

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 31-08-2016
Sagsnr.: 16/14374

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, matr.nr. 3 m.fl. Stoltelund, Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 31. august 2016 meddelt Miljøgodkendelse af husdyrbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, matr.nr. 3 m.fl. Stoltelund, Tinglev, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommens samlede miljøgodkendte dyrehold og årlige produktion udvides til:
Etape 1

- 500 årskøer, tung race, mælkeydelse på 10.120 kg EKM/årsko
- 84 årsopdræt (0-7 mdr.), tung race
- 204 årsopdræt (7-24 mdr.), tung race
- 260 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race
- svarende til 810,97 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer i etape 1 og 2. Staldnavne henviser til vedlagte bilag 1 og 2:

Etape 1

- Stald "Ny stald til køer og kvier" på 3.360 m² etableres.
- Gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" på 5.000 m³ med fast teltoverdækning etableres.
- Dyreholdet i den sydlige del af maskinhuset ophører og den genetableres som maskinhus/værksted.

Etape 2:

- Ensilageopbevaringsanlæg udvides mod syd og øst med 2.500 m².

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Aabenraa Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 6. september 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 4. oktober 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
31. august 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	17
2.6 Påvirkninger fra arealerne	18
2.7 Husdyrbrugets ophør	19
2.8 Egenkontrol og dokumentation	19
3 Generelle forhold	21
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	21
3.2 Meddelelsespligt	21
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	22
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	22
4 Klagevejledning	23
Del II - Redegørelse og vurdering	25
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	26
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	26
5.2 Placering i landskabet	30
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	35
6.1 Husdyrhold og staldindretning	35
6.1.1 Generelt	35
6.1.2 BAT staldteknologi	37
6.2 Ventilation	43
6.3 Fodring	43
6.3.1 Generelt	43
6.3.2 BAT foder	44
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	45
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	46
6.6 Energi- og vandforbrug	46
6.6.1 Generelt	46
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	47
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	48
6.8 Kemikalier og medicin	50
6.9 Affald	51
6.9.1 Generelt	51
6.9.2 BAT affald	52
6.10 Olie	52
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	53
6.11.1 Generelt	53
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	55
7 Gødningsproduktion og –håndtering	56

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	56
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	56
7.2.1	Generelt	56
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	58
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	58
7.3.1	Generelt	58
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	59
7.4	Anden organisk gødning	59
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	60
7.5.1	Generelt	60
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	60
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	61
8.1	Lugt.....	61
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	64
8.3	Transport	65
8.4	Støj	66
8.5	Støv.....	68
8.6	Lys	69
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	69
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	70
9	Påvirkninger fra arealerne	79
9.1	Udbringningsarealerne	79
9.1.1	Arealanvendelse	83
9.1.2	Aftalearealer.....	83
9.2	Beskyttet natur	83
9.3	Nitrat til grundvand	86
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	87
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	89
9.6	Natura 2000	89
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	94
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	97
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	101
12	Husdyrbrugets ophør.....	102
13	Egenkontrol og dokumentation.....	103
14	Bilag	104

Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 31. august 2016

Ansøger: Mulders Dairy Denmark Aps, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Telefonnr.: -

Mobilnummer: 29 13 49 70

E-mail: mulders@outlook.dk

Ejer af ejendommen: Mulders Dairy Denmark Aps, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Kontaktperson: Erik Pasman, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Husdyrbrugets navn: -

Ejendomsnr.: 5800014709

Matr.nr. og ejerlav: 3 m.fl. Stoltelund, Tinglev

CVR nr.: 36040106

CVR/p nr.: 1019544849

CHR nr.: 50941

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Der er ikke andre ejendomme med dyrehold

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74 36 50 79, E-mail bbb@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Morten Hansen

Kvalitetssikring, miljø: Lene Kragh Møller

Sagsbehandler, natur: Morten Hansen

Kvalitetssikring, natur: Tina L. Hjørne

Sagsnr: 16/14374, dok. 155

Høring myndigheder: Ingen

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: Der er givet miljøgodkendelsen den 6. februar 2008.
Der er givet tillæg til miljøgodkendelsen den 12. juli 2012.
Der er givet tillæg til miljøgodkendelsen den 26. marts 2014.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Mulders Dairy Denmark ApS har ansøgt om en ny samlet miljøgodkendelse af kvægbrug beliggende Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Ejendommen har en eksisterende miljøgodkendelse fra den 6. februar 2008 og to tillægsgodkendelser 12. juli 2012 og fra den 26. marts 2014. Både den eksisterende miljøgodkendelse og de eksisterende tillægsgodkendelse erstattes af denne nye samlede miljøgodkendelse.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og ansøgningen har skemanummer 71638. Ansøgningen er første gang indsendt den 22. marts 2016. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 5 den 12. juli 2016 og udskrevet samme dag. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Dyreholdet ønskes udvidet **fra** 473,93 DE (280 malkekøer med 10.000 kg EKM, 187 årsopdræt 0-16 mdr., 27 kvier 22-24,5 mdr. og 140 tyrekalve (40-55 kg) alle tung race **til** 500 årskøer (10.120 kg EKM), 288 årsopdræt (0-24 mdr.) og 260 tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 810,97 DE. Der ønskes etableret en ny staldbygning, ny gyllebeholder og det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg udvides.

Tidsplan for udvidelsen:

I etape 1 etableres "ny stald til køer og store kvier". Derudover sker der en ombygning i "ungdyrstald", da et dybstrøelsesafsnit ændres til spaltegulv. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning umiddelbart nord for den eksisterende beholder, der er opført cirka 500 meter syd for ejendommen. Etape 1 forventes af tage 2 år.

I Etape 2 udvides det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg mod syd og øst. Etape 2 forventes at tage 1 år.

Det forventes, at de beskrevne bygningsmæssige ændringer vil tage ca. 3 år.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende kvægbrug på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev udvides **fra** 473,93 DE (280 malkekøer med 10.000 kg EKM, 187 årsopdræt 0-16 mdr., 27 kvier 22-24,5 mdr. og 140 tyrekalve (40-55 kg) alle tung race **til** 500 årskøer (10.120 kg EKM), 288 årsopdræt (0-24 mdr.) og 260 tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 810,97 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 186,78 ha, der ved udbringning af 2,3 DE/ha anvendes til udbringning af 429,58 DE/planperiode med 43.233,25 kg N/planperiode og 6.380,49 kg P/planperiode fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Der er 3 forpagtningsaftaler og én gylleaftale. Derudover er der en aftale om afsætning af husdyrgødning til biogas. Endvidere afsættes der husdyrgødning til fire græsningsarealer, hvor de tre er registreret som § 3 enge.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Stoltelundvej og ejendommen ligger nogenlunde midt i mellem Vejebæk og Bajstrup. Cirka 55 meter nord for ejendommen løber Gejlå og mellem ejendommen og Gejlå ligger der nogle beskyttede enge, der benyttes til afgræsning.

Landskabet er relativt åbent, dog med læhegn, andre husdyrbrug og spredt bebyggelse.

Landskabet omkring ejendommen er fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab. Anlægget ligger samlet bortset fra den eksisterende samt den ønskede nye gyllebeholder på 5.000 m³ som ligger ca. 470 meter sydøst for ejendommen.

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer mod nordvest. Beplantningen sikrer, at anlægget er afskærmet i forhold til den nærmeste nabo. Ejendommen ligger rimeligt isoleret i landskabet og er derfor ikke specielt tydelig for andre. Der er ligeledes beplantning på østsiden af anlægget og langs Stoltelundvej.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift og udvikling som landbrugsejendom som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg.

Mindre dele af opdræt er udegående i 7 måneder. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Miljøgodkendelsen omfatter også, at der etableres en ny stald "Ny stald til køer og store kvier" parallelt med den eksisterende kostald. Endvidere etableres der en gyllebeholder på 5.000 m³ med fast teltoverdækning syd for anlægget og i forbindelse med en eksisterende gyllebeholder. Det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg udvides med 2.500 m².

Der meddeles dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, da ensilageopbevaringsanlægget ikke overholder det generelle afstandskrav.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) beregnet at ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg ikke må overstige 5.131 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 4.683 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes skrabere i tre af staldafsnittene, hvor spalterne skrubes mindst hver 2. time. Der anvendes endvidere fast overdækning af den nye gyllebeholder.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vurderet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlæggene ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 121 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 374 m til samlet bebyggelse og 548 m til byzone.

De faktiske afstande er 147 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 2.100 m til samlet bebyggelse og 4.000 m til byzone.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 506 m.

Der kan forekomme gener i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er 481 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget. Af kategori 2 natur ligger der én mose cirka 300 meter vest for anlægget. Af kategori 3 natur ligger der én mose cirka 135 meter nordøst for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62). Det ligger ca. 2,8 km nordvest for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,1 kg P.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt 2,3 DE/ha (DE_{reel}): 65,4 kg N/ha

Planteavlsniveau: 81,0 kg N/ha

En del af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder. Det valgte alternativ er det eneste realistiske.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet ikke er realistisk, da det dermed ikke vil være muligt at tilpasse og effektivisere produktionen.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelsen af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 17. maj 2016 i Ugeavisen Aabenraa og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 13. april 2016 orienteret om ansøgningen.

En orientering om ansøgningen om og udkastet til miljøgodkendelse blev den 15. august 2016 sendt til ansøger, nabo og parter samt foreninger og organisationer til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har modtaget en kommenteret til udkast til miljøgodkendelsen. Kommentaren er vedlagt, som bilag 3.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 6. september 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring til kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Etape 1:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 500 årskøer, tung race, mælkeydelse på 10.120 kg EKM/årsko
- 84 årsopdræt (0-7 mdr.), tung race
- 204 årsopdræt (7-24 mdr.), tung race
- 260 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race
- svarende til 810,97 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer.

- Stald "Ny stald til køer og kvier" på 3.360 m² etableres.
- Gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" på 5.000 m³ med fast teltoverdækning etableres.
- Dyreholdet i den sydlige del af maskinhuset ophører og den genetableres som maskinhus/værksted.

Etape 2:

- Ensilageopbevaringsanlæg udvides mod syd og øst med 2.500 m².

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskellet til matr.nr. 249 Stoltelund, Tinglev, så ensilageopbevaringsanlægget kan udvides og placeres 25 m vest for naboskellet, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Stol-
telundvej 14, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

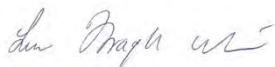
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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.

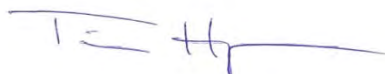
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- 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 31. august 2016



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 82 85
lkmo@aabenaar.dk



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenaar.dk

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

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

2 Vilkår

Da der er tale om en ny samlet godkendelse, så ophæves alle gældende vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen den 6. februar 2008, tillæg til miljøgodkendelsen den 12. juli 2012 samt tillæg til miljøgodkendelsen den 26. marts 2014. Vilkårene erstattes af nedenstående 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, skemanummer 71638, version 5 modtaget i Aabenraa Kommune den 12. juli 2016 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.
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. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen og etape 2 ikke er udnyttet inde 3 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen.
4. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 275,37 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 275,37 DE kvæggylle fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

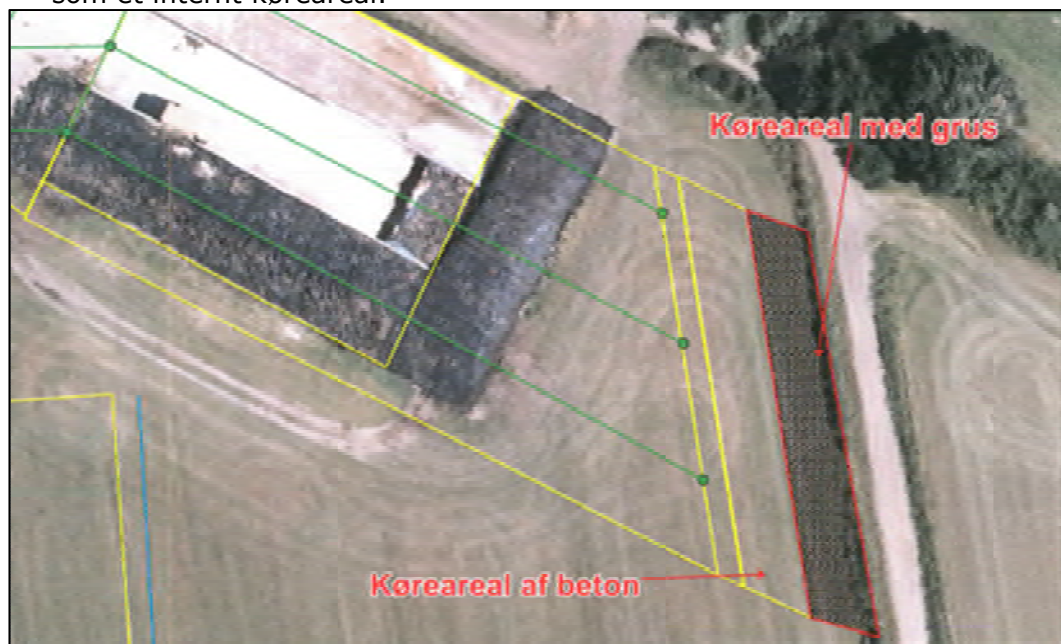
5. Gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" må kun etableres og placeres som angivet på bilag 1.3. Gyllebeholderen skal overholde de generelle krav til naboskel.
6. Udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget må kun etableres og placeres som angivet på bilag 1.6. Ensilageopbevaringsanlægget må ikke etableres inden for 25 m til naboskellet til matr.nr. 249 Stoltelund, Tinglev.

Placering i landskabet

7. Gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" må kun opføres i grå betonelementer, hvor ydersiden er betongrå. Elementernes højde må maksimalt være ca. 2,5 m over terræn. Teltoverdækningen må kun være udført i PVC, hvor ydersiden er grå. Teltoverdækningen må kun være båret af en midtersøjle, og den skal udspændes over elementkanten.
8. Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget må kun opføres med grå betonelementer, hvor ydersiden er betongrå. Elementernes højde må maksimalt være 3 m over ensilagepladsen.
9. Stalde og lignende samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg må kun opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg, der er beskrevet i tabel 3, jf. dog vilkår 6 og vilkår 7.
10. Den eksisterende beplantning vist med gult på kortet herunder skal opretholdes og beplantningen skal vedligeholdes.



11. Hvis forlængelsen af ensilageopbevaringsanlægget etableres, så skal der etableres et minimum 5 meter bredt køreareal med grus ud mod Stoltelundvej, således at overfladevand ikke ledes til vejen og den ikke kommer til at fremstå som et internt køreareal.



2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

12. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 12. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald navn	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alders/ ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
Ungdyrstald	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	4,5-7 mdr.	30	9,47
	årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	7-9,5 mdr.	30	10,32
	årskvier	Sengestald med fast gulv	9,5-21,5 mdr.	144	66,28
Kalvehytter	årssmåkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	0-4,5 mdr.	54	13,91
	tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-55 kg	260 (10)	2,55
Kostald	årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.120 kg EKM	250	345,58
	årskvier	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	21,5-23,5 mdr.	24	13,74
Ny stald til køer og store kvier	årskøer	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.120 kg EKM	225	311,02
	årskøer	Dybstrøelse (hele arealet)	10.120 kg EKM	25	34,56
	årskvier	Dybstrøelse (hele arealet)	23,5-24 mdr.	6	3,55
I alt					810,97

13. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 810,97 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
14. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.120 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 691,15 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
15. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.120 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
16. Der må ikke længere være dyrehold i værksted/lade/maskinhus, der er bygning 12 i tabel 3.
17. I staldafsnit "Ny stald til køer og store kvier" skal der i afsnittet til de 225 årskøer etableres et gangareal med faste, drænedede gulve med skraber. Gulve

støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede drænede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb og lysningsarealet til ajleopløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet. Der skal foretages skrabning hver anden time og skraberens skal være forsynet med timer og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

18. I den del af staldafsnit "Kostald" der ombygges fra dybstrøelse til sengestald, skal der etableres et gangareal med faste, drænede gulve med skraber. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede drænede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb og lysningsarealet til ajleopløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet. Der skal foretages skrabning hver anden time og skraberens skal være forsynet med timer og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
19. I staldafsnit "Ungdyrstald" skal der foretages skrabning af det faste gulv hver anden time og skraberens skal være forsynet med timer og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
20. Der skal i staldsystemer med dybstrøelse strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
21. 30 årsopdræt, 7-9,50 mdr. placeret i ungdystalden, skal være udegående uden for udbringningsarealet i minimum 7 måneder i perioden 1. april til 1. november.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

22. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholdere, 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.
23. 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	50 m
Naboskel	30 m

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.

Ensilage i markstakke skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstakken.

24. Ensilage i ensilageopbevaringsanlægget skal overdækkes umiddelbart efter ilægning i ensilageopbevaringsanlægget.

25. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

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

Energi- og vandforbrug

27. Vask af stalde skal som hovedregel foregå med højtryksrenser eller med spuleslange med dyse.

28. Elforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

29. Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 400.000 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.

30. 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.

31. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

32. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 21.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfladevand

33. Det regnvand, der falder på møddingspladsen, skal føres til gyllebeholder "Gyllebeholder 5000m³" eller "Ny gyllebeholder 5000 m³", jf. bilag 1.2 og 1.3.

34. Ensilagesaft og restvand fra plansiloanlægget skal føres til separat beholder på 30 m³, hvorfra det enten skal sprinkles ud eller flyttes til gyllebeholder "Gyllebeholder 1200 kbm", jf. bilag 1.2.

35. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på møddingspladsen.

Kemikalier og medicin mv.

36. 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

37. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning opbevares på dertil indrettet plads nord for lade/værksted/maskinhus, jf. bilag 1.5. De døde og aflivede dyr må ikke kunne ses fra Stoltelundvej. Pladsen afskærmes med en mur.

38. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 21.

39. Kasseret overdækningsplast fra blandt andet ensilagestakke skal fjernes mindst 1 gang om ugen eller lægges i container.

Olie

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

Driftsforstyrrelser og uheld

44. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
45. Husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal følge Miljøstyrelsens web-vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, afsnittet om "Affald og miljøfarlige stoffer", "Beredskabsplan for et husdyrbrug". Beredskabsplanen skal fremsendes senest 1 måned efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse til Aabenraa Kommune. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.

Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

46. Hvis der på gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" etableres fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende, skal overdækningen lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

47. 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.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

48. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
49. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
50. Hvis gyllen fra gyllebeholderne "Gyllebeholder 5000 m³", "Ny gyllebeholder 5000 m³" og "Gyllebeholder 1200 kbm" ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

51. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

52. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
53. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

54. Bidraget fra landbruget med adressen Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

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

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

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 på områder i umiddelbar nærhed af disse.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn 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

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

Lys

56. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelser. Eventuel pladsbelysning 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.
57. Belysning i staldene skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 23 og kl. 04, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

58. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 186,78 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort samt på de 73,74 ha aftaleareal, der fremgår på nedenstående kort og hedder NI 1 – NI 8.



59. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtningerne, biogasaftale og gylleaftalen af mindst 1 års varighed.
60. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.
61. Ved fuld produktion skal der afsættes 100 DE kvæggylle til godkendte aftalearealer eller anden godkendt modtager.

Beskyttet natur

62. Arealerne 15-0 afgræsning, 17-0 afgræsning og 28-2 afgræsning (jf. kort herunder) omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttet eng må afgræses med et dyretryk på maksimalt 0,7 DE/ha.



Nitrat til overfladevand

63. Der må maksimalt udbringes 64,04 DE dybstrøelse på egne og forpagtede arealer (antal DE skal forstås ud fra den omregningsfaktor, som gælder på godkendelsestidspunktet).

2.7 Husdyrbrugets ophør

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

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

65. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, endags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

66. 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.

67. Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder,

for at dokumentere overholdelse af vilkår 11. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
 - antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
 - antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
 - antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.
- Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Udegående dyr

68. Der skal føres logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind, jf. vilkår 19. Logbogen skal opbevares i minimum 5 år, og den skal kunne fremvises over for tilsynsmyndigheden på forlangende.

Spalteskraber i "Kostald", "ungdyrstald" og "Ny stald til køer og store kvier"

69. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

70. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Lugt

71. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende lugt fra den samlede produktion er velbegrunderet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en samlet statusopgørelse og for hver enkelt stald oplyse "Staldafsnit", "Staldsystem kode", "Antal dyr"/"Antal stipladser" og "Ton dyr på stald". Krav om udarbejdelse af en statusopgørelse kan maksimalt kræves 2 gange pr. år, dog maksimalt 1 gang pr. kvartal. Statusopgørelsen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 7 dage efter at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om udarbejdelse af statusopgørelsen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, 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. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 22. marts 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Stølundvej 14, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800014709.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50941.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 71638, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 12. juli 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, 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 det ikke er udnyttet inden for 3 år efter det er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvis 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 31. august 2024.

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 godkendelsens 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 2024.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 6. september 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 4. oktober 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det fremgår af § 81, stk. 3 i husdyrbrugloven, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes før klagefristens udløb, og at en klage 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 Team Miljø eller Team Natur.

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående. Der er én ejendom inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger og ejer, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
- Ansøger og ejer, mulders@outlook.dk
- Nabo, Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Bajstrup Østermark 20, 6360 Tinglev

- Bortforpagter, Klokkehusvej 6, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Stoltelundvej 17, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg
- Modtager af husdyrgødning: Nørrebækvej 15, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
- Ansøger og ejer, mulders@outlook.dk
- Bortforpagter, Stoltelundvej 17, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Ejendommen ligger tilbagetrukket fra Stoltelundvej og ejendommen ligger nogenlunde midt i mellem Vejbæk og Bajstrup. Cirka 55 meter nord for ejendommen løber Gejlå og mellem ejendommen og Gejlå ligger der nogle beskyttede enge, der benyttes til afgræsning.



Foto 1. Ejendommen set fra Stoltelundvej. En del af de beskyttede enge ses i forgrunden.

Ejendommen ønsker at udvide til 500 malkekøer med opdræt. Der er derfor behov for at udvide med en gyllebeholder syd for ejendommen og i forbindelse med den eksisterende gyllebeholder. Endvidere etableres der en ny kostald. Denne bliver placeret lige øst for den eksisterende kostald. I etape 2 ønskes der en forlængelse af det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg mod øst og syd.

Ejendommens ungdyrstald er sammenbygget af flere bygninger, der er opført over flere omgange (til højre på fotoet ovenfor). Ungdyrstalden anvendes fremadrettet til større småkalve og kvier op til ca. 21,5 måneder. Køer og de ældste kvier går i de nyere stalde, der også rummer malkestald og teknikrum mv.

Staldanlægget er synligt fra Stoltelundvej på trods af, at den ligger lidt tilbagetrukket. Der er dog beplantning langs Stoltelundvej, der er med til at afskærme anlægget. Der er også enkelte planter/træer på vestsiden af anlægget, der er med til at afskærme anlægget i forhold til nabo.

Udover den nære placering af Gejlå, så ligger Bommerlund Plantage ca. 470 meter syd-øst for den nye staldbygning samt cirka 50 meter fra den nye gyllebeholder. Fra staldbygningerne er der cirka 135 meter til en mose mod øst og cirka 300 meter til en mose mod vest. Landskabet er relativt fladt. Gården ligger midt i ejendommens arealer.

Der er ca. 2.800 m til nærmeste habitatområde, der er Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Eftersom der er mere end 1.000 m til Natura 2000 områder, er der ingen § 7 stk. 1 naturarealer inden for 1.000 m. Moseområdet 300 meter vest for ejendommen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 2.

Byggeriet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

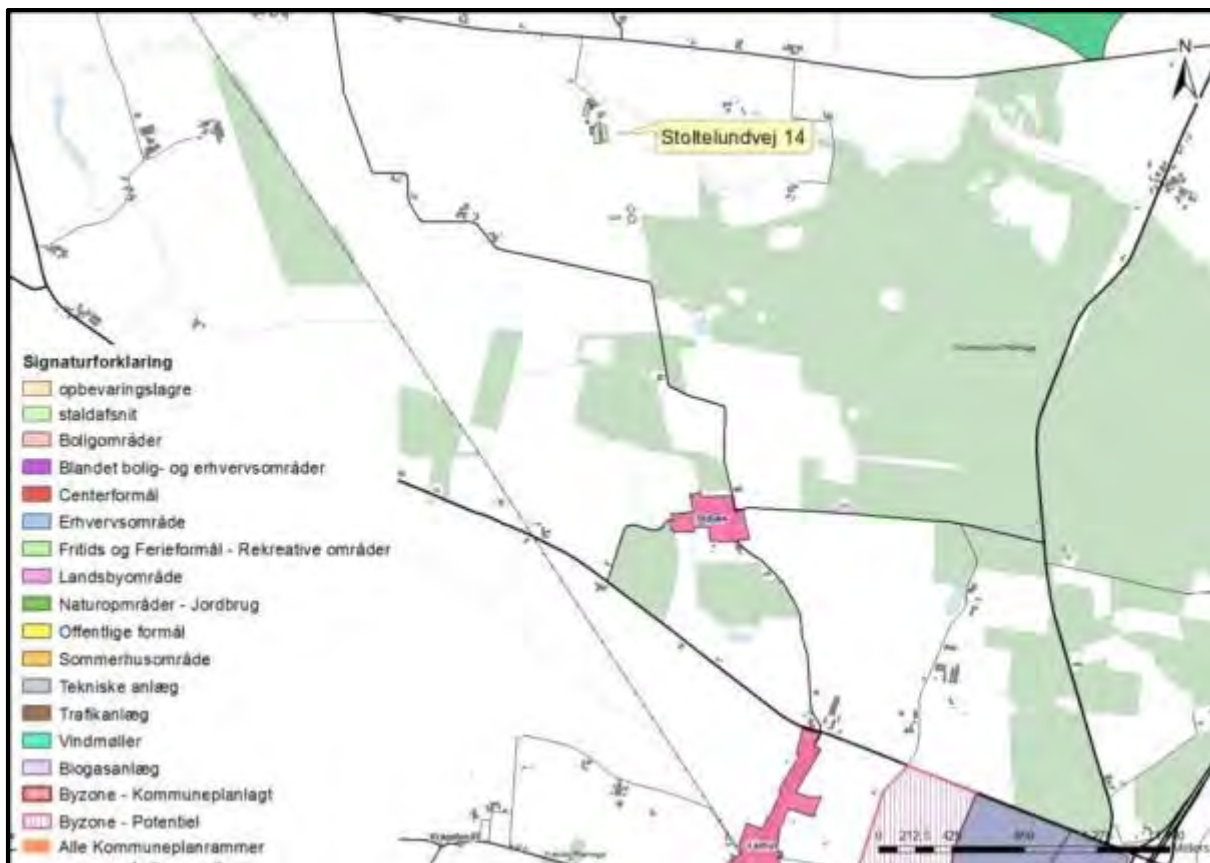
Der er ca. 147 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Ejendommen har ikke landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.100 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del

af Vejlbæk. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget. Afstanden fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til den samlede bebyggelse er ca. 1.700 meter.

