI målsætning på 5 lidt nedstrøms mark 25-0, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og løber til Terkelsbøl Å og videre derfra til Uge Bæk for så at løbe ud i Grønå og videre til Vidåen.

For at opfylde målsætningerne kræves en DVFI værdi på minimum 5. Som det fremgår overfor, så er målsætningen for de to målsatte vandløb (bjo 26 og Gåskær Rebbøl Skelgrøft) ikke opfyldt.

Udbringningsarealerne til Vollerupvej 26 ligger således alle i delopland til Vidåen, og alle beskyttede vandløb i området udmunder i Vadehavet.

Vurdering

Vandhuller

Vandhullerne/søerne er alle næringsstofberigede i forskellig grad. Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede anlæg på Vollerupvej 26's påvirkning af vandhuller/ sø, moser og enge med luftbåren ammoniak er ubetydelig i forhold til hvad der tilføres med overflade- og øvre grundvand. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne, moser og enge vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.

Vandhullerne er potentielle leve- og ynglesteder for spidssnudet frø og stor vandsalamander (bilag IV arter), og de beskyttes med 10 meter randzoner, jf. bestemmelserne i randzonenloven (nr. 591 af 14. juni 2011).

Enger

Der er et større engareal i forbindelse med mark 46-0, 29-0 og 14-0. Engarealerne er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engen vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på omkringliggende arealer.

Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

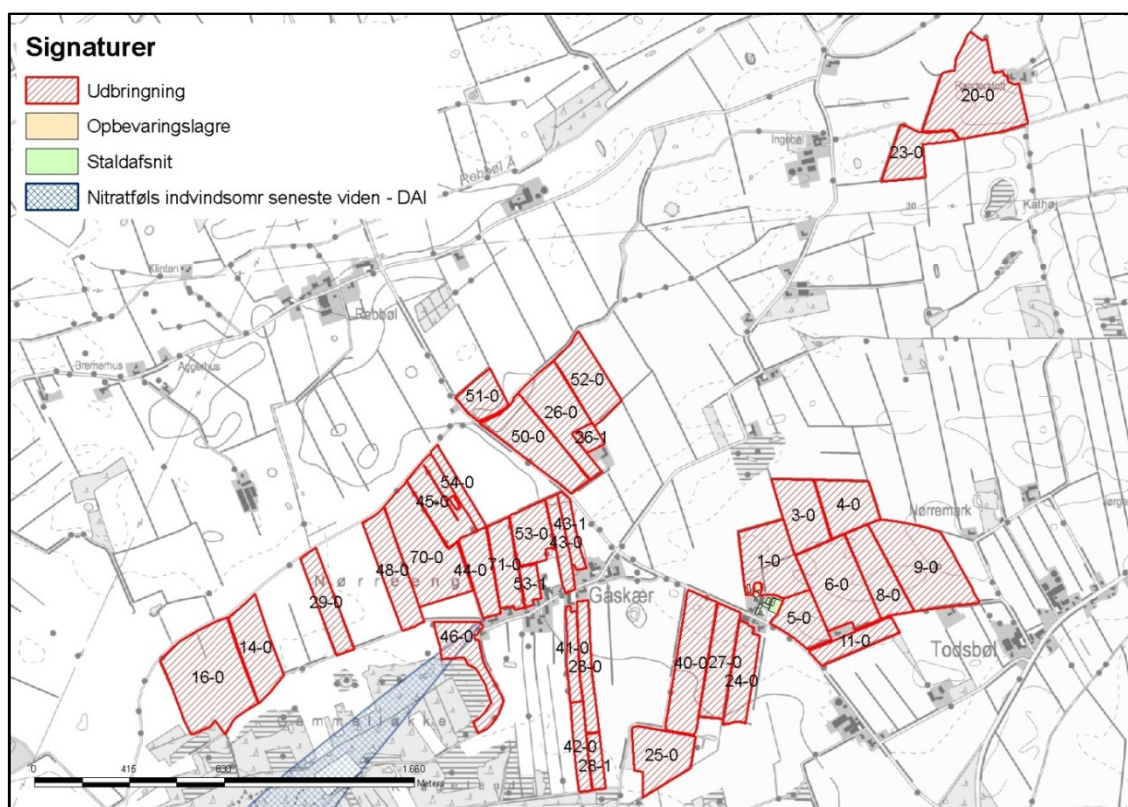
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opbølge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

Vandløbene sikres med 10 meter randzoner, jf. bestemmelserne i randzonenloven (nr. 591 af 14. juni 2011).

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

To af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. Det drejer sig om mark 44-0 og 46-0.



Kort 9: Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte standard og referencesædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger på 45 mg nitrat per liter, hvilket er en stigning på 1 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Da udvaskningen er på under 50 mg nitrat per liter i ansøgt drift trods stigningen på 1 mg nitrat per liter, så er kravet overholdt.

Tabel 31: Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgt

- 44-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: 45 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 44-0: 1 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: 1 mg nitrat pr. liter.

En nitratudvaskning på 45 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, kan der ikke umiddelbart stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der vilkår om, at andelen af dybstrøelse der tilføres arealerne ikke må forøges i forhold til det ansøgte.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Terkelsbøl Å og videre derfra til Uge Bæk for så at løbe videre til Grønå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

For at opfylde målsætningen for Terkelsbøl Å, som er det første større målsatte vandløb som alle arealerne for Vollerupvej 26 afvander til, kræves en DVFI værdi på minimum 5. Terkelsbøl Å har en DVFI værdi på 5 (st. nr. 424-4400 lige nedstrøms Terkelsbøl Mose), hvilket er god biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor opfyldt.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Tabel 32: Udvaskning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 2,3 DE/ha.
DE_{reel} : 2,3 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 58,1 kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel} : 58,1 kgN/ha.

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning for udvaskningen svarende til et planteavlsbrug. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 75,8 kg N/år/år og dermed væsentligt højere end den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Vollerupvej 26.

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 58,1 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt $0,24 * 58,1 = 13,9$ kg N/ha/år til overfladevandsrecipienten (Vadehavet).

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentiale på 13,5 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 0,5 kg N mere per ha end i nudriften. Totalt betyder det en større udledning på ca. 85 kg N/år til overfladevandsrecipienten.

Tabel 33. Tabellen viser udvaskningen og merudvaskningen til overfladevand fra Vollerupvej 26, hhv. ukorrigeret og korrigeret for reduktion.

Det ansøgte	Ukorr./korr.
Reduktion, pct. 76-100	
Areal til udspreddning i alt, ha	186,40
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	75,8
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), samlet, kg N/ha/år	58,1/13,9
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), samlet, kg N/ha/år	56,2/13,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	1,9/0,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	354/85

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 186,40 ha ejet og forpagtet areal. Ifølge ansøgningen er ingen af arealerne drænede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand overholdes på grund af de dyrkningsmæssige krav, som er en forudsætning for et husdyrbrug med 2,3 DE/ha. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.5 og 8.6.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Som det fremgår af tabellen, så er det beregnet, at der i ansøgt drift udledes 85 kg N/år ekstra til overfladevand, når der er korrigeret i forhold til reduktionspotentialet.

Beregning af udvaskning er forudsat at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregningerne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles vilkår om, at der ikke må produceres mere dybstrøelse end det ansøgte (41,45 DE).

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger inden for områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern. Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Ejendommens udbringningsarealer er ikke-drænet grovsandet jord (JB 1) og humusjord (JB11) og ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (kort 7). Lavbundsjord er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjord har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Flere af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I.

Der tilføres årligt 6.666 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får areaerne derved et fosfor overskud på 10,4 kg P/ha.

Tabel 34: Beregnet P-overskud - uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	186,40 ha	3,2 kg P/ha/år	10,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	7,2 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-14,4 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,4 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,8 kg P/ha/år**.
 P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,4 kg P/ha/år**.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af, om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er ca. 110.000 ha
 Udbringningsarealerne udgør af oplandet 186,40 ha

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	186,40 ha
Overskud pr. ha	10,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (10,4*8/2000)*100	4,2 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*186,40*0,04)	7,8 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	88.000 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	22.000 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (0,2*88.000+0,08*22.000)	19.360 kg
Husdyrbrugets del (7,8/19.360)*100	0,04 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % (1 % for lukkede bassiner, som søer kan sammenlignes med) af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat, vil der ikke for Vollerupvej 26 skulle foretages en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Vurdering

For at sikre overfladevand mod øget udvaskning via overfladeafstrømning af fosfor, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandringsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Bedriftens arealer er hverken drænedede eller kuperede med fald mod vandløb og søer. Fosforbelastningen til den målsatte sø, Rudbøl Sø, er beregnet til at være minimal (jf. ovenstående skema).

8.6 Natura 2000

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Terkelsbøl Å, som afvander til Uge Bæk, Grønå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

Vidåsystemet indeholder Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandets sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |

- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Lysbuget knortegås |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandløber |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Sandterne |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Strandskade |
| • Skeand | • Blåhals | • Dværgmåge |
| • Pibeand | • Brushane | • Sortand |
| • Grågåås | • Hjejle | • Stor regnspove |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Edderfugl |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Dværgterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Havterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Splitterne |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Hvidklire |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Rødben |
| | • Mørkbuget knortegås | |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge vandplan for vanddistrikt 4.1.

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. miljømålsloven for hvert vanddistrikt skal udarbejdes en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram samt kommunale handlingsplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug uændret i 2007 og det er derfor en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrloven, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger. Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport, som konkluderer at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter 1 år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtdybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med husdyrbrugsløvens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning, men vil sikre, at der ikke sker en skade på et kystvandsområde, og kriterierne vil udelukke at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige, at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt.

Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne, når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

Det første afskæringskriterium (*pkt. 1*) fastlægger, om et projekt i kumulation med andre planer eller projekter vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde, hvis antallet af DE i et opland ikke er steget siden 2007.

Miljøstyrelsen har i februar 2012 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt.

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt.

Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR valgt frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelse, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) giver udtryk for, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og projektet kan derfor som udgangspunkt ikke godkendes.

Det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (*pkt. 2A*) fastsætter, at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (pkt. 2B), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis

antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007 og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Vollerupvej 26 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen herunder.

Tabel 35: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	186,40 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 33)	75,8
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 33)	58,1/13,9
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 33)	56,2/13,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år (Ukorr./korr. – fra tabel 33)	1,9/0,5
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år (Ukorr./korr. – fra tabel 33)	354/85
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug (58,1 – 75,8)	-17,7 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*186,40*-17,7)	-412 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0,00 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Worst case udvaskningen fra 2,30 DE/ha er beregnet til 58,1 kg N/ha/år. I Farm-N har ansøger beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 75,8 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til en reduktion på 17,7 kg N/ha/år, jf. Miljøstyrelsens "Bilag 1 til: Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven (16. juni 2010)".

Det fremgår af beregningerne i tabel 35 ovenfor, at det ansøgte husdyrbrug ikke vil bidrage mere til den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb i Vadehavet end et planteavlsbrug. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterie (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Fosfor - vurdering

Da Vadehavet ifølge basisanalysen og vandplanerne udover kvælstof også er overbelastet med fosfor, vurderes det herunder, om husdyrbrugets fosforbelastning giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Vadehavet, Lister Dyb.

Oplandet til Lister Dyb er 162.423 ha

Udbringingsarealerne udgør af oplandet

187,38 ha

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Tabel 36: Beregning af fosforudvaskning til Lister Dyb.

Lister Dyb	
Husdyrbrugets oplandsareal	189,01 ha
Overskud pr. ha	10,4 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden ((10,4*8/2000)*100)	4,2 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*186,40*0,042)	7,8 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Lister Dyb (130.052 ha * 0,2 kg P/ha)	26.010 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Lister Dyb (32.371 ha * 0,08 kg P/ha)	2.590 kg/P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning af P	28.600 kg/år
Husdyrbrugets del ((7,8/28.600)*100)	0,03 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Vollerupvej 26 vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen til Lister Dyb, da belastningen fra Vollerupvej 61 vurderes at være 0,03 % af den samlede belastning.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2011. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 3,9 % (opgjort ved lineær regression) i antal DE i tidsrummet.

Aabenraa Kommune henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt over CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet, når oplandet er så stort som Vadehavet.

Jf. Natur- og Miljøklagebævnets afgørelse, NMKN-133-00068, skal husdyrbruget reducere udvaskningen til et niveau på linje med et planteavlssbrug, nærmere defineret som udvaskningen ved valg af et planteavlssædskifte, hvis husdyrholdet i oplandet er stigende. Nævnet har således tiltrådt, at vurdering og regulering af kvælstofudvaskningen skal ske på grundlag af forskellen mellem udvaskningen i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning – den såkaldte "planteavlsmode". Ifølge nævnet bevirker det, at i sager, hvor dyreholdet er stigende i det pågældende opland, skal kvælstofudvaskningen fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte svarende til jordtyperne (S1 eller S3). Dette "fiktive" udvaskningsniveau skal dermed fastlægges på samme måde, uanset hvilken dyreart husdyrgødningen stammer fra.

Da antallet af DE i oplandet til Lister Dyb er steget med 3,9 % siden 2007, har Vollerupvej 26 skulle vise, at nitratudvaskningen ligger under et niveau svarende til et planteavlbrug. Nitratudvaskningen for et planteavlbrug er beregnet til 75,8 kg N/ha/år, og Vollerupvej 26's nitratudvaskning ligger jf. ansøgningen på 58,1 kg N/ha/år.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning
- at husdyrbruget har et sædskifte der gør, at man har en nitratudvaskning, der ligger under niveauet svarende til et planteavlbrug,
- og at husdyrbruget i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskning.

Bedriften vurderes dermed hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten findes blandt andet i Tinglev Mose og på denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af 2 meter dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældent og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

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.

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12* samt i februar 2012 udgivet: *Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet Husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- oplysninger, 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. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

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

Tabel 37: BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+6.2+6.3+6.5
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6.2+6.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3+8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld. Aktiviteterne på ejendommen vurderes at være BAT, da:

Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte hændelser (uheld, brand m.m.)

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.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge månedligt, for at optimere management og sundhed i besætningen.

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

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres automatisk månedligt af energiselskab. Vandforbrug aflæses ikke i den nuværende drift, da det er en privat boring uden vandur. Der er dog stillet vilkår om, at ejendommen skal overgå til vand fra et alment vandforsyningsanlæg i forbindelse med ansøgt drift, hvorfor der fremadrettet vil være regelmæssige fjernaflæsninger og dermed opgørelser af vandforbruget.

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

Der er udover ansøger ansat 3 medarbejdere på bedriften. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og/eller træningsprogrammer for de ansatte. De ansatte kommer dog med på relevante kurser og deltager i relevante møder i landøkonomiske foreninger. Ansøger er godkendt som praktikplads. De ansatte vil få en grundig oplæring/uddannelse, såfremt der indkøbes nye maskiner eller anvendes ny teknik på ejendommen. De ansatte vil ligeledes få introduktion (uddannelse) i beredskabsplanen.

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsejendomme på lørdage.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT indenfor management.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Der har været gjort bygningsmæssige overvejelser med hensyn til placering og etablering af en ny møddingsplads. Ønsket var mellem foderlade og kalveplads, men grundet afstand til markboring er det ikke muligt. Der fortsættes således med brug af en tom plansilo som møddingsplads.

Der har endvidere ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til dyreholdet, da udvidelsen er påbegyndt og gennemføres i de eksisterende bygninger.

Andre ammoniakreducerende teknologier har været overvejet, men de er ikke fundet relevante af ansøger. Her tænkes der på forsuring af gyllen i staldene.

Eftersom ejendommen bevidst er udviklet i retning af en tidssvarende mælkeproduktion, er det ikke et reelt alternativ at forestille sig at produktionen bliver neddrolet eller afviklet indenfor de kommende år.

0-alternativet

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

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for 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.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for vedkommende. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret til 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.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Endvidere medfører den ansøgte ændring en bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer. Det hele vil sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Den ansøgte ændring skyldes ønsket om bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer. Ændringen med de valgte tiltag medfører ikke nogen væsentlig meremission af ammoniak fra anlægget. Det har været overvejet at foretage en større udvidelse af bedriften og opføre en ny stald, men grundet den aktuelle økonomiske situation i landbruget generelt, er denne plan udskudt på ubestemt tid.

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

Hvis ansøger vil ophøre med at producere mælk på ejendommen, vil ejendommen formentlig blive solgt til en anden mælkeproducent med fortsat drift for øje.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. For at sikre, at der ved husdyrbrugets ophør vil blive levet op til den miljølovgivning, der gælder til den tid, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården. Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget.

Der vil være ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning (komposteret dybstrøelse) eller foder (græs- eller majsensilage) i markstak. Ca. 60 % af alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget, mens de resterende 40 % placeres i markstak. Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i plansilo eller i markstak. Ud fra analyserne sammensættes og afstemmes foderplanerne. Det tilstræbes, at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter.

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reableres dette.

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Brandslukkere kontrolleres efter forskrifterne.
- Serviceeftersyn på maskiner, malkeanlæg og skrabere overholdes.
- Slid på skrabere kontrolleres jævnligt, og gummiliste udskiftes, så snart den er slidt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag 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 19. marts 2013 i Lokalavisen Budstikken og på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag 16. april 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur – og Miljøklagenævnet 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 Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Udkast til miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående til kommentering i 6 uger.

- Ansøger Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@slf.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@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

Orientering om udkast til miljøgodkendelsen er blevet sendt pr. brev til nedenstående til kommentering i 6 uger. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 2.

- Nabo, Vollerupvej 25, 6360 Tinglev
- Nabo Todsboel Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev
- Bortforpagter Ellen Marie Nielsen, Randerstoftvej 4, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter Peter Christian Boger, Gåskær Byvej 7, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter Asger Worm, Gåskær Byvej 20, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter Kenneth C. Høttges, Gåskær Byvej 6, 6392 Bolderslev

Afgørelse om miljøgodkendelse er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@slf.dk
- Nabo, der har kommenteret udkastet, Todsboel Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev, ludvigsen.consult@gmail.com
- Naturstyrelsen, nst@nst
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@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

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 19972, version 11, indsendt den 18. februar 2013 og udskrevet den 19. februar 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Ikke teknisk resume
 - 1.2. BAT redegørelse
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Afløbsforhold: gylle samt tag- og overfladevand
 - 1.5. Placeringsoversigt
 - 1.6. Beredskabsplan
 - 1.7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg
 - 1.8. Kort over transportveje og arealer
 - 1.9. Fuldmagt
 - 1.10. Planteavlsberegning
2. Konsekvensområde lugt
3. Oversigtskort der viser husdyrbrugets lokalisering
4. Kommentarer fra nabo på Todsøl Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev
5. Korrespondance imellem nabo på Todsøl Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev og Aabenraa Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	19972
Version	11
Dato	19-02-2013 00:00:00

Navn	Niels Peter Mathiesen
Adresse	Vollerupvej 26
Telefon	74644587
Mobil	21602587
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

mmb Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev, ønsker at udvide sin kvægproduktion fra 172 køer + opdræt til 200 køer + opdræt. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Der opføres dog plads til kalvehytter og en eksisterende stald ændres.

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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Spildevand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4.1 Ammoniaktab	18
2.5.4.2 Påvirkning af natur	21
3.1 Markoplysninger	26
3.2 Gødningsregnskab	27
3.3 Nitrat (overfladevand)	29
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	30
3.6 Ammoniak fra udbringning	30
3.7 Gener fra udbringning	30
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
mmb@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800012836	1011162963
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Gåskær, Bjolderup	84
Todsbøl, Bjolderup	15
Todsbøl, Bjolderup	146
Gåskær, Bjolderup	151
Gåskær, Bjolderup	111
Gåskær, Bjolderup	232
Gåskær, Bjolderup	141
Gåskær, Bjolderup	92
Gåskær, Bjolderup	218
Gåskær, Bjolderup	178
Smedager, Bjolderup	58
Gåskær, Bjolderup	60
Gåskær, Bjolderup	121
Gåskær, Bjolderup	150

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR
47568

Ansøger

Niels Peter Mathiesen
Vollerupvej 26
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74644587 Mobil: 21602587

bm@slf.dk

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Marina Berndt
Billundvej 3
6500 Vojens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

mmb@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Niels Peter Mathiesen
Vollerupvej 26
6360 Tinglev

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Vollerupvej 26
6360 Tinglev
CVR nummer: 10508002

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Etablering af møddingpladsplads samt plads til kalvehytter og ændring af eksisterende stald forventes ingangsat når der foreligger godkendelse. Ombygning af stald skal koordineres med at kvierne er på græs. Dog forventes det, at byggeriet kan gennemføres inden for 2 år.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2013

Starttidspunkt for driften: 01-06-2011

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:**

Ingen biaktiviteter på ejendommen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Anlægsophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:**

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-64658	Kostald - afsnit med senge
ST-64659	Kostald - afsnit m dybstrøelse
ST-64661	Fuldspaltstald
ST-64666	GI kostald - kalve
ST-64670	GI. kostald - kvier
ST-64672	Hytter

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	103	137,46
		Ansøgt	180	240,23
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	16	10,42
		Ansøgt	8	5,21
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	56,85
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	4	1,93
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	5,34
		Ansøgt	20	26,69
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	6,77
		Ansøgt	26	6,37

JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	2,59
		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	68	33,42
		Ansøgt	104	55,49
JeKs15	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	34	12,81
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	3,83
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	7,08
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	7	1,86
		Ansøgt	0	0,00
KvMa02	Malkeko, tung race, Bindestald med riste	Nudrift	10	13,35
		Ansøgt	0	0,00
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	17,94
JeMa02	Jerseyko, Bindestald med riste	Nudrift	5	5,68
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	1,31

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg/alders (mdr.))		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
ST-64658	Nej	KvMa08	Nudrift	103	0			9234,00	137,46		
			Ansøgt	180	0			9234,00	240,23		
		KvKs08	Nudrift	16	0	23,00	28,00		10,42		
			Ansøgt	8	0	25,00	26,00		5,21		
		JeMa08	Nudrift	50	0			6555,00	56,85		
			Ansøgt	0	0			6555,00	0,00		
JeKs08	Nudrift	4	0	23,00	25,00		1,93				
	Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00				
ST-64659	Nej	KvMa09	Nudrift	4	0			9234,00	5,34		
			Ansøgt	20	0			9234,00	26,69		
		KvSm01	Nudrift	13	0	3,00	6,00		3,83		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00		
		JeSm01	Nudrift	6	0	3,00	6,00		1,32		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00		
ST-64661	Nej	KvKs15	Nudrift	68	0	9,00	23,00		33,42		
			Ansøgt	104	0	12,00	25,00		55,49		
		JeKs15	Nudrift	34	0	9,00	23,00		12,81		
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00		
		ST-64666	Nej	KvSm01	Nudrift	12	0	0,00	3,00		2,94
					Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
KvKs09	Nudrift			11	0	6,00	9,00		3,83		
	Ansøgt			0	0	6,00	27,00		0,00		
KvSm02	Nudrift			0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt			24	0	3,00	6,00		7,08		
JeSm01	Nudrift			7	0	0,00	3,00		1,27		
	Ansøgt			0	0	0,00	6,00		0,00		
JeKs09	Nudrift			7	0	6,00	9,00		1,86		
	Ansøgt			0	0	6,00	25,00		0,00		
ST-64670	Nej	KvMa02	Nudrift	10	0			9234,00	13,35		
			Ansøgt	0	0			9234,00	0,00		
		KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	48	0	6,00	12,00		17,94		
		JeMa02	Nudrift	5	0			6555,00	5,68		
			Ansøgt	0	0			6555,00	0,00		
ST-64672	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	26	0	0,00	3,00		6,37		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00		
			Ansøgt	100	4	40,00	60,00		1,31		
		Sum		Nudrift						292,31	

	Ansøgt	360,32
Ændring alle produktioner:		68,01

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-64658	KvMa08	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	168,50	4,43	3,41		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeMa08	Nudrift	5479,00	173,00	4,43	4,09		
		Ansøgt	5479,00	173,00	4,43	4,09		
JeKs08	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-64659	KvMa09	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	168,50	4,43	3,41		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-64661	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-64666	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-64670	KvMa02	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	173,00	4,43	3,41		
	KvKs06	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeMa02	Nudrift	5479,00	173,00	4,43	4,09		
		Ansøgt	5479,00	173,00	4,43	4,09		
ST-64672	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	620,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40			

Management

• Driftsleder og ejer står for daglig drift • Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke ansvar og vilkår det medfører. • I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. • Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. • Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres. • Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen. • Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. • Der køres ikke gylle gennem Gåskær i weekender.

Rengøring og desinficering**Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi**

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-64658	PR-121665	KvMa08	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121666	KvKs08	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121849	JeMa08	
	PR-121855	JeKs08	
ST-64659	PR-121667	KvMa09	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121668	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121851	JeSm01	
ST-64661	PR-121671	KvKs15	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121852	JeKs15	
ST-64666	PR-121680	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121681	KvKs09	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121684	KvSm02	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121853	JeSm01	
	PR-121854	JeKs09	
ST-64670	PR-121686	KvMa02	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121688	KvKs06	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121850	JeMa02	
ST-64672	PR-121692	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121694	KvTk01	Se bilag med BAT-redegørelse.

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	292,31
	Ansøgt	360,32
Ændring - Kvæg		68,01
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	292,31
	Ansøgt	360,32
Ændring - I alt		68,01

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag med situationsplan samt tabel til denne.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m): Der ligger en markvandsboring og en drikkevandsboring lige nord for foderladen. OBS: Plads til kalvehytter samt møddingspladsen ligger inden for 25 m fra disse boringer. Der søges om dispensation til dette. Almene vandforsyningsanlæg (50 m): Nærmeste vandværk ligger ca. 600 m vest for ejendommen i Gåskær. Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): Nærmeste vandløb ligger ca. 700 m syd for ejendommen. Nærmeste sø ligger ca. 500 m vest for ejendommen. Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): Kalvestalden ligger ca. 15 m fra offentlig vej. Levnedsvirksomhed (25 m): Ingen inden for 25 m. Beboelse på samme ejendom (15 m): Kalvestalden er bygget sammen med stuehuset. Naboskel (30 m): Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen. En eksisterende plansilo og lade ligger op til naboskel mod vest. Der er tale om skel til mark. Nabobeboelse (50 m): Afstanden vurderes til ca. 52 m. fra kalvestald til nærmeste nabo med landbrugspligt. Det drejer sig om Vollerupvej 25. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Todsøl Gammel Skolevej 10, ca. 270 m øst for ejendommen. Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Eksisterende byzone: 2850 m mod NØ i Bolderslev Planlagte arealer til byformål: 2950 m mod NØ i Bolderslev Eksisterende sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2000 m. Nye sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2000 m. Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: Lokalplan – vedtaget: Der er ca. 2,6 km til lokalplan 6.02 (Rekreative formål Uge Hulvej). Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende: Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km. Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km. .

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med naturinteresser ca. 1900 m nord for ejendommen.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes ingen områder med værdifulde landskaber inden for 2000 m fra ejendommen.
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 4800 m vest for ejendommen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der er værdifulde kulturmiljøer ca. 3800 m SØ for ejendommen.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med lavbundsarealer ca. 500 m nord for ejendommen.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes kulturhistoriske arealer ca. 2700 m nordøst for ejendommen.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ingen inden for 2000 m.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ejendommen ligger 1600 m nord for et skovrejsningsområde.
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Der er ingen inden for 2000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 2100 m nord for ejendommen.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning) Der er ingen inden for 2000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger) Nærmeste fredede

områder er ca. 3000 m nord for ejendommen. Der er fredede fortidsminder ca. 3000 m øst for ejendommen. • Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse) Nærmeste beskyttede naturareal er en sø ca. 500 m vest for ejendommen. Der er en mose ca. 500 m nord for ejendommen. Der vandløb ca. 700 m syd for ejendommen. • Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 2000 meter af ejendommen. • Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen klitfredningslinje indenfor 2000 meter af ejendommen. • Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Ejendommen ligger ca. 850 m nord for skovbyggelinje. • Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 2000 m øst for ejendommen. • Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 2600 meter til nærmeste kirkebyggelinje i Bjolderup. • Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 900 m til nærmeste beskyttede dige øst for ejendommen. .

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg**

Forbrug af gas: Før: 11 kg til afhorning Efter (anslået): 11 kg til afhorning Forbrug af dieselolie: Før: ca. 80.000 L Tal fra regnskab 2009 Efter (anslået): 80.000 L Forbrug af el: Før: 168.000 kwh Tal fra regnskab 2009 Efter (anslået): 190.000 kwh – malkeanlægget skal køre i længere tid

Energiteknologi på anlæg

• Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. • Der er dog mekanisk ventilation i kalve og ungdyrstald. Ventilationen er temperaturstyret. I bygning 2 er reguleringen trinløs. I bygning 3 og 4 overvejes det at fjerne vinduerne, så der kommer mere naturlig ventilation. • Lys i staldene er tændt efter behov. Der er næsten aldrig tændt lys i kalve- og ungdyrstald. I kostalden er der ligeledes kun tændt lys efter behov, og der er natsænkning. • Udendørs belysning er dagslysstyret. • Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset samt til opvarmning af brugsvand. • Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Ejendommen har egen boring. Det præcise vandforbrug kendes derfor ikke. Forbrug af drikkevand: Før: anslået 6000 m3 Efter: anslået 7100 m3 Forbrug af vaskevand til maskiner: Før: anslået 10 m3 Efter: anslået 10 m3 Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald: Før: anslået 500 m3 Efter: anslået 650 m3

Vandteknologi på anlæg

• Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. • Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne. • Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild • Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	265,65	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	180,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	84,01	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	2882,82	Nej	Nej
ST-64659	2879,92	Nej	Nej
ST-64661	2912,78	Nej	Nej
ST-64666	2958,29	Nej	Nej
ST-64670	2938,23	Nej	Nej
ST-64672	2944,68	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	1315,47	Nej	Nej
ST-64659	1324,46	Nej	Nej
ST-64661	1355,11	Nej	Nej
ST-64666	1392,61	Nej	Nej
ST-64670	1383,06	Nej	Nej
ST-64672	1416,09	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	287,13	Nej	Nej
ST-64659	302,71	Nej	Nej
ST-64661	324,87	Nej	Nej
ST-64666	351,33	Nej	Nej
ST-64670	349,18	Nej	Nej
ST-64672	392,72	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for	Antal	Antal	Ton dyr	Antal	Lugt fra	Lugt fra	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt
---------	----------	-------	-------	---------	-------	----------	----------	-----------	--------------	--------------

	staldsystem	dyr	stipladser	på stald	måneder udegående	produktion (LE)	produktion (OU)	teknologi (%)	emmission fra produktion (LE)	emmission fra produktion (OU)
ST-64658	KvMa08	180,00	0,00	108,00	0,00	4320,00	18360,00	0,00%	4320,00	18360,00
	KvKs08	8,00	0,00	4,28	0,00	171,36	728,27	0,00%	171,36	728,27
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64659	KvMa09	20,00	0,00	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64661	KvKs15	104,00	0,00	39,81	0,00	1592,24	6767,02	0,00%	1592,24	6767,02
	JeKs15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64666	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	24,00	0,00	2,22	0,00	88,81	377,46	0,00%	88,81	377,46
	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64670	KvMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs06	48,00	0,00	8,42	0,00	336,90	1431,84	0,00%	336,90	1431,84
	JeMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64672	KvSm01	26,00	0,00	1,50	0,00	59,81	254,17	0,00%	59,81	254,17
	KvTk01	100,00	4,00	0,20	0,00	8,00	34,00	0,00%	8,00	34,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-64658	Ingen data				
ST-64659	Ingen data				
ST-64661	Ingen data				
ST-64666	Ingen data				
ST-64670	Ingen data				
ST-64672	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-64658	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64659	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64661	Ingen data			
ST-64666	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64670	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64672	Ja	100,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-64658		
ST-64659		
ST-64661		Der er installeret trinløs sty-ring af ventilatorer i stald nr. ST-64661 (fuldspaltestald)
ST-64666		
ST-64670		
ST-64672		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkloder**

Støjkloder for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er lidt støj fra mekanisk ventilationsanlæg Der forefindes en kompressor i værkstedet. Der er en vakuumpumpe til malkeanlægget. Den er placeret i et lukket rum i stalden. Den kan stort set ikke høres uden for stalden. Der forefindes lidt støj fra køling af mælketank. Der forefindes lidt støj fra en kornvalse, der er placeret i laden. Der forefindes korntrørringsanlæg.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ventilation i ungdomstald kører altid, men larmer ikke. Kompressor i værksted bruges efter behov. Vakuumpumpe til malkeanlægget er placeret i et lukket rum i stalden. Den kan stort set ikke høres uden for stalden. Kornvalse bruges dagligt kl. 7-8. Korntrørring kører hele døgnet i august måned. Kompressor til køling af mælk kører fra malkning til afhentning af mælk. Driftsperioden afhænger af temperatur og afhentningstidspunkt af mælk.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Både mælketank, vakuumpumpe og kompressor står indendørs. I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning. Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A) Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A) Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A) Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A) Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A) Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A) Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning. Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redøgørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse. Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er ikke lys i staldene om dagen, og der er reduceret mængde om natten (natsænkning). Belysning foran kostald styres med timer. Placering fremgår af bilag. FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:

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 risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ved fluegener bekæmpes med fluegift. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er tre driftsmæssige tilkørsler fra Vollerupvej. Hertil kommer en indkørsel på modsatte side af vejen til to lader. Gyllevogn er på ca. 25 tons – ansøger kører selv gylle ud. Møgspreader er på ca. 20 tons – maskinstation kører møg ud.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne: Den vurderes at overholde gældende retningslinier Tidsrum for transport: Mælk hentes om aftenen ca. kl. 21. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten: Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten. .

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af spildevand**

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 500 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 10 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der anslås i eftersituationen et forbrug på 650 m³ rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 10 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Omkring bygningerne er der befæstede arealer, der afvander til gyllebeholder: Plansiloer 1020 m² Plads til kalvehytter 450 m². Vaskeplads mm 675 m² Der er ingen toiletter i driftsbygningerne.

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Al processpildevand som opstår ved vask af stalde, malkestald, maskiner m.m. ledes til gyllebeholder. Afløb fra møddingsplads, plads til kalvehytter, vaskeplads og plansiloer ledes også til gyllebeholder. Se kapacitetserklæring. Type ledes og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.: Ingen.

Beskrivelse af afledning af spildevand

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der forekommer spildevand fra tagvand og vand fra befæstede arealer Tagvand fra kostald, ungdyrstald (bygning 2) og foderlade ledes til nedslivningsanlæg. Øvrige tagflader afvander til jord. Befæstede arealer afvander til gyllebeholder. Der forekommer ikke husspildevand fra driftsbygninger. Spildevand fra stuehus ledes til sivedræn syd for kostald. Der er septiktank ved gårdsplads.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-96245	Markstak	
LA-42274	Gyllebeholder 2100 m3	Beholder fra 1991
LA-42275	Gyllebeholder 3300 m3	Bygget i 2004
LA-42317	Møddingplads	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Markstak	
Gyllebeholder 2100 m3	Se bilag med BAT-redegørelse.
Gyllebeholder 3300 m3	Se bilag med BAT-redegørelse.
Møddingplads	Se bilag med BAT-redegørelse.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-42274	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
LA-42275	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00
LA-42317	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		210,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		210,00
LA-96245	Eksisterende	Nudrift	Markstak		90,00
		Ansøgt drift	Markstak		90,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-42274	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42275	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42317	Nudrift	70,00	65
	Ansøgt	70,00	65
LA-96245	Nudrift	30,00	65
	Ansøgt	30,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-42274	Nudrift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-42275	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-42317	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-96245	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Uheld ved pumpning af gylle. Overløb ved påfyldning af dieseltank. Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank. Uheld ved håndtering af pesticider.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Der er etableret overfyldsalarmer på dieseltank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme. Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gener for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider. I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres. Gyllebeholder tømmes med sugekran – der er intet spild. Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Oplysninger om mængde, opbevaringsform, placering af ensilage og foderoplæg. Angivelse og placering af støvkilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.). Ensilage opbevares i plansiloer vest for staldene. Der er 3 plansiloer. I nudrift opbevares ca. 75 % af ensilagen i plansilo og 25 % i markstak. I ansøgt drift vurderes det, at der opbevares 60 % i plansiloer og 40 % i markstak. I nudrift opbevares ca. 800.000 FE og ansøgt drift opbevares ca. 1 mio FE ensilage. I foderladen opbevares 30 t kraftfoder, 1500 tønder korn og 3 t sækkevarer. Der er en glasfibersilo med 12 t kraftfoder, og der er to gastætte siloer med hver 700 tønder korn. Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres. Såfremt der er ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener. Støv: Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

• Døde dyr er placeret hævet fra jorden. • Placering er ca. 40 meter fra vejen ved siden af kalvestalden (se bilag). • Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.

Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer Pedersen. Der sker afhentning hver 14. dag. Containeren er på ca. 400 L. Andet affald kommer til dagrenovation. Afhentning hver 14. dag. Der er to containere på hver ca. 100 L. Den ene bruges til genbrug og den anden til almindelig husholdningsaffald. Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermaterialer, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående: 19.00 Forbrændingsegnet 23.00 Ikke forbrændings egnet 50.00 Papir og pap 51.00 Glas 52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpakningsplast) 52.06 PVC 56.20 Jern og metal Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, 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. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Beskrivelse af kemikalier generelt**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Påfyldning af sprøjte sker manuelt og overvåget. Rengøring af sprøjte sker i marken med skyllevand. Der er rentvandstank på sprøjten. Mængder og placering af pesticider: Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. Der står max 50 L i maj/juni, når der lige er taget varer hjem. Resten af året står der næsten intet. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Beskrivelse af oliekemikalier

Oliefald: Afhentes af olieleverandøren. Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald): De rengøres og afleveres til renovation Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler): Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Rengøringsmidler opbevares i tankrum i tromler hvorfra anlægget selv suger væsken op til rengøring af mælkeanlægget.

Kemikalier opbevares i et skab som det er angivet på situationsplanen.

Dieselolie opbevares i 4000 L tank + 1000 L tank i maskinhus på modsatte side af vejen. Der er sandbund i laden. Der opbevares spildolie i 200 L 's tromler. Disse er placeret i værksted på beton. Opbevaring af diesel og miljøolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, herunder emballage m.v.: Olieleverandør bortskaffer spildolie. Kemikalier bruges i meget lille omfang. Tomme rengjorte dunke afleveres til kommunen.

Beskrivelse af egenkontrol

• Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt • Gyllepumpning overvåges • Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog. • Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør • Arlagårdens egenkontrol anvendes. • Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer. • Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt. • Ensilage prøver udtages til brug ved foderoptimering. • Der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret. • Der udarbejdes sprøjtejournal. • Der udarbejdes grønt regnskab.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-118,68 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:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1027,17
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	970,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,44
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	182,46

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-64658	KvMa08	1095,92	1367,02	-271,10	-24,74%	0,00	0,00	0,00	1367,02
		1915,20	2388,97	-473,77	-24,74%	484,20	136,83	0,00	1767,94
	KvKs08	63,80	79,60	-15,81	-24,78%	0,00	0,00	0,00	79,60
		31,90	39,80	-7,90	-24,78%	8,04	-0,16	0,00	31,92
	JeMa08	439,00	548,16	-109,16	-24,87%	0,00	0,00	0,00	548,16
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeKs08	11,84	14,79	-2,95	-24,88%	0,00	0,00	0,00	14,79	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64659	KvMa09	57,60	57,66	-0,06	-0,11%	0,00	0,00	0,00	57,66
		288,00	288,31	-0,31	-0,11%	0,00	21,40	0,00	266,92
	KvSm01	40,14	40,17	-0,03	-0,08%	0,00	0,00	0,00	40,17
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
JeSm01	14,10	14,06	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	14,06	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64661	KvKs15	204,52	253,66	-49,14	-24,03%	0,00	0,00	0,00	253,66
		339,60	421,20	-81,60	-24,03%	0,00	0,00	0,00	421,20
	JeKs15	79,00	98,02	-19,02	-24,07%	0,00	0,00	0,00	98,02
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
ST-64666	KvSm01	30,76	30,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	0,00	30,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	32,34	32,95	-0,61	-1,90%	0,00	0,00	0,00	32,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		74,11	74,16	-0,06	-0,08%	0,00	0,00	0,00	74,16
	JeSm01	13,65	13,62	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	13,62
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeKs09	15,98	16,39	-0,41	-2,57%	0,00	0,00	0,00	16,39	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64670	KvMa02	106,40	66,82	39,58	37,20%	0,00	0,00	0,00	66,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		109,72	82,69	27,03	24,63%	0,00	0,00	0,00	82,69
	JeMa02	43,90	27,60	16,30	37,14%	0,00	0,00	0,00	27,60
0,00		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64672	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		66,65	66,70	-0,05	-0,08%	0,00	0,00	0,00	66,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		9,69	9,72	-0,03	-0,32%	0,00	0,00	0,00	9,72
Sum	Nudrift	2248,95	2661,31	-412,35		0,00	0,00	0,00	2661,31
	Ansøgt	2834,87	3371,55	-536,69		492,24	158,07	0,00	2721,25

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-64658	KvMa08	13,27	9,94
		9,82	7,36

	KvKs08	3,88	7,64
		3,11	6,13
	JeMa08	10,96	9,64
		0,00	0,00
	JeKs08	2,87	7,66
ST-64659		0,00	0,00
	KvMa09	14,42	10,80
		13,35	10,00
	KvSm01	2,83	10,49
		0,00	0,00
ST-64661	JeSm01	2,14	10,65
		0,00	0,00
	KvKs15	3,86	7,59
ST-64666		4,19	7,59
	JeKs15	2,85	7,65
		0,00	0,00
ST-64670	KvSm01	2,83	10,47
		0,00	0,00
	KvKs09	4,37	8,60
		0,00	0,00
	KvSm02	0,00	0,00
		3,09	10,48
	JeSm01	2,14	10,72
		0,00	0,00
	JeKs09	3,27	8,81
ST-64672		0,00	0,00
	KvMa02	6,68	5,00
		0,00	0,00
	KvKs06	0,00	0,00
		1,72	4,61
ST-64677	JeMa02	5,52	4,86
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
ST-64672		2,57	10,47
	KvTk01	0,00	0,00
		0,10	7,42

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-64658	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	492,00
ST-64659	Ingen data				
ST-64661	Ingen data				
ST-64666	Ingen data				
ST-64670	Ingen data				
ST-64672	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-64658	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	136,83
ST-64659	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	21,40
ST-64661	Ingen data							
ST-64666	Ingen data							
ST-64670	Ingen data							
ST-64672	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-42274	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-42275	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-42317	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-96245	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2721,25
Meremission fra stald og lager	59,95

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-42274	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
LA-42274	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42274	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42274	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42274	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42274	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64658	0,0	0,1		

LA-42275	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
LA-42275	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42275	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42275	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42275	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42275	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64658	0,0	0,1		
LA-42317	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
LA-42317	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42317	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42317	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42317	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42317	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64658	0,0	0,1		
LA-96245	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
LA-96245	ST-64661	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64659	0,0	0,0		
LA-96245	LA-42275	0,0	0,1		
LA-96245	ST-64672	0,0	0,0		
LA-96245	LA-96245	0,0	0,0		
LA-96245	LA-42274	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64670	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64666	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64658	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64658	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64658	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64658	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64658	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64658	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64659	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64659	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64659	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64659	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64659	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64659	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64666	0,0	0,0		

ST-64659	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64661	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64661	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64661	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64661	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64661	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64661	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64666	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64666	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64666	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64666	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64666	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64666	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64670	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64670	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64670	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64670	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64670	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64670	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64672	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,4
ST-64672	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64672	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64672	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64672	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64672	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64658	0,0	0,1		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-42274	LA-42274	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-42275	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-42317	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-96245	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64658	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64659	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64661	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64666	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64670	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64672	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42275	LA-42274	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-42275	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-42317	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-96245	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64658	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64659	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64661	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64666	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64670	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64672	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42317	LA-42274	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-42275	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-42317	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-96245	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64658	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64659	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64661	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64666	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64670	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64672	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-96245	LA-42274	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-42275	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-42317	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-96245	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64658	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64659	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64661	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64666	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64670	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64672	3	175,73	435,48	Rv	Bn
ST-64658	LA-42274	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-42275	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-42317	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-96245	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64658	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64659	3	164,70	512,99	Rv	Bn

ST-64658	ST-64661	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64666	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64670	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64672	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64659	LA-42274	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-42275	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-42317	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-96245	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64658	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64659	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64661	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64666	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64670	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64672	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64661	LA-42274	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-42275	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-42317	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-96245	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64658	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64659	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64661	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64666	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64670	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64672	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64666	LA-42274	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-42275	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-42317	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-96245	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64658	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64659	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64661	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64666	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64670	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64672	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64670	LA-42274	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-42275	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-42317	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-96245	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64658	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64659	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64661	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64666	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64670	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64672	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64672	LA-42274	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	LA-42275	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	LA-42317	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	LA-96245	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	ST-64658	3	175,93	491,55	Rv	Bn

ST-64672	ST-64659	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	ST-64661	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	ST-64666	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	ST-64670	3	175,93	491,55	Rv	Bn
ST-64672	ST-64672	3	175,93	491,55	Rv	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**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: **Ja**

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)
1-0	7,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26	0,00	0,00	0,00
3-0	5,38	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
4-0	5,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00
5-0	3,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
6-0	8,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	0,00	0,00	0,00
8-0	5,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
9-0	11,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00
11-0	3,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
14-0	5,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00
16-0	12,92	Nej	JB11	Nej	K12	K12	12,92	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	0,00	0,00	0,00
20-0	11,73	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,73	0,00	0,00	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	0,00
23-0	3,72	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
24-0	4,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
25-0	5,71	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
26-0	6,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00
26-1	0,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
27-0	5,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
28-0	3,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
28-1	1,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
29-0	3,81	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,81	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00

40-0	8,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00
41-0	2,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
42-0	2,20	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
43-0	2,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
44-0	3,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
48-0	5,52	Nej	JB11	Nej	K12	K12	5,52	0,00	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00
71-0	3,92	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
46-0	4,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,78	0,00	0,00	0,00	0,81	4,78	0,00	0,00	0,00
70-0	10,11	Nej	JB11	Nej	K12	K12	10,11	0,00	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00
43-1	1,62	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
50-0	7,20	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00
51-0	2,86	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00
52-0	5,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,31	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00
53-0	3,92	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
53-1	1,25	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
54-0	1,71	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00
45-0	4,89	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,89	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00
Total	186,40						186,40	0,00	0,00	0,00	0,81	186,40	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealerer

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

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift:

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	4053,00	732,00	46,50	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23705,05	4279,08	271,92	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00

Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1942,47	311,05	20,38	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	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	1942,47	311,05	20,38	0
Kvæggylle	27758,05	5011,08	318,42	0
Total	29700,52	5322,13	338,80	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svineggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	27425,03	4972,20	318,86	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4025,98	642,44	41,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	5804,14	1052,00	67,49

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	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	4025,98	642,44	41,45	0
Kvæggylle	33229,17	6024,20	318,86	67,49
Total	37255,15	6666,64	360,31	67,49

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag med BAT redegørelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **2,3** DE/ha.