Der er ca. 4.000 meter fra anlægget og ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen til den nærmeste fremtidige byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

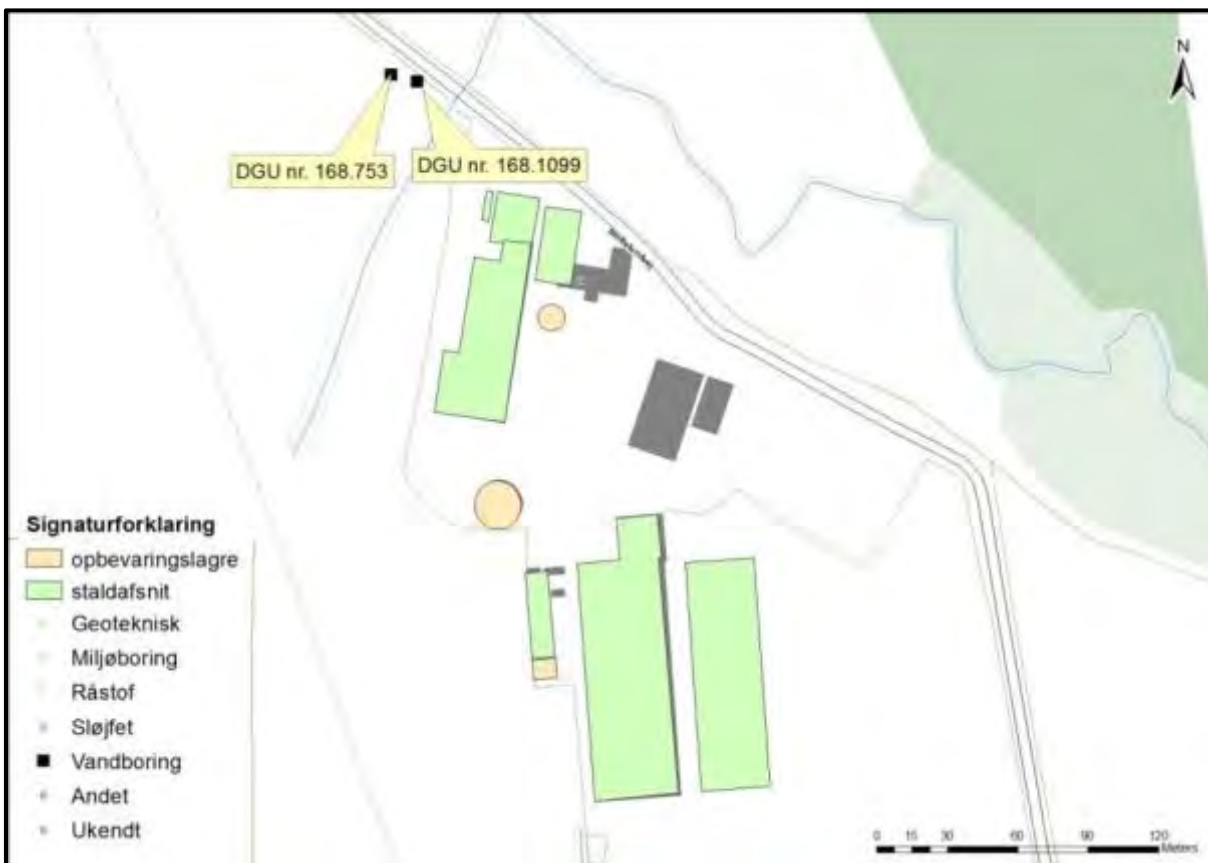
Afstandene er målt fra de nærmeste punkter på anlæggene til de forskellige områder.



Kort 1. Kommuneplanrammer i området.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde	3.500 m	Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3 Afstand er målt fra gyllebeholderen syd for ejendommen	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	11 km	Plan nr. 3.7.001.S Kollund Østerskov	50 m
Nabobeboelse	147 m	Fra anlægget til Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev	50 m



Kort 2. Boringer nord for ejendommen.

Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	84 m	Fra ungdyrstald til DGU-boring nr. 168.1099 (markvandingsboring) samt 168.753 (vandforsyningsboring)	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	2.060 m	Fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til Padborg vandværk nord.	50 m
Vandløb	55 m	Fra ensilageanlæg til Gejlå mod nord	15 m
	15 m	Fra "kostald" til grøft, hvorfra der er pumpeforbindelse til Gejlå	
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	340 m	Fra ungdyrstald til sø mod vest	15 m
Offentlig vej	15 m	Fra den nye del af ensilageopbevaringsanlægget til Stoltelundvej	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ikke undersøgt nærmere	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ikke undersøgt nærmere	25 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	10 m	Fra den eksisterende ungdyrstald	15 m
Naboskel	25 m	Fra ensilageopbevaringsanlæg til matr.nr. 249 Stoltelund, Tinglev mod øst	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber. Nærmeste "kirkelandskab" og "kirkebyggelinie", Tinglev Kirke, ligger ca. 5,5 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Kystnærhedszonen". Nærmeste "kystnærhedszone" ligger ca. 6,5 km sydøst for gyllebeholderen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbund, Klasse II - Middel risiko for okkerudledning, ligger ca. 35 m nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningsen "Skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Strandbeskyttelseslinie". Nærmeste "strandbeskyttelseslinie" ligger ca. 9 km sydøst for gyllebeholderne.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Klitfredningslinie".

Skovbyggelinie

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningsen "Skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningserne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinie" ligger ca. 700 m nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 85 m nordøst for ejendommen.

Der er følgende arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": mark 26-1, og mark 26-2.

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 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 ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder 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 husdyrbrugloven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet til naboskel ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ensilageopbevaringsanlægget der udbygges overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel til åben mark med matr.nr. 249 Stoltelund, Tinglev. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet.

Bygge- og beskyttelseslinier

Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund og diger. Ejendommen er beliggende inden for skovbyggelinjen. Det vurderes, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, hvorfor ejendommen ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 17, der siger at der ikke må placeres bebyggelse inden for en afstand af 300 meter fra skove.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden at påvirke 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.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone mellem Bajstrup og Vejbæk.

Landskabet er relativt åbent, dog med læhegn, andre husdyrbrug og spredt bebyggelse. Landskabet omkring ejendommen er fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab. Anlægget ligger samlet bortset fra den eksisterende samt den ønskede nye beholder på 5.000 m³ som ligger ca. 470 meter sydøst for ejendommen. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny kostald umiddelbart øst for den eksisterende kostald og det eksisterende plansiloanlæg forlænges mod syd og øst.

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer mod nordvest. Beplantningen sikrer, at anlægget er afskærmet i forhold til den nærmeste nabo. Ejendommen ligger rimeligt isoleret i landskabet og er derfor ikke specielt tydelig for andre. Der er ligeledes beplantning på østsiden af anlægget og langs Stoltelundvej. Der stilles vilkår til opretholdelse af eksisterende beplantning på visse marker, således at de to teltoverdækkede gyllebeholdere fremstår mindre synligt i landskabet. De markhegn som der ønskes opretholdt ses på nedenstående kort:



Kort 3. Der stilles vilkår opretholdelse af de markhegn, der er vist med gult. Vilkåret stilles for at sikre, at de teltoverdækkede gyllebeholdere fremstår mindre synligt i landskabet.

Der ligger en mose ca. 300 meter øst for ejendommen som er et § 7 kategori 2 areal. Der er ikke andre § 7 kategori 1 eller kategori 2 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen. Derudover ligger Gejlå med tilhørende enge umiddelbart nord for ejendommen og Bommerlund Plantage ligger cirka 500 meter sydøst for ejendommen og cirka 30 meter vest for den eksisterende gyllebeholder på 5.000 m³ og cirka 50 fra den ønskede nye gyllebeholder på 5.000 m³.

Bygningerne er beskrevet i nedenstående tabel.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Kostald	3.500 m ²	11 m	20 °	Gavlen mod nord er af røde mursten, med mørke gråblå plader øverst. Sydgavlen er i hvide plader ligeledes med mørke gråblå plader øverst. Siderne er grå elementer med gardiner. Tag gråt.	Malkekøer, malkestald og opsamlingsplads samt store kvier
2	Ungdyrstald Renoveret 2009	1.875 m ²	5 / 8 m	20 °	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Ungdyr, ca. 4,5-21,5 mdr. Fast gulv, skrubes hver 2. time, spaltegulv og dybstrøelse
5	Kalvehytter	650 m ²	1,5 - 2 m		Hvide enkelt kalvehytter og grå/brune fælleshytter	Kalve 0-6 mdr.
6	Ny stald til køer	3.360 m ² (105 x 32)	11 m	20 °	Grå betonelementer, grå plader, gardiner og gråt eternittag	Køer
7	Åben fodergarage	220 m ²	8,5 m	25 °	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst. Tag gråt.	Foder opbevaring
8	Drivgang til køer	100 m ²	4 m		Gråt eternittag, åbne sider	Drivgang
9	Kontor / servicebygning	350 m ²	6 m	20 °	Røde mursten, gråt tag	Kontor/ servicebygning
10	Plansilo, eks. Med forplads	2.800 m ²	3 m		Grå betonelementer	Opbevaring af ensilage
11	Udvidelse af plansiloanlæg inkl. randzone	2.500 m ²	3 m		Grå betonelementer	Opbevaring af ensilage
12	Værksted / lade	780 m ²	8 m	20 °	Røde stålplader i sider og gavle, Lyse stålplader øverst i gavl, Tag gråt.	Værksted
13	Møddingsplads	150 m ²	-	-	Betonplads med randzone med fald mod afløb	Opbevaring af dybstrøelse
14	Gyllebeholder	1.270 m ³	2 m		Grå elementer	Gylle
15	Gyllebeholder	5.024 m ³	2,5 m + ca. 6 m	-	Grå elementer, grå telt-overdækning	Gylle
16	Ny gyllebeholder	5.000 m ³	2,5 m + ca. 6 m	-	Grå elementer, grå telt-overdækning	Gylle

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". "Gyllebeholder 5000 m³" ligger delvis inden for udpegningen.

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

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 eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer". (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 24-1, 27-2, 28-0 og 28-1, 15-0 Afgræsning, 16-0 Afgræsning, 17-0 Afgræsning, 28-2 Afgræsning.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 24-1, 27-2, 28-0 og 28-1, 15-0 Afgræsning, 16-0 Afgræsning, 17-0 Afgræsning, 28-2 Afgræsning.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 135 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordøst for anlægget. Der er tale om et kategori 3 område.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,8 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO98 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. 16 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen:

"Beskyttede Vandløb": mark 21-1, 26-1, 26-1, 15-0 Afgræsning, 16-0 Afgræsning, 17-0 Afgræsning, 28-1 Afgræsning.

"Beskyttede enge": mark 21-1, 24-1, 28-0, 28-1, 15-0 Afgræsning, 17-0 Afgræsning, 28-2 Afgræsning.

"Beskyttede mose": mark 4-0, 6-0, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 10-0, 11-1, 24-1, 27-2, 27-3,

"Beskyttede sø": mark 6-1

"Beskyttede hede": mark 3-0

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone.

Ejendommen ligger ud Stoltelundvej mellem Bajstrup og Vejbæk. Nord og øst for ejendommen ligger Gejlå og sydøst for ejendommen ligger Bommerlund Plantage.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa Kommune har udpeget § 7 kategori 2 naturområde 300 meter vest for ejendommen.

Anlægget ligger på nuværende tidspunkt samlet, dog ligger den eksisterende gyllebeholder på 5.000 m³ og den nye gyllebeholder på 5.000 m³ cirka 470 meter syd for ejendommen.

Der er afskærmende beplantning omkring størstedelen af det hidtidige bebyggelsesareal.

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om opretholdelse af eksisterende afskærmende beplantning i forhold til "Ny gyllebeholder 5.000 m³" og "Gyllebeholder 5.000 m³", så begge ikke fremtræder så synligt i landskabet.

Ejendommen ligger inden for udpegningen "Skovbyggelinjer". Der er ingen bygninger inden for de øvrige undersøgte områdeudpegninger.

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 ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion. Ejendommen er således ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 17, der siger at der ikke må placeres bebyggelse inden for en afstand af 300 meter fra skove.

Der stilles vilkår om, at farven på teltoverdækningen på gyllebeholder "Ny gyllebeholder 5000 m³" kun må være "Grå" og i samme farve som den eksisterende.

Der stilles endvidere vilkår om, at farven på betonelementerne til udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget kun må være "Grå".

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, tung race. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 55 kg.

Dyreholdet i den godkendte nudrift og dyreholdet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk. Bemærk at de to stalde "ungdyrstald" og "kvier, sengestald med spalter" svarer til det, der i godkendelsen blot hedder "ungdyrstald" – uddrag fra det fiktive ansøgningskema 72088, der viser placeringen af det eksisterende godkendte dyrehold.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Nej	KvKs12	Nudrift	0	0	6,00	17,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Dybstrølesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Ungdyrstald	Nej	KvMa08	Nudrift	9	0			10000,00	12,35
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		KvKs03	Nudrift	47	0	12,00	16,00		20,50
			Ansøgt	100	0	9,50	21,50		46,03
		KvMa03	Nudrift	19	0			10000,00	26,08
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		KvKs03	Nudrift	15	0	22,00	24,00		8,71
			Ansøgt	44	0	9,50	21,50		20,25
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	30	0	4,50	7,00		9,47
Kalvehytter (er fjernet)	Nej	KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Kostald	Nej	KvMa06	Nudrift	240	0			10000,00	329,41
			Ansøgt	250	0			10120,00	345,58
		KvMa10	Nudrift	12	0			10000,00	16,47
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	4	0	24,00	24,50		2,40
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	24	0	21,50	23,50		13,74
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	35	0	0,00	3,00		8,58
			Ansøgt	54	0	0,00	4,50		13,91
		KvTk01	Nudrift	140	0	40,00	55,00		1,37
			Ansøgt	260	10	40,00	55,00		2,55
Ny stald til køer og store kvier	Nej	KvMa06	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	225	0			10120,00	311,02
		KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	25	0			10120,00	34,56
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	6	0	23,50	24,00		3,55
Kvier, sengestald med spalter	Ja	KvKs08	Nudrift	8	0	22,00	24,00		4,64
			Ansøgt	30	0	7,00	9,50		10,32
		KvKs09	Nudrift	47	0	8,00	12,00		17,49
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs13	Nudrift	23	0	6,00	8,00		7,45
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm02	Nudrift	35	0	3,00	6,00		10,32
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift					469,30	
			Ansøgt					810,97	
/Ændring alle produktioner:									341,67

En mindre del af opdrættet er udegående i 7 måneder. Der er således ikke det samme antal dyr i staldene hele året.

Tabel 5. Udegående dyr i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Oplysninger om udegående dyr				
Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående				
Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvKs12	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	7	0

De udegående dyr svarer til 30 kvier i alderen 7 – 9,5 måneder. De er udegående i 7 måneder.

Tabel 6. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	34,56
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	9	12,35
		Ansøgt	0	0,00
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	62	29,21
		Ansøgt	144	66,28
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	19	26,08
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	48	12,09
		Ansøgt	84	23,38
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	240	329,41
		Ansøgt	475	656,59
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	12	16,47
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	51	19,89
		Ansøgt	6	3,55
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	13,74
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	140	1,37
		Ansøgt	260	2,55
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	8	4,64
		Ansøgt	30	10,32
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	23	7,45
		Ansøgt	0	0,00
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	35	10,32
		Ansøgt	0	0,00

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

Enkelte dyr svarende til 6,02 DE er udegående uden for udbringningsarealet i ansøgt drift. Andelen af udegående dyr er i ansøgt drift mindre end i nudrift, hvorfor effekten af udegående dyr ikke er anvendt som et ammoniakreducerende virkemiddel.

Der stilles fastholdelsesvilkår om, at dyrene skal være udegående som oplyst i ansøgningen. Der stilles endvidere egenkontrolvilkår.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter dyrholdet og stalde samt gødningsopbevaringsanlæg. 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 Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 22. marts 2016.

Tabel 7. Oversigt over stalde i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	PR-454451	KvKs12	
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	PR-454460	KvMa09	
Ungdyrstald	PR-454456	KvMa08	
	PR-454457	KvSm01	
	PR-454458	KvKs12	
	PR-548170	KvKs03	
	PR-548171	KvKs08	
Kalvehytter (er fjernet)	PR-454455	KvSm01	
Kostald	PR-454453	KvMa05	
	PR-583635	KvKs05	
Kalvehytter	PR-454452	KvSm01	
	PR-454512	KvTk01	
Ny stald til køer og store kvier	PR-454510	KvMa05	
	PR-456133	KvMa09	
	PR-548161	KvKs09	

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

"Kostald"

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald etableret i 2008/2009. Stalden ændres minimalt, så der er 250 sengepladser til køerne og 24 sengepladser til kvierne, der er i alderen 21,5-23,5 måneder. Stalden er opført med "et 4 % gulv" (præfabrikerede drænedede gulv / fast gulv,

2% hældning, skrabning hver 2. time) på gangarealerne ved sengene og med spalter og skrabere i opsamlingsområdet nær malkestalden, der ligger i den nordlige del af stalden.

Vurdering

Stalden ændres minimalt. 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der er vist i nedenstående tabel for et 4 % gulv til malkekøer samt opdræt.

Tabel 8. NH₃ emission for "Kostald" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-454453	Malkekøer	250	7,31	1,00	1.827,50		
KvKs05	PR-583635	Opdræt tung	24	3,99	1,20	114,97		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$				
Korrektion:				$= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,2$				

Ungdyrstald

Redegørelse

Eksisterende stald fra 1976 og 1999/2000.

Vest for foderbordet er stalden indrettet med et område til kvier fra 6-8 måneder, hvor der er dybstrøelse samt lang ædeplads med spalter. Dette område ændres til et område med sengebåse og et spaltegulv til 30 kvier i alderen 7 - 9,5 måned. Derudover er der bokse med dybstrøelse til kalve i aldersintervallet 4,5 - 7 måneder.

Øst for foderbordet er stalden indrettet med et fast plant gulv samt med et spaltegulv. Der skal gå 144 kvier i alderen fra 9,5 - 21,5 måneder på det areal. Der er tre parallelle gangarealer på østsiden. Spalterne er ved foderbordet og de to resterende er med fast gulv og skrubes hver anden time af et stationært skrabe anlæg.

I stalden kommer der til at være 204 ungdyr fra 4,5 - 21,5 måned.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der er vist i nedenstående tabel for dyreholdet i ungdyrstalden.

Tabel 9. NH₃ emission for "Ungdyrstald" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Ungdyrstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-454456	Malkekøer	0			0,00		
KvSm01	PR-454457	Øvrige	30			66,30		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs12	PR-454458	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs03	PR-548170	Opdræt tung	144			1.067,58		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-548171	Opdræt tung	30	5,36	0,30	48,36		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((10 + 7) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,722$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,722 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 7)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,301$						

Kalvehytter

Redegørelse

Eksisterende udendørs plads til kviekalve (0-4,5 mdr.) og tyrekalve (40-55 kg). Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Pladsen ændres ikke.

Vurdering

Pladsen ændres ikke. Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en eksisterende plads (stald) og med de ammoniakemissioner, der fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 10. NH₃ emission for "Kalvehytter" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Kalvehytter (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-454452	Øvrige	54			97,34		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-454512	Øvrige	260			12,58		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny stald til køer og store kvier

Redegørelse

Stalden er en ny stald til 250 malkekøer og 6 kælvkvier. Staldsystemet er med "et 4 % gulv" (præfabrikerede drænede gulv / fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time) for de 225 køer. De resterende 25 køer går i dybstrøelse. Det samme gør de 6 kælvkvier i alderen 23,5-24 måneder. Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter, at den er bygget.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der svarer til den emissionen, der fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 11. NH₃ emission for "Ny stald til køer og store kvier" – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Ny stald til køer og store kvier (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-454510	Malkekøer	225	7,21	1,00	1.621,90		
KvMa09	PR-456133	Malkekøer dybstrøelse	25	10,04	1,00	251,00		
KvKs09	PR-548161	Opdræt tung dybstrøelse	6	3,15	1,24	23,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,24$				

Virkemidler

Der anvendes i "Kostald" og "Ny stald til køer og store kvier" en gulvtype, hvorfra ammoniakemissionen er 4 %. Det skyldes primært, at staldgulvet skrubes hver anden time. Derudover er der fast overdækning på "Ny gyllebeholder 5000 m³" og på "Gyllebeholder 5000 m³".

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skrabning af spaltegulve og fast overdækning på gyllebeholder.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.131,02 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normtal 2015.

Tabel 12. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.131,02		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.638,41 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 13. Ammoniaktab over en 8-årig periode – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	110,64	104,68	5,96	5,39%	0,00	0,00	-16,56	121,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrølesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	KvMa09	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-30,47	134,72
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvMa08	1026,46	1281,50	-255,03	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1281,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	51,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,44	65,47
		0,00	66,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,30
	KvKs12	129,47	122,50	6,96	5,38%	0,00	0,00	-19,37	141,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
748,21		1067,58	-319,37	-42,68%	0,00	0,00	57,51	1010,07	
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48,57	57,51	-8,94	-18,41%	0,00	0,00	3,92	53,59	
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	0,00	24,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	-6,95	31,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	1844,61	658,96	26,32%	0,00	0,00	233,33	1611,29
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	155,07	108,38	46,69	30,11%	0,00	0,00	13,71	94,67	
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	97,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,34
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		12,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,58	
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2253,21	1660,15	593,06	26,32%	0,00	0,00	209,99	1450,16
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	260,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	260,63
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	26,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,78	
Sum	Nudrift	1266,57	1688,53	-242,11		0,00	0,00	-87,79	1776,33
	Ansøgt	5708,63	5201,86	970,40		0,00	0,00	518,46	4683,41

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 6. februar 2008 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 133 malkekøer og 150 opdræt (0-26 mdr.) svarende til 205,35 gamle DE og 244,69 nye DE til 205 malkekøer og 195 stk. opdræt i alderen 0-26 måneder svarende til 304,97 DE på godkendelsestidspunktet (gamle DE) og 358,17 DE efter den dyreenhedsberegning, der er gældende i dag.

Den 26. marts 2014 blev der givet en tillægsgodkendelse, hvor dyreholdet blev ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008, idet der blev givet tilladelse til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) og 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE.

I denne miljøgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til tillægsgodkendelsen fra den 26. marts 2016, idet der er ansøgt om 500 årskøer (10.120 kg EKM), 84 kalve (0-7 mdr.), 204 kvier (7-24 mdr.) og 260 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 810,97 DE.

Siden 2007 er der givet tilladelse til at udvide **fra** 133 malkekøer og 150 opdræt svarende til 244,69 DE **til** 500 årskøer (10.120 kg EKM), 84 kalve (0-7 mdr.), 204 kvier (7-24 mdr.) og 260 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 810,97 DE.

I ansøgningskemaet (skema 71638) ses udvidelsen fra den oprindelige nudrift i 2007 til det ansøgte.

I det fiktive skema (skema 72088) ses udvidelsen fra den seneste godkendte drift (2014) til det ansøgte.

Skema 71638 viser således alle etableringer over en 8-årig periode, som det således er muligt at foretage en samlet vurdering af.

Emissionerne for de fire skemaer ses i tabellen herunder.

Tabel 14. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i husdyrgodkendelse.dk.

Kg N/år	Skema 2367	Skema 35739	Skema 72088	Skema 71638
Nudrift 2008	1.957,87			1.776,33
Ansøgt 2008	2.130,87	2.287,98		
Ansøgt 2014		2.718,52	3.029,98	
Ansøgt 2016			4.683,41	4.683,41

I tabellen ovenfor burde tallene i de enkelte rækker være ens. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes dels, at beregningsmetoderne er ændret samt forskel i normtal.

Et tillæg fra 2012 omhandlede kun arealer og havde dermed ingen betydning for dyreholdet og ammoniaktabet.

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 4.683,41 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 5.131,02 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 15. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)	
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4683,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5131,02 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-447,61 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 447,61 kg N/år.

De 259 kg N/år svarer til effekten af fast teltoverdækning på gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5000 m³".

Tabel 16. Effekten af at overdække den nye gyllebeholder – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)						
Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ny gyllebeholder 5000 m ³	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	259,00

Fast teltoverdækning på gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5000 m³" er et frivilligt tiltag. Der stilles dog vilkår om, at hvis der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, så skal farven på teltdugen være "Grå" og svarende til farven på nabobeholderens teltoverdækning.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om staldgulvet i "Ny stald til køer og store kvier" og "Kostald" samt skrabning af staldgulvet i "Ungdyrstald" opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Der er en heller ingen ventilatorer, der sørger for luftcirkulation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Der stilles ingen vilkår.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt husdyrbruget restriktioner i forhold til fodring, idet den eksisterende tillægsgodkendelse er givet med reduceret tildeling af råprotein, der på tidspunktet for tillægsgodkendelsen var på 169,0 gr råprotein per foderenhed. Normen er på ansøgningstidspunktet på 163,0 gr råprotein per foderenhed og normen er således reduceret. Der burde i teorien korrigeres for reduceret råprotein i nudrift, men da korrektionen skal foretages i den eksisterende tilladte drift og ikke har nogen betydning for den ansøgte drift, så er korrektionen ikke foretaget.

Den reducerede mængde råprotein har således været anvendt som ammoniakreducerende virkemiddel i tillægsgodkendelsen. Virkemidlet udgår dog i denne godkendelse, da der er ansøgt om brug af andre virkemidler end reduceret tildeling af råprotein.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Alle dyr fodres efter fuldfoederprincippet. Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder.

Tabel 17. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Ingen data							
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Ingen data							
Ungdyrstald	Ingen data							
Kalvehytter (er fjernet)	Ingen data							
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Ny stald til køer og store kvier	Ingen data							

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der øges.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. Som anført ovenfor har det restriktionerne ikke nogen betydning for den ansøgte drift, hvorfor der er set bort fra foderkorrektionen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Alt grovfoderet produceres på bedriften, hovedsageligt majs og græs, til foder, og der suppleres med indkøbt færdigblandet kraftfoder. 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, slagteko og evt. slagtekalv). Der tages analyser af den del af grovfoderet, som tildeles i stalden, og analyserne ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder.

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

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Aabenraa Kommune vurderer, at det anvendte normniveau på 163,0 gram råprotein pr. foderenhed til malkekøerne er med til at overholde BAT for råprotein som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT, at der skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforemissionerne i øvrigt begrænses mest muligt.