DE_{reel} : **2,3** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **58,1** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **58,1** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 44-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: 45 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 44-0: 1 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: 1 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	186,40 ha	3,2 kg P/ha/år	10,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	7,2 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	3,2 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	3,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-14,4 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,4 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,8 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,4 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

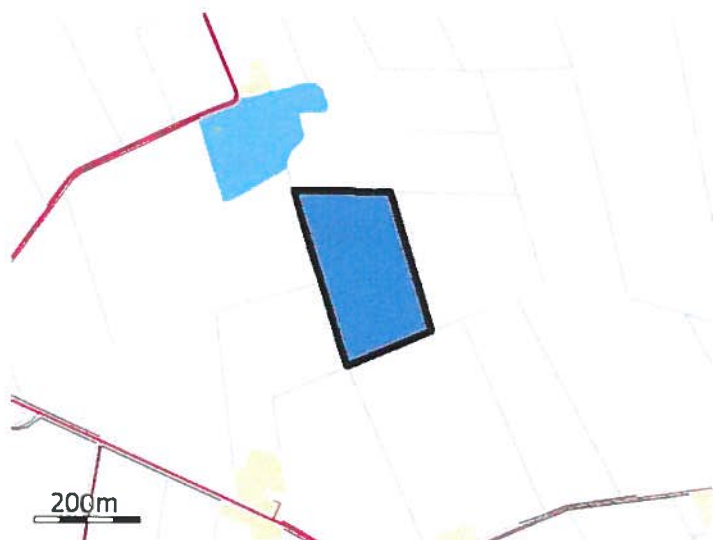
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

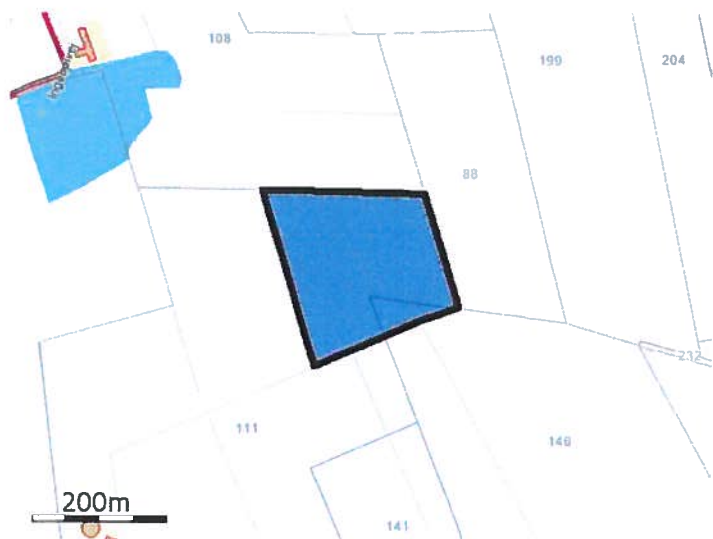
Udbringningsarealer



Navn: 1-0 ha: 7,26



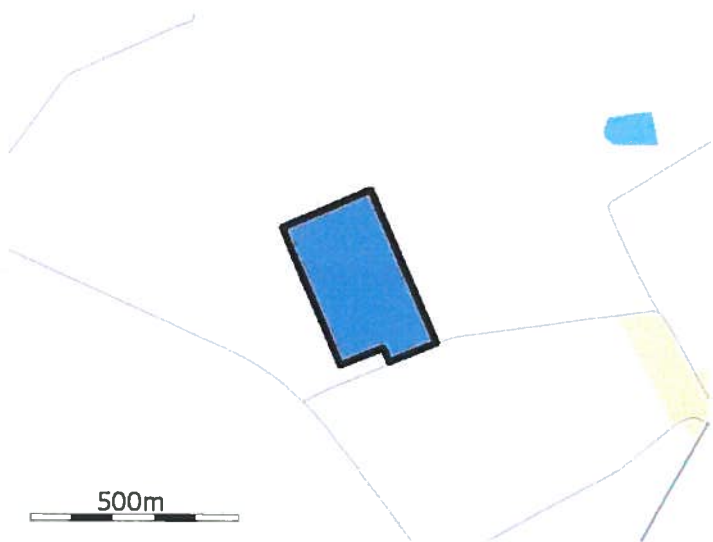
Navn: 3-0 ha: 5,38



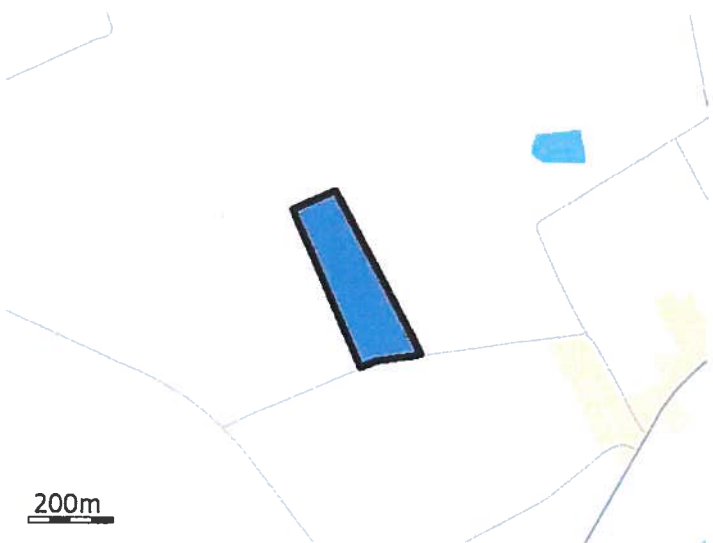
Navn: 4-0 ha: 5,04



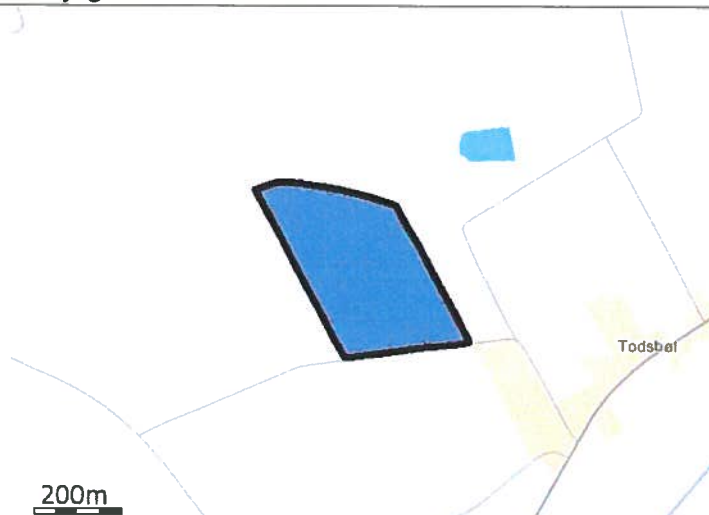
Navn: 5-0 ha: 3,89



Navn: 6-0 ha: 8,92



Navn: 8-0 ha: 5,22



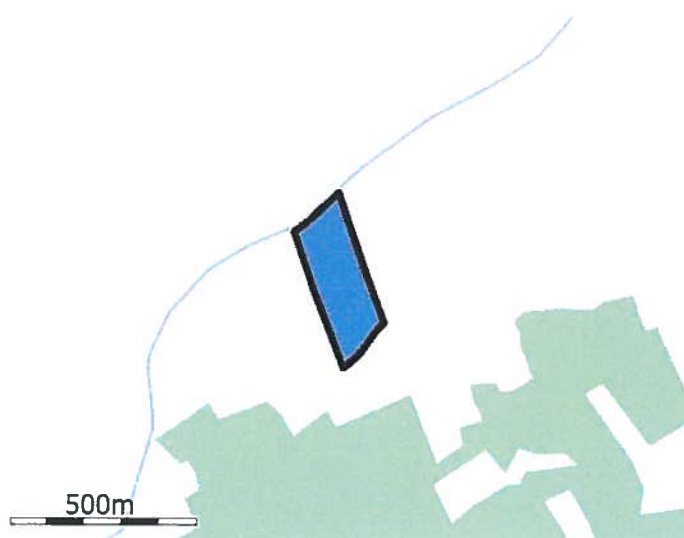
200m

Navn: 9-0 ha: 11,00



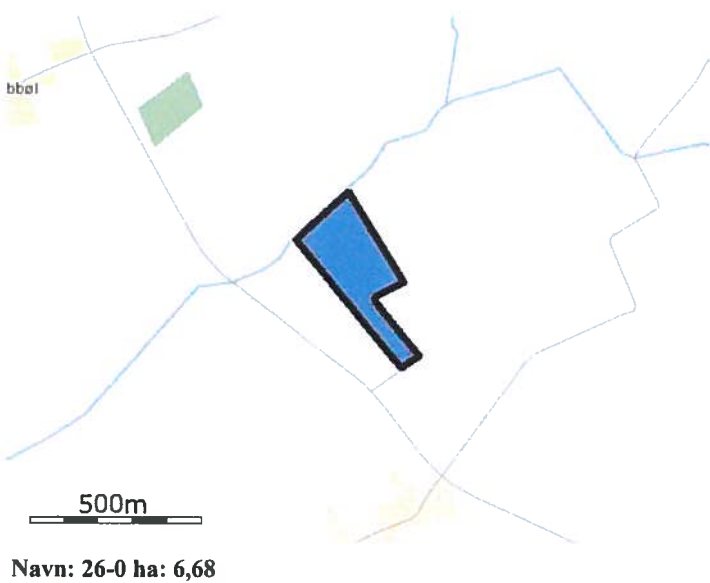
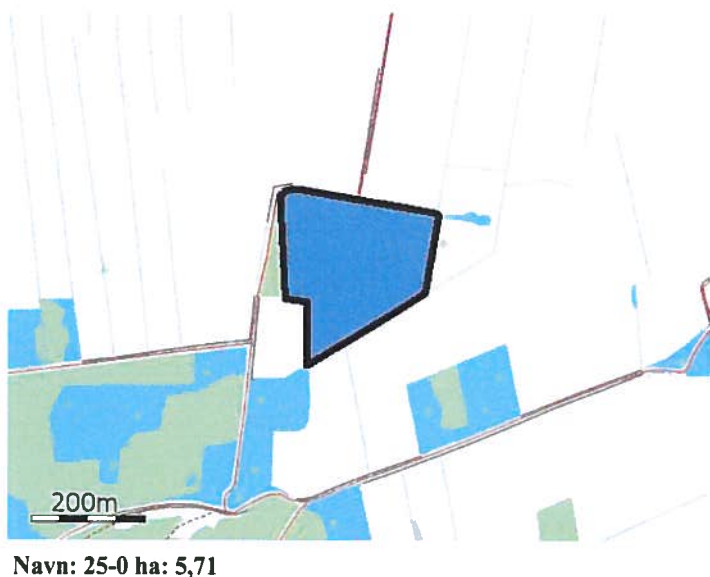
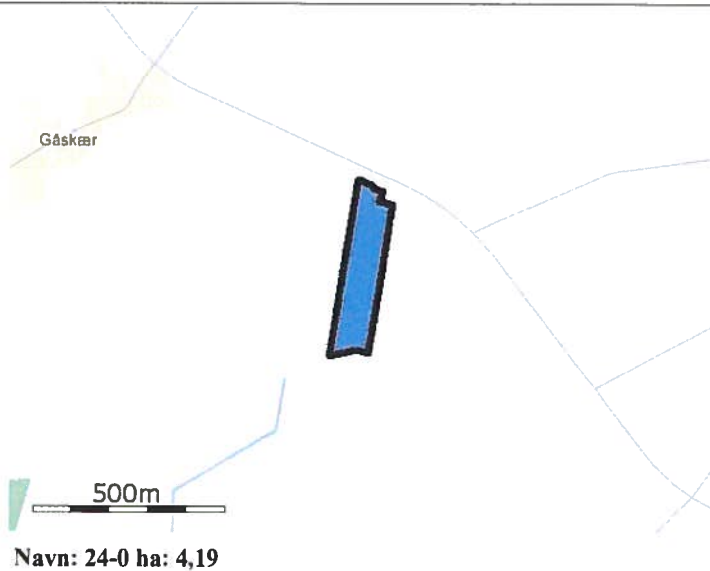
200m

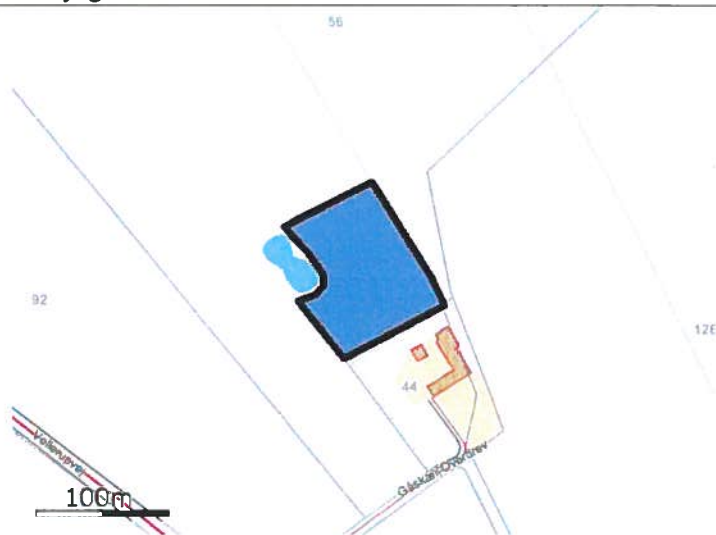
Navn: 11-0 ha: 3,04



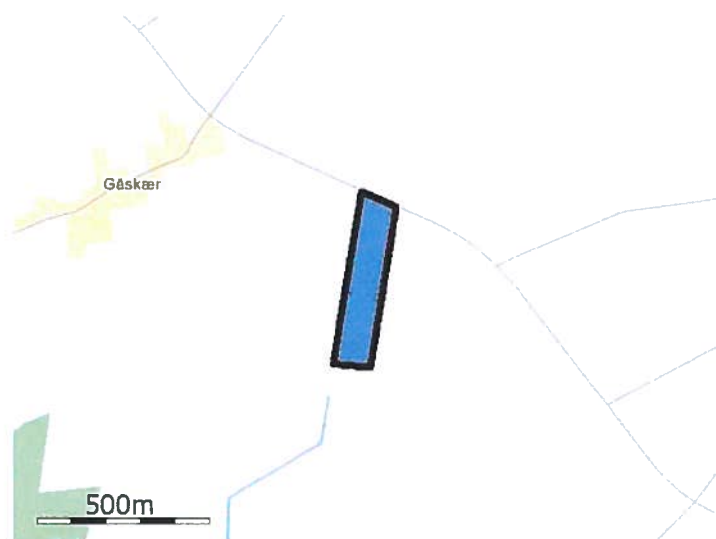
500m

Navn: 14-0 ha: 5,53





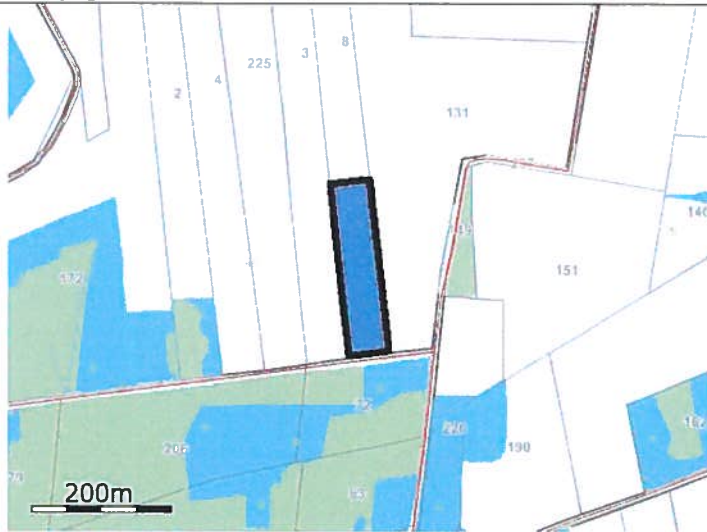
Navn: 26-1 ha: 0,87



Navn: 27-0 ha: 5,22



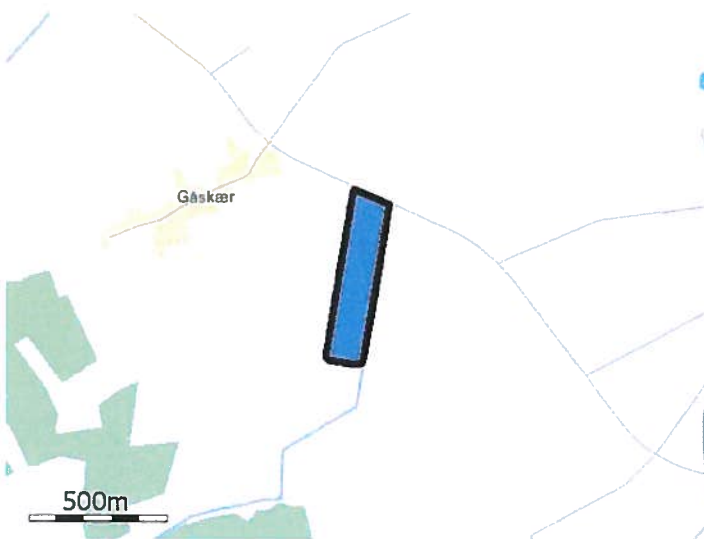
Navn: 28-0 ha: 3,09



Navn: 28-1 ha: 1,38



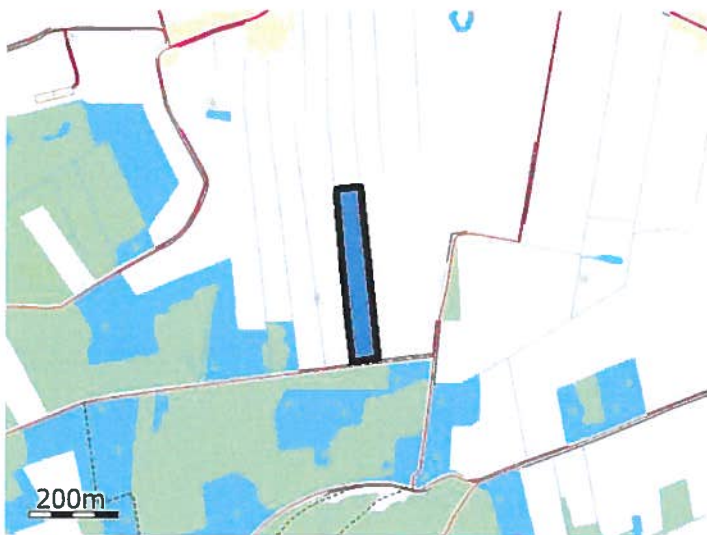
Navn: 29-0 ha: 3,81



Navn: 40-0 ha: 8,20



Navn: 41-0 ha: 2,10



Navn: 42-0 ha: 2,20



Navn: 43-0 ha: 2,31



Navn: 44-0 ha: 3,90



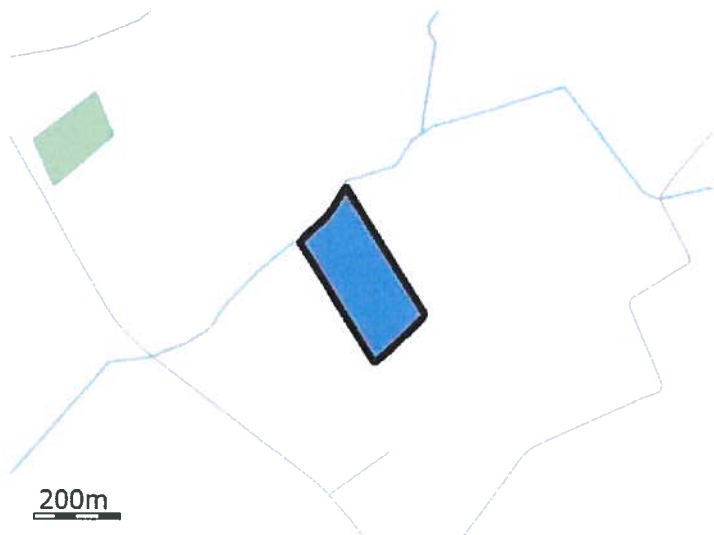
Navn: 48-0 ha: 5,52



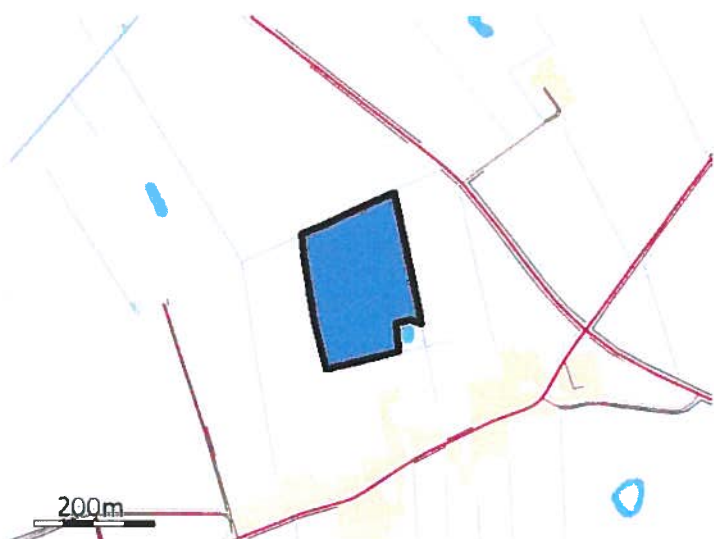
Navn: 50-0 ha: 7,20



Navn: 51-0 ha: 2,86



Navn: 52-0 ha: 5,31



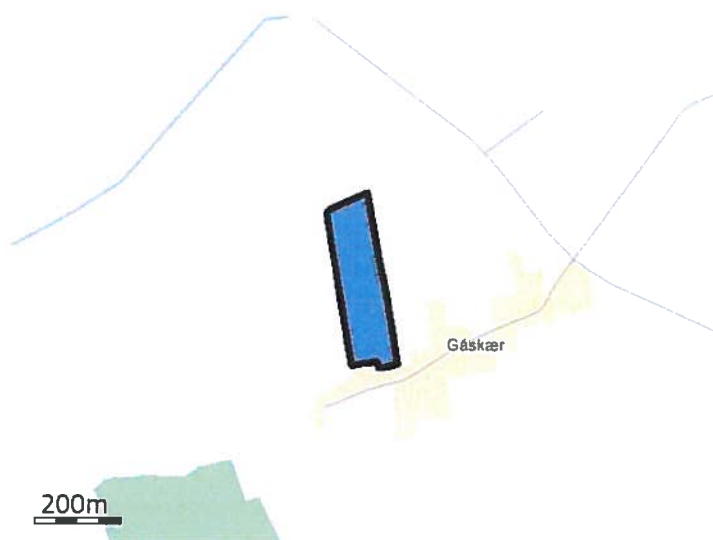
Navn: 53-0 ha: 3,92



Navn: 53-1 ha: 1,25



Navn: 54-0 ha: 1,71



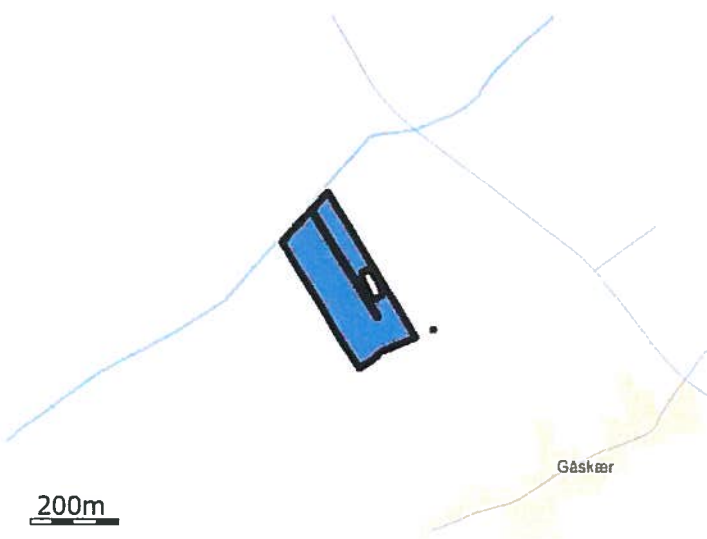
Navn: 71-0 ha: 3,92



Navn: 46-0 ha: 4,78



Navn: 70-0 ha: 10,11



Navn: 45-0 ha: 4,89

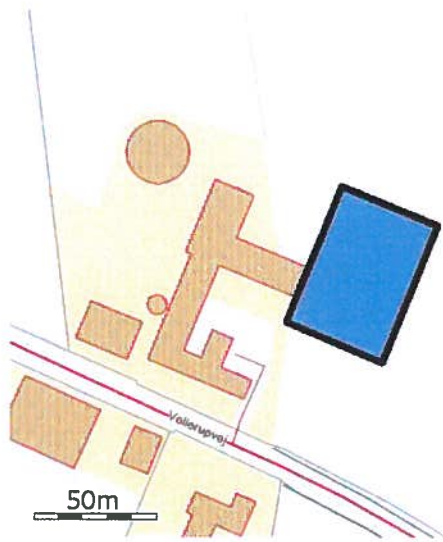


Navn: 43-1 ha: 1,62

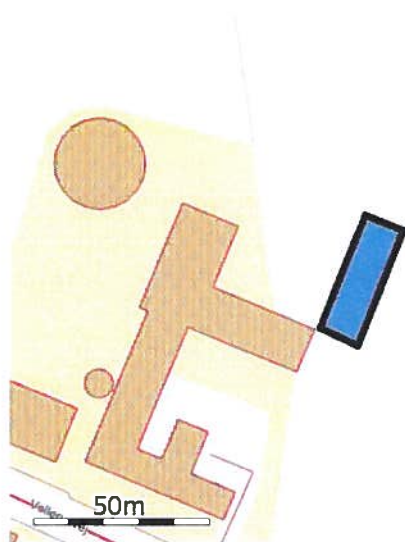
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

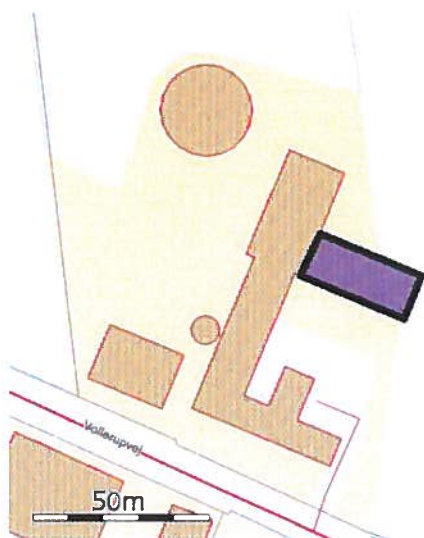
Staldafsnit

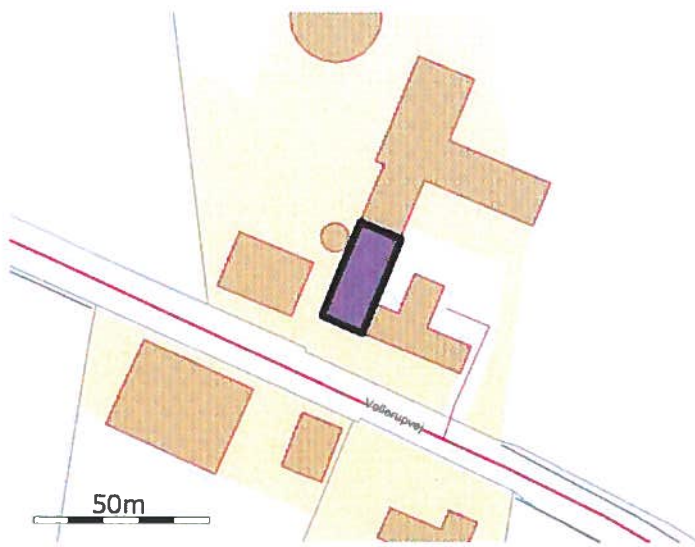


Navn: Kostald - afsnit med senge

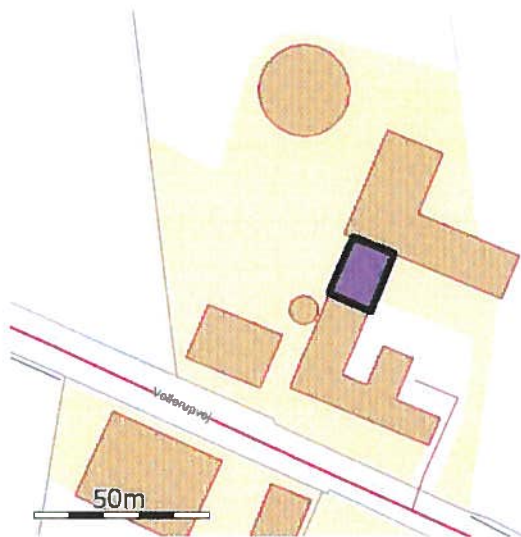


Navn: Kostald - afsnit m dybstrøelse

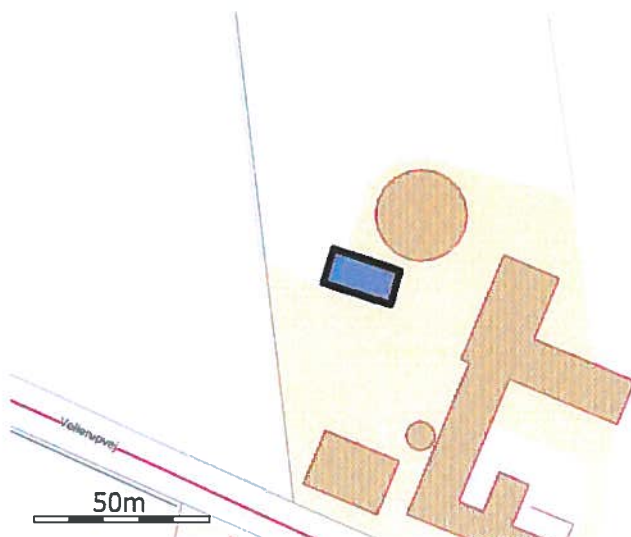




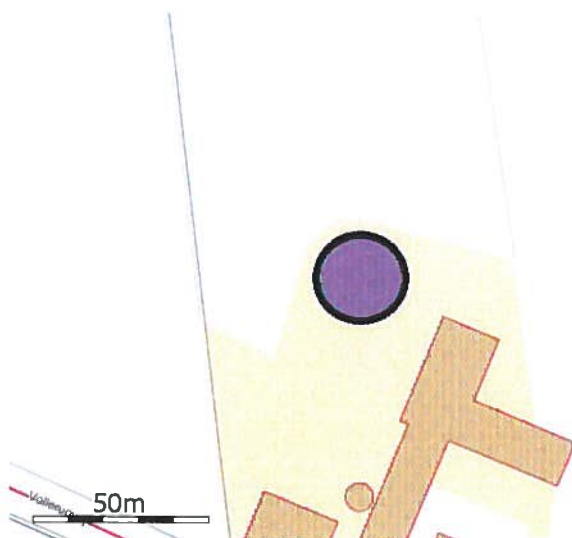
Navn: Gl. kostald - kalve



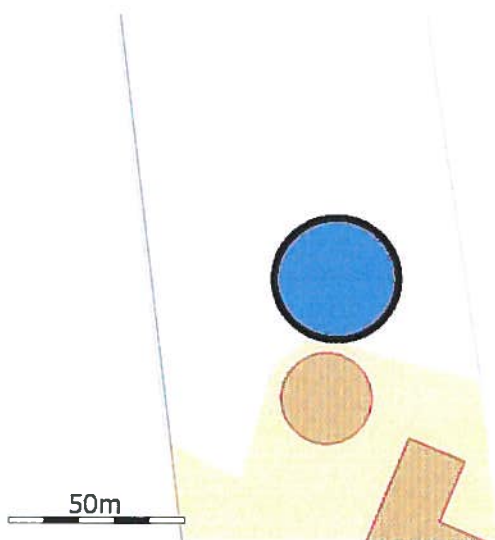
Navn: Gl. kostald - kvier



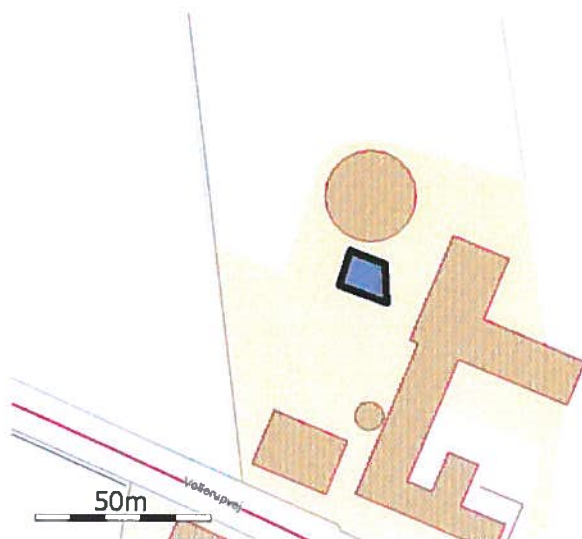
Opbevaringslager

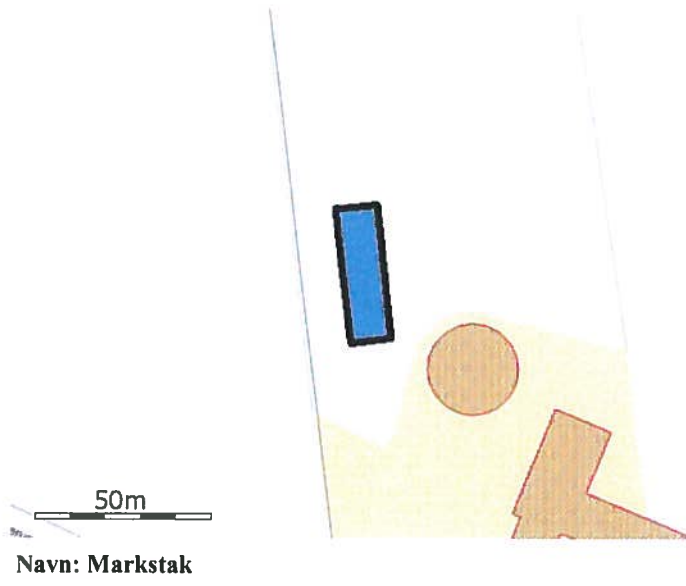


Navn: Gyllebeholder 2100 m3



Navn: Gyllebeholder 3300 m3





Ikke teknisk resumé

Bilag 1.1

Dyr og dyreenheder:

Dyreholdet på den konventionelt drevne kvægproduktion ønskes udvidet.

Dyrehold i nudrift: 172 køer, 178 kvier fra 0 mdr til kælvning, svarende til i alt 293 DE. Dyreholdet er en blanding af tung race og jersey med ca. 2/3 tung race og 1/3 jersey (se bilag med fordeling af dyr). Der er i nudrift taget udgangspunkt i det dyrehold, der blev givet tilladelse til ved VVM-screening i 2006.

Dyrehold i ansøgt drift: 200 køer, 210 kvier 0-26 mdr og 100 tyrekalve pr år (40-60 kg), svarende til i alt 361 DE. Alle dyr er af tung race. Mht. mælkeydelse er der regnet med normen (9234 kg mælk).

Anlægget:

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger. Dog opstilles der udendørs kalvehytter og en bindestald ændres til bokse med dybstrøelse. Der opføres også en møddingsplads. Mødding samt plads til kalvehytter ligger inden for 25 m fra boringer og der søges og dispensation til dette.

Oplysninger om ejendommens bygninger (indretning og størrelse mm.) fremgår af bilag til ansøgningen.

For BAT-redegørelse for bygninger mv. henvises til bilag med BAT-redegørelse samt beregning af BAT niveau.

Håndtering af husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Ved tømning af gyllebeholder anvendes sugekran, og der er intet spild herfra. Der er intet pumpeudstyr monteret på beholderne, der kan startes utilsigtet og forårsage forurening.

I marken nedfældes gyllen.

Fast husdyrgødning opbevares i stald og i mødding.

Ansøger står selv for udbringning af gylle, mens maskinstations står for udbringning af fast møg.

Arealer:

Der er 186,4 ha ejet og forpagtet areal til udbringning.

Der vedlagt kort over arealer.

Ejendommen ligger inden for 1000 m (bufferzone) fra et område som af Aabenraa Kommune er udpeget som §7 natur (en sø syd for ejendommen). Den ansøgte ændring medfører ikke nogen meremission fra anlægget, så der er ingen merbelastning af området.

Arealerne 25-0 og 40-0 grænser op til denne §7 sø.

Ammoniak (hvordan overholdes krav):

Det generelle ammoniakkrav samt BAT overholdes ved at etablere skraber på spalterne i kostalden samt fodre med max 168,5 g råprotein pr FE.

0-alternativet og ophør af driften:

Den ansøgte ændring skyldes ønsket om bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer. Ændringen med de valgte tiltag medfører ikke nogen meremission af ammoniak fra anlægget. Det har været overvejet at foretage en større udvidelse af bedriften og opføre en ny stald, men grundet den aktuelle økonomiske situation i landbruget generelt, er denne plan udskudt på ubestemt tid.

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

Bedste tilgængelige teknologi – "BAT"

Med begrebet "bedste tilgængelige teknologi" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Vurderingerne i relation til BAT skal som minimum følge kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (det såkaldte BREF-dokument). Principperne i referencedokumentet tager udgangspunkt i svine- og fjerkræbrug, men kan videreføres til kvægbrug med undtagelse af staldenes indretning. Vurderingerne for anvendelsen af BAT på husdyrbruget skal således ske i forhold til følgende aspekter:

- 1) Godt landmandskab/ Management
- 2) Fodringsstrategier
- 3) Staldsystemer
- 4) Forbrug af vand og energi
- 5) Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- 6) Udbringning af husdyrgødning

Ad 1: Godt landmandskab/ Management

I henhold til BREF dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere; registrere vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsdannelse, samt anvendelsen af husdyrgødning og handelsgødning; udarbejde gødningsplaner; samt have en nødfremgangsmåde ved uheld. Aktiviteterne på ejendommen vurderes at være BAT, da:

Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Der udarbejdes en Beredskabsplan for nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte hændelser (uheld, brand m.m.)

Ad 2: Fodringsstrategier

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. Aktiviteterne på ejendommen vurderes at være BAT, da:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.

Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

Foderrationen til køerne har et lavere indhold af råprotein end den gældende landsnorm.

Ved at sænke foderets proteinindhold reduceres både indholdet af ammonium i urinen og gyllens pH. Derved sænkes ammoniakfordampningen.

Ad 3: Staldsystemer

Staldteknologier

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Naturlig ventilation

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte i kostalden, hvilket holder staldgulvene forholdsvis tørre. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Endvidere er energiforbruget til ventilation minimalt.

Eksisterende kostald

Der er tale om en eksisterende stald, som er indrettet med spaltegulv (ringkanal og spalteskraber). Eksisterende gulvsystem fastholdes i den eksisterende kostald. Stalden er løbende renoveret, så staldanlægget i dag fremstår praktisk og velfungerende for såvel dyr som ejere. Uden en større renovering er det ikke muligt at ændre staldsystemerne i stalden. Som det fremgår af Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning er det for dyrt, at ændre sådan en stald til en 4 % gulv. Ligeledes fremgår det af det tekniske og økonomiske baggrundsnotat "økonomiske forudsætninger for svovlsyrebehandling af kvæggylle", at tiltag med svovlsyre også ligger uden for proportionalitet.

Der etableres skraber ovenpå spaltegulvet i gangarealerne for at holde spaltegulvet tørt og fri for gødning og urin. Skraberer har en ammoniakreduktion på ca. 25 % i forhold til sengestald med spalter (ringkanal) uden skraber.

Kostald afsnit med dybstrøelse

Dybstrøelse hele arealet.

Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i dette staldafsnit. Dybstrøelse i eksisterende stald anvendes til kælvende dyr og til syge dyr, som på grund af benskader, "mobning" eller andre forhold skal separeres fra den øvrige besætning i en periode. Det er helt nødvendigt, at de syge og svage dyr opholder sig i et så optimalt miljø i forhold til dyrevelfærd som muligt, og her er dybstrøelsesarealer absolut det bedste valg. Velfærdsafdelinger er et nødvendigt hjælpemiddel i alle kvægbesætninger. Underlaget i velfærdsafdelingen bør være sand eller dybstrøelse med halm eller tørv. Muligheden for et blødt underlag er særligt vigtigt, når der tilstræbes et skånsomt miljø, da klovproblemer og halthed er et af de alvorligste problemer i de fleste besætninger. Aflastning af dårlige ben er ofte afgørende for helbredelse af halte køer.

Der anvendes ikke svovlsyrebehandling af kvæggylle (107.04-52) i syge-/aflastnings-/kælvboksene, da det pga. dyrevelfærd er nødvendigt at have dybstørelse bokse til denne gruppe dyr.

Præfabrikeret stald fravælges, da det pga. dyrevelfærd er nødvendigt at have dybstørelse bokse til denne gruppe dyr

Småkalvene går i dybstrøelse m/u ædeplads op til 6 mdr.

Opstaldning af dyr op til 6 mdr. på dybstrøelse må betegnes som værende BAT for denne dyregruppe. Kalve i denne aldersgruppe har brug for et varmt og velstrøet leje.

Opstaldningen skal sikre, at kalvene kan holde kropstemperaturen.