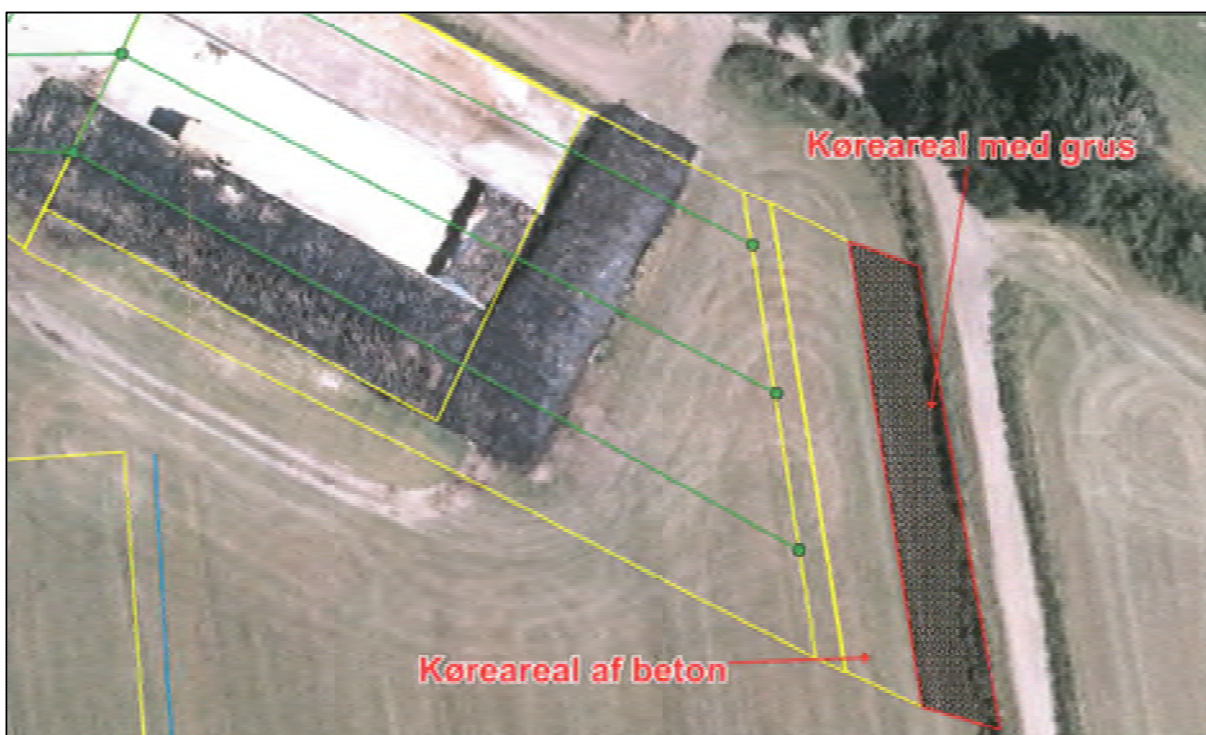
Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med de stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilagen opbevares i nu-situationen i det eksisterende plansiloanlæg. Men da kapaciteten er fuldt udnyttet, så er det nødvendigt at øge kapaciteten, hvorfor anlægget forlænges mod øst og syd, svarende til en udvidelse på ca. 2.500 m². Ensilageanlægget er efter udvidelsen på cirka 5.300 m². Dertil kommer der noget køreareal, hvorfra der ikke opsamles vand.

Siloanlægget ønskes derfor udvidet med en silovæg på sydsiden, så den sydligste plads bliver 18 m bred, og kan anvendes optimalt, og anlægget ønskes forlænget mod øst, med en skrå forkant, så pladsen ud mod vejen udnyttes optimalt. Der etableres en cirka 2,5 m randzone med afløb til gyllebeholder i østenden af anlægget, samt køreareal ud mod vejen, som ikke har afløb til gyllebeholder, men som sikrer mod at arealer foran randzonen bliver opkørt og mudret.



Kort 4. Etableringen af forlængelsen af ensilageopbevaringsanlægget. Markhegnet mod øst må fjernes i en bredde, der svarer til bredden af ensilageanlægget, således at der kan ske indkørsel til anlægget fra øst.

Kraftfoder og råvarer opbevares i et overdækket råvarelager placeret på vestsiden af siloanlægget.

Alle siloerne samt forpladsen har fast bund med hældning til afløb til ensilagevandsbeholder, der er placeret ved siden af "Gyllebeholder 1200 kbm". Når vejret og øvrige forhold tillader det, vil ensilagevand blive sprinklet ud, dog ikke i perioden 15. nov. – 1. februar.

Halm opbevares i mindre mængder i bygning 12 "værksted/lade" samt i bygning 7, der er den åbne fodergarage. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Gulvet i "kostald" og "Ny stald til køer og store kvier" bliver skrabet mindst hver anden time.

Der er madrasser i sengebåsene og som tilføres ren strøelse dagligt.

Dybstrøelsen hos køer, opdræt og tyrekalve fjernes efter behov. Det forventes, at der kan køres ca. 65 % dybstrøelse direkte ud, hvilket svarer til normen.

Der anvendes spulepumpe ved vask af malkeområdet. Der anvendes rengøringsmidler til rengøring af mælketank og rør.

Foderborde rengøres hver dag.

Der opretholdes til stadighed en god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, at fodringssystemer holdes rene, at gødningshåndteringen er god, og at gødnings- og foderrester fjernes.

Udenomsarealerne holdes også rene og ryddelige.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes. At fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlægget. Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere og spuleslange med dyse, gyllepumpning, skrabning af spalter, foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardiner og vandpumper, samt anlæg til udsprinkling af restvand.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og mælken til småkalvene opvarmes med overskudsvarme fra mælkekøling. Der er en forkøler på mælketanken, så mælken forkøles og dermed spares energi til at køle mælken. Varmen, der trækkes fra mælken, genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren, og kan anvendes til at opvarme det brugsvand, der anvendes i stalden.

Der er kun vågebelysning om natten og overflødig lys slukkes. Desuden kan det nævnes at det naturlige lysindfald i malkekvægstalden er højt. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning på bygningerne er ligeledes dagslysstyret.

Al ventilation er naturlig.

I markbruget tilstræbes det at udføre flere funktioner på én gang. En stor del af diesel forbruget går til markarbejdet, og kun en mindre del til foderblanding og udfodring mv. Dieselforbruget forventes derfor kun at ændres lidt, idet størrelsen af det areal, der drives under bedriften ikke ændres væsentligt.

Tabel 18. Energiforbrug – husdyrbruget.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	220.000 kWh	400.000 kWh
Fyrings-/dieselolie stald/malkestald	0 l	0 l

Ejendommen forsynes med drikkevand fra Tinglev Vandværk.

Tabel 19. Vandforbrug – husdyrbruget.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. spild	10.215 m ³	15.500 m ³
Rengøring af malkeanlæg	560 m ³	1.000 m ³
Vask af Stalde og kalvehytter	925 m ³	1.000 m ³
Vask af maskiner	50 m ³	50 m ³
Samlet vandforbrug	11.750 m ³	17.550 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til køerne er ca. 350.000 kWh og til opdrættet ca. 20.000 kWh, i alt 370.000 kWh. Dertil kommer der et ekstra forbrug til skrabning af spalter. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger i forhold til 400.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 20.000 m³. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner og stalde tillægges. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 21.000 m³/år.

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 normtallene, 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 norm-niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

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

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne, og mælken til småkalvene opvarmes med overskudsvarme fra mælkekøling. Der er en forkøler på mælketanken, så mælken forkøles og dermed spares energi til at køle mælken. Varmen, der trækkes fra mælken, genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren, og kan anvendes til at opvarme det brugsvand, der anvendes i stalden.

Malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er kun vågebelysning om natten og overflødigt lys slukkes. Desuden kan det nævnes at det naturlige lysindfald i malkekvægstalden er højt. Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er ligeledes dagslysstyret.

Efterhånden som lysstofrørene skal skiftes, tilstræbes det, at de bliver udskiftet med den mest energibesparende type.

AI ventilation er naturlig.

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

Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

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

Ejendommen er tilsluttet offentlig vandforsyning, hvorfor det er enkelt at følge vandforbruget i forbindelse med opgørelser fra vandværket.

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

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Restvand i form af mælkerumsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle og indgår derfor automatisk i kapacitetsberegningen.

Spildevand fra befæstede arealer:

- Møddingsaft samt det regnvand, der falder på møddingspladsen.
- Ensilagesaft og restvand fra ensilagesiloer.
- Vand fra vask af traktorer, markredskaber og gødningsredskaber samt det regnvand, der falder på møddingspladsen.
- Regnvand blandet med rester af husdyrgødning og ensilagesaft fra befæstede arealer.
- Regnvand fra øvrige befæstede arealer.

Ensilagesaft og restvand tilføres pumpebrønd på 30 m³. Derfra pumpes det til gyllebeholder eller udsprinklingsanlæg. Ensilagevandsudsprinklingsanlægget placeres på det højeste område i marken syd for ejendommen samt hvor der er god afstand til grøft og vandløb. Jorden er sandet og vil kunne opsuge ensilagevandet i størstedelen af året. Ensilagevandet ledes til gyllebeholder i perioder, hvor jorden er vandmættet eller frossen, og hvor ensilagevandet derfor ikke kan bringes ud. Det vurderes, at ensilagevand svarende til cirka 2-3 måneder ledes i gyllebeholder og det resterende udsprinkles. Det betyder, at cirka 960 m³ ledes til gyllebeholder.

Vand fra plads til kalvehytter og mødding: 800 m² x 0,85 m³/m² i alt 680 m³.
Vaskevand er vurderet til at være cirka 50 m³.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer nedsives på terrænet.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra håndvask og toiletter.

Sanitært spildevand fra håndvask og toiletter i stalden ledes til lukket tank, der tømmes efter behov. Tanken ligger lige nord for kontor/servicebygningen. Der er ingen øvrige sanitære installationer i driftsbygningerne.

Tag- og overfladevand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.
- Overfladevand fra befæstede og ubefæstede kørearealer.

Tagvand fra "Ungdyrstald" ledes til grøft vest for bygningerne. Herfra er der forbindelse til Gejlå.

Tagvand fra "Kostald" ledes til et lille forsinkelsesbassin mod syd. Herfra er der forbindelse til en lang åben grøft, der fungerer som nedsivning / forsinkelsesbassin. Endvidere er der en rørlagt forbindelse til den grøft, som tagvandet fra "Ungdyrstald" ledes til.

Tagvandet fra "Ny stald til køer og store kvier" vurderes at kunne kobles til det samme forsinkelsesbassin som "Kostald" afleder til. Evt. kan forsinkelsesbassinet graves større, hvis det viser sig at være for lille.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	-	Gyllebeholderne på 5.000 m ³
Vaskevand fra vask af ma-	0 m ³	50 m ³	Gyllebeholderne på

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
skiner på kalve- og møddingspladsen			5.000 m ³
Ensilagesaft og restvand	0 m ³	960 m ³	Separat opsamlingsbeholder og gyllebeholder på 1.200 kbm
Overfladevand fra kalve- og møddingspladsen		680 m ³	Gyllebeholderne på 5.000 m ³
Tagvand	-	-	Grøft og vandløb

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.2 og bilag 1.3, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen på 5.300 m² skal føres til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud, flyttes til gyllebeholder eller udbringes efter de generelle regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til forsinkelsesbassin, vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden samt udformningen og driften af forsinkelsesbassinet kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Der håndteres og opbevares ikke sprøjtemidler til markbrug på ejendommen. Maskinstation står for alt markarbejdet.

Rense- og vaskemidler, der anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget, opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Klinisk risikoaffald afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt behandling.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel 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. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en 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 21. Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	Tromle i værkstedet	100 l	13.02.08
Olietromle	Værksted	-	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Skiftes på serviceværksted	12 stk	16.01.07
Blyakkumulatorer	Skiftes på serviceværksted	1 stk	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler, fx fluegift	I værkstedet	Ingen rester	02.01.05
Spraydåser farvemærkning	Skraldespand i stalden, kommer i brændbart	Variabelt	16.05.04
Tomme medicinglas	Skraldespand i kostald, kommer i brændbart	Variabelt	15.01.07
Kanyler i særlig beholder	Kanyledunk, kasse i stalden	1 boks	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted	Ca. 15 stk.	20.01.21
Batterier – alle typer	Skab i værksted	20 stk	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	800 l container i kostald	Variabelt	15.01.01
Tom emballage (plast)	800 l container i kostald	Variabelt	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Vippecontainer ved plansilo	Variabelt	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Europaller til leverandøren, éngangspaller i affaldscontainer (brændbart)	Variabelt	15.01.03
Overdækningsplast	Vippecontainer ved plansilo	Variabelt	02.01.04
Jern og metal	Ved værksted	Variabelt	01.01.02
Diverse brændbart	Container på ejendommen	Variabelt	Afhængig af indhold
Døde dyr	Nord for "Maskinhus/værksted"	Variabelt	01.01.02

Mængderne 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 besætningen, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

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

Der er to containere på 800 l på ejendommen. Den tømmes hver uge af vognmand eller efter aftale. Containerne står nord for kostalden og ved den åbne foderlade.

Der er ligeledes en vippecontainer til overdækningsplast. Denne står ved plansiloerne. Den tømmes årligt eller efter behov.

Døde dyr placeres nord for "maskinhus/værksted". Der bliver lavet et betonplads til dem, således at DAKA ikke behøver at køre ind på ejendommen. De døde dyr placeres over jordniveau og på betonspalter. De overdækkes med kadaverkappe, og de kan ikke ses fra Stoltelundvej. 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.

6.9.2 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 driftsherren 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.

6.10 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.

Der opbevares alene dieselolie til ejendommens maskinpark, hvoraf størstedelen bruges til markarbejde og markvanding.

Der findes en dieseltank på ejendommen. Den står i den nordlige del af værksted/lade. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop, påfyldningspistol og pumpealarm.

Tabel 22. Olietanke.

Olietanke	Aktiv/	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
-----------	--------	-----------	---------	--------	---------	-------

	Afblændede					
Olietank til dieselolie	Aktiv	Værksted/lade	1.800 l	1997	7260001	SB 600/81

Placeringen af bedriftens dieselolietank fremgår af bilag 1.7.

Spildolie opbevares i 200 l tromler på i maskinhus/lade eller i det lille værksted, der ligger i nordenden af ungdystalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie og olieprodukter ikke vil medføre forurening eller gener.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, herunder udslip af gylle og kemikalier m.m.

Det tilstræbes at byggeriet giver så få gener som muligt for den daglige drift og færdsel.

Gylle

Pumpning af gylle fra "Kostald" og "Ny stald til køer og kvier" til gyllebeholderne "Gyllebeholder 5000 m³" og "Ny gyllebeholder 5000 m³" sker via fortank, der er placeret mellem de to stalde. Pumpningen sker med elpumpe og altid under opsyn. Det tjekkes løbende om der er plads i gyllebeholderne. Der er ingen pumpe på gyllebeholderne "Gyllebeholder 5000 m³" og "Ny gyllebeholder 5000 m³".

Pumpning af gylle fra "ungdystald" til gyllebeholder "Gyllebeholder 1200 kbm" sker via fortank, der er placeret på østsiden af stalden. Pumpningen sker med elpumpe og altid under opsyn. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen. Der er ingen pumpe på gyllebeholder "Gyllebeholder 1200 m³".

Der er altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel samt pumpning fra forbeholder/stald til gyllebeholder.

Der pumpes cirka hver 2 dag efter udvidelsen.

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med en traktordreven pumpefunktion på gyllevognen. Der er en flyder på gyllevognen, hvilket forhindrer overløb og minimerer risikoen for udslip. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket betyder, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen.

Endvidere pumpes der gylle til gylleudlægger. Hvis der er fejl ved pumpning til gylleudlægger vil fejl straks kunne mærkes, da trykket falder ved udlæggeren.

Via en mobilpumpe pumpes der direkte fra beholderen og til gylleudlæggerens fødeslange. Anvendes gylleudlæggeren på arealer, der ikke ligger op til gyllebeholderne, så suges der gylle op fra en buffertank ved markkanten, således at lastvognen (eller andet) kan holde på fast vej og pumpe gyllen over i tanken.

Det er maskinstationen der står for udkørsel af gyllen. De vil være til stede med deres udstyr til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

De tre gyllebeholder har ikke pejlebrønde og omfangsdræn. Pejlebrøndenes primære formål er at kunne tjekke grundvandsstanden, så beholderne ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholdernes bundplader og dermed utæthed.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderne falder sammen kan gyllen fra "Gyllebeholder 1200 kbm" løbe ud på bebyggelsesarealet, mark eller til åben grøft vest for ungdyrstalden med forbindelse til Gejlå. "Gyllebeholder 1200 kbm" står mindre end 100 meter fra grøften og er således udstyret med gyllealarm. Grøften består af to sammensatte grøfter og hvor de mødes er der en pumpe, der pumper gyllen fra den sydlige og dybe grøft til den nordlige grøft med forbindelse til Gejlå. Da "Gyllebeholder 1200 kbm" står syd for grøften, så vil et eventuelt udslip først nå den sydlige del og en afbrydelse af pumpen vil sikre, at der ikke pumpes gylle op i den nordlige del, der har forbindelse til Gejlå. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at gyllebeholderen bryder sammen. Gyllebeholderen er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderne falder sammen kan gyllen fra "Gyllebeholder 5000 m³" og "Ny gyllebeholder 5000 m³" løbe ud på arealerne eller over vejen til Bommerlund Plantage. Der er en svag hældning mod vest og gyllen må forventes at søge mod vest. Cirka 170 meter vest for beholderne er der en grøft, der går hele vejen op til ejendommen. Det må forventes, at denne grøft i værste fald kan opsamle gyllen, hvorfra den igen kan opsuges. Grøften har en pumpeforbindelse til grøften vest for ungdyrstalden og denne forbindelse vil naturligvis være afbrudt, såfremt uheldet sker. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at gyllebeholderne bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

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

Strømsvigt

Der kan ske strømsvigt/-afbrydelse. Derved opstår der risiko for, at gulvene ikke kan skrubes, at gyllekanalerne ikke kan tømmes, og at kørerne ikke kan malkes. Det er muligt at tilkalde maskinstation, så kanalerne kan tømmes. Der er ingen nødgenerator på ejendommen og der er på nuværende tidspunkt ingen aftaler med elektriker eller andre, såfremt der er strømsvigt.

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at et 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 "Ungdyrstald", "Kostald" og "Ny stald til køer og store kvier".

Olie

Olieprodukter opbevares i "maskinhus/lade" eller i værkstedet i nordenden af "ungdyrstald", hvor der er fast bund uden afløb. Der er mulighed for opsamling. Ved større spild suges op med slange, mens mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald. Olietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

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

Beredskabsplan

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

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 udenfor tankene. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er ikke 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, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

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

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, at den skal fremsendes til kommunen senest en måned efter miljøgodkendelsens meddelelse, at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

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

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I den nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af normtal 2015 efter udvidelsen.

Tabel 23. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 475 køer á 30,41 m ³	14.445 m ³	
Køer	Dybstrøelse – 25 køer á 15,90 ton		398 ton
Småkalve (0-7 mdr.)	Dybstrøelse – 84 småkalve á 1,95 ton		163 ton
Opdræt (7-23,5 mdr.)	Gylle - 198 stk. á 6,16 ton	1.220 m ³	
Opdræt (23,5-24,5 mdr.)	Dybstrøelse - 6 stk. á 6,86 ton		41 ton
Tyrekalve (40-55 kg)	Dybstrøelse – 260 tyrekalve á 0,06 ton		15 ton
Årsproduktion		15.665 m³	617 ton

617 tons dybstrøelse svarer til 1.049 m³ dybstrøelse.

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Der er en gyllebeholder på 1.200 m³ "Gyllebeholder 1200 kbm" samt en overdækket gyllebeholder på 5.000 m³ "Gyllebeholder 5.000 m³".

Gyllebeholder på 1.200 m³ er overdækket med et tæt flydelag af lette partikler som fx halm fra strøelse eller tilført snittet halm.

Der etableres en gyllebeholder "Ny gyllebeholder på 5000 m³" på 5.000 m³ med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Kapaciteten på 200 m³ i gyllekanalerne i "Ungdyrstald" anvendes som buffer.

Der pumpes gylle fra "Ungdyrstald" til gyllebeholder "Gyllebeholder 1200 kbm". Endvidere pumpes der overskydende restvand fra plansiloanlægget til beholderen.

Der pumpes gylle fra "Kostald", "Kalvehytter" og "Ny stald til køer og store kvier" samt møddingsaft fra møddingsplads samt vaskevand fra vask af maskiner til gyllebeholderne

"Gyllebeholder 5000 m³" og "Ny gyllebeholder 5000 m³". Gyllen m.m. føres ned under flydelaget via et dykket indløb, hvorved flydelaget holdes intakt. Indløbet er endvidere indrettet, så der ikke er mulighed for tilbageløb.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 24. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet (ton)
			husdyrgødningslager		
Gyllebeholder 1200 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m	1.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 2,5 m, Diameter: 20 m.	1.200,0
Gyllebeholder 5000 m ³	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89	5.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Ny gyllebeholder 5000 m ³	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		150,0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 400 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1200 kbm	Nudrift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 5000 m ³	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der føres årligt 14.445 m³ gylle, 680 m³ møddingsaft (800 m² møddings- og kalveplads), 50 m³ vaskevand og 960 m³ restvand (5.300 m² ensilageplads) til gyllebeholderne. Restvandet føres til gyllebeholder "Gyllebeholder på 1200 kbm" og typisk i perioden 15. november til 1. februar. Der er fast overdækning på de to beholdere på 5.000 m³, hvorved der ikke skal opbevares 800 m³ regnvand.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på 11.200 m³ i de 3 gyllebeholdere. Hertil kan lægges kapaciteten på 200 m³ i gyllekanalerne.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle, møddingsaft, vaskevand og restvand har en kapacitet på 11.400 m³, og at der ved beregningen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er en kapacitet på 11.400 m³.

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til 8,3 måneders tilførsel, såfremt det alene er den producerede mængde gylle, møddingsaft og vaskevand, der tilføres.

Da 293,50 DE kvæggylle svarende til cirka 40 % af produktionen afsættes til biogas og derfor afhentes løbende uden yderligere opbevaring i gyllebeholderne. Hvis de udtages af kapacitetsberegningen, så vil der på ejendommen være en opbevaringskapacitet på 13,4 måneder.

Kommunen forventer, at der vil falde 850 mm regn pr. år på bebyggelsesarealet.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

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

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme.

Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

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)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- 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 i øvrigt gældende regler på området.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er etableret en møddingsplads på cirka 150 m² til opbevaring af dybstrøelse.

Dybstrøelsen køres enten direkte ud fra staldene, eller lægges på møddingspladsen. Når dybstrøelsen er omsat til kompost, kan den lægges i markstak.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse ikke indtastet hvor stor en andel der køres direkte ud og pløjes ned. Husdyrgodkendelse anvender normen for kvæg, der er 65 %. Procentandelen er dog ikke et udtryk for den faktiske håndtering, jf. ovenstående.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 25. Opbevaringskapacitet dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om fast lager			
Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 400 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1200 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	90,00	65
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	10,00	65

Der produceres årligt 617 tons dybstrøelse svarende til 1.049 m³ dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Der er ingen marker, hvor terrænet skræner med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader mod vandløb eller søer med et areal større end 100 m².

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse og kompost m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

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

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

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 fast husdyrgødningen, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

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

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

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 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, således at 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.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

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

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er JB 1.

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.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

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

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 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 meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 147 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Ejendommen har ikke landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.100 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Vejbæk. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget. Afstanden fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til den samlede bebyggelse er ca. 1.700 meter.





Der er ca. 4.000 meter fra anlægget og ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen til den nærmeste fremtidige byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Tabel 26. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Enkeltbolig: Stoltelundvej 16				
Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (er fjernet)	133,95	Nej	Ja	Nej
Dybstrøsesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	145,46	Nej	Ja	Nej
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	166,17	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald	182,75	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	299,93	Nej	Ja	Ja
Kostald	331,20	Nej	Ja	Ja
Ny stald til køer og store kvier	356,96	Nej	Ja	Ja
Samlet bebyggelse: Vejebakvej 14A				
Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald til køer og store kvier	2.164,94	Ja	Ja	Ja
Kostald	2.181,87	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	2.209,30	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald	2.328,44	Ja	Ja	Ja
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	2.359,02	Ja	Ja	Ja
Dybstrøsesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	2.374,72	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter (er fjernet)	2.383,12	Ja	Ja	Ja
Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev				
Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (er fjernet)	4.459,74	Nej	Ja	Ja
Dybstrøsesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	4.471,70	Nej	Ja	Ja
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	4.492,68	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald	4.501,85	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	4.605,19	Nej	Ja	Ja
Kostald	4.643,68	Nej	Ja	Ja
Ny stald til køer og store kvier	4.676,69	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 27. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Stoltelundvej 13	0	FMK	121,22	57,55	121,22	57,55	736,11	Ja	Ja
+  Stoltelundvej 16	0	FMK	0,00	16,70	0,00	16,70	0,00	Nej	Ja
+  Vejebakvej 14A	0	NY	374,14	74,06	336,72	66,66	2.194,69	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	548,46	126,06	548,46	126,06	4.638,07	Ja	Ja

"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 ovenstående tabel, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 506,31 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene, gyllebeholderne og møddingspladsen. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgenestandarderne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

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

Tabel 28. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	30	0	3,37	0	134,60	572,05	0,00	134,60	572,05
	KvKs12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	144	0	45,69	0	1.827,59	7.767,26	0,00	1.827,59	7.767,26
	KvKs08	30	0	4,77	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa05	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
	KvKs05	24	0	11,28	0	451,23	1.917,72	0,00	451,23	1.917,72
Kalvehytter	KvSm01	54	0	3,58	0	143,12	608,24	0,00	143,12	608,24
	KvTk01	260	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	225	0	135,00	0	5.400,00	22.950,00	0,00	5.400,00	22.950,00
	KvMa09	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
	KvKs09	6	0	2,98	0	119,35	507,25	0,00	119,35	507,25
SUM	-	1048	10	372,15	-	14.694,89	62.453,28	-	14.694,89	62.453,28

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 14.694,89^{0,6} = 506,31$ meter

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til 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 gives 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 bortscreening 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 bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller 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 (bortset fra to nedlagte stalde, hvorfor der står nej i tabel 26). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 506,31 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast eller 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 miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingspladsen. Gulve og gangarealer i staldene 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,

Mortalin, der kommer 6 gange årligt for at tilse rottekasser, samt efter behov.

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.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Stoltelundvej. De transporter som ikke sker syd for ejendommen vil berøre beboelsen Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev.

Hovedparten af arealerne ligger samlet lige ved ejendommen. Tilmed ligger gylleaftalen lige op til de ejede og forpagtede arealer. Kørslen til arealerne syd for ejendommen kan foregå via interne markveje, men kan også foregå mod syd af Stoltelundvej og derefter af Nørrebækvej.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi nabo og i nogle tilfælde nedbremsning af trafikken. Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema.

Antallet af transporter med flydende husdyrgødning vurderes at falde, da den flydende husdyrgødning fremover vil blive pumpet ud til en slangeudlægger og dermed reducere transporten af flydende husdyrgødning til de nærmeste arealer. Derudover reduceres mængden af pladsvand, der skal køres ud. Det skyldes, at pladsvandet så vidt muligt sprinkles ud på de nærliggende arealer. Der vil i ansøgt drift dog være transporter til biogas og til gylleaftale.

Kørsel i forbindelse med ensilering af græs og majs og høst (hjemkørsel af korn) ændres ikke, da arealerne er de samme. Det samme gør sig gældende for halm.

Tabel 29. Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftfoder og diverse varer	18	-	Lastvogn	36	-	Lastvogn
Halm	15	-	Maskinstation	15	-	Maskinstation
Majs og græs	500	-	Maskinstation	500	-	Maskinstation
Sækkevare, samt bigbags	15	-	Lastvogn	15	-	Lastvogn
Fyringsolie	-	-	-	-	-	-
Dieselolie	12	-	Lastvogn	12	-	Lastvogn

Afhentning af døde dyr	12	-	Lastvogn	26	-	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagting	12	-	Lastvogn	26	-	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	26	-	Lastvogn	26	-	Lastvogn
Afhentning af mælk	183	-	Lastvogn	183	-	Lastvogn
Gylle	350	25 t	Gyllevogn	200	25 t	Gyllevogn
Gylle til gylleaftale	0	25 t	Gyllevogn	10	25 t	Gyllevogn
Biogas	0	-	Lastbil	36	-	Lastbil
Dybstrøelse	30	-	Traktor	45	-	Traktor
Affald	26	-	Lastvogn	26	-	Lastvogn
Transporter i alt	1.199			1.156		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 1.5. De anvendte overkørsler til Stoltelundvej fremgår af bilag 1.5, og transportveje for egne transporter, herunder maskinstation, med husdyrgødning foregår på offentlige veje (bilag 1.9).

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.

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v., mens antallet af transport med gylle reduceres. Samlet reduceres antallet af transport, hvilket efter kommunens opfattelse ikke vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Foder håndteres og blandes ved hjælp af gummiged ca. 2 timer pr. dag.

Der vaskes med højtryksrenser ca. ½ time om ugen.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 8 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Vakuumpumpen er frekvensstyret, hvilket reducerer støjen, da pumpen således reducerer antallet af omdrejninger.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige, mens vejr og andre forhold tillader det. Selv når der

snittes og ensileres, arbejdes der normalt ikke senere end til kl. 22. Arbejdet varetages af maskinstation.

Tabel 30. Støjkloder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Malkeanlæg (vakuumpumpe)	I kostald	8 timer pr. dag
Mælkekøling	I kostald	Hele døgnet
Afhentning af mælk	Mælketank nord for "Kostald"	Dagligt, hele døgnet
Håndtering af foder og fodring	Ensilageplads, foderlade	Dagligt
Levering af kraftfoder	Foderlade, tippes af	15 min. pr. levering
Ensiling	Plansiloerne	Vækstsæson, hele døgnet
Pumpning af gylle	2 fortanke til 3 gyllebeholdere	hver anden dag
Udsprinkling af restvand	Separat beholder ved gyllebeholder på 1.200 m ³	Efter behov
Udkørsel af husdyrgødning	Se tegning over kørselsruter	Vækstsæson, hele døgnet
Vask med højtryksrensere	Vaske-/møddingsplads, stalde	½ time pr. uge
Transport af dyr	Staldene	Hverdage

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

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

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt o. lign. skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

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

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

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

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Driftsbygningerne og de tilhørende arealer er i dag placeret syd for Stoltelundvej.

To gyllebeholdere på hver 5.000 m³ placeres cirka 500 meter syd for ejendommen. Dette område bliver således en del af driftsbygningernes område.

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

Der er ca. 2.100 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Vejbæk. Afstanden fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til den samlede bebyggelse er ca. 1.700 meter.

Der er ca. 4.000 meter fra anlægget og ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen til den nærmeste fremtidige byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødsning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og lignende særligt støjende anlæg.

8.5 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 og 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.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er vågelys i staldene om natten. Desuden er der facadebelysning med lamper, der er tændt hele natten. Lyset vurderes ikke at genere omgivelserne grundet den store afstand til naboer.

Der er nogle gennemsigtige lysplader på tagfladerne på ungdyrstalden og kostalden har gennemsigtige lysplader i kip.

Der er lys i den nordlige gavlen af kostalden samt på vestsiden ud mod kalvepladsen. Endvidere er der lys i den sydlige gavlen af ungdyrstalden samt i nordenden af servicebygningen, da mælk afhentes der. Der er ligeledes lys på den åbne fodergarage og ud mod plansiloerne.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at hvis der etableres udendørs belysning ved ensilagepladsen, halmlager, møddingspladsen eller gyllebeholderne, så vil det ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, hvis lyset kun er tændt i de perioder, hvor der arbejdes på pladserne, og hvis ingen af lyskeglerne bliver vendt mod nabobeboelser. Der stilles de nødvendige vilkår.

8.7 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 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 3.029,98 kg N/år i den godkendte nudrift og 4.683,41 kg N/år i ansøgt drift, jf. tabel 14 i afsnit 6.1.2.

Tabel 31. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det fiktive skema 72088.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-481,15 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:	391,52
Ammoniaktab fra staldfasnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1678,26
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1907,83
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	633,68
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	72,12
Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)	
Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4683,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5131,02 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-447,61 kgN/år

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 481 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring over en 8-årig periode vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på cirka 2.907 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til cirka 4.683 kg/N.

Tabel 32. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 4.683,41 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 2.907,09 kgN/år

Som det ses ud fra ovenstående tabel, så vil den samlede emission fra ejendommen stige i ansøgt drift.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Stolte Lundvej 14.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der 8 mosearealer, 1 skov (plantage), 3 engområder, 1 hede og ca. 7 større eller mindre vandhuller. Derudover ligger der 5 moser og 2 vandhuller inden for 1.000 meter af de to gyllebeholdere syd for ejendommen.

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 22-26 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>*).

Tabel 33. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder. Det unavngivne naturpunkt 1 svarer til Mose 6 og Det unavngivne naturpunkt 2 svarer til Mose 1.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+4,2	5,7
Unavngivet naturpunkt 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,5
Mose 5	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,5
Mose 1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,8
Skov 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+6,1	6,2
Eng 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	-3,9	13,0
Mose 6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+4,2	5,8
Hede 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1

Nedenfor er de nærmeste § 7 naturområder beskrevet og vurderet, to moser, én eng og én skov (plantage).

Mose 1 er besigtiget i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012, hvor den blev beskrevet således:

Lokalitet 1 er en god højmose med overvejende veludviklet sphagnumtæppe og mange indikatorarter (bl.a. Smalbladet kæruld, Rosmarinlyng, Tranebær, Klokkelyng og Hede-lyng). Lokaliteten adskilles langs hovedparten af randen fra dyrkningsfladen med et ca. 5 m bredt levende hegn, der dog er blevet så kraftigt utyndet, at det er helt åbent i bunden og dermed ikke yder noget særligt læ for påvirkninger fra dyrkningsfladen. Mosen er fugtig til våd og relativt næringsfattig, men i randen ind mod dyrkningsfladen er den noget mere tør og næringspåvirket. Naturtilstanden er generelt god, idet strukturer og til dels hydrologi er typiske for moser, og der er fundet 7 indikatorarter samt mindst to arter af sphagnum, og stort set alle fundne arter er positivarter. Naturværdien er høj, idet moser af denne karakter er sjældne og værdifulde naturtyper i Danmark.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget og til mosen. Beregningerne ses i tabel 33 og deraf fremgår det, at når der beregnes med baggrund i en 8-årig periode, så er merdepositionen på 0,4 kg N og totaldepositionen er på 0,8 kg N. Da totaldepositionen er under 1,0 kg N, så overholdes beskyttelsesniveauet, hvorfor det vurderes, at mosen ikke påvirkes væsentligt.



Kort 4. Mose 1 (luftfoto).

Mose 6 er besøgt den 26. maj 2014. Mosen er tør og under tilgroning af høje nærringskrævende planter og pil. De mest dominerende arter er stor nælde og pil sp. I åkannten står der trevlekroner, der har spredt sig fra engen på den modsatte side af Gejlå, hvor trevlekronen er ganske talrig.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til Mose 6. Beregningerne ses i tabel 33 og deraf fremgår det, at når der beregnes med baggrund i en 8-årig periode, så er merdepositionen på 4,2 kg N og totaldepositionen er på 5,8 kg N. Med baggrund i besøget af mosens tilstand og den kraftige eutrofiering og tilgroning er det blevet vurderet, at Mose 6 ikke vil blive påvirket væsentligt mere med den ansøgte ændring og udvidelse.



Kort 5. Mose 6 og Eng 1 (luftfoto).



Foto 2. Mose 6 – i baggrunden Stoltelundvej 14.

Herudover er Bommerlund Plantage, der er en potentiel ammoniakfølsom skov beliggende lige op ad de to gyllebeholdere. Skoven findes på kort tilbage fra 1920'erne.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget og til skoven. Beregningerne ses i tabel 33 og deraf fremgår det, at når der beregnes med baggrund i en 8-årig periode, så er merdepositionen på 6,1 kg N og totaldepositionen på 6,2 kg N. At merdepositionen er så høj skyldes, at der for 8 år siden ikke var nogen gyllebeholder så tæt på Bommerlund Plantage. Aabenraa Kommune vurderer, at endnu en gyllebeholder nær skoven ikke vil påvirke skoven væsentligt mere end den eksisterende nudrift.

Der ligger en hede cirka 1.000 meter syd for ejendommen. Hede 1 ligger i udkanten af Bommerlund Plantage. Mod øst ligger heden op til en mose, der er beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 3. Ansøgers udspretningsarealer støder ikke direkte op til heden, idet en vej adskiller dem. Heden udgøres af et stormfaldsareal, der formodentlig stammer fra orkanen i 1999. Arealet er pletvist ved at springe i skov (primært fyrretræer) igen, men der er også fine områder med vækst af lyng og andre dværgbuske. Lyngdækket er stadig meget homogent men vil udvikle sig med alderen, hvis det ikke bliver udkonkurreret af trævæksten. Hele området er grøftet langs randen og fremstår generelt ret tørt, men der er enkelte fugtige områder. Hedens tilstand er moderat, men der er en god sandsynlighed for, at tilstanden bedres væsentligt, hvis arealet får lov at udvikle sig uden for megen tilgroning med vedplanter. Der er fundet en enkelt problemart (Klit-fyr) men også flere positivarter (bl.a. Blåhat, Hedelyng, Klokke-lyng, Krybende pil, Revling og flere arter af star). Naturværdien er ret høj, idet heder er en relativt sjælden naturtype, og denne hede har et stort potentiale. Desuden kan heden have betydning som trædesten eller evt. opholdsområde for padder og smådyr, ligesom den fungerer som forbindelse til og buffer for den tilstødende § 7-mose.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget og til heden. Beregningerne ses i tabel 33 og deraf fremgår det, at når der beregnes med baggrund i en 8-årig periode, så er merdepositionen på 0,1 kg N og totaldepositionen på 0,1 kg N. Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte ændring og udvidelse ikke vil få en væsentlig betydning for heden.

Vurdering

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, at anlægget på Stoltelundvej 14 ikke vil påvirke moserne, heden og skoven synligt i negativ retning.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7 naturarealer.

§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Stoltelundvej 14.

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 (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Naturområder, der er omfattet af § 7 kategori 2 eller 3, er omtalt i ovenstående afsnit. Der er dog også mindre næringsfattige naturtyper (vandhuller og enge) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 6 nedenfor.



Kort 6. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget.

Der ligger ca. 7 vandhuller inden for 1.000 meter af ejendommen. Nogle af vandhullerne grænser op til ejendommens udbringningsarealer. Vandhullerne vurderes ud fra luftfoto at være næringsringsberigede, da de ligger omgivet af dyrkede marker. Enkelte af vandhullerne ligger dog i moser og har således disse som bræmme til de omgivende landbrugsarealer.

Der ligger 2 større engområder nær anlægget. Det ene område ligger i forbindelse med Gejlå og det andet i forbindelse med Nørrestrøm. Dele af Eng 1 afgræsses af ejendommens dyr. Engene grænser delvist op til ejendommens udbringningsarealer. Engene vurderes ud fra luftfotos at være kultuenge, der lejlighedsvist må formodes at blive oversvømmet og deraf næringsberiget at de vandløb, de ligger i forbindelse med.

Der er beregnet ammoniakdeposition til Eng 1. Totaldepositionen er beregnet til 13,0 kg N og merdepositionen er beregnet til -3,9 kg N. At merdepositionen over en 8-årig falder skyldes, at der tidligere var dyrehold meget tættere på engene, og det dyrehold er nu flyttet længere mod syd, og derfor er merdepositionen mindre selvom den samlede totale ammoniakemission fra anlægget er steget.

Der er ikke i husdyrlovgivningen fastsat et beskyttelsesniveau for vandhuller og enge, men da disse generelt ikke er så næringsfølsomme som § 7 kategori 1, 2 og 3 natur, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne og engene omkring Stoltelundvej 14 ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlægget.

Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

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 i området.

Vandhuller/søer

Der ligger 7 vandhuller inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhullerne er beskrevet ovenfor. Vandhullerne er overvejende omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes og søernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f.eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne og søerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger 9 moser inden for 1.000 m af ejendommen. Enkelte af moserne er beskrevet herover.

Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der ligger 2 enge inden for 1.000 meter af ejendommen. Engene er beskrevet ovenfor.

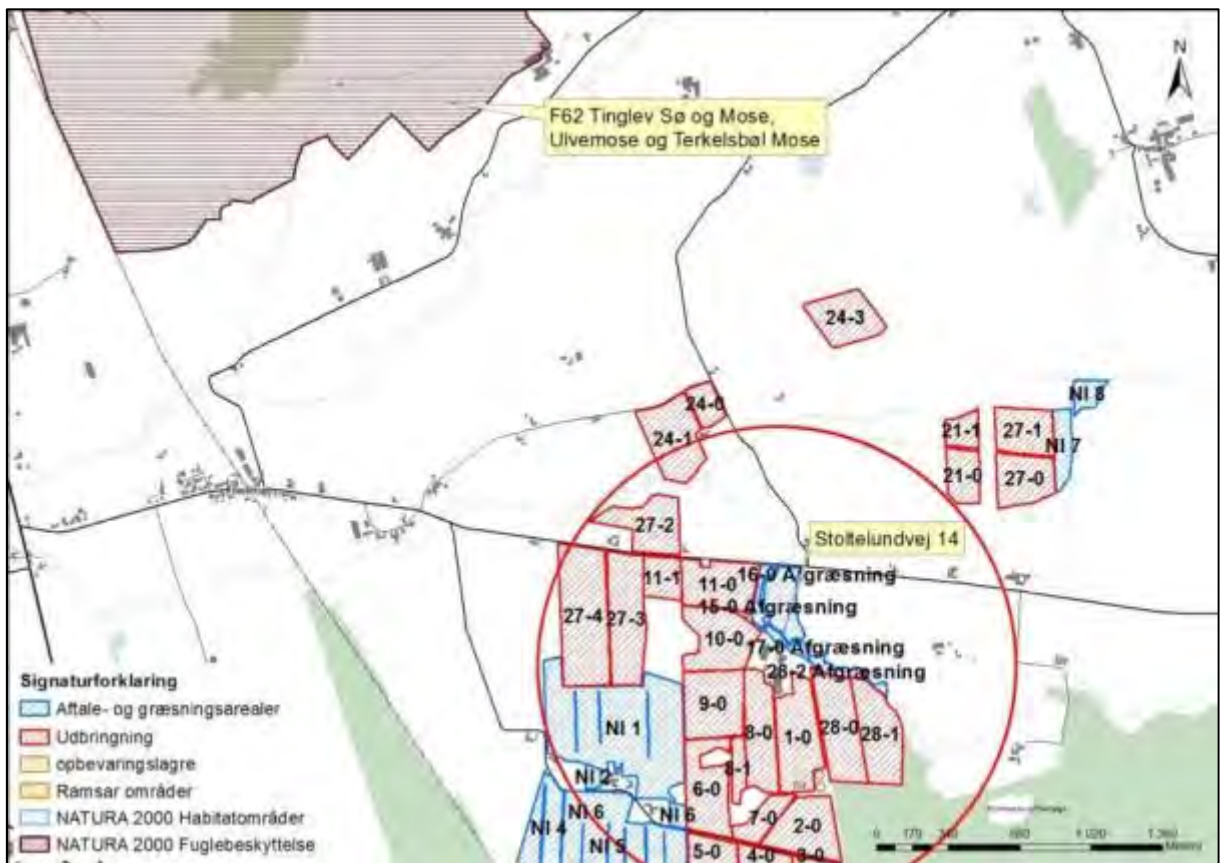
Heder og overdrev

Der ligger én hede og ingen overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen. Heden er beskrevet ovenfor.

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. 2,8 km sydøst for det nærmeste Natura 2000-område "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62) og ca. 3,0 km fra det nærmeste ammoniakfølsomme område i Natura 2000-området.



Kort 7. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Stoltelundvej 14 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Stoltelundvej 14.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV - arter) findes i afsnit 9.7.

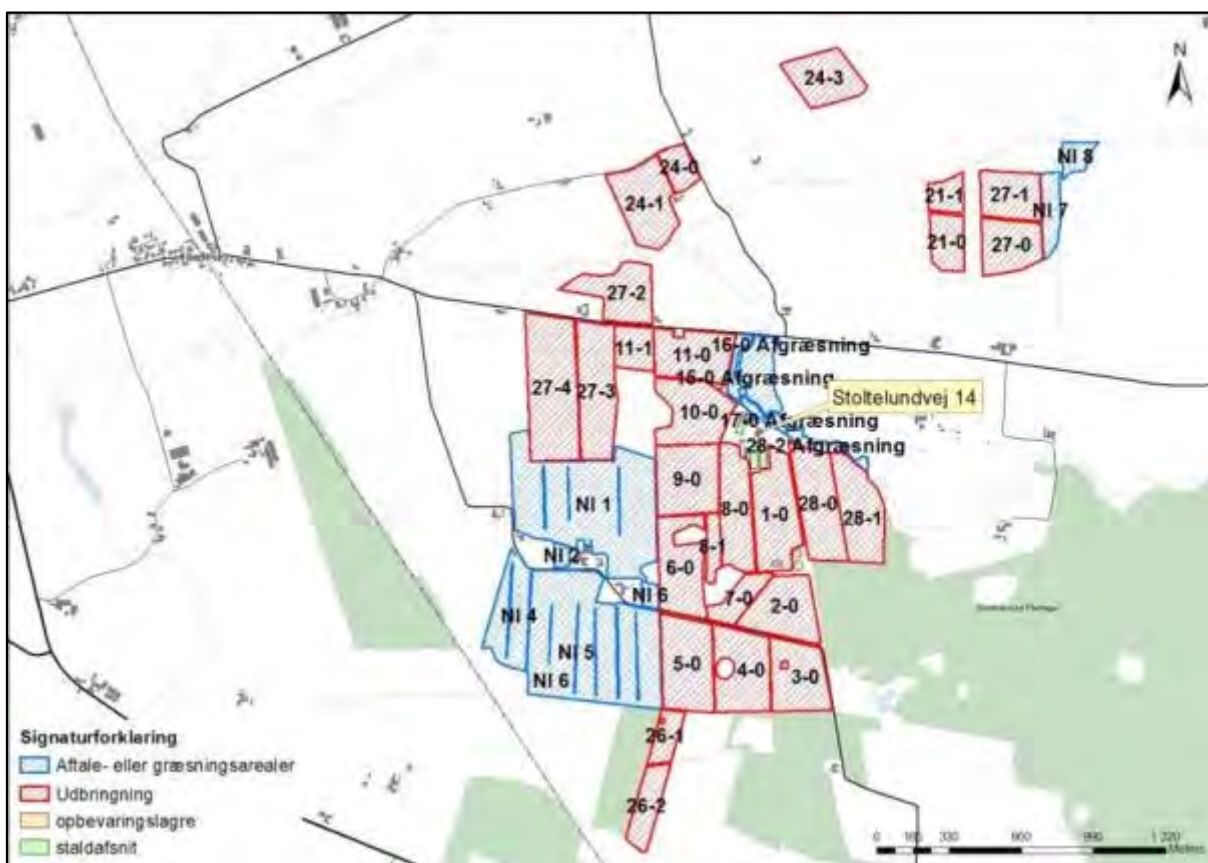
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til ejendommen ligger samlet og inden for 2 km af ejendommen.

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 8. Udbringningsarealer for ejendommen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 186,78 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er én gylleaftale.

Tabel 34. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Stolte Lundvej 14, 6360 Tinglev	144,53
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Bajstrup Østermark 20, 6360 Tinglev	17,86
Klokkehusvej 6, 6360 Tinglev	17,70
Vejbækvej 14A, 6330 Padborg	6,69
I alt	186,78

Ejendommen producerer efter ændringen 810,97 DE. Af disse afsættes 6,02 DE til græsarealer uden for udbringningsarealet. Der produceres og afsættes således 804,95 DE i gødningsregnskabet.

Tabel 35. Husdyrgødning produceret på ejendommen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	74074,96	11028,46	70,00	740,91	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6676,29	940,03	45,00	64,04	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af disse afsættes der 100 DE til Nørrebækvej 15, 6360 Tinglev samt 275,37 DE til biogasanlæg.

Tabel 36. Husdyrgødning fraført ejendommen - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Niels Iversen Nørrebækvej 15 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	9998,00	1489,00	70,00	100,00	0,00
Biogas CVR:	Kvæggylle	27530,00	4099,00	70,00	275,37	0,00

Det betyder, at ejendommens arealer tilføres 429,58 DE.

Tabel 37. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6676,29	940,03	64,04	0
Kvæggylle	36546,96	5440,46	365,54	0
Total	43223,25	6380,49	429,58	0

De 429,58 DE kræver 186,77 ha udbringningsareal, da der udbringes 2,3 DE/ha på arealerne. Med 186,78 ha er der således areal nok.

Udbringningsarealerne fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 38. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
27-3	# 10,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00
21-1	# 2,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
27-1	# 5,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00
9-0	# 8,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,98	0,00	0,00	0,00	2,74	8,98	0,00	0,00	0,00
21-0	# 3,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
11-1	# 3,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00
27-4	# 14,77	Nej	JB1	Ja	K12	K12	14,77	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77	0,00	0,00	0,00
1-0	# 9,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,76	0,00	0,00	0,00	6,48	9,76	0,00	0,00	0,00
27-2	# 7,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00	0,00	0,00
6-0	# 8,32	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,32	0,00	0,00	0,00	8,32	8,32	0,00	0,00	0,00
8-1	# 1,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,90	0,00	0,00	0,00	1,90	1,90	0,00	0,00	0,00
24-0	# 2,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
28-1	# 8,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,48	0,00	0,00	0,00	4,97	8,48	0,00	0,00	0,00
28-0	# 9,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,22	0,00	0,00	0,00	4,91	9,22	0,00	0,00	0,00
2-0	# 7,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,87	0,00	0,00	0,00	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00
24-3	# 6,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	0,00	0,00	0,00
27-0	# 6,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00
7-0	# 3,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,17	0,00	0,00	0,00	3,17	3,17	0,00	0,00	0,00
24-1	# 8,66	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00
26-2	# 4,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,13	0,00	0,00	0,00	4,13	4,13	0,00	0,00	0,00
8-0	# 7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	4,94	7,94	0,00	0,00	0,00
4-0	# 8,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,84	0,00	0,00	0,00	8,84	8,84	0,00	0,00	0,00
10-0	# 8,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	0,00
5-0	# 9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	9,80	9,80	0,00	0,00	0,00
26-1	# 2,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,86	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,86	0,00	0,00	0,00	7,86	7,86	0,00	0,00	0,00
11-0	# 7,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,68	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	0,00	0,00	0,00
Total	186,78						186,78	0,00	0,00	0,00	78,49	186,78	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ifølge ansøgningen er alle arealerne klassificeret som grovsandet jord (JB1). Jordtypekortet viser en sammensætning, der nogenlunde ligner den i ansøgningen angivne.

Ifølge ansøgningen er ingen af udbringingsarealerne drænet, og alle arealerne er vandet.



Kort 9. Jordbundstyper for arealer tilhørende Stoltelundvej 14.

Hældninger over 6 grader

Ingen af arealerne har en terrænhældning på over 6 grader ned mod vandløb eller vandhuller.

Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er et areal der grænser op til udpegningen beskyttede diger (mark 3-0).

I museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 er der 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

Det vurderes, 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 må ikke ske, uden at kommunen først har vurderet arealerne.

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

Aabenraa Kommune vurderer, 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.

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, K12. Det betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 186,78 ha ejede og forpagtede arealer er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der udbringes en gødningsmængde på 2,3 DE/ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

9.1.2 Aftalearealer

Der er 73,74 ha aftalearealer til produktionen, hvortil der afsættes 100 DE svarende til cirka 1,36 DE/ha. Aftalearealerne er selvstændigt godkendt og kræver således ikke en supplerende godkendelse.

Derudover er der medtaget 8,47 ha engarealer der ligeledes i ansøgningen er angivet som aftalearealer. Disse arealer er for 3 af arealernes vedkommende § 3 naturarealer, der udelukkende benyttes til afgræsning. Arealerne er i tabellen herunder angivet som græsningsarealer.

Tabel 39. Aftale- og græsningsarealer.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse I- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
15-0 Afgræsning	4,63	Nej	Nej
17-0 Afgræsning	1,02	Nej	Nej
28-2 Afgræsning	1,59	Nej	Nej
16-0 Afgræsning	1,25	Nej	Nej
NI 1	29,18	Ja	Ja
NI 2	0,74	Ja	Ja
NI 6	0,87	Ja	Ja
NI 4	7,48	Ja	Ja
NI 6	30,64	Ja	Ja
NI 7	2,94	Ja	Ja
NI 8	1,74	Ja	Ja
NI 5	0,15	Ja	Ja
Total	82,21		

9.2 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.

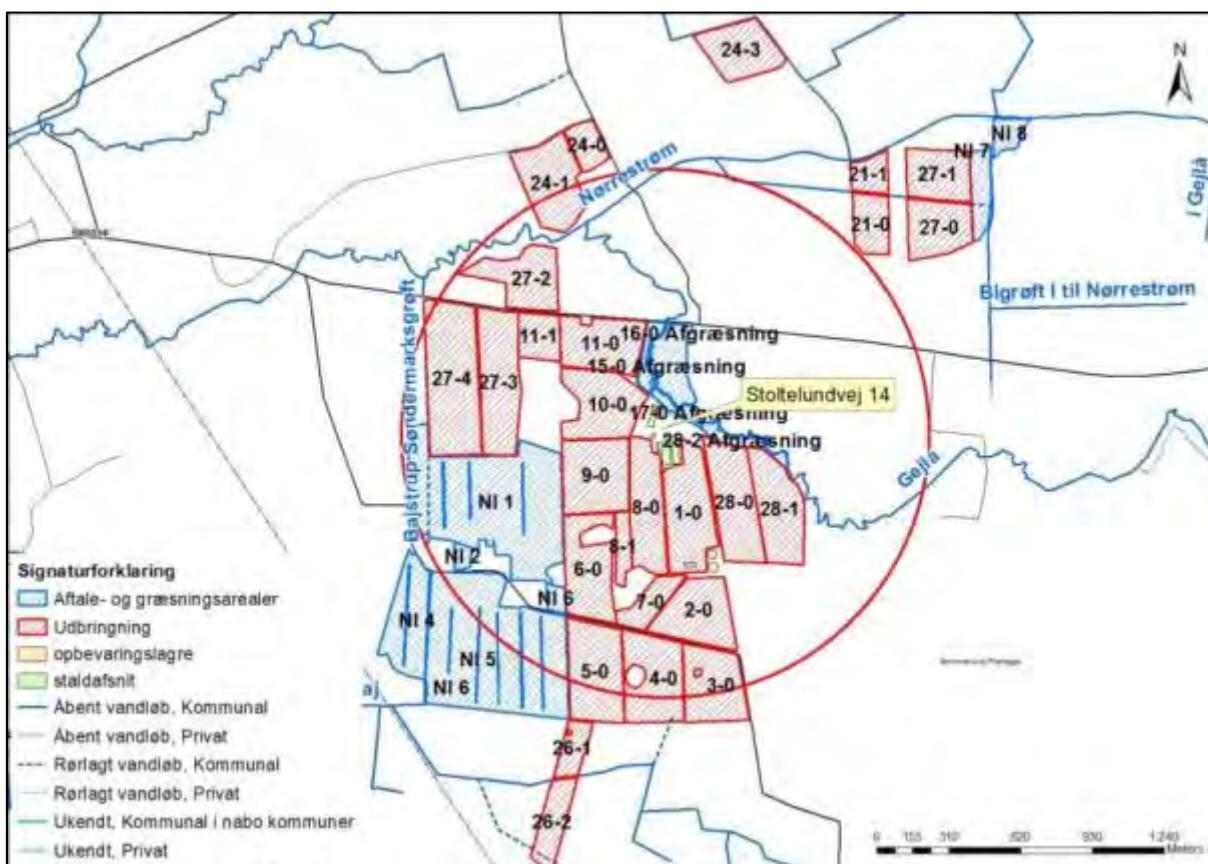
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes 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 vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.8.