De producerer ikke så meget kropsvarme selv, hvorfor de er meget afhængige af et varmt og strøet leje. Disse betingelser opfylder fællesbokse til kalve og enkelthytter til kalve med dybstrøelse. Der vurderes ikke at være alternative systemer til opstaldning af kalve op til 6 mdr. for nuværende. Opstaldning af kalve i dybstrøelsessystemer, hvor det sikres, at der altid er et tørt og velstrøet leje, vurderes derfor som værende BAT.

Gl. kostald. Kvier fra 6 til 12 mdr. går i sengestald med spalter med skraber.

Eksisterende bindestald ændres til sengebåsestald med spalter med skraber (ringkanal og spalteskraber). Det er plads til 48 opdræt (6-12 mdr.)

Der er valgt samme staldsystem som hos køerne, således der ikke sker skift i staldsystem for ungdyrene ved overgangen til kostalden.

Stalden forventes ikke at skulle renoveres inden denne godkendelse skal revurderes.

Der installeres ikke forsøringsanlæg i dette produktionsafsnit. Men da der kan være en begrundet usikkerhed på betonkvalitetens holdbarhed i forhold til længerevarende påvirkning af forsuret gylle i disse eksisterende stalde, hvor betonkvaliteten ikke er kendt, er det vurderet, at gylleforsuring ikke vil være BAT, pga. usikkerhed på driften af forsøringsanlægget i forhold til påvirkningen af betonen på længere sigt. Endelig vil et forsøringsanlæg give ansøger mindre fleksibilitet i forhold til at kunne ændre sin produktion til økologisk drift, såfremt dette måtte blive attraktivt f.eks. på grund af højere afregningspriser grundet stigende efterspørgsel. Gylleforsuring er ikke tilladt i økologisk produktion.

Som det fremgår af det økonomiske baggrundsnotat "økonomiske forudsætninger for svovlsyrebehandling af kvæggylle", at tiltag med svovlsyre ligger over de anbefalede meromkostninger pr. årsko.

Gl. kostald. Kvier fra 12 til 25 mdr. går i en eksisterende fuldspaltestald. Her foretages ingen ændringer.

Gummikapper der kan monteres oven på spalter koster ca. 900 kr/m². 900 kr x 200 m² = 180.000 kr. Med en levetid på 10 år giver det 18.000 kr pr år. Hvis tiltaget max må koste 100 kr pr kg N, så skal tiltaget her have en effekt på 180 kg N pr år. Fullspaltestalden har en ammoniakemission på 340 kg N pr år (104 kvier x 3,11 x 1,050 = 340). Hvis gummikapperne kan halvere dette, så er det en reduktion på 170 kg N. Det er dermed ikke proportionalt. Effekten af gummikapperne skal desuden ses i forhold at kvierne evt kommer på græs nogle måneder hvert år.

Ad 4: Forbrug af vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering og reparation af lækager.

Vandforbrug:

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.

Der anvendes vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til opvarmning. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

Kostalden er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i stald nr. ST-64661 (fuldspaltestald), hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

I kalvestalden står porte og vinduer åbne, og behovet for mekanisk ventilation er derfor ikke stort.

Belysning foran kostald styres med timer.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand og til at opvarme stuehuset.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Ad 5: Opbevaring af husdyrgødning

For så vidt angår BAT ved opbevaring af svinegylle omfatter dette en stabil beholder der kan modstå påvirkning og som er tæt og beskyttede mod tæring; at gylle kun omrøres lige før tømning i forbindelse med udbringning; samt at tanken overdækkes med fast låg eller flydelag. Som nævnt i indledningen til afsnittet kan disse principper overføres til kvæggylle. Aktiviteterne på ejendommen vurderes at efterleve førnævnte principper for BAT, da:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere, kanaler under stald samt fortank. Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Der er normalvist ikke problemer med etablering af flydelag på kvæggylle.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle, og senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag.

Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav.

Der er ingen elektriske pumper monteret på gyllebeholdere. Der anvendes en gyllevogn påmonteret en sugekran ved påfyldning af gyllevogn fra gyllebeholder.

Fravalg: Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanke. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved at etablere fast overdækning.

Opbevaring af fast gødning:

Dybstrøelse opbevares i stald, på mødding med afløb til gyllebeholder eller i markstak jf. Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af dybstrøelse i marken sker i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens vejledning september 2004 eller senere udgave.

Ad 6: Udbringning af husdyrgødning

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at tilpasse den gødningsmængde, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov; undgå at sprede gødningen når marken er mættet med vand, er oversvømmet eller dækket af sne; samt udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optag forekommer. Aktiviteterne på ejendommen vurderes at anvende BAT, da:

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der køres ikke ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der findes på udbringningsarealerne ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb.

Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplan hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I mark- og gødningsplanen skal der tages hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, samt kvælstofudnyttelsen.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.

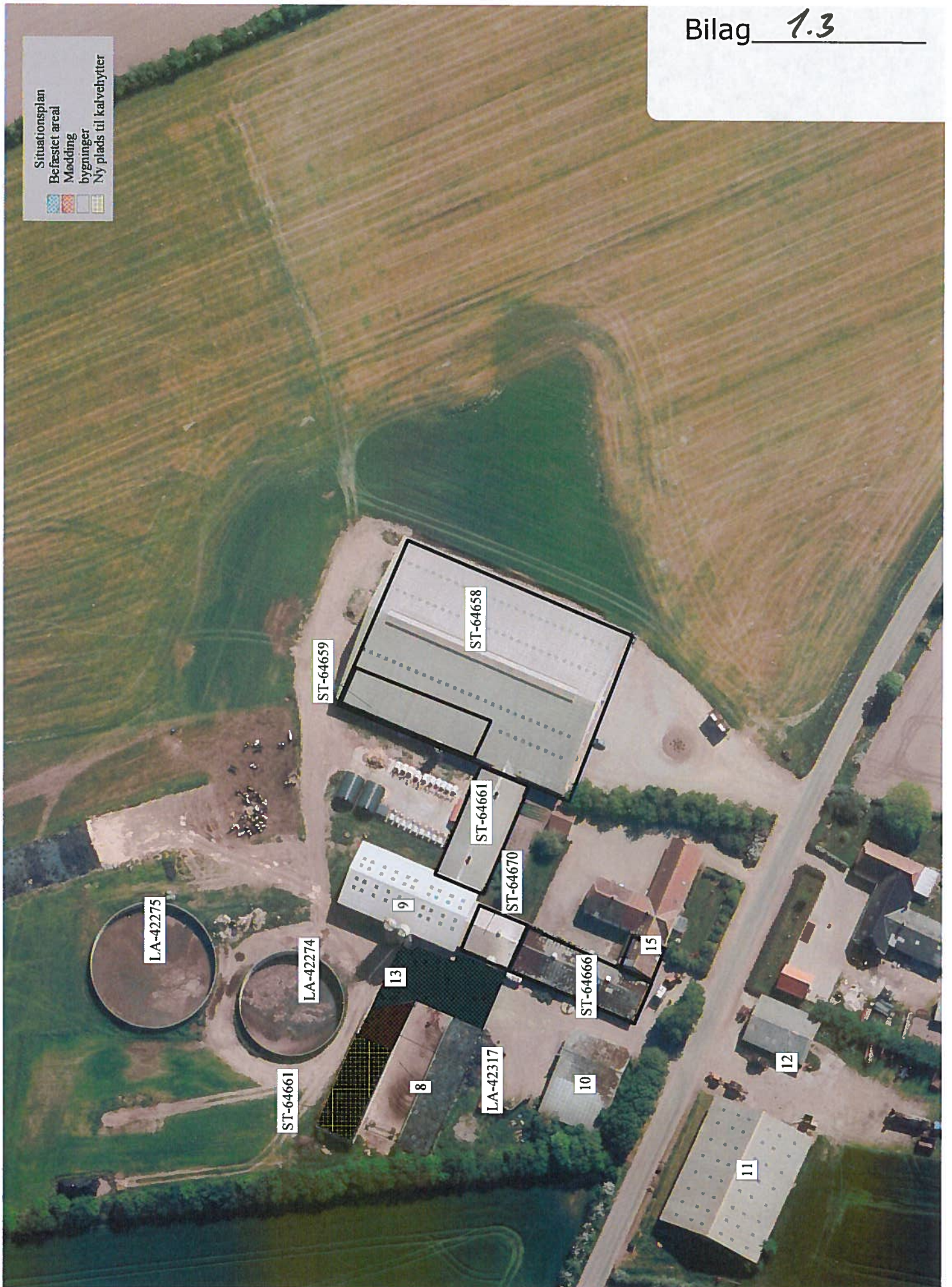
Fra 2011 nedfældes gylle alle steder på sortjord og græsarealer. Nedfældning af gylle begrænser ammoniakfordampningen. Størst reduktion opnås ved sortjordsnedfældning, som udenlandske undersøgelser har vist kan reducere ammoniakfordampningen med mere end 90 % sammenlignet med slæbeslangeudlægning.

Da gylle ikke kan nedmuldes i en afgrøde er ammoniakfordampningen generelt højere fra gylle, der udbringes i en etableret afgrøde, end fra gylle der udbringes på bar jord, men efter, at afgrøden begynder at vokse i april måned, vil afgrøden give skygge og læ, hvilket sænker ammoniakfordampningen.

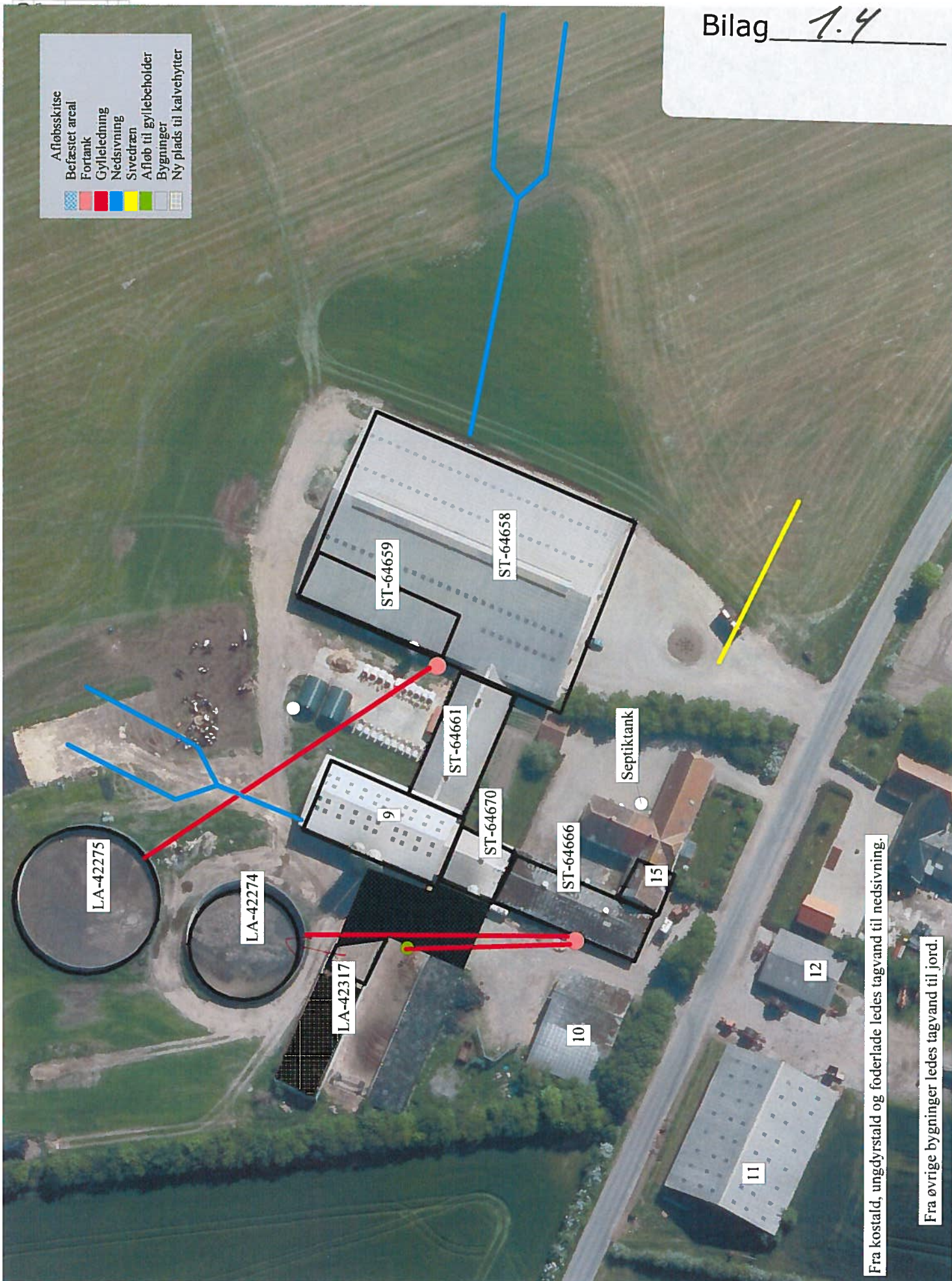
Dybstrøelse udbringes med en staldgødningsspreader og nedbringes indenfor 6 timer.

Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt.

Situationsplan
Befæstet areal
Mødding
bygninger
Ny plads til kalvehytter



- Afløbskirtse
- Befæstet areal
- Fortank
- Gylleledning
- Nedsvivning
- Sivdræn
- Afløb til gyllebeholder
- Bygninger
- Ny plads til kalvehytter



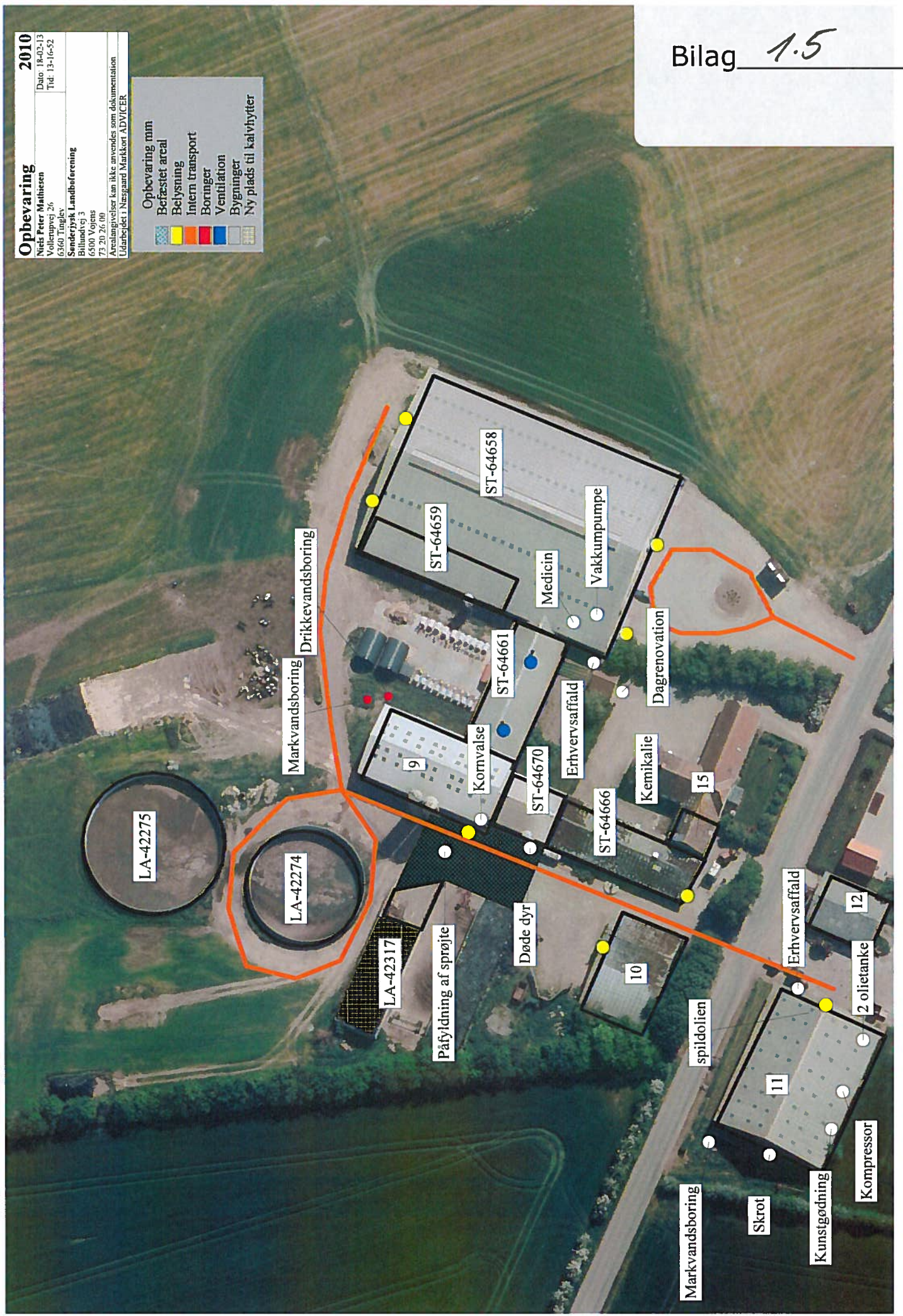
Fra kostald, ungdyrstald og foderlade ledes tagvand til nedsvivning.

Fra øvrige bygninger ledes tagvand til jord.

Opbevaring
 Niels Peter Mathiesen
 Vestsøvej 26
 6360 Tinglev
 Sønderlysk Landboforening
 Billundvej 3
 6300 Vejens
 73 20 26 08
 Arealangivelser kan ikke anvendes som dokumentation
 Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

2010
 Dato: 18-02-13
 Tilt: 13-16-92

- Opbevaring mm**
- Befæstet areal
 - Belysning
 - Intern transport
 - Boringer
 - Ventilation
 - Bygninger
 - Ny plads til kalvhytter



Beredskabsplan for

Niels Peter Mathiesen
Vollerupvej 26
6360 Tinglev
Tlf. 74644587 / mobilnr. 21602587

Udarbejdet den: 6. december 2012



Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt	9
Transport af bekæmpelsesmidler	10

Udarbejdet under oplysninger af ejer samt:

Birgitte Madsen
Miljørådgiver

Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf. 73202600



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 den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe 2 eksemplarer:

- Forrum i stalden.
- Kontoret i stuehuset.

Kortmateriale:

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

1. Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
2. Kemikalielager(f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning m.v.).
3. Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
4. Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb.
5. Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn. **Ingen**
6. Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
7. Afbrydere strøm, vand, anlæg og diverse pumper mm.
8. Trykflaskeoplag af f.eks. Flaskegas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
9. Flugtveje for dyr.

HUSK

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

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

TELEFON NUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 74644587

Miljømyndighederne	kontaktes på	73767676
Falck	kontaktes på	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	112
Lægevagt	kontaktes på	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	70110707
Landboforening	kontaktes på	73202600
Dyrlæge	kontaktes på	74644052
Foderstof	kontaktes på	72158000 (Danish Agro)
Elektriker	kontaktes på	74646440
Smeden	kontaktes på	74646267
VVS	kontaktes på	74646267
Ventilationsfirma	kontaktes på	ingen
Leverandør af EL	kontaktes på	70115000 (SydEnergi)

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 der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Niels Peter Mathiesen på tlf. 74644587 eller mobilnr 21602587.

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 kortbilag.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

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 anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukkere i bygninger (se kortbilag)
- Pulverslukkere på maskiner (4 stk)
- _____

INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

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

- Navn, adresse 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 ejeren, Niels Peter Mathiesen på tlf. 74644587 eller mobilnr 21602587

Kontakt miljømyndighederne ved tlf.73767676.

Forsøg opdæmning. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle. Terrænet hælder mod syd, så gyllen vil løbe mod syd – evt over vejen og ende på marken syd vejen i en lavning.

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

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

- Slamsuger
- Gummiged
- Halmballer
- _____

INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD

Ved større overløb af mælk, kemikalier og 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Niels Peter Mathiesen på tlf. 74644587 eller mobilnr 21602587

Kontaktmiljømyndighederne på tlf. 73767676.

Forsøg opdæmning. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængde og art.

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

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

- Savsmuldspakker i kostalden
- Kattegrus i maskinhus
- _____

STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Hovedhanen sidder ved drikkevandsboring nord for foderlade.

I kostald sidder stophane ved teknikrum.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved kostald og stuehus.
- El-tavler sidder ved kostald og stuehus.
- Nye sikringer opbevares ved stuehus.

Der bruges automatsikringer i kostalden.

Sikringer til kornvalse og korntørring sidder i kalvestalden.

INSTRUKS VED STRØMSVIGT

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet eller elektriker og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

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. 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 en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

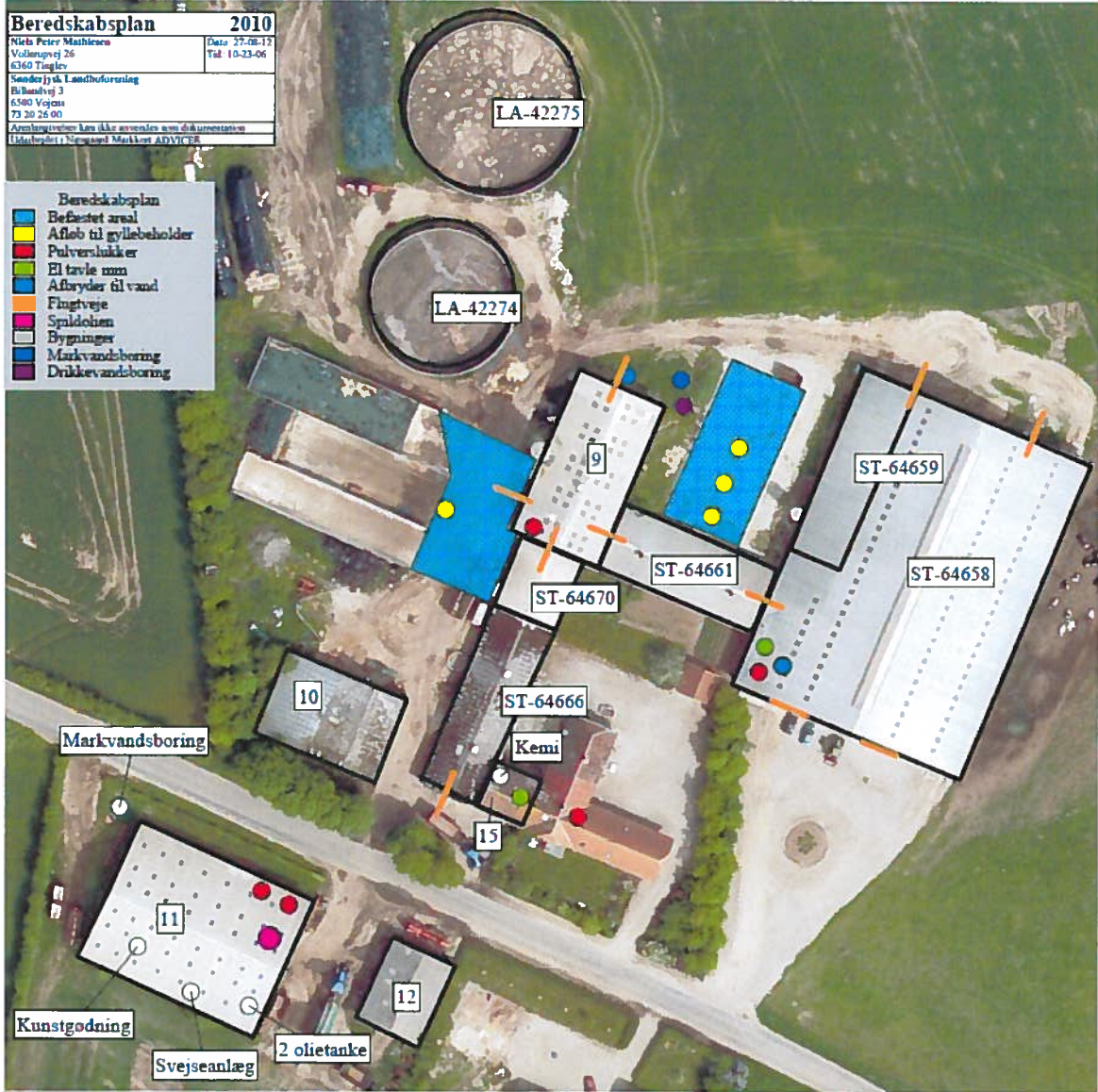
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende.

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

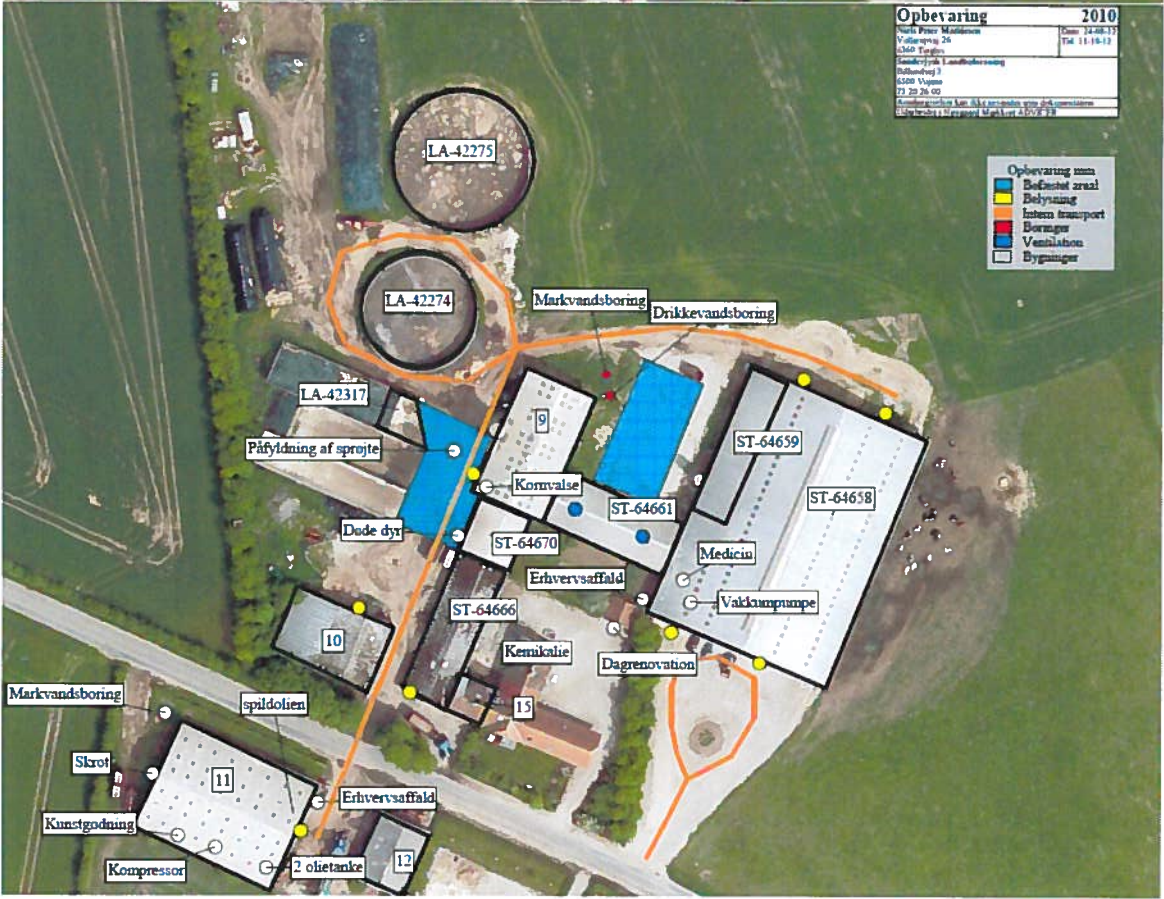
Beredskabsplan 2010
 Niels Peter Mathiesen
 Vollerupvej 26
 6360 Tinglev
 Sønderjysk Landbrugsrådg.
 B. Bandvej 3
 6580 Vejersø
 73 20 26 00
 Arbejdsplaner kan ikke anvendes som dokumentation
 (Målbildet i Næstved Markkort ADVICE)

- Beredskabsplan
- Befæstet areal
 - Aflob til gyllebeholder
 - Pulverslukker
 - El tavle rum
 - Afbryder til vand
 - Fingtveje
 - Spildolien
 - Bygninger
 - Markvandsboring
 - Drikkevandsboring



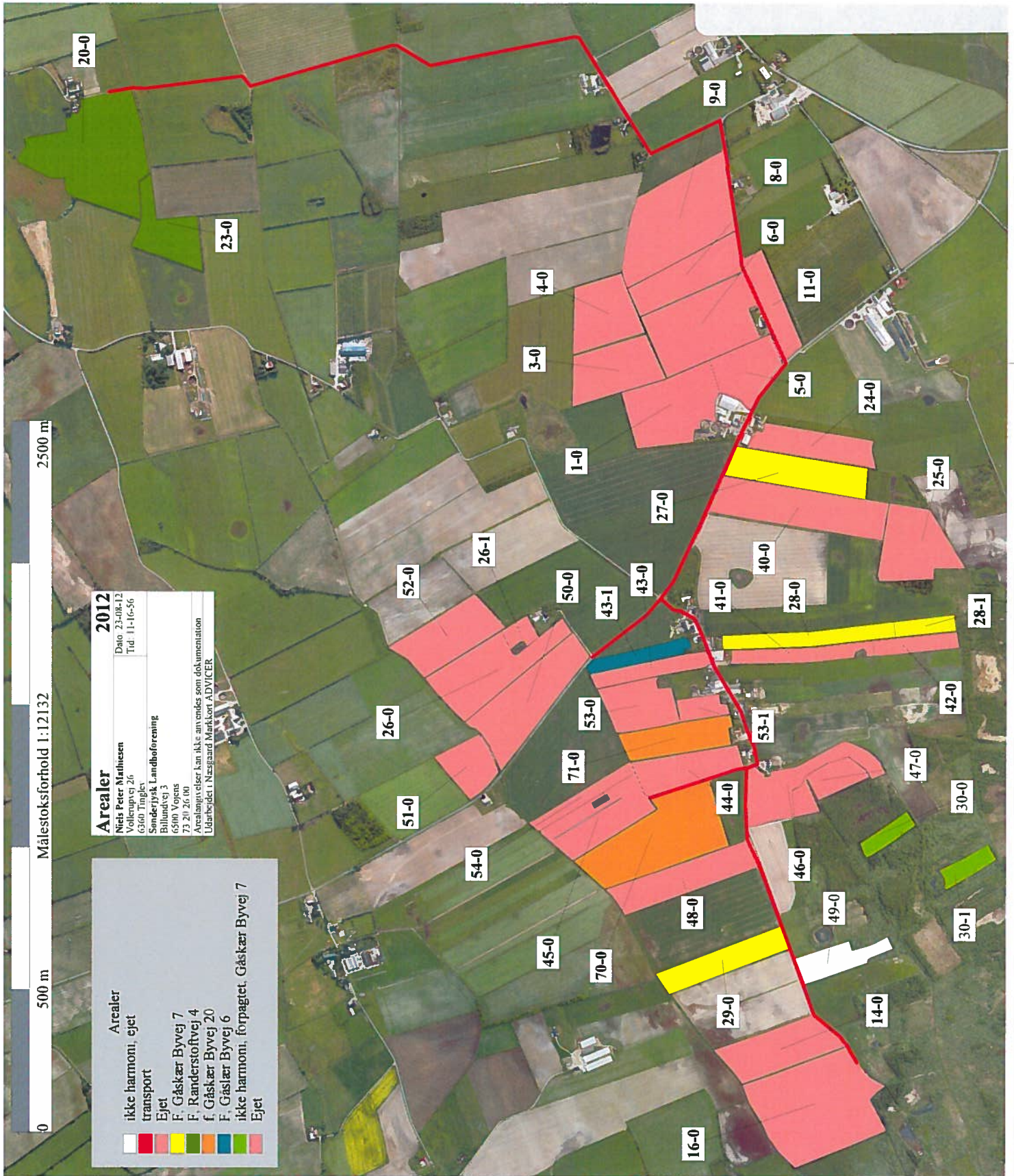
Opbevaring 2010
 Niels Peter Mathiesen
 Vollerupvej 26
 6360 Tinglev
 Sønderjysk Landbrugsrådg.
 B. Bandvej 3
 6580 Vejersø
 73 20 26 00
 Arbejdsplaner kan ikke anvendes som dokumentation
 (Målbildet i Næstved Markkort ADVICE)

- Opbevaring men
- Befæstet areal
 - Belysning
 - Intern transport
 - Børinger
 - Ventilations
 - Bygninger



Vollerupvej 26

ST	System- kode	nytt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder		Græs			NH3 emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Indenfor	Udenfor	I alt		Faktor
64658	KvMa08	eksiste.	årskøer	180	10,64	1			0	0	0	1,0000	1.915,20
64659	KvMa09	eksiste.	årskøer	20	10,04	1			0	0	0	1,0000	200,80
64670	KvTk01	nyt	tyrekalve	100	1,22	40-220	40	60	0	0	0	0,111	13,56
64666	KvSm02	nyt	årssmåkal	24	2,83	0-6	3	6	0	0	0	1,091	74,13
64672	KvSm01	nyt	årssmåkal	26	2,83	0-6	0	3	0	0	0	0,907	66,71
64670	KvKs10	nyt	årskvier	48	2,34	6-28	6	12	0	0	0	0,735	82,55
64661	KvKs15	eksiste.	årskvier	104	3,11	6-28	12	25	12	25	12	1,050	339,60
64658	KvKs08	eksiste.	årskvier	8	3,11	6-28	25	26	25	26	25	1,282	31,90
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2. Ansøgning indsendt før den 10. april 2011													2.724,45
Samlede emission fra anlæg													<u>2.721,25</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u><u>3,20</u></u>
BAT-kravet er opfyldt													



FULD MAGT

Undertegnede:

Navn : Niels Peder Mathiesen

Adresse : Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

CVR-nr : 10508002

Erklærer hermed, at være indforstået med, at Sønderjysk Landboforenings afdeling for Miljø og natur på mine vegne udfærdiger og indsender digital ansøgning til Aabenraa Kommune om miljøgodkendelse af husdyrbrug via www.husdyrgodkendelse.dk

dato: 25/8 2010

underskrift: Niels Peder Mathiesen

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	19972
Version	9
Dato	07-11-2012 00:00:00

Navn	Niels Peter Mathiesen
Adresse	Vollerupvej 26
Telefon	74644587
Mobil	21602587
E-Mail	bm@slf.dk

Kort beskrivelse

mmb Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev, ønsker at udvide sin kvægproduktion fra 172 køer + opdræt til 200 køer + opdræt. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Der opføres dog plads til kalvehytter og en eksisterende stald ændres.

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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Spildevand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4.1 Ammoniaktab	16
2.5.4.2 Påvirkning af natur	18
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
mmb@slf.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800012836	1011162963
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Gåskær, Bjolderup	84
Todsbøl, Bjolderup	15
Todsbøl, Bjolderup	146
Gåskær, Bjolderup	151
Gåskær, Bjolderup	111
Gåskær, Bjolderup	232
Gåskær, Bjolderup	141
Gåskær, Bjolderup	92
Gåskær, Bjolderup	218
Gåskær, Bjolderup	178
Smedager, Bjolderup	58
Gåskær, Bjolderup	60
Gåskær, Bjolderup	121
Gåskær, Bjolderup	150

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR
47568

Ansøger

Niels Peter Mathiesen
Vollerupvej 26
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74644587 Mobil: 21602587

bm@slf.dk

Konsulent

Sønderjysk Landboforening, Marina Berndt
Billundvej 3
6500 Vejens

Tlf.nr.: 73202600 Mobil:

mmb@slf.dk

Kontaktperson på bedriften

Niels Peter Mathiesen
Vollerupvej 26
6360 Tinglev

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Vollerupvej 26
6360 Tinglev
CVR nummer: 10508002

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**1.3 Godkendelsens omfang**

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**1.3.1 Projektets omfang****Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Etablering af møddingpladsplads samt plads til kalvehytter og ændring af eksisterende stald forventes indgangsår når der foreligger godkendelse. Ombygning af stald skal koordineres med at kvierne er på græs. Dog forventes det, at byggeriet kan gennemføres inden for 2 år.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2013

Starttidspunkt for driften: 01-06-2011

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****1.3.3. Biaktiviteter****Ansøger tekst:**

Ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag.

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-64658	Kostald - afsnit med senge
ST-64659	Kostald - afsnit m dybstrøelse
ST-64661	Fuldspaltestald
ST-64666	Gl kostald - kalve
ST-64670	Gl. kostald - kvier
ST-64672	Hytter

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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	103	137,46
		Ansøgt	180	240,23
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	16	10,42
		Ansøgt	8	5,21
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	50	56,85
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	4	1,93
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	5,34
		Ansøgt	20	26,69
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	6,77
		Ansøgt	26	6,37
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	2,59

		Ansøgt	0	0,00
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	68	33,42
		Ansøgt	104	55,49
JeKs15	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	34	12,81
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	3,83
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	7,08
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	7	1,86
		Ansøgt	0	0,00
KvMa02	Malkeko, tung race, Bindestald med riste	Nudrift	10	13,35
		Ansøgt	0	0,00
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	17,94
JeMa02	Jerseyko, Bindestald med riste	Nudrift	5	5,68
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	1,31

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. 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.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-64658	Nej	KvMa08	Nudrift	103	0			9234,00	137,46
			Ansøgt	180	0			9234,00	240,23
		KvKs08	Nudrift	16	0	23,00	28,00		10,42
			Ansøgt	8	0	25,00	26,00		5,21
		JeMa08	Nudrift	50	0			6555,00	56,85
			Ansøgt	0	0			6555,00	0,00
JeKs08	Nudrift	4	0	23,00	25,00		1,93		
	Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00		
ST-64659	Nej	KvMa09	Nudrift	4	0			9234,00	5,34
			Ansøgt	20	0			9234,00	26,69
		KvSm01	Nudrift	13	0	3,00	6,00		3,83
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeSm01	Nudrift	6	0	3,00	6,00		1,32
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-64661	Nej	KvKs15	Nudrift	68	0	9,00	23,00		33,42
			Ansøgt	104	0	12,00	25,00		55,49
		JeKs15	Nudrift	34	0	9,00	23,00		12,81
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
ST-64666	Nej	KvSm01	Nudrift	12	0	0,00	3,00		2,94
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	11	0	6,00	9,00		3,83
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm02	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	24	0	3,00	6,00		7,08
		JeSm01	Nudrift	7	0	0,00	3,00		1,27
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeKs09	Nudrift	7	0	6,00	9,00		1,86
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
ST-64670	Nej	KvMa02	Nudrift	10	0			9234,00	13,35
			Ansøgt	0	0			9234,00	0,00
		KvKs06	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	48	0	6,00	12,00		17,94
		JeMa02	Nudrift	5	0			6555,00	5,68
			Ansøgt	0	0			6555,00	0,00
ST-64672	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	26	0	0,00	3,00		6,37
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	100	4	40,00	60,00		1,31
Sum			Nudrift						292,31
			Ansøgt						

Ændring alle produktioner	68.01
---------------------------	-------

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

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 (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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-64658	KvMa08	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	168,50	4,43	3,41		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeMa08	Nudrift	5479,00	173,00	4,43	4,09		
		Ansøgt	5479,00	173,00	4,43	4,09		
JeKs08	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-64659	KvMa09	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	168,50	4,43	3,41		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
JeSm01	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-64661	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-64666	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm02	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
JeKs09	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-64670	KvMa02	Nudrift	6593,00	173,00	4,43	3,41		
		Ansøgt	6593,00	173,00	4,43	3,41		
	KvKs06	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeMa02	Nudrift	5479,00	173,00	4,43	4,09		
		Ansøgt	5479,00	173,00	4,43	4,09		
ST-64672	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	620,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	620,00	169,00	4,40			

Management

• Driftsleder og ejer står for daglig drift • Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke ansvar og vilkår det medfører. • I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. • Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. • Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres. • Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen. • Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. • Der køres ikke gylle gennem Gåskær i weekender.

Rengøring og desinficering**Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi**

Se bilag med BAT-redegørelse.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-64658	PR-121665	KvMa08	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121666	KvKs08	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121849	JeMa08	
	PR-121855	JeKs08	
ST-64659	PR-121667	KvMa09	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121668	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121851	JeSm01	
ST-64661	PR-121671	KvKs15	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121852	JeKs15	
ST-64666	PR-121680	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121681	KvKs09	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121684	KvSm02	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121853	JeSm01	
	PR-121854	JeKs09	
ST-64670	PR-121686	KvMa02	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121688	KvKs06	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121850	JeMa02	
ST-64672	PR-121692	KvSm01	Se bilag med BAT-redegørelse.
	PR-121694	KvTk01	Se bilag med BAT-redegørelse.

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	292,31
	Ansøgt	360,32
Ændring - Kvæg		68,01
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	292,31
	Ansøgt	360,32
Ændring – I alt		68,01

Kort over staldafsnit**2.2. Lokalisering**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag med situationsplan samt tabel til denne.

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m): Der ligger en markvandsboring og en drikkevandsboring lige nord for foderladen. OBS: Plads til kalvehytter samt møddingspladsen ligger inden for 25 m fra disse boringer. Der søges om dispensation til dette. Almene vandforsyningsanlæg (50 m): Nærmeste vandværk ligger ca. 600 m vest for ejendommen i Gåskær. Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m): Nærmeste vandløb ligger ca. 700 m syd for ejendommen. Nærmeste sø ligger ca. 500 m vest for ejendommen. Offentlig vej og privat fællesvej (15 m): Kalvestalden ligger ca. 15 m fra offentlig vej. Levnedsvirksomhed (25 m): Ingen inden for 25 m. Beboelse på samme ejendom (15 m): Kalvestalden er bygget sammen med stuehuset. Naboskel (30 m): Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen. En eksisterende plansilo og lade ligger op til naboskel mod vest. Der er tale om skel til mark. Nabobeboelse (50 m): Afstanden vurderes til ca. 52 m. fra kalvestald til nærmeste nabo med landbrugspligt. Det drejer sig om Vollerupvej 25. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Todsøl Gammel Skolevej 10, ca. 270 m øst for ejendommen. Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde: Eksisterende byzone: 2850 m mod NØ i Bolderslev Planlagte arealer til byformål: 2950 m mod NØ i Bolderslev Eksisterende sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2000 m. Nye sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2000 m. Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv: Lokalplan – vedtaget: Der er ca. 2,6 km til lokalplan 6.02 (Rekreative formål Uge Hulvej). Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende: Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m. Ingen større hotel eller ferieby indenfor en afstand på 2 km. Ingen campingplads indenfor en afstand 2 km. .

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med naturinteresser ca. 1900 m nord for ejendommen.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes ingen områder med værdifulde landskaber inden for 2000 m fra ejendommen.
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 4800 m vest for ejendommen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der er værdifulde kulturmiljøer ca. 3800 m SØ for ejendommen.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes områder med lavbundsarealer ca. 500 m nord for ejendommen. Der findes områder med okkerklasse I syd for ejendommen.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie) Der findes kulturhistoriske arealer ca. 2700 m nordøst for ejendommen.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ingen inden for 2000 m.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer) Ejendommen ligger 1600 m nord for et skovrejsningsområde.
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Der er ingen inden for 2000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg) Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 2100 m nord for ejendommen.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning) Der er ingen inden for 2000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger) Nærmeste fredede områder er ca. 3000 m nord for ejendommen. Der er fredede fortidsminder ca. 3000 m øst for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse) Nærmeste beskyttede naturareal er en sø ca. 500 m vest for ejendommen. Der er en mose ca. 500 m nord for ejendommen. Der vandløb ca. 700 m syd for ejendommen.
- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen strandbeskyttelseslinje indenfor 2000 meter af ejendommen.
- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ingen klitfredningslinje indenfor 2000 meter af ejendommen.
- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Ejendommen ligger ca. 850 m nord for skovbyggelinje.
- Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ligger ca. 2000 m øst for ejendommen.
- Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 2600 meter til nærmeste kirkebyggelinje i Bjolderup.
- Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer) Der er ca. 900 m til nærmeste beskyttede dige øst for ejendommen. .