Udbringingsarealerne ligger omkring ejendommen. Enkelte af arealerne grænser direkte op til vandløb, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Disse vandløb har 2 meter bræmmer, jf. vandløbslovens § 69. Ingen af udbringingsarealerne skråner stejlt ned mod vandløb eller vandhuller/søer.



Kort 10. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringingsarealerne omkring ejendommen.

Alle arealerne ligger i vandløbsopland til Gejlå, der via Sønderå afvander til Vidåen og Vadehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen af vandløbene. Udbringingsarealerne skråner ikke ned mod vandløbene, og udvaskningen fra ejendommens arealer er desuden beregnet til at være på niveau beliggende under et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vurdering

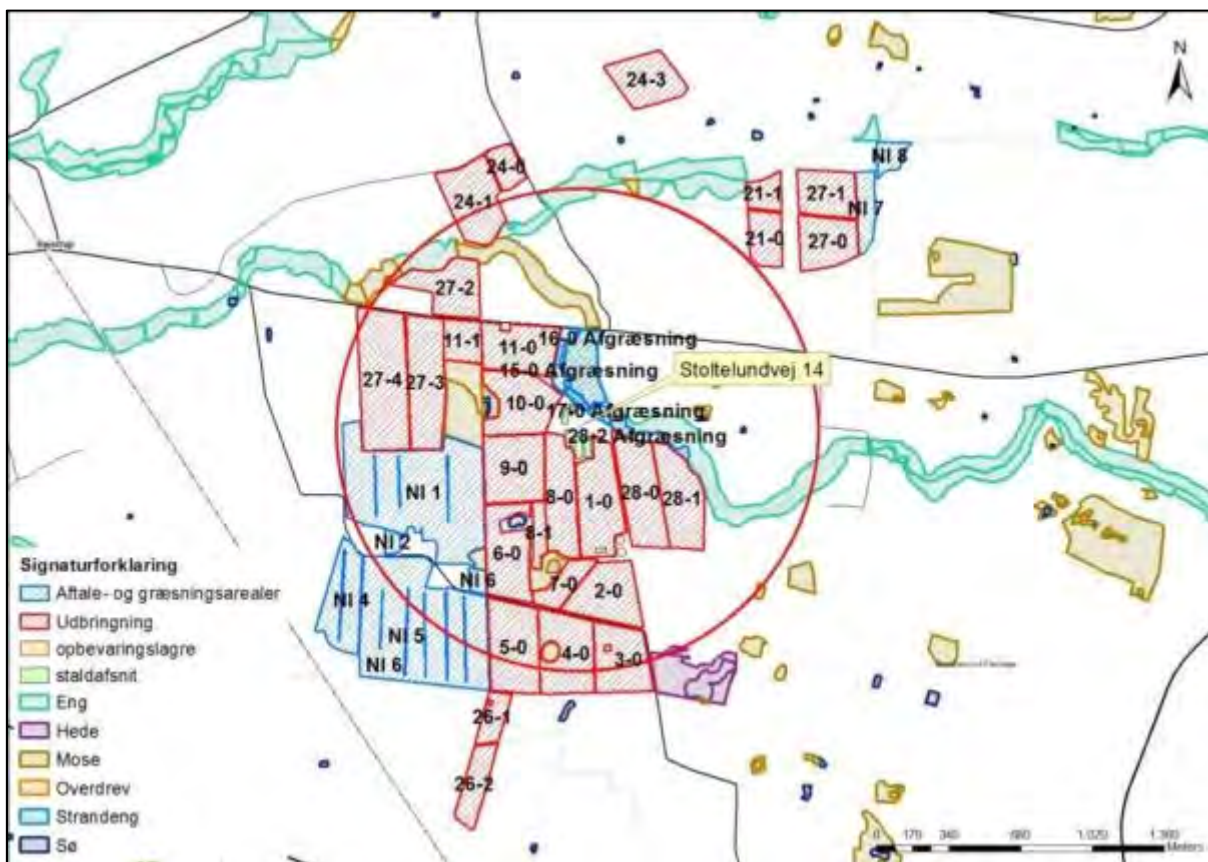
Vandhuller og søer

Der ligger 7 vandhuller inden for 1.000 meter af ejendommen. Nogle af vandhullerne grænser op til ejendommens udbringingsarealer. Vandhullerne vurderes ud fra luftfoto at være næringsringberigede, da de ligger omgivet af dyrkede marker.

Moser

Der ligger 6 moser op til arealerne (Mose 1-4 samt Mose 8-9). Mose 8 og Mose 9 ligger i forbindelse med Gejlå og må formodes at blive næringspåvirket af denne, når der er

oversvømmelse. Mose 1-4 er alle omgivet af landbrugsarealer. Da det ikke skråner nævneværdigt fra udbringningsarealerne og ned til moserne, så vurderes det ikke, at moserne ændrer sig i negativ retning på baggrund af produktionsændringen hos Stotelundvej 14.



Kort 11. Placeringen af beskyttede naturområder i forhold til udbringningsarealerne omkring ejendommen. Navngivningen af naturområderne ses på kort 6.

Enge

Der ligger tre engområder (Eng 1-3) i forbindelse med udbringningsarealerne. Eng 1 benyttes til afgræsning og må afgræsses med et dyretryk på 0,7 DE/ha for de dele af engen, der er § 3 beskyttet. Alle engene ligger i forbindelse med Gejlå og må formodes at blive næringspåvirket af denne, når der er oversvømmelse.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev eller heder i direkte forbindelse med udbringningsarealerne. Det er en landevej mellem mark 3-0 og Hede 1, og derfor er der ikke direkte afløb fra marken til heden.

Vandløb

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.

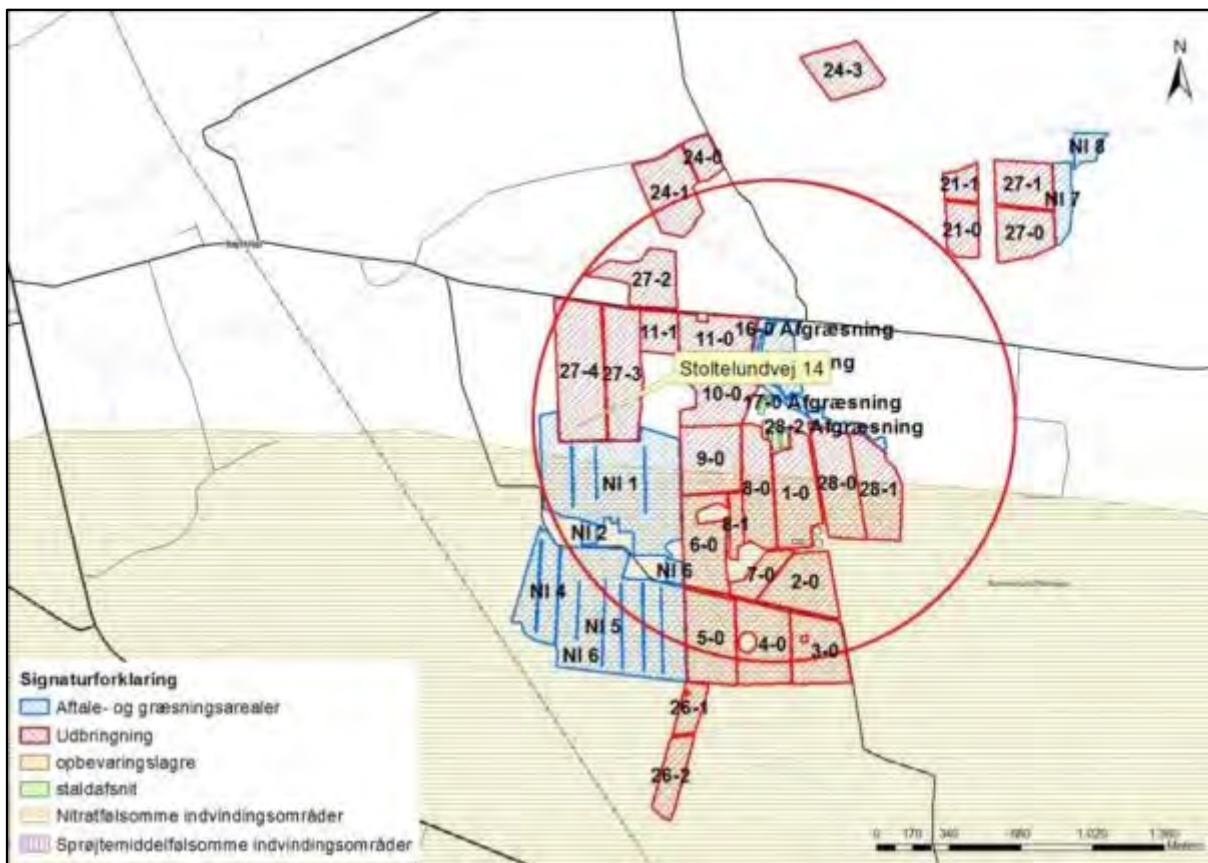
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opbygge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Bræmmer vil være medvirken- de til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav-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

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Dele af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Som det ses af nedenstående kort, så ligger de sydlige arealer i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 12. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 48 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på tilsvarende 57 mg nitrat/l. Det vil sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt i ansøgt drift.

Tabel 40. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.					
Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
9-0	9,0	48	3	57	44
1-0	9,8	48	3	57	44
6-0	8,3	48	3	57	44
8-1	1,9	48	3	57	44
28-1	8,5	48	3	57	44
28-0	9,2	48	3	57	44
2-0	7,9	48	3	57	44
7-0	3,2	48	3	57	44
26-2	4,1	48	3	57	44
8-0	7,9	48	3	57	44
4-0	8,8	48	3	57	44
5-0	9,8	48	3	57	44
26-1	2,6	48	3	57	44
3-0	7,9	48	3	57	44

Vurdering

En nitratudvaskning på 48 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der endvidere vilkår om, at andelen af dybstrøelse, der tilføres arealerne, ikke må forøges i forhold til det ansøgte. Det vil sige, der må udbringes ca. 64 DE dybstrøelse.

9.4 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 (reduktionspotentiallet), 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, Temarap-*

port 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

Udbringingsarealerne afvander via Gejlå til Sønderå, Vidå og Vadehavet.

Ingen af bedriftens udbringingsarealer ligger inden for områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Udvaskningen af nitrat fra rodzonen til overfladevand på ejendommens arealer er i ansøgningen beregnet til 65,4 kg N/ha/år (tabel nedenfor).

Tabel 41. Nitratudvaskning fra ejendommen samt fra et tilsvarende plantebrug – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	65,4
DE_{red}	2,30	65,4

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,6

Alle udbringingsarealerne ligger i opland til Vadehavet. Som det ses i tabellen herover, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer.

Beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet er lavere end udvaskningen svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til arealerne er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialen er højt, og arealerne afvander til Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

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

Da det er beregnet, at udvaskningen ligger under et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

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 kvæggyllene er 70 %.

Der produceres og modtages i alt på ejendommen 64,04 DE dybstrøelse. Derfor er der stillet vilkår om, at der maksimalt må udbringes 64,04 DE dybstrøelse på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt 6.380,49 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 3,9 kg P/ha. Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt.

Tabel 42. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Pt < 4,0 eller udærnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	186,78 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet 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: **-0,1 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,9 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,2 kg P/ha/år**.
P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,9 kg P/ha/år**.

Ifølge ansøgningen er arealerne klassificeret som hhv. grovsandet jord (JB1) og ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag, angående de ejede og forpagtede arealer beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet), som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 3,9 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, som vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.6 Natura 2000

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Gejlå som afvander via Sønderå til Vidåen og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderå dalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttel-

sesområde 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 henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 926 af 27. juni 2016) 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 Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, 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
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkeke-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin

- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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).

Bisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge bisanalysen 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" (Bisanalyse 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 (2009-2015) 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.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 1318 af 26. november 2015 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (bekendtgørelse nummer 1531 af 08. december 2015 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "*god tilstand*" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2015 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 23. oktober 2015.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget i perioden fra 2007-2015, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på et niveau der ligger under planteavl.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ved brug af virkemidler, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et kvælstofbidrag til Vadehavet, der ligger under til et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

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 skadevirkning 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.

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 arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at husdyrbruget gennem sædskiftet med 70 % ekstra efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

9.7 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 almindelig 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. På den 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.

Kommunen vurderer, at bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende 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 supplerende 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 supplerende 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 israndslinjen. 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. Den findes i området.

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 supplerende 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.

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 sjælden 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, skrubbtudse 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, da de er registreret indenfor 1-2 km fra de østligste af udbringningsarealerne.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne 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.

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

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

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.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

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

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

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

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

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

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

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

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

Tabel 43. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2+7.3+7.5
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7.2+7.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
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 for-

skellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøger oplyser

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes halm-madrasser i sengebåsene. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene.

Der muges ud hyppigt ved kalvene og i dybstrøelsesafdeling i kostalden, for at undgå fluer og lugtgener.

Det daglige arbejde i stalden varetages af ansøger og flere medhjælpere. Markbruget varetages af maskinstation.

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

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

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

Vurdering

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

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 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 tilladelse til produktionsændringen.

Ejendommen ligger mellem Stoltelundvej og nogle mindre grøfter. Der er derfor ikke så mange alternative muligheder for, hvordan der kan bygges på ejendommen. Det er valgt at placere den nye gyllebeholder syd for ejendommen og sammen med en eksisterende. Den nye stald placeres parallelt med den eksisterende kostald, så dyrene via en drivgang kan blive malket i malkestalden i den eksisterende kostald. For ensilageopbevaringsanlæggets vedkommende er der tale om en udvidelse af det eksisterende anlæg.

De bygningsmæssige ændringer og udvidelsen, der er søgt om, er væsentlige for ejendommens daglige drift, og vil betyde en stor lettelse i forhold til transport med foder og husdyrgødning, samt en forbedring af foderopbevaringen, som vil kunne mærkes i kvaliteten.

Ønsket om produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af kvote og 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. 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 for at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærden. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere samt på møddingspladsen, foderrester i staldene, fodersiloerne og ensilagesiloanlægget, farligt og andet affald, rester af hjælpestoffer, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Årligt service på malkeanlægget foruden nødvendige reparationer, service på anlægget noteres.

Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Driften er under løbende kontrol fra Arlagården.

Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over flydelaget på "Gyllebeholder 1200 kbm" og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle. På den nye beholder "Ny gyllebeholder på 5000 m³" samt den eksisterende "Gyllebeholder 5000 m³" åbnes overdækning i forbindelse med udkørsel af gylle, og den lukkes igen efterfølgende.

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

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlægget og maskiner med nyere dele, der så vidt muligt er BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

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

Vurdering

Driftsherren kan ansøge om dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem ejendomme inden for samme samdrift. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 64, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 11.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanummer 71638, version 5, indsendt og udskrevet den 12. juli 2016 i husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Bygningsoversigt
 - 1.2. Afløbsplan
 - 1.3. Afløbsplan inklusive gyllebeholdere mod syd
 - 1.4. Fordeling af dyr
 - 1.5. Interne transporter
 - 1.6. Ensilageplads
 - 1.7. Kort over affald og teknik
 - 1.8. Fuldmagt
 - 1.9. Kort over udbringningsarealer og transportruter
2. Konsekvensområde for lugtemission
3. Kommentarerer til udkast til miljøgodkendelse, modtaget den 5. august 2016
4. Ansøgers svar på kommentaret til udkastet til miljøgodkendelse, modtager den 11. august 2016
5. Aabenraa Kommunes svar på kommentarer til udkast til miljøgodkendelse, sendt den 19. august 2016

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	71638
Version	5
Dato	12-07-2016 00:00:00

Navn	Mulders Dairy Denmark Aps
Adresse	Stoltelundvej 14
Telefon	29134970
Mobil	
E-Mail	mulders@outlook.dk

Kort beskrivelse

Stoltelundvej 14 udvidelse til 500 køer

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
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	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	17
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	20
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	24
3 AREALERNE	29
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	34
3.7 Gener fra udbringning	34
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Stoltelundvej 14	5800014709	36040106
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Stoltelundvej 14

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	127
Stoltelund, Tinglev	128
Stoltelund, Tinglev	3
Stoltelund, Tinglev	314
Stoltelund, Tinglev	315
Stoltelund, Tinglev	316
Stoltelund, Tinglev	317
Stoltelund, Tinglev	347

CHR på ejendom Stoltelundvej 14

CHR
50941

Ansøger

Mulders Dairy Denmark Aps
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 29134970 Mobil:

mulders@outlook.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Erik Pasman
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 29134970 Mobil:

mulders@outlook.dk

Bedriftsoplysninger

Stoltelundvej 14
Stoltelundvej 14
6360 tinglev
CVR nummer: 36040106

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2016

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2016

Starttidspunkt for driften: 01-03-2016

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Stoltelundvej 14

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
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	110	51,59
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	13,82
		Ansøgt	25	34,56
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	123	170,02
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	10,81
		Ansøgt	84	23,38
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	144	66,28
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	30	10,32
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	475	656,59
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	13,74
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	260	2,55
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	3,55

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Nej	KvKs12	Nudrift	60	0	6,00	17,00		23,77
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Nej	KvMa09	Nudrift	10	0			10120,00	13,82
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Ungdyrstald	Nej	KvMa08	Nudrift	123	0			10120,00	170,02
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
		KvSm01	Nudrift	27	0	0,00	6,00		7,30
			Ansøgt	30	0	4,50	7,00		9,47
		KvKs12	Nudrift	50	0	17,00	26,00		27,82
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	144	0	9,50	21,50		66,28
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	30	0	7,00	9,50		10,32
Kalveytter (er fjernet)	Nej	KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift					246,25	
			Ansøgt					810,97	
Ændring alle produktioner:								564,73	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	250	0			10120,00	345,58
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	24	0	21,50	23,50		13,74
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	54	0	0,00	4,50		13,91
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	260	10	40,00	55,00		2,55
Ny stald til køer og store kvier	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	225	0			10120,00	311,02
		KvMa09	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	25	0			10120,00	34,56
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	6	0	23,50	24,00		3,55
Sum			Nudrift					246,25	
			Ansøgt					810,97	
Ændring alle produktioner:									564,73

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: 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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvKs12	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	7	0

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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	161,00	3,98	3,41		
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs12	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt						

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kostald	KvMa05	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

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

Management

Rengøring og desinficering

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	PR-454451	KvKs12	
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	PR-454460	KvMa09	
Ungdyrstald	PR-454456	KvMa08	
	PR-454457	KvSm01	
	PR-454458	KvKs12	
	PR-548170	KvKs03	
	PR-548171	KvKs08	
Kalvehytter (er fjernet)	PR-454455	KvSm01	
Kostald	PR-454453	KvMa05	
	PR-583635	KvKs05	
Kalvehytter	PR-454452	KvSm01	
	PR-454512	KvTk01	
Ny stald til køer og store kvier	PR-454510	KvMa05	
	PR-456133	KvMa09	
	PR-548161	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
----------------	----------------------	-------------------

Kvæg	Nudrift	246,25
	Ansøgt	810,97
Ændring - Kvæg		564,73
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	246,25
	Ansøgt	810,97
Ændring - I alt		564,73

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	





2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekrite- rie overholdt
+  Stoltelundvej 13	0	FMK	121,22	57,55	121,22	57,55	737,85	Ja	Ja
+  Stoltelundvej 16	0	FMK	0,00	16,70	0,00	16,70	0,00	Nej	Ja
+  Vejebakvej 14A	0	NY	374,14	74,06	336,72	66,66	2.193,01	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	NY	548,46	126,06	548,46	126,06	4.639,77	Ja	Ja

Bebyggelsestyper **Enkeltbolig**

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

 **Samlet bebyggelse**

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

 **Byzone**

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

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Stoltelundvej 13**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (er fjernet)	553,79	Nej	Ja	Ja
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	565,64	Nej	Ja	Ja

Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	586,53	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald	597,90	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	708,35	Nej	Ja	Ja
Kostald	747,30	Nej	Ja	Ja
Ny stald til køer og store kvier	773,55	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Stoltelundvej 16

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (er fjernet)	133,95	Nej	Ja	Nej
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	145,46	Nej	Ja	Nej
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	166,17	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald	182,75	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	300,22	Nej	Ja	Ja
Kostald	335,14	Nej	Ja	Ja
Ny stald til køer og store kvier	356,96	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vejbækvej 14A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald til køer og store kvier	2.164,94	Ja	Ja	Ja
Kostald	2.178,04	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	2.209,30	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald	2.328,44	Ja	Ja	Ja
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	2.359,02	Ja	Ja	Ja
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	2.374,72	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter (er fjernet)	2.383,12	Ja	Ja	Ja

Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalvehytter (er fjernet)	4.459,74	Nej	Ja	Ja
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	4.471,70	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	4.492,68	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald	4.501,85	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	4.606,70	Nej	Ja	Ja
Kostald	4.647,54	Nej	Ja	Ja
Ny stald til køer og store kvier	4.676,69	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend.	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer (fjernet)	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	30	0	3,37	0	134,60	572,05	0,00	134,60	572,05
	KvKs12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	144	0	45,69	0	1.827,59	7.767,26	0,00	1.827,59	7.767,26
	KvKs08	30	0	4,77	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa05	250	0	150,00	0	6.000,00	25.500,00	0,00	6.000,00	25.500,00
	KvKs05	24	0	11,28	0	451,23	1.917,72	0,00	451,23	1.917,72
Kalvehytter	KvSm01	54	0	3,58	0	143,12	608,24	0,00	143,12	608,24
	KvTk01	260	10	0,48	0	19,00	80,75	0,00	19,00	80,75
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	225	0	135,00	0	5.400,00	22.950,00	0,00	5.400,00	22.950,00
	KvMa09	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
	KvKs09	6	0	2,98	0	119,35	507,25	0,00	119,35	507,25
SUM	-	1048	10	372,15	-	14.694,89	62.453,28	-	14.694,89	62.453,28

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 14.694,89^{0,6} = 506,31$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	60	0	13,80	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer (fjernet)	KvMa09	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Ungdyrstald	KvMa08	123	0	73,80	2	2.952,00	12.546,00	0,00	2.952,00	12.546,00
	KvSm01	27	0	2,03	0	81,01	344,30	0,00	81,01	344,30
	KvKs12	50	0	22,41	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	13	0	0,98	0	39,01	165,77	0,00	39,01	165,77
Kostald	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	283	0	119,01	-	3.312,02	14.076,07	-	3.312,02	14.076,07

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Ingen data.				
Ungdyrstald	Ingen data.				
Kalvehytter (er fjernet)	Ingen data.				
Kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Ny stald til køer og store kvier	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)	Ingen data			
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Ingen data			
Ungdyrstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter (er fjernet)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald til køer og store kvier	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Dybstrøleses ungdyr (er fjernet)		
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)		
Ungdyrstald		
Kalvehytter (er fjernet)		
Kostald		
Kalvehytter		
Ny stald til køer og store kvier		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjklodetiltag

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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 400 kbm	er fjernet
Gyllebeholder 1200 kbm	
Gyllebeholder 5000 m ³	
Markstak	
Ny gyllebeholder 5000 m ³	
Møddingsplads	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 400 kbm	Er fjernet	
Gyllebeholder 1200 kbm	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.
Gyllebeholder 5000 m ³		
Markstak		
Ny gyllebeholder 5000 m ³		
Møddingsplads		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 400 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	400 kbm, h: 4 m, diameter: 10 m	400,0
		Ansøgt drift	Flydende		0,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager		
Gyllebeholder 1200 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m	1.200,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 2,5 m, Diameter: 20 m.	1.200,0
Gyllebeholder 5000 m3	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89	5.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Ny gyllebeholder 5000 m3	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		150,0
Sum		Nudrift			1.600,0
		Ansøgt drift			11.350,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 400 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1200 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	90,00	65
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	65
	Ansøgt	10,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 400 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1200 kbm	Nudrift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 5000 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	45,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	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 mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

.

Beskrivelse af fast affald**Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	223,73 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:	391,52
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3586,09
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	633,68
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	72,12

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4683,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5131,02 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-447,61 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	110,64	104,68	5,96	5,39%	0,00	0,00	-16,56	121,24
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	KvMa09	0,00	104,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-30,47	134,72
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvMa08	1026,46	1281,50	-255,03	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1281,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	51,03	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,44	65,47
		0,00	66,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,30
	KvKs12	129,47	122,50	6,96	5,38%	0,00	0,00	-19,37	141,88
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		748,21	1067,58	-319,37	-42,68%	0,00	0,00	57,51	1010,07
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48,57	57,51	-8,94	-18,41%	0,00	0,00	3,92	53,59	
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	0,00	24,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	-6,95	31,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2503,57	1844,61	658,96	26,32%	0,00	0,00	233,33	1611,29
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	155,07	108,38	46,69	30,11%	0,00	0,00	13,71	94,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	97,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	97,34
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2253,21	1660,15	593,06	26,32%	0,00	0,00	209,99	1450,16
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	260,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	260,63
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		26,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	26,78	
Sum	Nudrift	1266,57	1688,53	-242,11		0,00	0,00	-87,79	1776,33
	Ansøgt	5708,63	5201,86	970,40		0,00	0,00	518,46	4683,41

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	KvKs12	2,43	5,10
		0,00	0,00
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	KvMa09	13,47	9,75
		0,00	0,00
Ungdyrstald	KvMa08	10,42	7,54
		0,00	0,00
	KvSm01	2,43	8,97
		1,89	7,00
	KvKs12	2,43	5,10
		0,00	0,00
	KvKs03	0,00	0,00
		7,27	15,24
KvKs08	0,00	0,00	
	2,47	5,19	
Kalvehytter (er fjernet)	KvSm01	2,43	8,97
		0,00	0,00
Kostald	KvMa05	0,00	0,00
		6,45	4,66
	KvKs05	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	3,29	6,89
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	4,94
Ny stald til køer og store kvier	KvMa05	0,00	0,00
		6,45	4,66
	KvMa09	0,00	0,00
		10,43	7,54
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Ingen data				
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer (fjernet)	Ingen data				
Ungdyrstald	Ingen data				
Kalvehytter (er fjernet)	Ingen data				
Kostald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Ny stald til køer og store kvier	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Ingen data							
Dybstrølesesstald til kælving og goldkøer (fjernet)	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	161,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	Ingen data							
Kalvehytter (er fjernet)	Ingen data							
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Ny stald til køer og store kvier	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 400 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 1200 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 5000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	259,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny gyllebeholder 5000 m3	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	259,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Møddingsplads	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.683,41 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.907,09 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+4,3	5,8
Unavngivet naturpunkt 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,5
Mose 5	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,5
Mose 1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,8
Skov 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+6,1	6,2
Eng 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	-3,9	13,0
Mose 6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+4,3	5,8
Hede 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,1

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+4,3 kgN**Totaldeposition: **5,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	-0,1	0,0	L	3	175	278
S: Dybstrølesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	-0,1	0,0	L	3	195	282
S: Ungdyrstald	-0,2	1,0	L	3	195	278
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	215	284
S: Ny stald til køer og store kvier	+2,6	2,6	L	3	132	226
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	176	274
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,1	L	3	206	251
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	617	182
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	561	175
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	617	175

S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	201	242
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	219	233
S: Kostald	+2,0	2,0	L	3	152	241

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	427	74
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	0,0	0,0	L	3	414	71
S: Ungdyrstald	0,0	0,2	L	3	372	80
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	413	69
S: Ny stald til køer og store kvier	+0,1	0,1	L	3	474	90
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	424	76
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,0	L	3	385	86
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	744	135
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	789	127
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	827	130
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	406	90
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	410	96
S: Kostald	+0,2	0,2	L	3	429	90

Naturpunkt: Mose 5

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	567	272
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	0,0	0,0	L	3	585	273
S: Ungdyrstald	0,0	0,1	L	3	588	271
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	605	273
S: Ny stald til køer og store kvier	+0,2	0,2	L	3	509	256
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	574	268
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,0	L	3	601	260
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	732	207
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	774	213
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	686	210
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	589	257
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	596	254

S: Kostald	+0,2	0,2	L	3	542	259
------------	------	-----	---	---	-----	-----

Naturpunkt: Mose 1

Kategori: 2

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,4 kgN

Totaldeposition: 0,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	339	90
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	0,0	0,0	L	3	320	87
S: Ungdyrstald	0,0	0,2	L	3	301	99
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	317	85
S: Ny stald til køer og store kvier	+0,2	0,2	L	3	420	107
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	340	93
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,0	L	3	327	107
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	861	139
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	790	145
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	816	136
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	357	110
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	374	116
S: Kostald	+0,3	0,3	L	3	378	109

Naturpunkt: Skov 1

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +6,1 kgN

Totaldeposition: 6,2 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	708	336
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	0,0	0,0	L	3	730	335
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	668	332
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	748	334
S: Ny stald til køer og store kvier	+0,1	0,1	L	3	479	335
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	694	335
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,0	L	3	629	330
O: Gyllebeholder 5000 m3	+4,4	4,4	L	3	40	258
O: Markstak	+0,1	0,1	L	3	133	270
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	+1,5	1,5	L	3	58	304
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	568	330
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	557	329
S: Kostald	+0,1	0,1	L	3	493	331

Naturpunkt: Eng 1

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: -3,9 kgN

Totaldeposition: 13,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	-2,0	0,0	L	3	23	225
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	-1,6	0,0	L	3	36	253
S: Ungdyrstald	-1,9	10,7	L	3	48	232
S: Kalvehytter (er fjernet)	-0,2	0,0	L	3	55	262
S: Ny stald til køer og store kvier	+0,9	0,9	L	3	168	171
O: Gyllebeholder 400 kbm	-0,2	0,0	L	3	62	205
O: Gyllebeholder 1200 kbm	-0,1	0,2	L	3	140	200
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	717	164
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	695	173
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	662	163
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	169	188
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	207	186
S: Kostald	+1,1	1,1	L	3	146	176

Naturpunkt: Mose 6

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +4,3 kgN

Totaldeposition: 5,8 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	-0,1	0,0	L	3	175	278
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	-0,1	0,0	L	3	195	282
S: Ungdyrstald	-0,2	1,0	L	3	194	278
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	215	284
S: Ny stald til køer og store kvier	+2,6	2,6	L	3	132	226
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	176	274
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,1	L	3	206	251
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	617	175
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	617	182
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	561	175
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	201	242
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	219	232
S: Kostald	+2,0	2,0	L	3	152	241

Naturpunkt: Hede 1

Kategori: 3

Oprettet: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	1.198	337
S: Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	0,0	0,0	L	3	1.220	337
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.156	335
S: Kalvehytter (er fjernet)	0,0	0,0	L	3	1.237	336
S: Ny stald til køer og store kvier	0,0	0,0	L	3	969	337
O: Gyllebeholder 400 kbm	0,0	0,0	L	3	1.183	336
O: Gyllebeholder 1200 kbm	0,0	0,0	L	3	1.116	334
O: Gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	482	331
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	541	325
O: Ny gyllebeholder 5000 m3	0,0	0,0	L	3	535	334
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.055	334
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.043	333
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	980	335

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.131,02		

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

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

BAT- Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	300,28	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,2084 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (300,28 - 250) \right) = 7,21$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvKs12	3,486	3,486	per årsopdræt
Dybstrølesesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ungdyrstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,21	9,8	per årsko
Ungdyrstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	KvKs12	3,486	3,486	per årsopdræt
Ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	KvKs03	3,99		per årsopdræt
Ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalvehytter (er fjernet)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,21	7,31	per årsko
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald til køer og store kvier	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,21	7,31	per årsko
Ny stald til køer og store kvier	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Ny stald til køer og store kvier	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Dybstrøelses ungdyr (er fjernet)								
(Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs12	PR-454451	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

Dybstrølesstald til kælvning og goldkøer (fjernet)								
(Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-454460	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

Ungdyrstald								
(Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-454456	Malkekøer	0			0,00		
KvSm01	PR-454457	Øvrige	30			66,30		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs12	PR-454458	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs03	PR-548170	Opdræt tung	144			1.067,58		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-548171	Opdræt tung	30	5,36	0,30	48,36		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34}$ $= \frac{(((10 + 7) \times 0,0729) + 1,93) \times 0,722}{4,34} = 0,722$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,722 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 7)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,301$						

Kalvehytter (er fjernet)								
(Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-454455	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kostald								
(Eksisterende stald)								

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-454453	Malkekøer	250	7,31	1,00	1.827,50		
KvKs05	PR-583635	Opdræt tung	24	3,99	1,20	114,97		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,2$				

Kalvehytter

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-454452	Øvrige	54			97,34		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-454512	Øvrige	260			12,58		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny stald til køer og store kvier

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa05	PR-454510	Malkekøer	225	7,21	1,00	1.621,90		
KvMa09	PR-456133	Malkekøer dybstrøelse	25	10,04	1,00	251,00		
KvKs09	PR-548161	Opdræt tung dybstrøelse	6	3,15	1,24	23,48		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,24$				

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne


- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
- alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
- AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
- AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
- KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
- KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].
- NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].
- NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:



A rich text editor toolbar with various icons for text formatting and editing. The icons include: a document icon, a close icon, a 'Vu' icon, bold (B), italic (I), underline (U), a link icon, an unlink icon, a font name dropdown menu, a real-time preview dropdown menu, a bulleted list icon, a numbered list icon, an indent icon, an outdent icon, and a table icon.

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **650,00 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

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)
27-3	# 10,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00
21-1	# 2,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
27-1	# 5,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00
9-0	# 8,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,98	0,00	0,00	0,00	2,74	8,98	0,00	0,00	0,00
21-0	# 3,83	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	0,00
11-1	# 3,52	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	0,00	0,00	0,00
27-4	# 14,77	Nej	JB1	Ja	K12	K12	14,77	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77	0,00	0,00	0,00
1-0	# 9,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,76	0,00	0,00	0,00	6,48	9,76	0,00	0,00	0,00
27-2	# 7,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00	0,00	0,00
6-0	# 8,32	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,32	0,00	0,00	0,00	8,32	8,32	0,00	0,00	0,00
8-1	# 1,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,90	0,00	0,00	0,00	1,90	1,90	0,00	0,00	0,00
24-0	# 2,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
28-1	# 8,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,48	0,00	0,00	0,00	4,97	8,48	0,00	0,00	0,00
28-0	# 9,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,22	0,00	0,00	0,00	4,91	9,22	0,00	0,00	0,00
2-0	# 7,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,87	0,00	0,00	0,00	7,87	7,87	0,00	0,00	0,00
24-3	# 6,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,61	0,00	0,00	0,00	0,00	6,61	0,00	0,00	0,00
27-0	# 6,18	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00
7-0	# 3,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,17	0,00	0,00	0,00	3,17	3,17	0,00	0,00	0,00
24-1	# 8,66	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	8,66	0,00	0,00	0,00
26-2	# 4,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,13	0,00	0,00	0,00	4,13	4,13	0,00	0,00	0,00
8-0	# 7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	4,94	7,94	0,00	0,00	0,00
Total	186,78						186,78	0,00	0,00	0,00	78,49	186,78	0,00	0,00	0,00

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)
4-0	# 8,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,84	0,00	0,00	0,00	8,84	8,84	0,00	0,00	0,00
10-0	# 8,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,48	0,00	0,00	0,00	0,00	8,48	0,00	0,00	0,00
5-0	# 9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	9,80	9,80	0,00	0,00	0,00
26-1	# 2,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56	2,56	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,86	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,86	0,00	0,00	0,00	7,86	7,86	0,00	0,00	0,00
11-0	# 7,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,68	0,00	0,00	0,00	0,00	7,68	0,00	0,00	0,00
Total	186,78						186,78	0,00	0,00	0,00	78,49	186,78	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
15-0 Afgræsning	4,63	Nej	Nej
17-0 Afgræsning	1,02	Nej	Nej
28-2 Afgræsning	1,59	Nej	Nej
16-0 Afgræsning	1,25	Nej	Nej
NI 1	29,18	Ja	Ja
NI 2	0,74	Ja	Ja
NI 6	0,87	Ja	Ja
NI 4	7,48	Ja	Ja
NI 6	30,64	Ja	Ja
NI 7	2,94	Ja	Ja
NI 8	1,74	Ja	Ja
NI 5	0,15	Ja	Ja
Total	82,21		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	14770,23	2269,51	70,00	152,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4375,86	617,64	45,00	40,11	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2757,82	423,73	0,00	28,33	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4375,86	617,64	40,11	0
Kvæggylle	14770,23	2269,51	152,00	0
Afsat ved græsning	2757,82	423,73	28,33	0
Total	21903,91	3310,88	220,44	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	74074,96	11028,46	70,00	740,91	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6676,29	940,03	45,00	64,04	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Niels Iversen Nørrebækvej 15 6360 Tinglev CVR:	Kvæggylle	9998,00	1489,00	70,00	100,00	0,00
Biogas CVR:	Kvæggylle	27530,00	4099,00	70,00	275,37	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6676,29	940,03	64,04	0
Kvæggylle	36546,96	5440,46	365,54	0
Total	43223,25	6380,49	429,58	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	65,4
DE_{reel}	2,30	65,4

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,6

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)

Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	65,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
9-0	9,0	48	3	57	44
1-0	9,8	48	3	57	44
6-0	8,3	48	3	57	44
8-1	1,9	48	3	57	44
28-1	8,5	48	3	57	44
28-0	9,2	48	3	57	44
2-0	7,9	48	3	57	44
7-0	3,2	48	3	57	44
26-2	4,1	48	3	57	44
8-0	7,9	48	3	57	44
4-0	8,8	48	3	57	44
5-0	9,8	48	3	57	44
26-1	2,6	48	3	57	44
3-0	7,9	48	3	57	44

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	186,78 ha	0,0 kg P/ha/år	3,9 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	3,9 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet 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: **-0,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,9 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,2 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,9 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

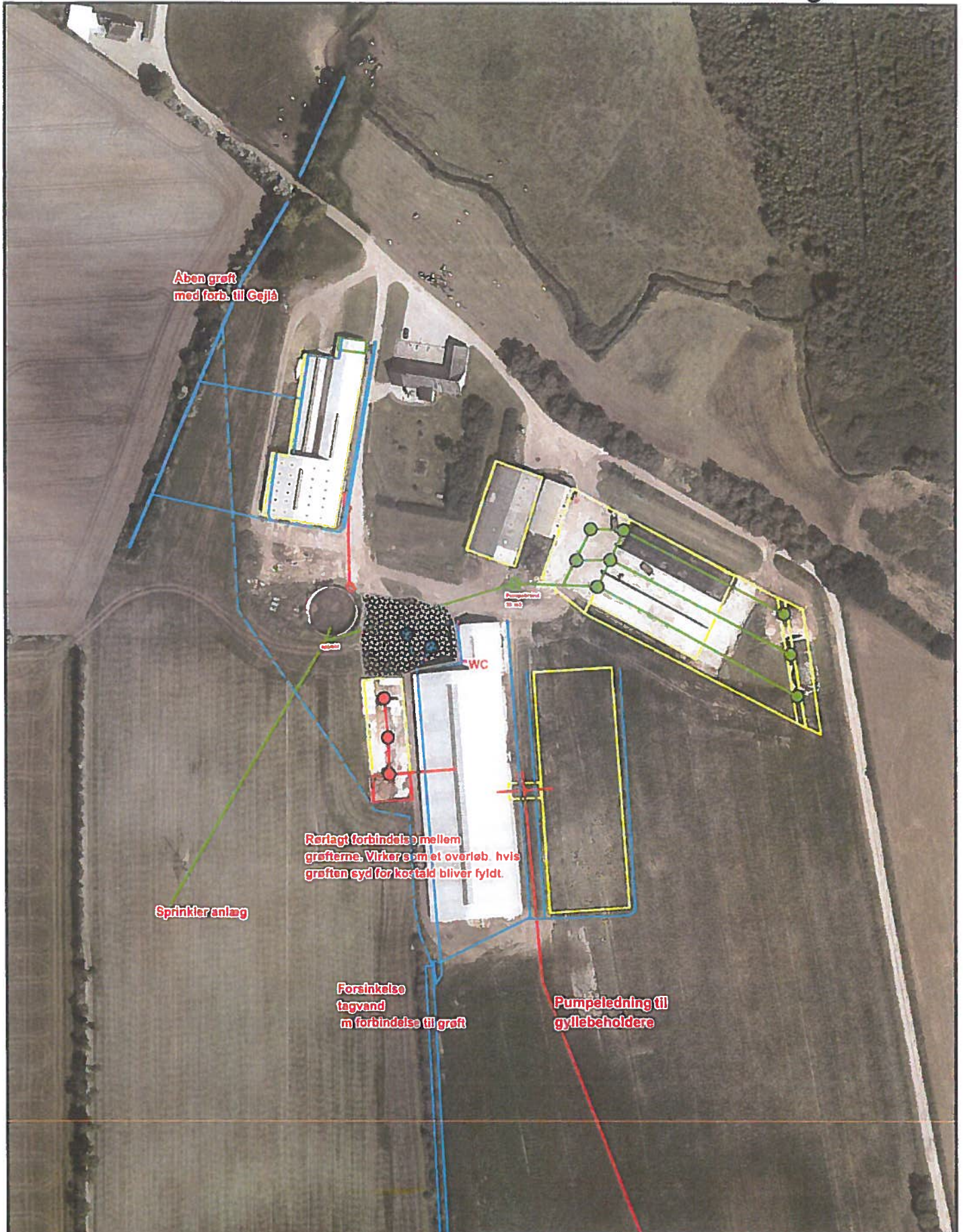
3.7 Gener fra udbringning


Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:


Vilkår:

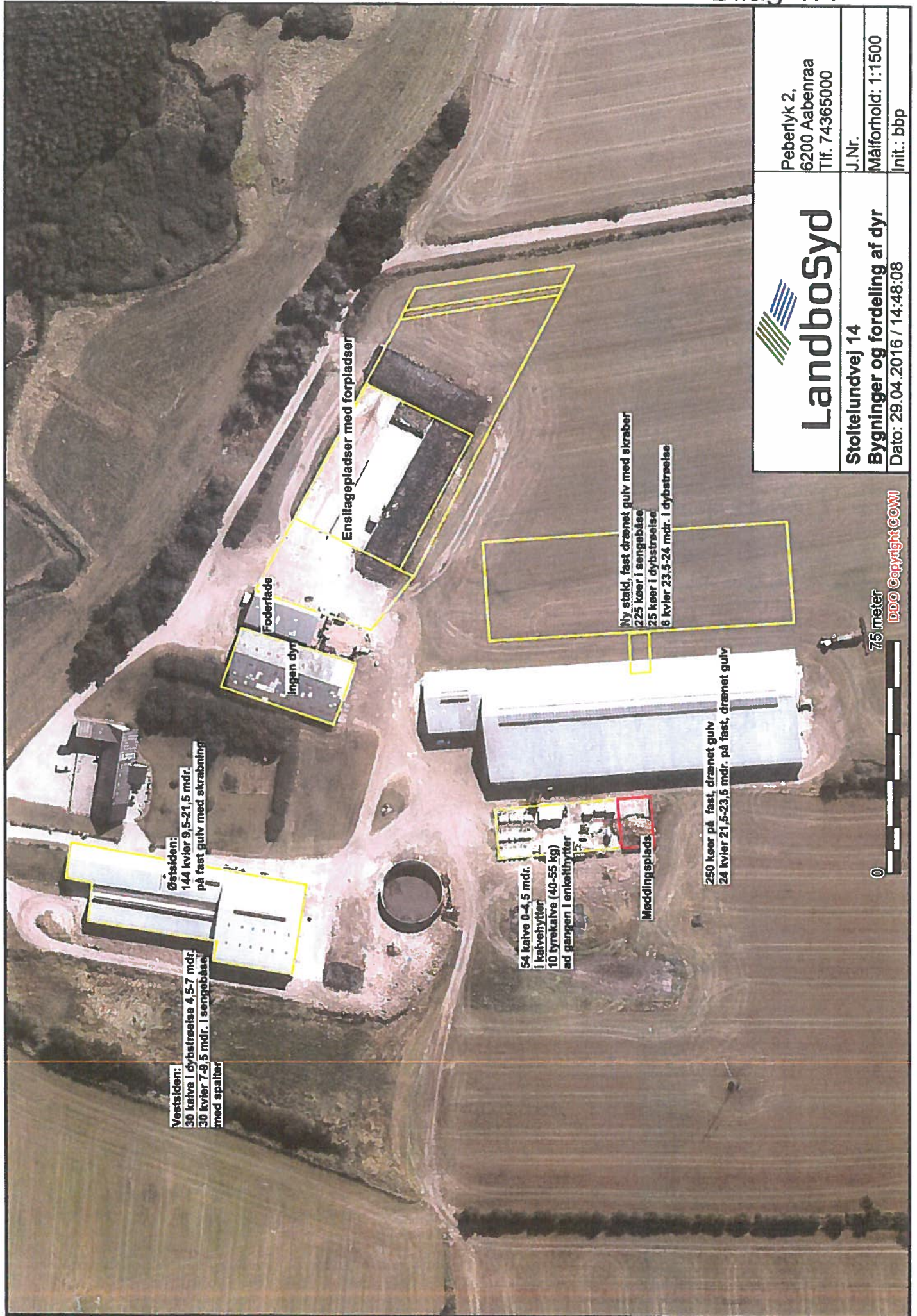
Id	Vilkår
Ingen vilkår	




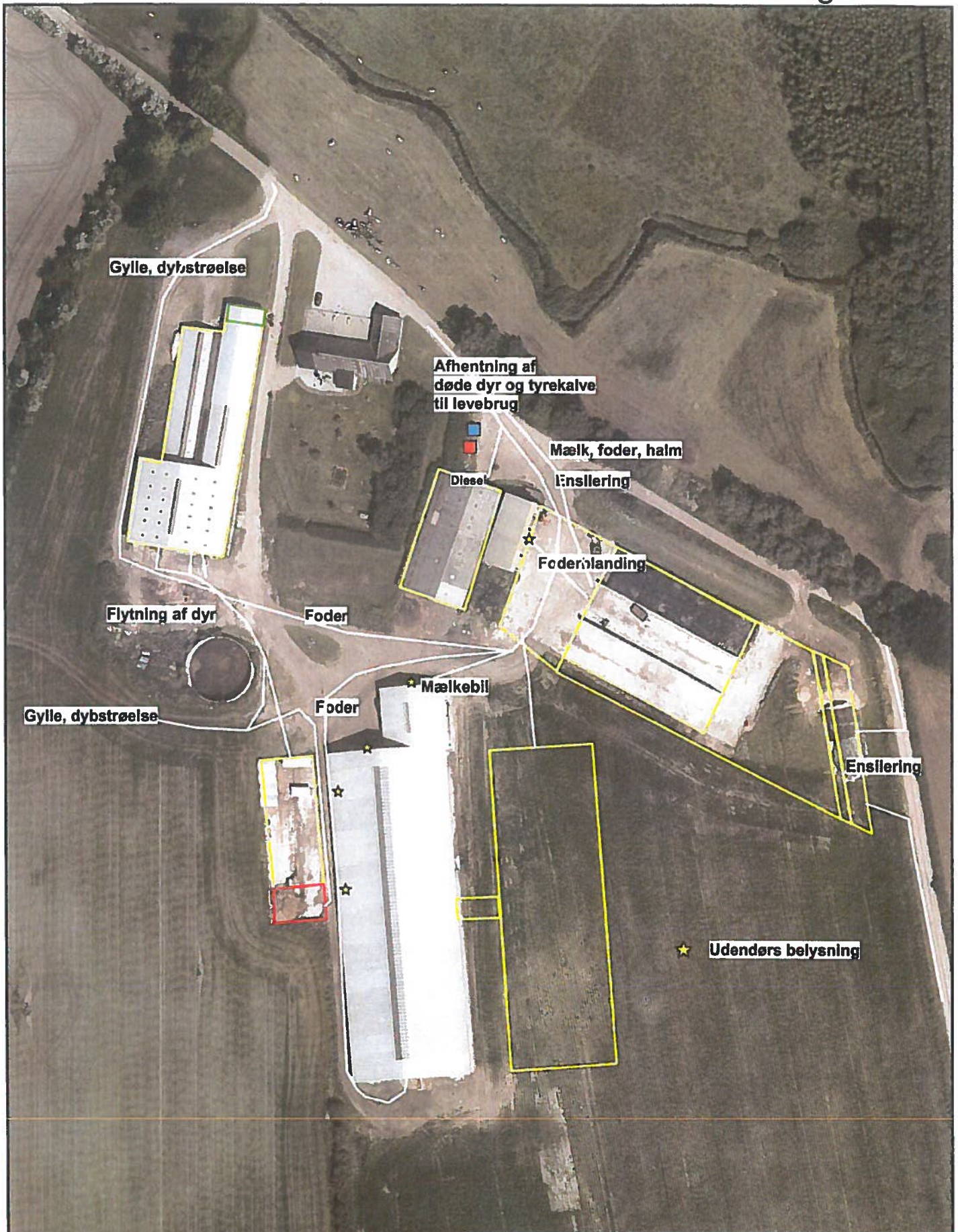
 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målførlhold: 1:2000 Init.: bbp
Stotelundvej 14 Afløbsplan Dato: 15.06.2016 / 08:13:19	



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:3000 Init.: bbp
Stoltelundvej 14 Afløbsplan oversigt Dato: 26.04.2016 / 13:59:00	




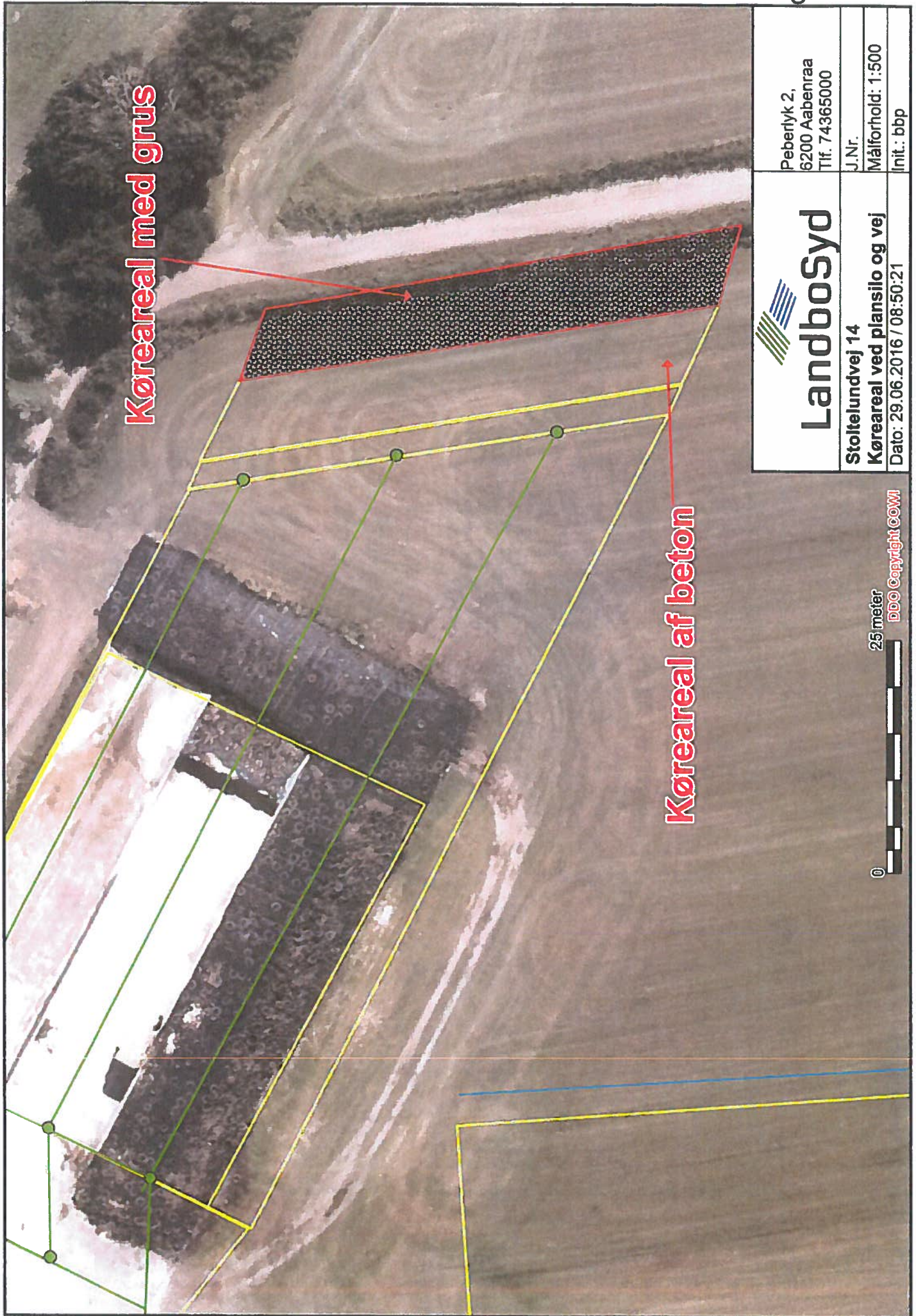
 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: bbp
Stoftevej 14 Bygninger og fordeling af dyr Dato: 29.04.2016 / 14:48:08	



0 75 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: bbp
Stoltelundvej 14 Intern transport Dato: 15.06.2016 / 08:07:49	



Køreareal med grus

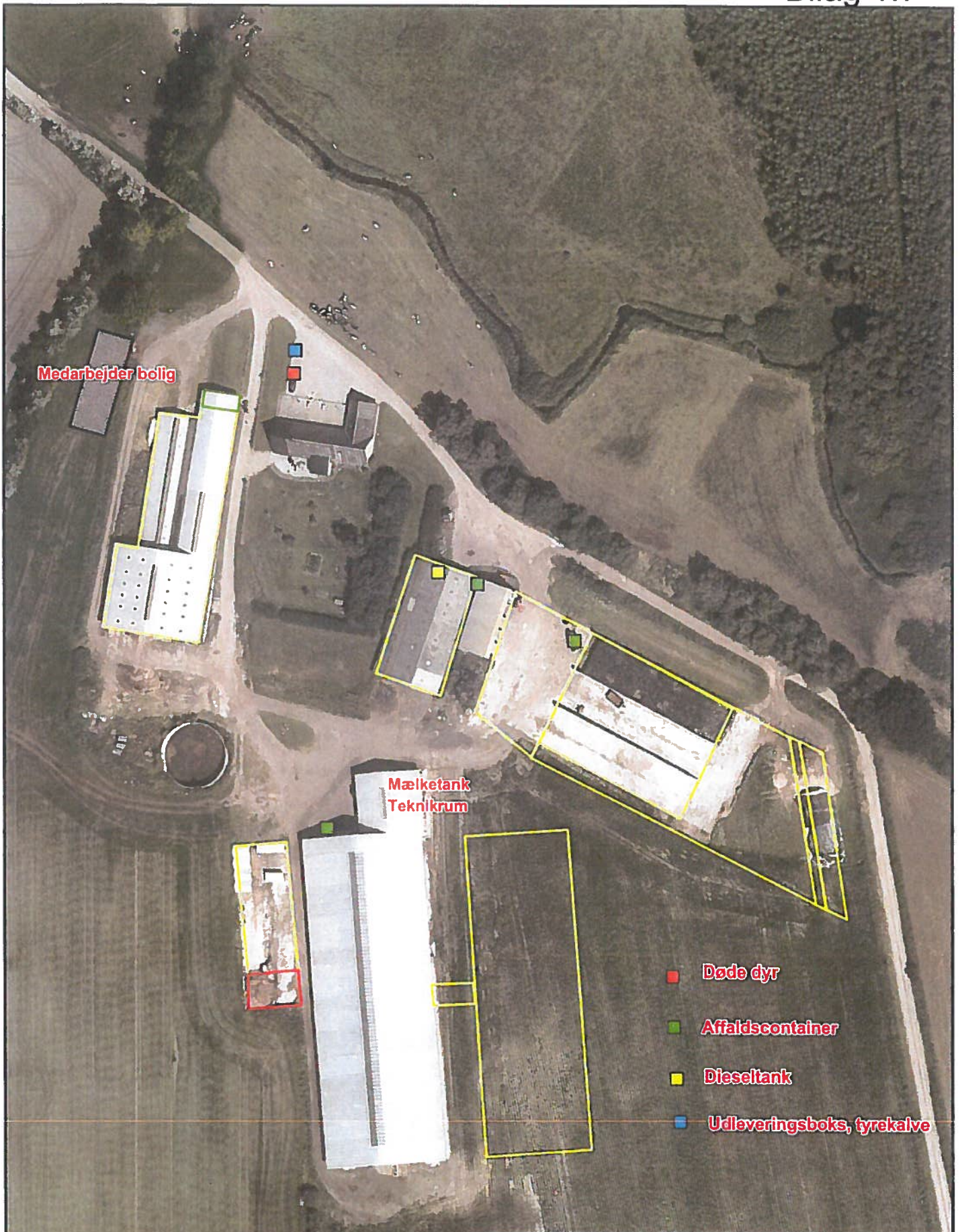
Køreareal af beton

25 meter

0

DDO Copyright COWI

 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Stoltelundvej 14	J.Nr.
Køreareal ved plansilo og vej	Målforhold: 1:500
Dato: 29.06.2016 / 08:50:21	Init.: bbb



Medarbejder bolig

Mæketank
Teknikrum

- Døde dyr
- Affaldscontainer
- Dieseltank
- Udleveringsboks, tyrekalve

0 75 meter

DDO Copyright GOWI



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Stotelundvej 14
Teknik

J.Nr.
Målforhold: 1:1500

Dato: 15.06.2016 / 08:10:02

Init.: bbp

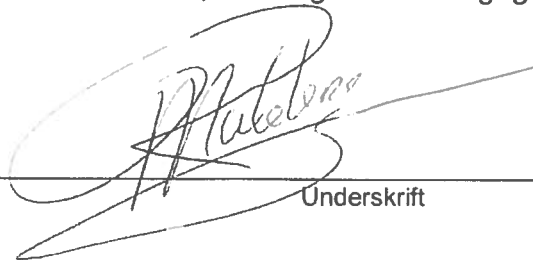
Fuldmagt.