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Forbrug af gas: Før: 11 kg til afhorning Efter (anslået): 11 kg til afhorning Forbrug af dieselolie: Før: ca. 80.000 L Tal fra regnskab 2009 Efter (anslået): 80.000 L Forbrug af el: Før: 168.000 kwh Tal fra regnskab 2009 Efter (anslået): 190.000 kwh – malkeanlægget skal køre i længere tid

Energiteknologi på anlæg

• Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. • Der er dog mekanisk ventilation i kalve og ungdyrstald. Ventilationen er temperaturstyret. I bygning 2 er reguleringen trinløs. I bygning 3 og 4 overvejes det at fjerne vinduerne,

så der kommer mere naturlig ventilation. • Lys i staldene er tændt efter behov. Der er næsten aldrig tændt lys i kalve- og ungdyrstald. I kostalden er der ligeledes kun tændt lys efter behov, og der er natsænkning. • Udendørs belysning er dagslysstyret. • Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset samt til opvarmning af brugsvand. • Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Ejendommen har egen boring. Det præcise vandforbrug kendes derfor ikke. Forbrug af drikkevand: Før: anslået 6000 m3 Efter: anslået 7100 m3 Forbrug af vaskevand til maskiner: Før: anslået 10 m3 Efter: anslået 10 m3 Forbrug af vaskevand til malkeanlæg og stald: Før: anslået 500 m3 Efter: anslået 650 m3

Vandteknologi på anlæg

• Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. • Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne. • Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild • Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	265,65	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	180,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	84,01	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	2882,82	Nej	Nej
ST-64659	2879,92	Nej	Nej
ST-64661	2912,78	Nej	Nej
ST-64666	2958,29	Nej	Nej
ST-64670	2938,23	Nej	Nej
ST-64672	2894,26	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader	Indgår staldafsnit i beregning
---------	---------------------------	-------------------------	--------------------------------

		(ja/nej)	for område (ja/nej)
ST-64658	1315,47	Nej	Nej
ST-64659	1324,46	Nej	Nej
ST-64661	1355,11	Nej	Nej
ST-64666	1392,61	Nej	Nej
ST-64670	1383,06	Nej	Nej
ST-64672	1345,78	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-64658	287,13	Nej	Nej
ST-64659	302,71	Nej	Nej
ST-64661	324,87	Nej	Nej
ST-64666	351,33	Nej	Nej
ST-64670	349,18	Nej	Nej
ST-64672	323,96	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-64658	KvMa08	180,00	0,00	108,00	0,00	4320,00	18360,00	0,00%	4320,00	18360,00
	KvKs08	8,00	0,00	4,28	0,00	171,36	728,27	0,00%	171,36	728,27
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64659	KvMa09	20,00	0,00	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64661	KvKs15	104,00	0,00	39,81	0,00	1592,24	6767,02	0,00%	1592,24	6767,02
	JeKs15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64666	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm02	24,00	0,00	2,22	0,00	88,81	377,46	0,00%	88,81	377,46
	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64670	KvMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs06	48,00	0,00	8,42	0,00	336,90	1431,84	0,00%	336,90	1431,84
	JeMa02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-64672	KvSm01	26,00	0,00	1,50	0,00	59,81	254,17	0,00%	59,81	254,17
	KvTk01	100,00	4,00	0,20	0,00	8,00	34,00	0,00%	8,00	34,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-64658	Ingen data				
ST-64659	Ingen data				
ST-64661	Ingen data				
ST-64666	Ingen data				
ST-64670	Ingen data				
ST-64672	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-64658	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64659	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64661	Ingen data			
ST-64666	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64670	Ja	100,00%	0,00	0,00
ST-64672	Ja	100,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-64658		
ST-64659		
ST-64661		Der er installeret trinfri sty-ring af ventilatorer i stald nr. ST-64661 (fuldspaltestald)
ST-64666		
ST-64670		
ST-64672		

Relevante oplysninger

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er lidt støj fra mekanisk ventilationsanlæg Der forefindes en kompressor i værkstedet. Der er en vakuumpumpe til malkeanlægget. Den er placeret i et lukket rum i stalden. Den kan stort set ikke høres uden for stalden. Der forefindes lidt støj fra køling af mælketank. Der forefindes lidt støj fra en kornvalse, der er placeret i laden. Der forefindes korntrørringsanlæg.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Ventilation i ungdyrstald kører altid, men larmer ikke. Kompressor i værksted bruges efter behov. Vakuumpumpe til malkeanlægget er placeret i et lukket rum i stalden. Den kan stort set ikke høres uden for stalden. Kornvalse bruges dagligt kl. 7-8. Korntrørring kører hele døgnet i august måned. Kompressor til køling af mælk kører fra malkning til afhentning af mælk. Driftsperioden afhænger af temperatur og afhentningstidspunkt af mælk.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Støjklodetiltag for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Både mælketank, vakuumpumpe og kompressor står indendørs. I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning. Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A) Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A) Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A) Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A) Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A) Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A) Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning. Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse. Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er ikke lys i staldene om dagen, og der er reduceret mængde om natten (natsænkning). Belysning foran kostald styres med timer. Placering fremgår af bilag. FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Desuden dæmper de fleste lyset i stalden til natbelysning allerede ved 18-tiden. Det betyder, at der i kun omkring 12 timer i døgnet er fuld belysning i stalden. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:

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 risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) minimeres.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Ved fluegener bekæmpes med fluegift. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:
Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der er tre driftsmæssige tilkørsler fra Vollerupvej. Hertil kommer en indkørsel på modsatte side af vejen til to lader. Gyllevogn er på ca. 25 tons – ansøger kører selv gylle ud. Møgspreader er på ca. 20 tons – maskinstation kører møg ud.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne: Den vurderes at overholde gældende retningslinier Tidsrum for transport: Mælk hentes om aftenen ca. kl. 21. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten: Det er vurderet, at det ikke er tæt beboede områder på ruten. .

2.5.1 Spildevand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af spildevand

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 500 m3 rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 10 m3 vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Der anslås i eftersituationen et forbrug på 650 m3 rengøringsvand til vask af malkeanlæg og stald. Der anslås et forbrug på 10 m3 vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder. Omkring bygningerne er der befæstede arealer, der afvander til gyllebeholder: Plansiloer 1020 m2 Plads til kalvehytter 450 m2. Vaskeplads mm 675 m2 Der er ingen toiletter i driftsbygningerne.

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Al processpildevand som opstår ved vask af stalde, malkestald, maskiner m.m. ledes til gyllebeholder. Afløb fra møddingsplads, plads til kalvehytter, vaskeplads og plansiloer ledes også til gyllebeholder. Se kapacitetserklæring. Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.: Ingen.

Beskrivelse af afledning af spildevand

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Der forekommer spildevand fra tagvand og vand fra befæstede arealer Tagvand fra kostald, ungdyrstald (bygning 2) og foderlade ledes til nedsvivningsanlæg. Øvrige tagflader afvander til jord. Befæstede arealer afvander til gyllebeholder. Der forekommer ikke husspildevand fra driftsbygninger. Spildevand fra stuehus ledes til sivedræn syd for kostald. Der er septiktank ved gårdsplads.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-42274	Gyllebeholder 2100 m3	Beholder fra 1991
LA-42275	Gyllebeholder 3300 m3	Bygget i 2004
LA-42317	Møddingplads	
LA-96245	Markstak	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Markstak	
Gyllebeholder 2100 m3	Se bilag med BAT-redegørelse.
Gyllebeholder 3300 m3	Se bilag med BAT-redegørelse.
Møddingplads	Se bilag med BAT-redegørelse.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-42274	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 26	2100,00
LA-42275	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 32	3300,00
LA-42317	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		210,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		210,00
LA-96245	Eksisterende	Nudrift	Markstak		90,00
		Ansøgt drift	Markstak		90,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-42274	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42275	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-42317	Nudrift	70,00	65
	Ansøgt	70,00	65
LA-96245	Nudrift	30,00	65
	Ansøgt	30,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-42274	Nudrift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-42275	Nudrift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	61,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-42317	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-96245	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Uheld ved pumpning af gylle. Overløb ved påfyldning af dieseltank. Overløb ved påfyldning af traktor fra dieseltank. Uheld ved håndtering af pesticider.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme. Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider. I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres. Gyllebeholder tømmes med sugekran – der er intet spild. Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Oplysninger om mængde, opbevaringsform, placering af ensilage og foderoplæg. Angivelse og placering af støvkilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.). Ensilage opbevares i plansiloer vest for staldene. Der er 3 plansiloer. I nudrift opbevares ca. 75 % af ensilagen i plansilo og 25 % i markstak. I ansøgt drift vurderes det, at der opbevares 60 % i plansiloer og 40 % i markstak. I nudrift opbevares ca. 800.000 FE og ansøgt drift opbevares ca. 1 mio FE ensilage. I foderladen opbevares 30 t kraftfoder, 1500 tønder korn og 3 t sækkevarer. Der er en glasfibersilo med 12 t kraftfoder, og der er to gastætte siloer med hver 700 tønder korn. Håndtering af ensilage vil ske således at eventuelle lugt- og fluegener for nabobeboelser minimeres. Endvidere vil håndteringen sikre, at risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne minimeres. Såfremt der er ensilagestakke, der ikke passer på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der vil derefter gå 5 år, før ensilagen igen placeres på samme sted. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer vil blive fjernet løbende og opbevaret overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener. Støv: Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

• Døde dyr er placeret hævet fra jorden. • Placering er ca. 40 meter fra vejen ved siden af kalvestalden (se bilag). • Afhentning sker efter behov og med dags varsel af DAKA.

Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer Pedersen. Der sker afhentning hver 14. dag. Containeren er på ca. 400 L. Andet affald kommer til dagrenovation. Afhentning hver 14. dag. Der er to containere på hver ca. 100 L. Den ene bruges til genbrug og den anden til almindelig husholdningsaffald. Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående: 19.00 Forbrændingseget 23.00 Ikke forbrændings egnet 50.00 Papir og pap 51.00 Glas 52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpakningsplast) 52.06 PVC 56.20 Jern og metal Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, 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. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Beskrivelse af kemikalier generelt**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Påfyldning af sprøjte sker manuelt og overvåget. Rengøring af sprøjte sker i marken med skyllevand. Der er rentvandstank på sprøjten. Mængder og placering af pesticider: Pesticider opbevares i aflåst kemikalieum. Der står max 50 L i maj/juni, når der lige er taget varer hjem. Resten af året står der næsten intet. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opslugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der er ikke risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Beskrivelse af olie kemikalier

Oliefald: Afhentes af olieleverandøren. Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald): De rengøres og afleveres til renovation Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler): Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Virksomhedens medicin affald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:

Rengøringsmidler opbevares i tankrum i tromler hvorfra anlægget selv suger væsken op til rengøring af mælkeanlægget.

Kemikalier opbevares i et skab som det er angivet på situationsplanen.

	JeKs09	15,98	16,39	-0,41	-2,57%	0,00	0,00	0,00	16,39
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-64670	KvMa02	106,40	66,82	39,58	37,20%	0,00	0,00	0,00	66,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		109,72	82,69	27,03	24,63%	0,00	0,00	0,00	82,69
	JeMa02	43,90	27,60	16,30	37,14%	0,00	0,00	0,00	27,60
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-64672	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		66,65	66,70	-0,05	-0,08%	0,00	0,00	0,00	66,70
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		9,69	9,72	-0,03	-0,32%	0,00	0,00	0,00	9,72
Sum	Nudrift	2248,95	2661,31	-412,35		0,00	0,00	0,00	2661,31
	Ansøgt	2834,87	3371,55	-536,69		492,24	158,07	0,00	2721,25

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-64658	KvMa08	13,27	9,94
		9,82	7,36
	KvKs08	3,88	7,64
		3,11	6,13
	JeMa08	10,96	9,64
JeKs08	0,00	0,00	
	2,87	7,66	
		0,00	0,00
ST-64659	KvMa09	14,42	10,80
		13,35	10,00
	KvSm01	2,83	10,49
		0,00	0,00
JeSm01	2,14	10,65	
	0,00	0,00	
ST-64661	KvKs15	3,86	7,59
		4,19	7,59
	JeKs15	2,85	7,65
	0,00	0,00	
ST-64666	KvSm01	2,83	10,47
		0,00	0,00
	KvKs09	4,37	8,60
		0,00	0,00
	KvSm02	0,00	0,00
		3,09	10,48
JeSm01	2,14	10,72	
	0,00	0,00	
ST-64670	KvMa02	6,68	5,00
		0,00	0,00
	KvKs06	0,00	0,00
	1,72	4,61	
JeMa02	5,52	4,86	
	0,00	0,00	
ST-64672	KvSm01	0,00	0,00
		2,57	10,47
	KvTk01	0,00	0,00
		0,10	7,42

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-64658	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	492,00
ST-64659	Ingen data				
ST-64661	Ingen data				
ST-64666	Ingen data				

Dieselolie opbevares i 4000 L tank + 1000 L tank i maskinhus på modsatte side af vejen. Der er sandbund i laden. Der opbevares spildolie i 200 L 's tromler. Disse er placeret i værksted på beton. Opbevaring af diesel og miljøolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket. Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, herunder emballage m.v.: Olieleverandør bortskaffer spildolie. Kemikalier bruges i meget lille omfang. Tomme rengjorte dunke afleveres til kommunen.

Beskrivelse af egenkontrol

• Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt • Gyllepumpning overvåges • Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog. • Gylletanke kontrolleres i 10 års-beholderkontrol af autoriseret kontrollør • Arlagårdens egenkontrol anvendes. • Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer. • Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt. • Ensilage prøver udtages til brug ved foderoptimering. • Der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret. • Der udarbejdes sprøjtejournal. • Der udarbejdes grønt regnskab.

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-118,68 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:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1027,17
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	970,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	541,44
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	182,46

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	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)
ST-64658	KvMa08	1095,92	1367,02	-271,10	-24,74%	0,00	0,00	0,00	1367,02
		1915,20	2388,97	-473,77	-24,74%	484,20	136,83	0,00	1767,94
	KvKs08	63,80	79,60	-15,81	-24,78%	0,00	0,00	0,00	79,60
		31,90	39,80	-7,90	-24,78%	8,04	-0,16	0,00	31,92
	JeMa08	439,00	548,16	-109,16	-24,87%	0,00	0,00	0,00	548,16
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64659	KvMa09	11,84	14,79	-2,95	-24,88%	0,00	0,00	0,00	14,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	57,60	57,66	-0,06	-0,11%	0,00	0,00	0,00	57,66
		288,00	288,31	-0,31	-0,11%	0,00	21,40	0,00	266,92
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
JeSm01	14,10	14,06	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	14,06	
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64661	KvKs15	204,52	253,66	-49,14	-24,03%	0,00	0,00	0,00	253,66
		339,60	421,20	-81,60	-24,03%	0,00	0,00	0,00	421,20
	JeKs15	79,00	98,02	-19,02	-24,07%	0,00	0,00	0,00	98,02
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-64666	KvSm01	30,76	30,79	-0,02	-0,08%	0,00	0,00	0,00	30,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	32,34	32,95	-0,61	-1,90%	0,00	0,00	0,00	32,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
74,11	74,16	-0,06	-0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	74,16	
JeSm01	13,65	13,62	0,04	0,26%	0,00	0,00	0,00	13,62	
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ST-64670	Ingen data
ST-64672	Ingen data

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-64658	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	136,83
ST-64659	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,50	0,00	0,00	0,00	21,40
ST-64661	Ingen data							
ST-64666	Ingen data							
ST-64670	Ingen data							
ST-64672	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-42274	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-42275	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-42317	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-96245	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2721,25
Meremission fra stald og lager	59,95

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)

LA-42274	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
LA-42274	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42274	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42274	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42274	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42274	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42274	ST-64658	0,0	0,1		
LA-42275	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
LA-42275	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42275	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42275	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42275	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42275	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42275	ST-64658	0,0	0,1		
LA-42317	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
LA-42317	ST-64661	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64659	0,0	0,0		
LA-42317	LA-42275	0,0	0,1		
LA-42317	ST-64672	0,0	0,0		
LA-42317	LA-96245	0,0	0,0		
LA-42317	LA-42274	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64670	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64666	0,0	0,0		
LA-42317	ST-64658	0,0	0,1		
LA-96245	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
LA-96245	ST-64661	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64659	0,0	0,0		
LA-96245	LA-42275	0,0	0,1		
LA-96245	ST-64672	0,0	0,0		
LA-96245	LA-96245	0,0	0,0		
LA-96245	LA-42274	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64670	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64666	0,0	0,0		
LA-96245	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64658	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64658	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64658	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64658	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64658	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64658	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64658	ST-64666	0,0	0,0		

ST-64658	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64659	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64659	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64659	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64659	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64659	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64659	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64659	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64661	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64661	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64661	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64661	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64661	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64661	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64661	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64666	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64666	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64666	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64666	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64666	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64666	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64666	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64670	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64670	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64670	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64670	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64670	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64670	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64670	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64666	0,0	0,0		
ST-64670	ST-64658	0,0	0,1		
ST-64672	LA-42317	0,0	0,0	0,0	0,3
ST-64672	ST-64661	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64659	0,0	0,0		
ST-64672	LA-42275	0,0	0,1		
ST-64672	ST-64672	0,0	0,0		
ST-64672	LA-96245	0,0	0,0		
ST-64672	LA-42274	0,0	0,0		
ST-64672	ST-64670	0,0	0,0		

ST-64672	ST-64666	0,0	0,0
ST-64672	ST-64658	0,0	0,1

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,3

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-42274	LA-42274	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-42275	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-42317	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	LA-96245	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64658	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64659	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64661	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64666	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64670	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42274	ST-64672	3	172,89	472,55	Rv	Bn
LA-42275	LA-42274	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-42275	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-42317	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	LA-96245	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64658	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64659	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64661	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64666	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64670	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42275	ST-64672	3	171,96	433,77	Rv	Bn
LA-42317	LA-42274	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-42275	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-42317	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	LA-96245	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64658	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64659	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64661	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64666	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64670	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-42317	ST-64672	3	173,78	499,25	Rv	Bn
LA-96245	LA-42274	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-42275	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-42317	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	LA-96245	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64658	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64659	3	175,73	435,48	Rv	Bn

LA-96245	ST-64661	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64666	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64670	3	175,73	435,48	Rv	Bn
LA-96245	ST-64672	3	175,73	435,48	Rv	Bn
ST-64658	LA-42274	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-42275	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-42317	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	LA-96245	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64658	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64659	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64661	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64666	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64670	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64658	ST-64672	3	164,70	512,99	Rv	Bn
ST-64659	LA-42274	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-42275	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-42317	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	LA-96245	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64658	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64659	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64661	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64666	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64670	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64659	ST-64672	3	164,70	513,52	Rv	Bn
ST-64661	LA-42274	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-42275	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-42317	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	LA-96245	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64658	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64659	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64661	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64666	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64670	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64661	ST-64672	3	169,86	523,98	Rv	Bn
ST-64666	LA-42274	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-42275	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-42317	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	LA-96245	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64658	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64659	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64661	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64666	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64670	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64666	ST-64672	3	172,93	543,11	Rv	Bn
ST-64670	LA-42274	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-42275	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-42317	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	LA-96245	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64658	3	171,96	527,66	Rv	Bn

ST-64670	ST-64659	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64661	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64666	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64670	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64670	ST-64672	3	171,96	527,66	Rv	Bn
ST-64672	LA-42274	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	LA-42275	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	LA-42317	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	LA-96245	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64658	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64659	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64661	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64666	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64670	3	167,25	506,38	Rv	Bn
ST-64672	ST-64672	3	167,25	506,38	Rv	Bn

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

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: **Ja**

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)
1-0	7,26	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,26	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26	0,00	0,00	0,00
3-0	5,38	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
4-0	5,04	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00
5-0	3,89	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	0,00	0,00	0,00
6-0	8,92	Nej	JB1	Ja	S3	S3	8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	0,00	0,00	0,00
8-0	5,22	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00
9-0	11,00	Nej	JB1	Ja	S3	S3	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00
11-0	3,04	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
14-0	5,53	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00
16-0	12,92	Nej	JB11	Nej	S1	S1	12,92	0,00	0,00	0,00	0,00	12,92	0,00	0,00	0,00
20-0	11,73	Nej	JB1	Ja	S3	S3	11,73	0,00	0,00	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	0,00
23-0	3,72	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
24-0	4,19	Nej	JB1	Ja	S3	S3	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00
25-0	5,71	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
26-0	6,68	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00

26-1	0,87	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	
27-0	5,22	Nej	JB1	Ja	S3	S3	5,22	0,00	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	
28-0	3,09	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,09	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00	
28-1	1,38	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	
29-0	3,81	Nej	JB11	Nej	S1	S1	3,81	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00	
40-0	8,20	Nej	JB1	Ja	S3	S3	8,20	0,00	0,00	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	
41-0	2,10	Nej	JB1	Ja	S3	S3	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	
42-0	2,20	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,20	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	
43-0	2,31	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,31	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	
44-0	3,90	Nej	JB1	Ja	S3	S3	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	
48-0	5,52	Nej	JB11	Nej	S1	S1	5,52	0,00	0,00	0,00	5,52	0,00	0,00	0,00	
43-1	1,62	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,62	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	
50-0	7,20	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	
51-0	2,86	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,86	0,00	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00	
52-0	5,31	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00	
53-0	3,92	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	
53-1	1,25	Nej	JB4	Nej	S3	S3	1,25	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	
54-0	1,71	Nej	JB11	Nej	S1	S1	1,71	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	
71-0	3,92	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	
46-0	4,78	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,78	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	
70-0	10,11	Nej	JB11	Nej	S1	S1	10,11	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00	
45-0	4,89	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,89	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	
Total	186,40						186,40	0,00	0,00	0,00	0,81	186,40	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealerer

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		

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	4053,00	732,00	46,50	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23705,05	4279,08	271,92	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1942,47	311,05	20,38	0,00

Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23705,05	4279,08	270,92	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1942,47	311,05	20,38	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kvæggylle	4053,00	732,00	47,50	0
Total	4053,00	732,00	47,50	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	27425,03	4972,20	318,86	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4025,98	642,44	41,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	27425,03	4972,20	317,86	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4025,98	642,44	41,45	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
--------------	-----	-----	-----------------------	------------------------

Kvæggylle	0,00	0,00	1,00	0
Total	0	0	1,00	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag med BAT redegørelse.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **1,7** DE/ha.