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

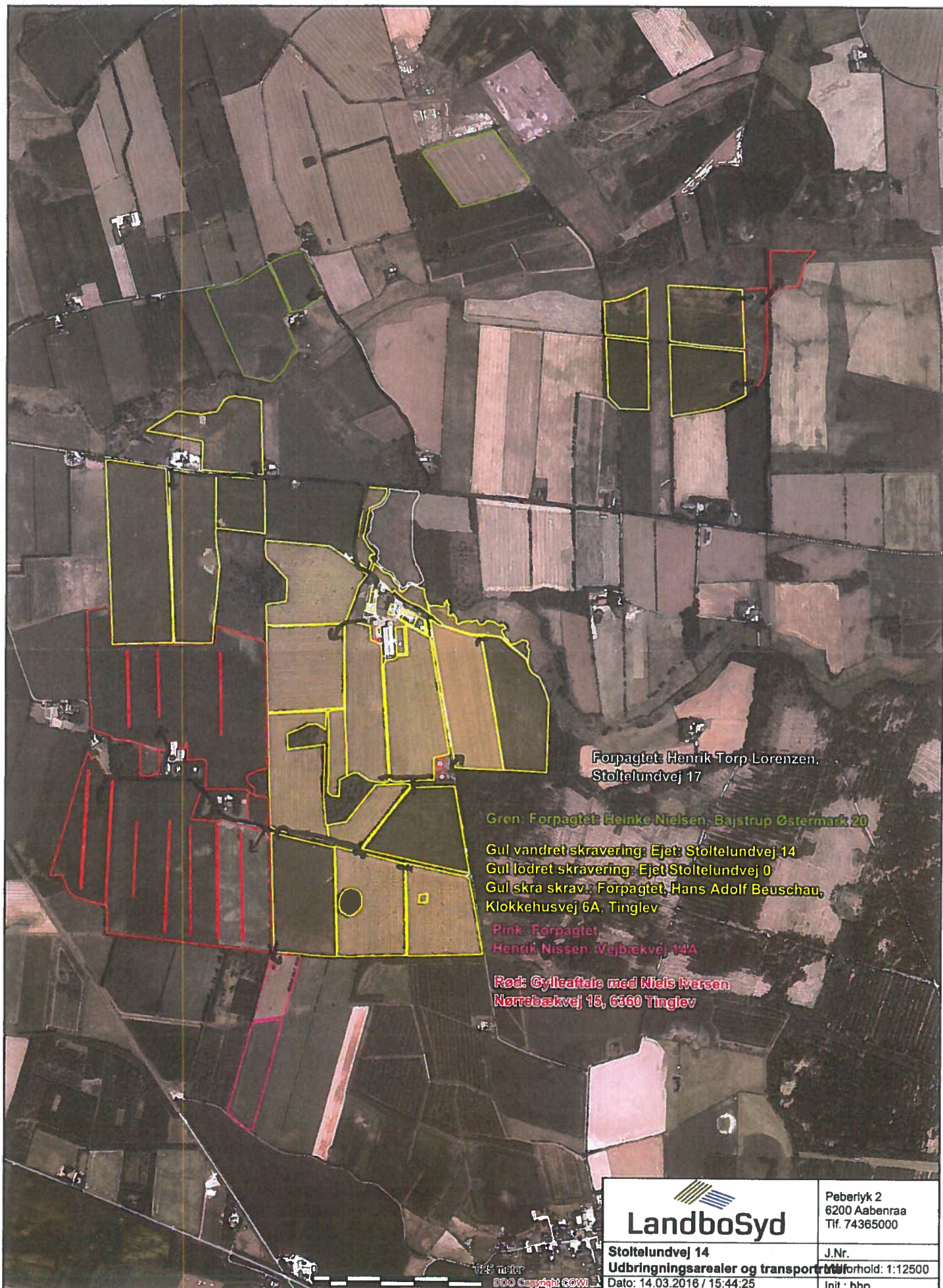
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

Aabenraa, d. 1.1.3-2016



Underskrift



Forpagtet: Henrik Torp Lorenzen,
Stoltelundvej 17

Gren: Forpagtet: Heine Nielsen, Bajstrup Østermark 20

Gul vandret skravering: Ejet: Stoltelundvej 14

Gul lodret skravering: Ejet: Stoltelundvej 0

Gul skra skrav.: Forpagtet: Hans Adolf Beuschau,
Klokkehusvej 6A, Tinglev

Pink: Forpagtet
Henrik Nissen, Vejebakvej 14A

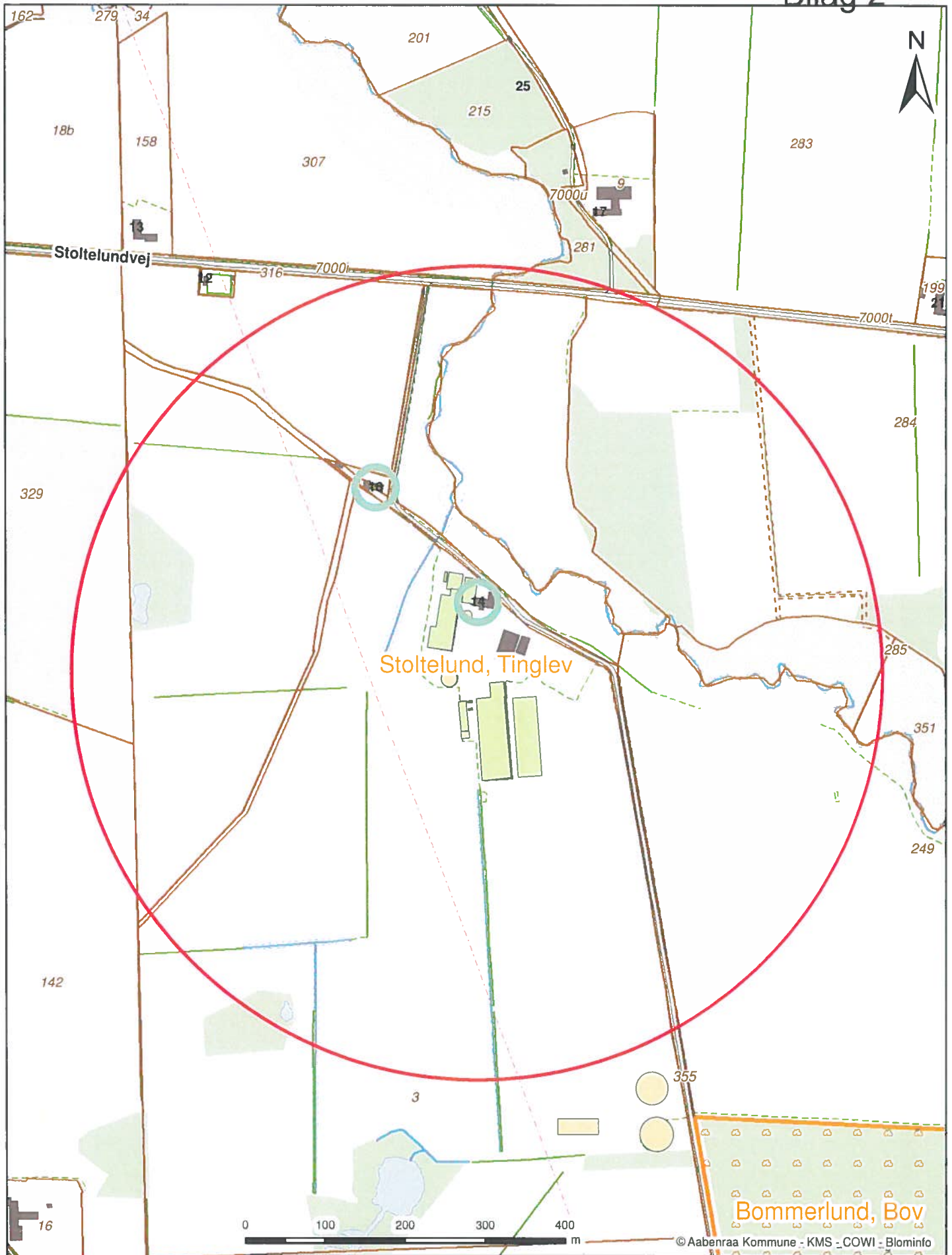
Rød: Gyllesafale med Niels Iversen
Nørrebækvej 15, 6360 Tinglev


LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Stoltelundvej 14	J.Nr.
Udbringningsarealer og transport	Forhold: 1:12500
Dato: 14.03.2016 / 15:44:25	Init: bbp

100 meter
© 2016 Copyright GOW



Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Beregnet konsekvensområde er 506,31 m

Dato: 25-05-2016	Mål: 1:6.000	Intituler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Lene Kragh Møller

Fra: Tina Thomsen <tinaphomsen@live.dk>
Sendt: 5. august 2016 15:28
Til: Tina Ketelsen
Emne: Sagsnr. 16/14374
Vedhæftede filer: Aabenraa Kommune TT.docx; Aabenraa Kommune HT.docx

Vedlagt vores hørringsvar

Med venlig hilsen
Tina og Henrik
Stoltelundvej 17
6360 Tinglev

Aabenraa Kommune
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Sagsnr.: 16/14374

05. august 2016

Udkast til miljøgodkendelse Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Som nabo til Stoltelundvej 14 er vi blevet informeret om den forestående udvidelse af bedriften. Umiddelbart er placeringen af den nye stald ikke til gene for os.

Vi er dog bekymret over de skal udvidede deres bestand og derved har brug for flere græsarealer og marker.

Vores ejendom er placeret med en grusvej få meter fra vores hushjørne, og vi er bestemt ikke interesseret i at der kommer endnu mere trafik forbi os.

Før denne miljøgodkendelse kan accepteres bør der undersøges muligheder om evt. omplacering af vejen forbi os eller muligheden for at belægge den med knust asfalt. De store maskiner der allerede bliver brugt ødelægger vejen og der opstår meget hurtigt store huller. Vi skriver jævnligt til Aabenraa Kommune angående reparationer af vejen, men der går kun meget kort tid før vejen igen ser ud som før.

Samtidig opstår der væsentlige støvgener hele sommerhalvåret. Vi kan ikke bruge vores have optimalt, da køretøjerne kommer med ALT for høj fart og ikke respektere at der både færdes hund og børn nær vores ejendom. Muligheden kunne også være at lave et par bump på vejen, så man tager hastigheden af de biler og store traktorer der kommer forbi.

Støvbekæmpelse sker meget sjældent, og når der endelig kommer en kommunemedarbejder ud for at strø noget kemikalier på vejen, bliver der sparet så meget på det, at vi har støv igen dagen efter. Det er ikke acceptabelt. Hvis der var mulighed for det kunne vi godt opbevare et par sække hos os, og selv sørge for at strå det fornødne på vejen når støvgenerne er værst.

I det vejen går få meter fra vores hushjørne vil vi meget gerne have undersøgt muligheden om at begrænse brugen af vejen eller have nogen form for compensation, da der gives store rystelser hver gang de store maskiner kører forbi. Vi har istandsat hele ejendommen, men huset få flere og flere revner i murværket, som sagtens kunne stamme fra den tunge trafik.

Vi forvente at der bliver talt om løsningsforslag til brugen af vejen og i givet fald renoveret til strækkeligt, så vi både mindsker hullerne og støvgenerne. Vi beder derfor Aabenraa Kommune redegøre for tankerne omkring istandsættelse af vejen forbi os mod Bjerndrup. Det er ikke acceptabelt som det er nu.

Med venlig hilsen
Tina Thomsen
Stoltelundvej 17
6360 Tinglev

Aabenraa Kommune
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Sagsnr.: 16/14374

05. august 2016

Udkast til miljøgodkendelse Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Som nabo til Stoltelundvej 14 er vi blevet informeret om den forestående udvidelse af bedriften. Umiddelbart er placeringen af den nye stald ikke til gene for os.

Vi er dog bekymret over de skal udvidede deres bestand og derved har brug for flere græsarealer og marker.

Vores ejendom er placeret med en grusvej få meter fra vores hushjørne, og vi er bestemt ikke interesseret i at der kommer endnu mere trafik forbi os.

Før denne miljøgodkendelse kan accepteres bør der undersøges muligheder om evt. omplacering af vejen forbi os eller muligheden for at belægge den med knust asfalt. De store maskiner der allerede bliver brugt ødelægger vejen og der opstår meget hurtigt store huller. Vi skriver jævnligt til Aabenraa Kommune angående reparationer af vejen, men der går kun meget kort tid før vejen igen ser ud som før.

Samtidig opstår der væsentlige støvgener hele sommerhalvåret. Vi kan ikke bruge vores have optimalt, da køretøjerne kommer med ALT for høj fart og ikke respektere at der både færdes hund og børn nær vores ejendom. Muligheden kunne også være at lave et par bump på vejen, så man tager hastigheden af de biler og store traktorer der kommer forbi.

Støvbekæmpelse sker meget sjældent, og når der endelig kommer en kommunemedarbejder ud for at strø noget kemikalier på vejen, bliver der sparet så meget på det, at vi har støv igen dagen efter. Det er ikke acceptabelt. Hvis der var mulighed for det kunne vi godt opbevare et par sække hos os, og selv sørge for at strå det fornødne på vejen når støvgenerne er værst.

I det vejen går få meter fra vores hushjørne vil vi meget gerne have undersøgt muligheden om at begrænse brugen af vejen eller have nogen form for compensation, da der gives store rystelser hver gang de store maskiner kører forbi. Vi har istandsat hele ejendommen, men huset få flere og flere revner i murværket, som sagtens kunne stamme fra den tunge trafik.

Vi forvente at der bliver talt om løsningsforslag til brugen af vejen og i givet fald renoveret til strækkeligt, så vi både mindsker hullerne og støvgenerne. Vi beder derfor Aabenraa Kommune redegøre for tankerne omkring istandsættelse af vejen forbi os mod Bjerndrup. Det er ikke acceptabelt som det er nu.

Med venlig hilsen
Henrik Lorenzen
Stoltelundvej 17
6360 Tinglev

Lene Kragh Møller

Fra: Britt Bjerre Paulsen <bbp@landbosyd.dk>
Sendt: 11. august 2016 16:22
Til: Lene Kragh Møller
Cc: Mulders
Emne: Stoltelundvej 14, kommentar til høringsvar

Til Aabenraa Kommune, att. Lene Kragh Møller.

Svar pva. Mulders Dairy til naboer vedr. transportgener i forbindelse med Stoltelundvej 14.

Ejerne af Stoltelundvej 17, Tina og Henrik, skriver at de føler sig generede af trafik og transporter til og fra produktionen på Stoltelundvej 14.

Specielt føler de sig generede af rystelser og støv fra vejen forbi deres hus, der os bekendt er en offentlig grusvej.

De transporter, der kører forbi deres ejendom, er specielt kørsler til arealerne, der er forpagtet af Heinke Nielsen, og markeret med grønt på arealkortet. Dyrkingen af disse arealer ændrer sig ikke som følge af udvidelsen på Stoltelundvej 14, og der bliver ikke flere udbringningsarealer i den retning, da udbringningsarealet er udvidet med gylleaftale syd og vest for ejendommen.

Der køres til arealerne i forbindelse med markarbejdet i foråret og i forbindelse med slet og høst, og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Disse opgaver ændrer sig ikke i forbindelse med udvidelsen, da arealerne dyrkes på samme måde fremadrettet. Det er ofte maskinstationen, der kører her, men det kan også være gårdens egne ansatte.

Erik, som er driftsleder på gården, vil fremadrettet instruere de ansatte og maskinstationen i at køre langsomt forbi Stoltelundvej 17, for så vidt muligt at undgå rystelser, men opfordrer også Aabenraa Kommune til at sætte et par skilte op med "legende børn", så alle, også nye medarbejdere ved maskinstationen, bliver opmærksomme på at køre forsigtigt.

Med hensyn til støv har en anden nabo også oplevet, at det kan være nødvendigt at kontakte kommunen flere gange, før der bliver gjort noget for at dæmpe støvet. Det ville være fint om vejen kunne belægges med knust asfalt, eller hvis vejen kunne behandles mod støv lidt oftere, men da det er en offentlig vej, så må det næsten være kommunens opgave at vedligeholde den.

Der vil fortsat være en del transporter på Stoltelundvej, som er asfalteret og i god stand. Det forventede antal transporter er opgjort i en tabel i miljøgodkendelsen, og den viser at der vil være færre transporter samlet set, fordi en del gylle kan lægges ud med slanger, og en del ensilagevand kan sprinkles ud.

Det er beklageligt, at Tina og Henrik oplever så store gener af trafik fra markarbejdet. Med hensyn til støv og vejbelægning må vi appellere til Aabenraa Kommune om at hjælpe, og i øvrigt skal jeg på vegne af Mulders opfordre til, at naboerne henvender sig direkte til Erik, næste gang de føler sig væsentligt generet.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen
Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.



Peberlyk 2 | 6200 Aabenraa | CVR: 25 16 04 28
Tlf: 7436 5000 | Dir: 7436 5079 | Mobil: 6161 7993
bbp@landbosyd.dk | www.landbosyd.dk

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 135 dedikerede medarbejdere, og har hjemme i Aabenraa mellem land, by, skov og fjord.

Bedriftsbesøg på Bølkøjt I/S



Tina Piper Thomsen
Stoltelundvej 17
6360 Tinglev

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 19-08-2016
Sagsnr.: 16/14374

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Svar på bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommune har den 5. august 2016 modtaget dine bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Redegørelse for sagen

Mulders Dairy Denmark ApS har ansøgt om udvidelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, hvor dyreholdet ønskes udvidet fra 473,93 DE (280 malkekøer med 10.000 kg EKM, 187 årsopdræt 0-16 mdr., 27 kvier 22-24,5 mdr. og 140 tyrekalve (40-55 kg) alle tung race til 500 årskøer (10.120 kg EKM), 288 årsopdræt (0-24 mdr.) og 260 tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 810,97 DE. Der ønskes etableret en ny staldbygning, ny gyllebeholder og det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg udvides.

Aabenraa Kommune har behandlet ansøgningen om udvidelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev efter lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Ud fra den fremsendte ansøgning har Aabenraa Kommune udarbejdet et udkast til tillæg til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Høring

Udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev er sendt i høring den 15. juli 2016 med 3 uger til at fremsende bemærkninger til udkastet.

Indledningsvis skal det oplyses, at du er blevet hørt, fordi du har bortforpagtet et areal til Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Dette areal er med i udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev og beliggende syd for Stoltelundvej, det arealer, som er omkredset med hvid på bilag 1.9 i udkast til miljøgodkendelse til kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Det skal ligeledes oplyses, at din ejendom er beliggende uden for lugtkonsekvensområdet, jf. bilag 2 i udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

I Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse fra den 3. august 2016, NMK-132-00777, fremgår det

"At have en "individuel, væsentlig interesse" i sagens udfald betyder, at man skal være berørt af afgørelsen i en vis kvalificeret grad, dvs. kan blive udsat for en forurening af en vis styrke. Denne påvirkning skal være speciel i sammenligning med den påvirkning, som afgørelsen vil have for alle og enhver inden for en større personkreds. En mere almindelig interesse i et områdes natur- og miljøforhold vil ikke i sig selv kunne begrunde klageberettigelse.

Det er nævnets praksis, at vurderingen af om en klager udsættes for forurening af en vis styrke foretages med udgangspunkt i det såkaldte konsekvensområde for lugtemissionen. Konsekvensområdet er et område omkring lugtkilden beregnet fra staldlugtcentrum.

Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i høj grad kan registreres. Uden for konsekvensområdet kan registrerbar, men ikke-genegivende lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis forekomme. Dette betyder dog ikke, at den pågældende klager udsættes for forurening af en sådan styrke, at den pågældende er klageberettiget.

Det er nævnets opfattelse, at der skal foreligge en særlig begrundelse for at tillægge afstanden til udbringningsarealer afgørende betydning for klageberettigelsen i tilfælde, hvor afstanden til udbringningsarealet er større end angivet i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28, stk. 1¹ "

Dine bemærkninger er videresendt til ansøger og ansøgers rådgiver, som har kommenteret dit høringssvar. Deres kommentarer er vedhæftet dette brev.

Desuden er din henvendelse sendt videre til Drift & Anlæg, som bl.a. står for vedligeholdes af kommunens veje. Deres svar er indsat sidst i dette brev.

Svar på bemærkninger

Ud fra dine bemærkninger, har jeg udledt følgende spørgsmål:

1. Ikke interesseret i mere trafik forbi os
2. Mulighed for omplacering af vejen
3. Støvgener
4. Trafiksikkerhed
5. Værdiforringelse af ejendom
6. Reparation og vedligeholdes af vejen

Svar på 1. Ikke interesseret i mere trafik forbi os.

I tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev fra den 26. marts 2016 er de 3 forpagtet arealer nord for din ejendom er stadig-

¹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

væk samme tre arealer, som fremgår af udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, jf. bilag 8 i tillægsgodkendelse og bilag 1.9 i udkastet. Det fremgår desuden af bilag 8 i tillægget og bilag 1.9 i udkastet, at der ikke kommer flere arealer nord for din ejendom, hvor transporterne skal forbi din ejendom. I forbindelse med udvidelse af dyreholdet falder antallet af transporter fra 1.199 til 1.156 transporter, jf. tabel 29 i udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Ansøger har oplyst, at *"Udbringningsarealet er udvidet med gylleaftale syd og vest for ejendommen" og "Der køres til arealerne i forbindelse med markarbejdet i foråret og i forbindelse med slet og høst, og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Disse opgaver ændrer sig ikke i forbindelse med udvidelsen, da arealerne dyrkes på samme måde fremadrettet."*

Ud fra ovenstående er det Aabenraa Kommunes vurdering, at der ikke kommer mere trafik forbi jer ved udvidelsen af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen.

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug er omfattet af husdyrbrugloven². En omplacering af vejen er ikke omfattet af reglerne i husdyrbrugloven. I Natur- og miljøklagenævnets afgørelse, NMK-132-00716, står der, at

"Natur- og Miljøklagenævnet kan ved afgørelser om miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kun tage stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven. Nævnet kan derfor ikke tage stilling til klagepunkterne vedrørende henholdsvis risikoen for skader på klagers hus, herunder værdiforringelse, og risikoen for færdselsuheld samt ændret linjeføring af [adresse2]."

Som der fremgår af klagenævnets afgørelse, så er en ændret linjeføring af en vej ikke omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdyrbrugloven.

Svar på 3. Støvgener

Antallet af transporter reduceres ved udvidelsen. Ansøger har oplyst, *"Det forventede antal transporter er opgjort i en tabel i miljøgodkendelsen, og den viser at der vil være færre transporter samlet set, fordi en del gylle kan lægges ud med slanger, og en del ensilagevand kan sprinkles ud."*

Desuden ændres dyrkningen af arealerne og/eller størrelse af arealerne nord for ejendommen ikke i forbindelse med udvidelsen af kvægbruget.

De støvgener, som du henviser til i dit brev, er ikke fra selve husdyrbruget, men fra grusvejen.

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

Det er Team Miljø's vurdering, at støvgenerne fra grusvejen ikke alene kommer fra transporter til/fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, og at udvidelsen ikke medfører væsentlige gener, idet antallet af transporter forbi din ejendom ved udvidelsen ikke ændres.

Svar på 4. Trafiksikkerhed

Under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen" fremgår det af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, at risikoen for færdselsuheld ikke er omfattet af husdybrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdyrbrugloven.

Svar på 5. Værdiforringelse af ejendom

Under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen" fremgår det af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, at risikoen for skader på klagers hus, herunder værdiforringelse ikke er omfattet af husdyrbrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdyrbrugloven.