DE_{reel} : **0,01** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **75,8** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **75,8** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 44-0: 56 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: 56 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 44-0: -1 mg nitrat pr. liter.
- 46-0: -1 mg nitrat pr. liter.

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	186,40 ha	0,0 kg P/ha/år	4,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-4937,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-22,2** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

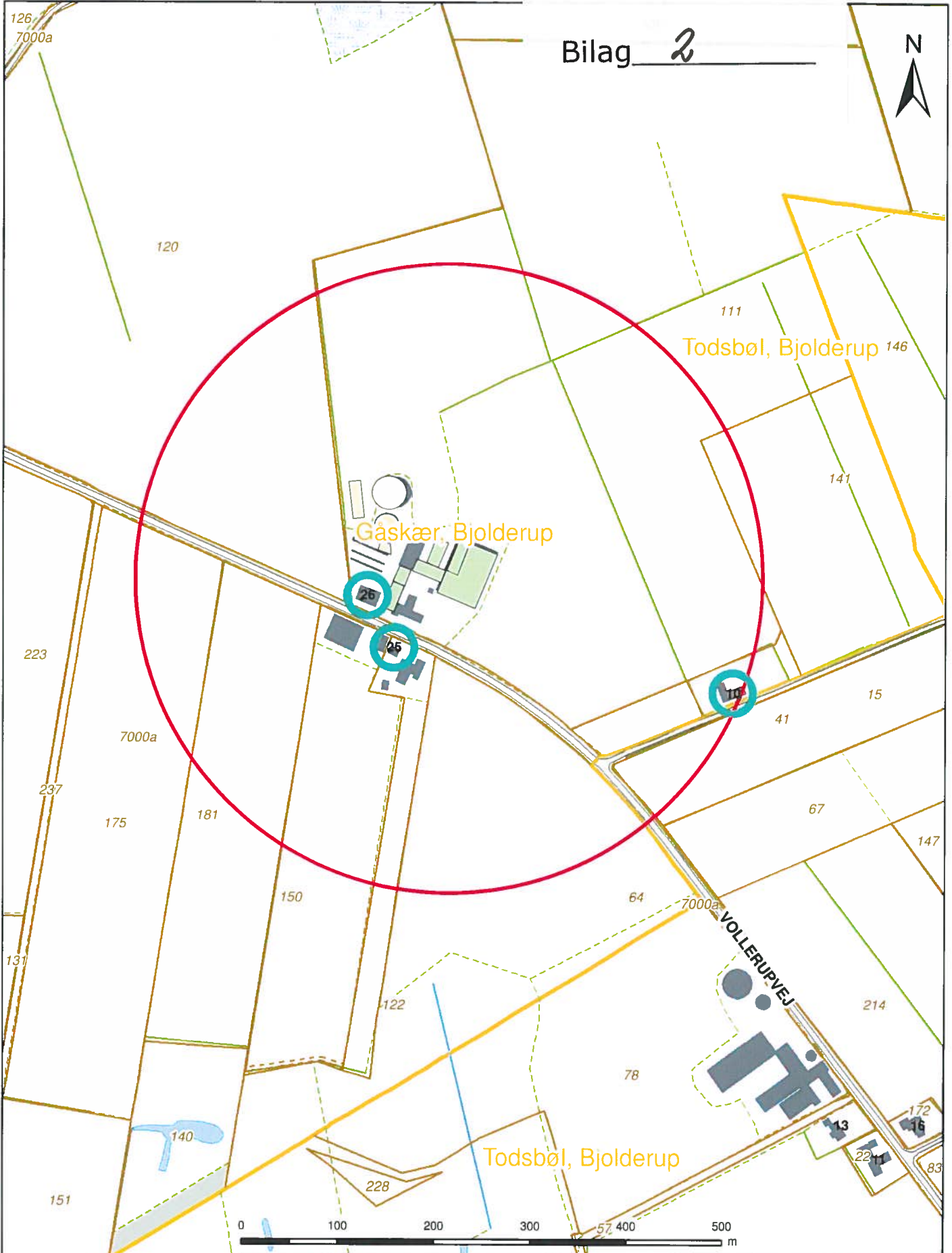
I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

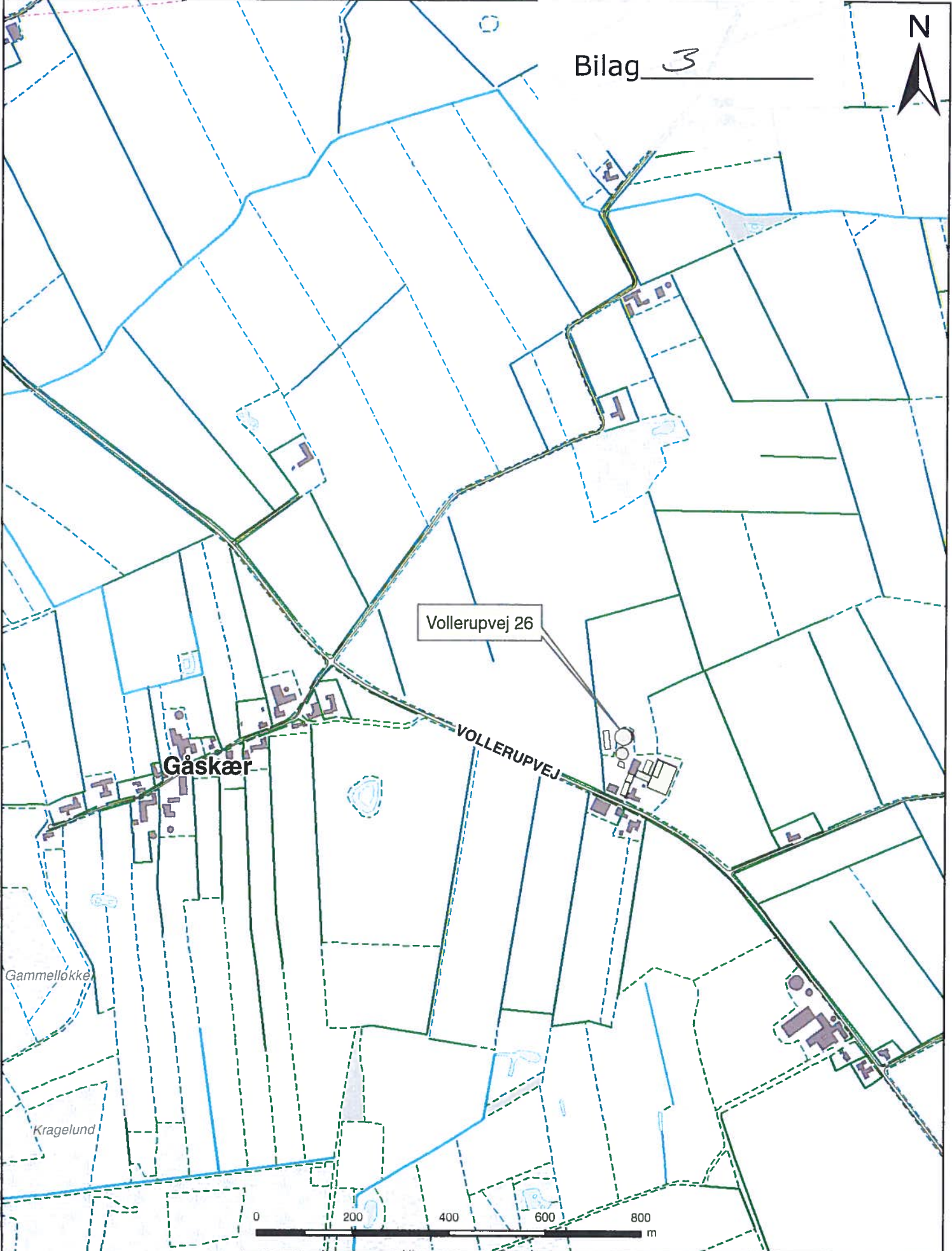
126
7000a



Vollerupvej 26, 6360 Tinglev		
Beregnet konsekvensområde er 326 m		
Dato: 28-11-2012	Mål: 1:5.000	Intituler: tket

Aabenraa
Kommune

Teknik & Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa



Vollerupvej 26

Gåskær

VOLLERUPVEJ

Gammeløkke

Kragelund

Dravlokke

Gåskær Mose



Vollerupvej 26
 6360 Tinglev
 Oversigtskort

Aabenraa
 Kommune



Teknik & Miljø
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Til Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Frank Ludvigsen
Todsbojl Gl. Skolevej 10
6360 Tinglev

Indsigelse vedr. sag 10/52056, Miljøgodkendelse af udvidelse af kvægbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

Ifølge udkastet vil der med en udvidelse med ca. 68 DE blive over 100 ekstra transportere, hvoraf størstedelen er med traktor forbi vores grund/hus.

Vores hus er fra 1870 og bygget som skole. Huset står på en kampestens sokkel som var datidens fundament. Vejen forbi huset er ligeledes fra den tid, en sandvej, og er derfor ikke funderet korrekt til nutidens tunge landbrugsmaskiner. Kørsel af tung trafik på vejen så tæt på huset medfører en del rystelser/vibrationer som huset ikke kan modstå over længere tid. Dette kan medføre nedsat ejendomsværdi og et evt. erstatningskrav.

Derudover har vi en del bekymringer med hensyn til vores børn og deres sikkerhed i forhold til den tætte placering af vejen og den mængde trafik. Her kan bl.a. nævnes, oversigtsforhold, smal vej (beskaffenhed) og hurtig kørsel af tunge køretøjer.

Kørekapaciteten på vejen er overskredet (også andre landbrug bruger vejen). Dette ses også på manglende vedligehold på vej pga. slitage. Her er jeg bevidst om at kommunen ikke har tilstrækkelige midler til at opretholde vejen beskaffenhed. I øvrigt er vejen så smal at man ikke kan passere ved modkørende traktor.

Jeg har derfor lavet et par forslag til omlægning af vejen (se bilag 1). Ifølge kommunen er det ikke noget problem at flytte vejen. Ved at flytte vejen og lave en beplantning på den side af vejen der vender imod vores grund kan man minimere de gener som vejen medføre:

- Støv
- Støj
- Usikkerhed vedr. personer og dyr (vejen kommer længere væk fra bygningen)

Hvis vejen bliver alt. 1 eller alt. 3 vil en evt. beplantning også afskærme for lugt, fluer, støv og støj fra selve ejendommen (vi ligger her indenfor konsekvensområdet).

I øvrigt har vi nogle bemærkninger vedr. Udkast til godkendelse:

Vilkår 17, Afstand til nabobeboelse 50m → 100 m

Vilkår 58, Her er der vist en fejl i tabellen og teksten, der henviser til Hjordkær og St. Jyndeved.

Derudover foreslår vi en række nye vilkår, der markant vil kunne forbedre det geneniveau vi oplever ved det nuværende husdyrbrug – vel og mærke uden væsentlige indgreb i landmændens muligheder for drift:

- Markvanding forgår indenfor normal arbejdstid (flytning, tilsyn og igangsætning)
- Tomgangskørsel på ejendommen holdes på et minimum.

Jeg vil også lige påpege, at ved den forrige udvidelse (bygning af stald ST-64658) har vi ikke fået tilsendt materiale eller blevet inddraget som høringsberettiget, til trods for at vi ligger i konsekvensområdet og er naboer til ejendommen.

Mvh.

Frank Ludvigsen og familie, 40430403

Frank Ludvigsen
Todsbøl Gl. Skolevej 10
6360 Tinglev
e-mail: Frank.Hjorth.Ludvigsen@Benteler-Alu.com

Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 06-02-2013
Sagsnr.: 10/52056
Dok.nr.: 42217/13
Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Kommentering af dit høringssvar på udkast til miljøgodkendelse på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

Generelt

Når der indkommer en ansøgning om etablering/udvidelse/ændring af et husdyrbrug skal kommunen sikre, at husdyrbrugloven og den generelle regulering af husdyrbrug bliver overholdt. I fortolkningen af husdyrbrugloven bruger vi loven, bemærkninger til loven, bekendtgørelser, vejledninger og klagenævnsafgørelser. På områder hvor der ligger en klagenævnsafgørelse, skal den lægges til grund i sagsbehandlingen. Kommunens skal således sikre, at den lovgivning der gælder for husdyrbrug på afgørelsestidspunktet bliver overholdt.

Transporter ad Todsbøl Gl. Skolevej

Du og din og familie er utilfredse med den tunge trafik forbi jeres hus. Todsbøl Gl. Skolevej er en offentlig vej. Miljøklagenævnet har i afgørelse MKN-130-00475 bemærket at: *Hvad angår Deres klagepunkt om trafikikkerhedsmæssige forhold bemærkes, at færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.* Det er således ikke et anliggende, der skal vurderes eller stilles vilkår om i en husdyrmiljøgodkendelsessag.

Da det fremgår af dit høringssvar, at du og din familie bliver generet af den tunge trafik, vil Aabenraa kommune dog undersøge, om der ad frivillighedens vej kan opnås en løsning.

Vejjura – og trafikmedarbejder Keld Rysgaard, Aabenraa Kommune har oplyst, at hvis der kommer en ansøgning om at flytte vejen, vil der sandsynligvis kunne gives tilladelse til det; men at det vil være på ansøgers bekostning, og at forudsætningen vil være, at vejen bygges op efter vejmyndighedens forskrift. Hvis man alternativt ville anlægge et kørespor (en markvej) f.eks. som den grønne vej (alternativ 2) vist på kortbilaget, vil vejmyndigheden sandsynligvis være imødekommende i forhold til etablering af vejoverkørsler ind på marken. Markvejen kunne så anvendes til aflastning af Todsbøl Gl. Skolevej især på de tunge transporter.

Afstandskrav til ensilagestak i marken

Vilkår 17 ønskes ændret, så der bliver et vilkår om at ensilagestakke, der lægges på marken skal overholde et afstandskrav på 100 m til nabobeboelse. Aabenraa kommune vurderer, at der kan forekomme lugt, støj, støv og mistet udsyn ved etablering af og arbejde med ensilagestakke i marken, og vil derfor imødekomme dette ønske.

Støjvilkår

Vilkår 58 – Du påpeger, at der er skrevet forkert i vilkåret. Det er nu rettet. Aabenraa kommune beklager fejlen. Det rettede afsnit om støj og støjvilkåret er rettet til:

Støjvilkår, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

Beliggenheden af landbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønstret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelser/ændringer af landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest. Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstandene til landsbyen Vollerup (område 4.8.005.L), til lokalbyen Bolderslev (område 4.3) samt til områdecener Tinglev (område 4.1) er alle over 3000 meter.

I afstande på henholdsvis ca. 600 meter og ca. 1200 meter fra driftsbygningerne befinder sig bebyggelserne Gåskær og Todsøl. Disse bebyggelser er en del af det åbne land.

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer:

Områdecener Bolderslev (planområde 4.3): planområder 4.3.012.E og 4.3.013.E.

Planområderne 4.3.012.E og 4.3.013.E er erhvervsområder med boliger.

Vilkår

1. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens områder nr. 4.3.012.E og 4.3.013.E 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, incl. bebyggelserne Gåskær, Todsøl og Bjolderup	55	45	40
Områdecenter Bol- derslev planområder 4.3.012.E og 4.3.013.E	60	60	60

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i planområderne 4.3.012.E og 4.3.013.E ikke overskrides noget sted i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere og lign.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

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.

2 nye vilkår

- Markvanding foregår indenfor normal arbejdstid (flytning, tilsyn og igangsætning)
- Tomgangskørsel på ejendommen holdes på et minimum

Vil du beskrive, hvilke gener du har af markvandingen og tomgangskørslen. Du må gerne beskrive, hvilke maskiner det er, der kører i tomgang, som du bliver generet af.

Aabenraa kommune kan oplyse, at Natur – og Miljøklagenævnet i flere afgørelser, bl.a. NMK-132-00619 af 23. oktober 2012, har bemærket, *at landzone er landbrugets arbejdsområde. Inden for dette område kan forurening af mindre styrke forekomme.* Med andre ord må man i et vist omfang tåle de gener, der er forbundet med at drive landbrugserhvervet, når man bor i landzone.

Ingen nabohøring ved sidste udvidelse

Der blev givet tilladelse til den forrige udvidelse efter en VVM - screening fra Sønderjyllands Amt i 2006. Der var ingen lovkrav om nabohøringer på VVM – screeningerne.

Afslutning

Aabenraa Kommune vil opfordre til dialog med ansøger, der får kopi af dette brev. Vil du indsende dine kommentarer til kommunen snarest og senest den 26. februar 2013.

Kopi sendt til ansøger Niels Peter Mathiesen, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev e-mail: gaaskaer@hotmail.dk og miljørådgiver Marina Berndt, Sønderjysk Landboforening, mmb@sif.dk

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune
Dir.tlf.. 73767480

Miljø og landbrug

Frank Ludvigsen

Skelbækvej 2

Todsbøl Gl. Skolevej 10

6200 Aabenraa

6360 Tinglev

Kommentarer vedr. sagsnr. 10/52056 Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Dok.nr. 42217/13

1) Transporter af Todsbøl Gl. Skolevej

Der nævnes at det er politiet der skal regulere færdslen på offentlig vej. Det er jeg helt med på, men det er jo ikke politiet der sørger for vejen beskaffenhed eller vedligeholdelse.

2) 2 nye vilkår

2.1 Markvanding.

Markvanding foregår i sæsonen nærmest i døgndrift, og med x antal maskiner er der kører, er der del flytning, igangsætning, drift og tilsyn. Og med en del af markerne liggende i nærheden af os, bliver der igen en del kørsel forbi ejendommen. Her er det igen kombinationen af placering af vejen + transporter der er det store problem.

2.2 Tomgangskørsel.

Her kan jeg ikke sige hvilke maskiner det er. Det jeg hæfter med ved er at det er almindelig praksis i Vejen, Esbjerg og Rebil Kommune.

Jeg er udmærket klar over at vi bor i det åbne land, og at vi lever side om side med landbruget. Men tingene skal dog stå i forhold til hinanden.

3) Ingen nabohøring ved sidste udvidelse.

På dette punkt jeg lidt forvirret, jeg har af den gamle Tinglev kommune, teknisk forvaltning fået udsagn på at jeg skulle have været hørt. Derfor vil jeg gerne have det uddybet. Én ting er udvidelse af bygninger og DE, men disse kan/vil sandsynligvis medføre ændret afgrøde valg og øget transporter.

Mvh.

Frank Ludvigsen

Frank Ludvigsen
Todsøl Gl. Skolevej 10
6360 Tinglev
e-mail: Frank.Hjorth.Ludvigsen@Benteler-alu.com

Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 01-03-2013
Sagsnr.: 10/52056
Dok.nr.: 67369/13
Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

Transporter ad Todsøl Gl.Skolevej

Aabenraa Kommunes afdeling for Vej og Park oplyser, at du kan give Trafik og Vej et praj, når der er behov for vedligehold af vejen.

Du kan f.eks. gå ind på Aabenraa kommunes hjemmeside: www.aabenraa.dk/Borger/Trafik-Vej/GiVejvæsnetetpraj.

Det er en offentlig grusvej, som planmæssigt bliver vedligeholdt 3 gange/år. Der ud over bliver den vedligeholdt efter behov, og når vejrforholdene tillader det. Efter behov bliver vejen støvbehandlet. Der bliver lagt et støvdæmpende materiale 50 m på hver side af beboelsen.

Det skal bemærkes, at i følge Færdselsloven er den maksimale hastighed for traktorer 30 km/t.

Markvanding

Ansøger Niels Peter Mathiesen har flg. kommentar til din kommentar om markvanding: *"Markvandingen foregår efter behov, og det er ikke muligt at overholde dette indenfor normal arbejdstid"*.

Af klagenævnsafgørelse NMK-132-00267 fremgår det, at det kun er støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften, der kan stilles vilkår om.

Tomgangskørsel

Spørgsmålet om at regulere motordrevne maskiners tomgangskørsel hører ikke til i en husdyrgodkendelse. Hvis du har spørgsmål herom, kan du rette henvendelse til Gert Holst Hansen, tlf.: 73767029, e-mail: ghh@aabenraa.dk, Aabenraa Kommunes afdeling for Vej & Park

Høring



Vollerupvej 26, 6360 Tinglev fik tilladelse til at udvide i en VVM-screeningsafgørelse fra Sønderjyllands Amt den 22. november 2006. Afgørelsen blev annonceret i Ugebladet for Tinglev Kommune i uge 49. Afgørelsen kunne påklages til Naturklagenævnet.

Af VVM-screeningens klagevejledning fremgår det, at enhver der har en retlig interesse i sagens udfald er klageberettiget.

Det var Naturklagenævnet, der skulle afgøre om klageren var klageberettiget.

Der var ikke noget høringskrav på VVM – screeningerne.

Af afgørelsen fremgår det, at Tinglev Kommune har oplyst til Amtet, at der ikke var krav om lokaliseringsgodkendelse til udvidelsen. Efter den dagældende husdyrgødningsbekendtgørelses¹ § 4 krævedes der lokaliseringsgodkendelse for husdyrbrug med mere end 100 dyreenheder, hvis der til nabobeboelse, som har en anden ejer end driftsherren, og som ikke er beliggende på en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, er mindre end 100 m.

Hvis der havde været mindre end 100 m til din beboelse fra produktionsbygningerne på Vollerupvej 26, skulle du høres, før der kunne meddeles lokaliseringsgodkendelse.

Da der er 275 m til din beboelse, vurderer Aabenraa Kommune, at det var korrekt ikke at kræve lokaliseringsgodkendelse, og at det som følge deraf var korrekt, at du ikke blev hørt.

Ændrede afgrødevalg og øgede transporter

Selvom en udvidelse/ændring medfører ændrede afgrødevalg og øgede transporter, har Aabenraa Kommune ikke hjemmel til at stille vilkår om benyttelsen af en offentlig vej i en husdyrgodkendelse.

Ansøger har denne kommentar til din kommentar til trafikken ad Todsboel Gl. Skolevej: *"Der vil ikke fremkomme ekstra transporter forbi Todsboel Gl. Skolevej 10, da der ingen stigning sker i tilførsel af husdyrgødning til udbringningsarealerne. Vejen ønskes ikke flyttet, da det vil medføre en stor omkostning".*

Venlig hilsen



Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Miljø & Natur
Kultur, Miljø & Erhverv

¹ Bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Dir.tlf.. 73 76 74 80

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