Svar på 6. Reparation og vedligeholdelse af vejen

Det er Team Miljø's vurdering, at reparation og vedligeholdelse af vejen ikke er omfattet af husdyrbrugloven ud fra de nævnte punkter i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen", og dermed ikke skal det vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdyrbrugloven.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller
Miljømedarbejder

Bilag

- Bilag 8 fra Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Meddelte den 26. marts 2014
- Bilag 1.9 fra Udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Udsendt den 15. juli 2016.
- Bilag 2 fra Udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Udsendt den 15. juli 2016.
- Kommentar til høringsvar fra Mulders Dairy Denmark ApS, modtaget den 11. august 2016

Kopi til

- Mulders Dairy Denmark ApS, mulders@outlook.dk
- Mulders Dairy Denmark ApS's miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, bbp@landbosyd.dk

Svar fra Drift & Anlæg, Drift & Vedligehold:

"Kommunens serviceniveau er at vi kommer op til 3 gange pr. år og skraber vejen og at støvbekæmpelsen sker ved beboelsesejendomme og skønnes til at være ca. 3 gange pr. år.

Vi kan godt overveje at lægge en bunke salt til støvbekæmpelse hos nr. 17 svarende til at vi lægger en bunke på ca. 0,5-1 m³ 1 gang årligt i maj måned, men som det er nu er det ikke noget vi plejer at gøre."

Svar fra Drift & Anlæg, Trafik & Anlæg:

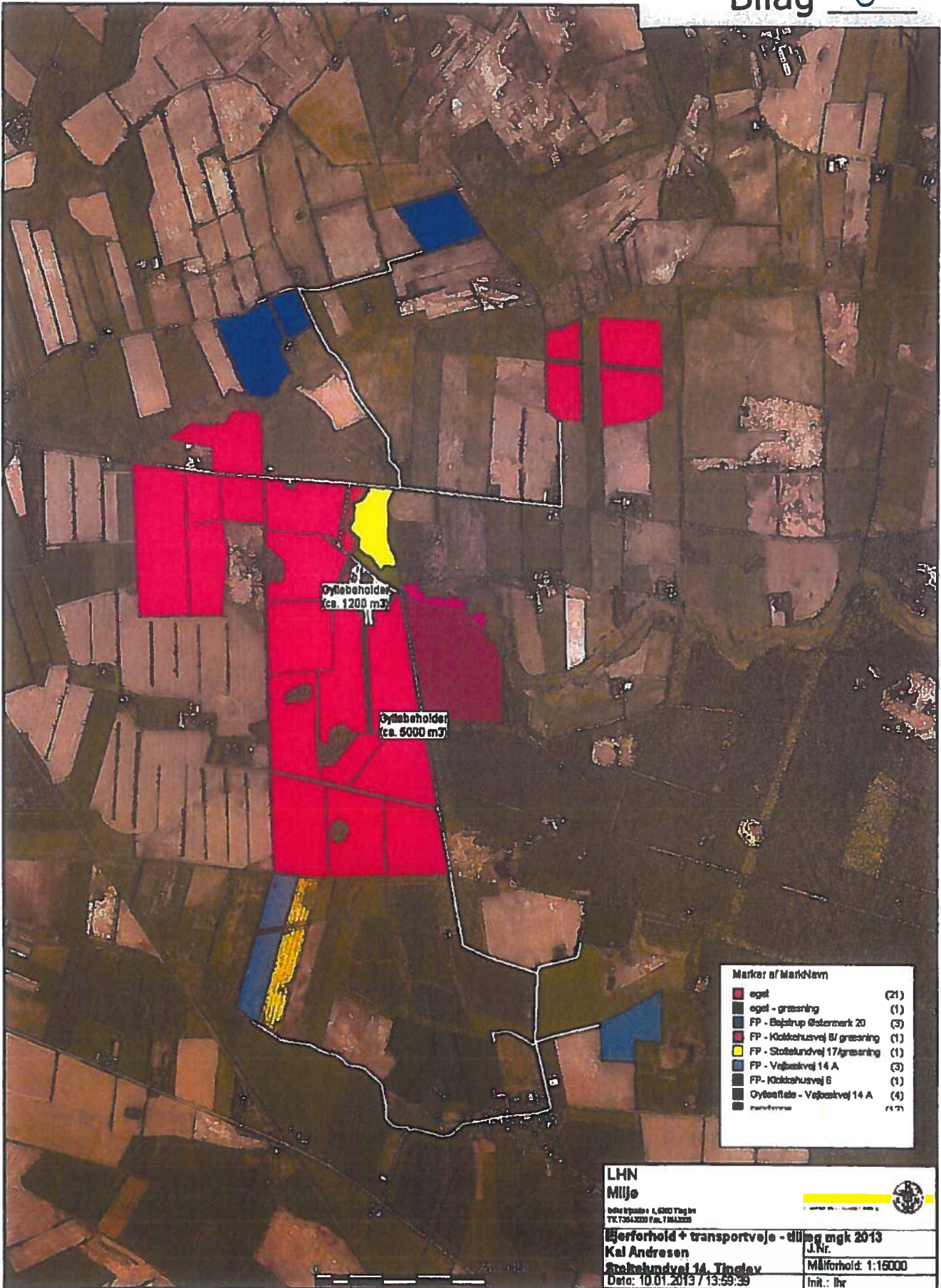
"Trafikalt synes jeg ikke der kan være så store forandringer forbundet med udvidelsen. Det er vel begrænset hvad der kan komme af ekstra udkørsel på marken – eller hvad?"

Vi har en enkelt, gammel tælling fra 2004, som viser hastigheder på 35 km/t, og 25% store køretøjer. Der er talt 25 biler i døgnet på hverdage. Dette var at forvente sådan et sted, og er ikke skræmmende. Antallet af køretøjer er nok steget, men der er stadig ikke tale om en belastet vej.

Selvom der ikke er sat en fartgrænse på mindre end 80 km/t, køres der altså kun knapt det halve, hvilket skyldes vejens udformning. Der er ikke lagt op til at køre hurtigt på den grusvej.

Jeg mener ikke der er grundlag for at flytte vejen.

Det må forventes at det kan mærkes i huset når der er tung trafik på en vej der kører så tæt forbi."



Marker af MarkNavn

■	egal	(21)
■	egal - græsning	(1)
■	FP - Bøjstrup Østermark 20	(3)
■	FP - Koldkhusvej 8/ græsning	(1)
■	FP - Statshøjvej 17/græsning	(1)
■	FP - Vejbovej 14 A	(3)
■	FP - Koldkhusvej 6	(1)
■	Dylebholde - Vejbovej 14 A	(4)
■	Parceller	(17)

LHN
Miljø
 Dato: 10.01.2013 13:59:39
 Tel: 73543200 Fax: 73543205

Øjeforhold + transportveje - d. 10.01.2013
 J.Nr. **14**
Kal Andresen
Statshøjvej 14, Tinglav

Målforhold: 1:15000
 Ink.: ltr



Forpagtet Henrik Torp Lourensen, Stoflundvej 17

Grøn Forpagtet Henke Nielsen, Bårthrop, Gårdsvej 20

Gul vandret skrævering Ejet i Stoflundvej 14

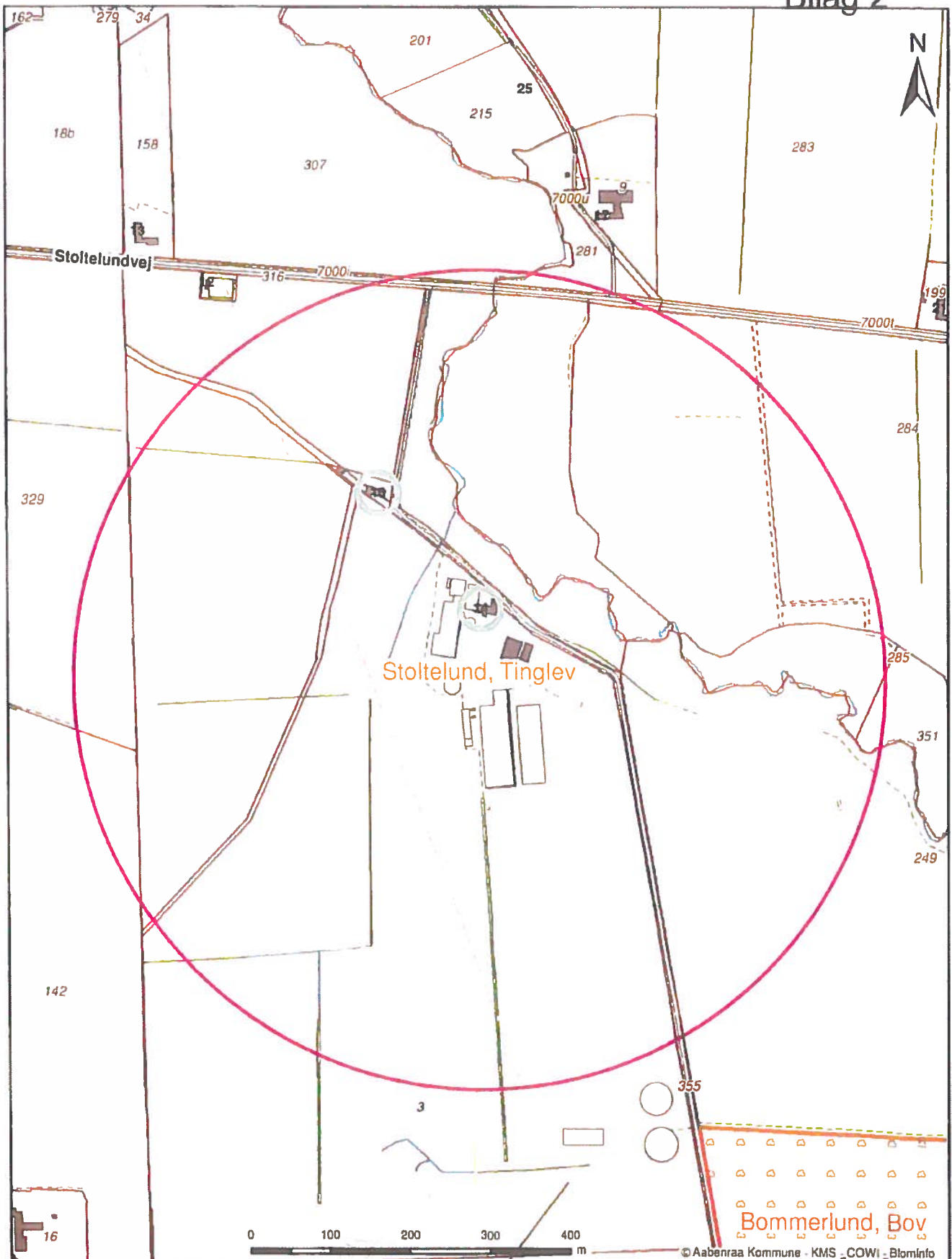
Gul lodret skrævering Ejet i Stoflundvej 0

Gul skrå skrævering Forpagtet Hans Adolf Beuschau, Klokkervej GA, Tinglev

Rød Forpagtet Henke Nielsen, Gårdsvej 20

Rød Gylkevej med Mile Berten, Gårdsvej 18, Gårds Tinglev

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Udbringningsarealer og transportforhold: 1:12500 Dato: 14.03.2016 / 15.44.25 Init.: bbp



Stoltelund, Tinglev

Bommerlund, Bov

© Aabenraa Kommune - KMS_COWI - Blominfo

<p>Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev Beregnet konsekvensområde er 506,31 m</p>		
Dato: 25-05-2016	Mål: 1:6.000	Intituler: tket

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Lene Kragh Møller

Fra: Britt Bjerre Paulsen <bbp@landbosyd.dk>
Sendt: 11. august 2016 16:22
Til: Lene Kragh Møller
Cc: Mulders
Emne: Stoltelundvej 14, kommentar til høringssvar

Til Aabenraa Kommune, att. Lene Kragh Møller.

Svar pva. Mulders Dairy til naboer vedr. transportgener i forbindelse med Stoltelundvej 14.

Ejerne af Stoltelundvej 17, Tina og Henrik, skriver at de føler sig generede af trafik og transporter til og fra produktionen på Stoltelundvej 14.

Specielt føler de sig generede af rystelser og støv fra vejen forbi deres hus, der os bekendt er en offentlig grusvej.

De transporter, der kører forbi deres ejendom, er specielt kørsler til arealerne, der er forpagtet af Heinke Nielsen, og markeret med grønt på arealkortet. Dyrkningen af disse arealer ændrer sig ikke som følge af udvidelsen på Stoltelundvej 14, og der bliver ikke flere udbringningsarealer i den retning, da udbringningsarealet er udvidet med gylleaftale syd og vest for ejendommen.

Der køres til arealerne i forbindelse med markarbejdet i foråret og i forbindelse med slet og høst, og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Disse opgaver ændrer sig ikke i forbindelse med udvidelsen, da arealerne dyrkes på samme måde fremadrettet. Det er ofte maskinstationen, der kører her, men det kan også være gårdens egne ansatte.

Erik, som er driftsleder på gården, vil fremadrettet instruere de ansatte og maskinstationen i at køre langsomt forbi Stoltelundvej 17, for så vidt muligt at undgå rystelser, men opfordrer også Aabenraa Kommune til at sætte et par skilte op med "legende børn", så alle, også nye medarbejdere ved maskinstationen, bliver opmærksomme på at køre forsigtigt.

Med hensyn til støv har en anden nabo også oplevet, at det kan være nødvendigt at kontakte kommunen flere gange, før der bliver gjort noget for at dæmpe støvet. Det ville være fint om vejen kunne belægges med knust asfalt, eller hvis vejen kunne behandles mod støv lidt oftere, men da det er en offentlig vej, så må det næsten være kommunens opgave at vedligeholde den.

Der vil fortsat være en del transporter på Stoltelundvej, som er asfalteret og i god stand. Det forventede antal transporter er opgjort i en tabel i miljøgodkendelsen, og den viser at der vil være færre transporter samlet set, fordi en del gylle kan lægges ud med slanger, og en del ensilagevand kan sprinkles ud.

Det er beklageligt, at Tina og Henrik oplever så store gener af trafik fra markarbejdet. Med hensyn til støv og vejbelægning må vi appellere til Aabenraa Kommune om at hjælpe, og i øvrigt skal jeg på vegne af Mulders opfordre til, at naboerne henvender sig direkte til Erik, næste gang de føler sig væsentligt generet.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen
Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.

Henrik Torp Lorenzen
Stoltelundvej 17
6360 Tinglev

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 19-08-2016
Sagsnr.: 16/14374

Kontakt: Lene Kragh Møller
Direkte tlf.: 7376 8235
E-mail: lkmo@aabenaar.dk

Svar på bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommune har den 5. august 2016 modtaget dine bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Redegørelse for sagen

Mulders Dairy Denmark ApS har ansøgt om udvidelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, hvor dyreholdet ønskes udvidet fra 473,93 DE (280 malkekøer med 10.000 kg EKM, 187 årsopdræt 0-16 mdr., 27 kvier 22-24,5 mdr. og 140 tyrekalve (40-55 kg) alle tung race til 500 årskøer (10.120 kg EKM), 288 årsopdræt (0-24 mdr.) og 260 tyrekalve 40-55 kg alle tung race, i alt svarende til 810,97 DE. Der ønskes etableret en ny staldbygning, ny gyllebeholder og det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg udvides.

Aabenraa Kommune har behandlet ansøgningen om udvidelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev efter lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Ud fra den fremsendte ansøgning har Aabenraa Kommune udarbejdet et udkast til tillæg til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Høring

Udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev er sendt i høring den 15. juli 2016 med 3 uger til at fremsende bemærkninger til udkastet.

Indledningsvis skal det oplyses, at du er blevet hørt, fordi du har bortforpagtet et areal til Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Dette areal er med i udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev og beliggende syd for Stoltelundvej, det areal, som er omkredset med hvid på bilag 1.9 i udkast til miljøgodkendelse til kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Det skal ligeledes oplyses, at din ejendom er beliggende uden for lugtkonsekvensområdet, jf. bilag 2 i udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

I Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse fra den 3. august 2016, NMK-132-00777, fremgår det

"At have en "individuel, væsentlig interesse" i sagens udfald betyder, at man skal være berørt af afgørelsen i en vis kvalificeret grad, dvs. kan blive udsat for en forurening af en vis styrke. Denne påvirkning skal være speciel i sammenligning med den påvirkning, som afgørelsen vil have for alle og enhver inden for en større personkreds. En mere almindelig interesse i et områdes natur- og miljøforhold vil ikke i sig selv kunne begrunde klageberettigelse.

Det er nævnets praksis, at vurderingen af om en klager udsættes for forurening af en vis styrke foretages med udgangspunkt i det såkaldte konsekvensområde for lugtemissionen. Konsekvensområdet er et område omkring lugtkilden beregnet fra staldlugtcentrum.

Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt i høj grad kan registreres. Uden for konsekvensområdet kan registrerbar, men ikke-genegivende lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis forekomme. Dette betyder dog ikke, at den pågældende klager udsættes for forurening af en sådan styrke, at den pågældende er klageberettiget.

Det er nævnets opfattelse, at der skal foreligge en særlig begrundelse for at tillægge afstanden til udbringningsarealer afgørende betydning for klageberettigelsen i tilfælde, hvor afstanden til udbringningsarealet er større end angivet i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28, stk. 1¹ "

Dine bemærkninger er videresendt til ansøger og ansøgers rådgiver, som har kommenteret dit høringssvar. Deres kommentarer er vedhæftet dette brev.

Desuden er din henvendelse sendt videre til Drift & Anlæg, som bl.a. står for vedligeholdes af kommunens veje. Deres svar er indsat sidst i dette brev.

Svar på bemærkninger

Ud fra dine bemærkninger, har jeg udledt følgende spørgsmål:

1. Ikke interesseret i mere trafik forbi os
2. Mulighed for omplacering af vejen
3. Støvgener
4. Trafiksikkerhed
5. Værdiforringelse af ejendom
6. Reparation og vedligeholdes af vejen

Svar på 1. Ikke interesseret i mere trafik forbi os.

I tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev fra den 26. marts 2016 er de 3 forpagtet arealer nord for din ejendom er stadig-

¹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

væk samme tre arealer, som fremgår af udkastet til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, jf. bilag 8 i tillægsgodkendelse og bilag 1.9 i udkastet. Det fremgår desuden af bilag 8 i tillægget og bilag 1.9 i udkastet, at der ikke kommer flere arealer nord for din ejendom, hvor transporterne skal forbi din ejendom. I forbindelse med udvidelse af dyreholdet falder antallet af transporter fra 1.199 til 1.156 transporter, jf. tabel 29 i udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Ansøger har oplyst, at *"Udbringningsarealet er udvidet med gylleaftale syd og vest for ejendommen" og "Der køres til arealerne i forbindelse med markarbejdet i foråret og i forbindelse med slet og høst, og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Disse opgaver ændrer sig ikke i forbindelse med udvidelsen, da arealerne dyrkes på samme måde fremadrettet."*

Ud fra ovenstående er det Aabenraa Kommunes vurdering, at der ikke kommer mere trafik forbi jer ved udvidelsen af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen.

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug er omfattet af husdyrbrugloven². En omplacering af vejen er ikke omfattet af reglerne i husdyrbrugloven.

I Natur- og miljøklagenævnets afgørelse, NMK-132-00716, står der, at

"Natur- og Miljøklagenævnet kan ved afgørelser om miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven kun tage stilling til forhold, der er omfattet af husdyrbrugloven. Nævnet kan derfor ikke tage stilling til klagepunkterne vedrørende henholdsvis risikoen for skader på klagers hus, herunder værdiforringelse, og risikoen for færdselsuheld samt ændret linjeføring af [adresse2]."

Som der fremgår af klagenævnets afgørelse, så er en ændret linjeføring af en vej ikke omfattet af reglerne i husdyrbrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdyrbrugloven.

Svar på 3. Støvgener

Antallet af transporter reduceres ved udvidelsen. Ansøger har oplyst, *"Det forventede antal transporter er opgjort i en tabel i miljøgodkendelsen, og den viser at der vil være færre transporter samlet set, fordi en del gylle kan lægges ud med slanger, og en del ensilagevand kan sprinkles ud."*

Desuden ændres dyrkningen af arealerne og/eller størrelse af arealerne nord for ejendommen ikke i forbindelse med udvidelsen af kvægbruget.

De støvgener, som du henviser til i dit brev, er ikke fra selve husdyrbruget, men fra grusvejen.

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

Det er Team Miljø's vurdering, at støvgenerne fra grusvejen ikke alene kommer fra transporter til/fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, og at udvidelsen ikke medfører væsentlige gener, idet antallet af transporter forbi din ejendom ved udvidelsen ikke ændres.

Svar på 4. Trafiksikkerhed

Under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen" fremgår det af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, at risikoen for færdselsuheld ikke er omfattet af husdybrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdybrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdybrugloven.

Svar på 5. Værdiforringelse af ejendom

Under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen" fremgår det af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, at risikoen for skader på klagers hus, herunder værdiforringelse ikke er omfattet af husdybrugloven, og dermed skal det ikke vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdybrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdybrugloven.

Svar på 6. Reparation og vedligeholdelse af vejen

Det er Team Miljø's vurdering, at reparation og vedligeholdelse af vejen ikke er omfattet af husdybrugloven ud fra de nævnte punkter i Natur- og Miljøklagenævntes afgørelse under "Svar på 2. Mulighed for omplacering af vejen", og dermed ikke skal det vurderes i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse efter husdybrugloven, idet kommunen ikke har hjemmel til det i husdybrugloven.

Venlig hilsen

Lene Kragh Møller
Miljømedarbejder

Bilag

- Bilag 8 fra Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Meddelte den 26. marts 2014
- Bilag 1.9 fra Udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Udsendt den 15. juli 2016.
- Bilag 2 fra Udkast til miljøgodkendelse af kvægbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Udsendt den 15. juli 2016.
- Kommentar til høringsvar fra Mulders Dairy Denmark ApS, modtaget den 11. august 2016

Kopi til

- Mulders Dairy Denmark ApS, mulders@outlook.dk
- Mulders Dairy Denmark ApS's miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, bbp@landbosyd.dk

Svar fra Drift & Anlæg, Drift & Vedligehold:

"Kommunens serviceniveau er at vi kommer op til 3 gange pr. år og skraber vejen og at støvbekæmpelsen sker ved beboelsesejendomme og skønnes til at være ca. 3 gange pr. år.

Vi kan godt overveje at lægge en bunke salt til støvbekæmpelse hos nr. 17 svarende til at vi lægger en bunke på ca. 0,5-1 m³ 1 gang årligt i maj måned, men som det er nu er det ikke noget vi plejer at gøre."

Svar fra Drift & Anlæg, Trafik & Anlæg:

"Trafikalt synes jeg ikke der kan være så store forandringer forbundet med udvidelsen. Det er vel begrænset hvad der kan komme af ekstra udkørsel på marken – eller hvad?"

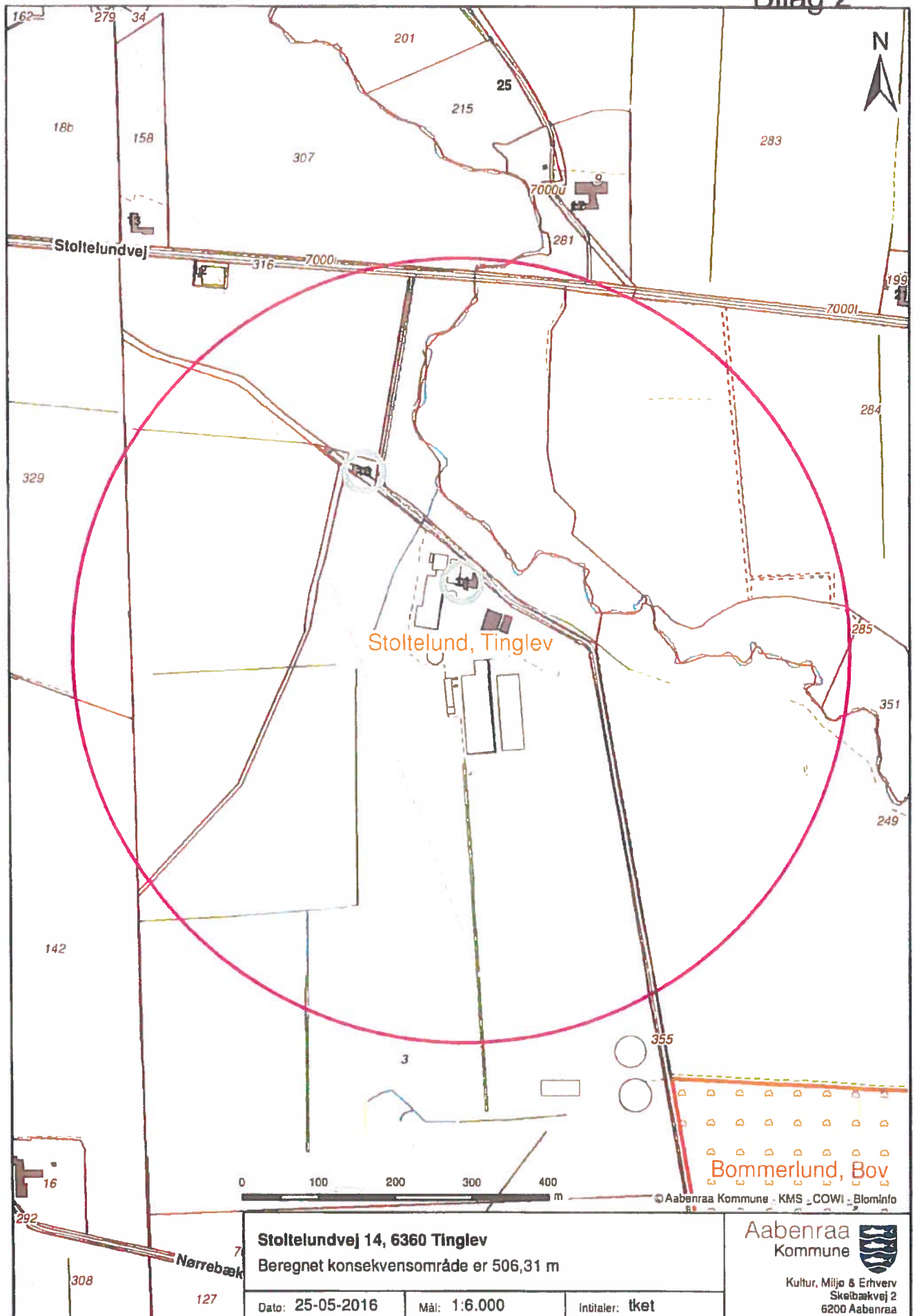
Vi har en enkelt, gammel tælling fra 2004, som viser hastigheder på 35 km/t, og 25% store køretøjer. Der er talt 25 biler i døgnet på hverdage. Dette var at forvente sådan et sted, og er ikke skræmmende. Antallet af køretøjer er nok steget, men der er stadig ikke tale om en belastet vej.

Selvom der ikke er sat en fartgrænse på mindre end 80 km/t, køres der altså kun knapt det halve, hvilket skyldes vejens udformning. Der er ikke lagt op til at køre hurtigt på den grusvej.

Jeg mener ikke der er grundlag for at flytte vejen.

Det må forventes at det kan mærkes i huset når der er tung trafik på en vej der kører så tæt forbi."





Stoltelund, Tinglev

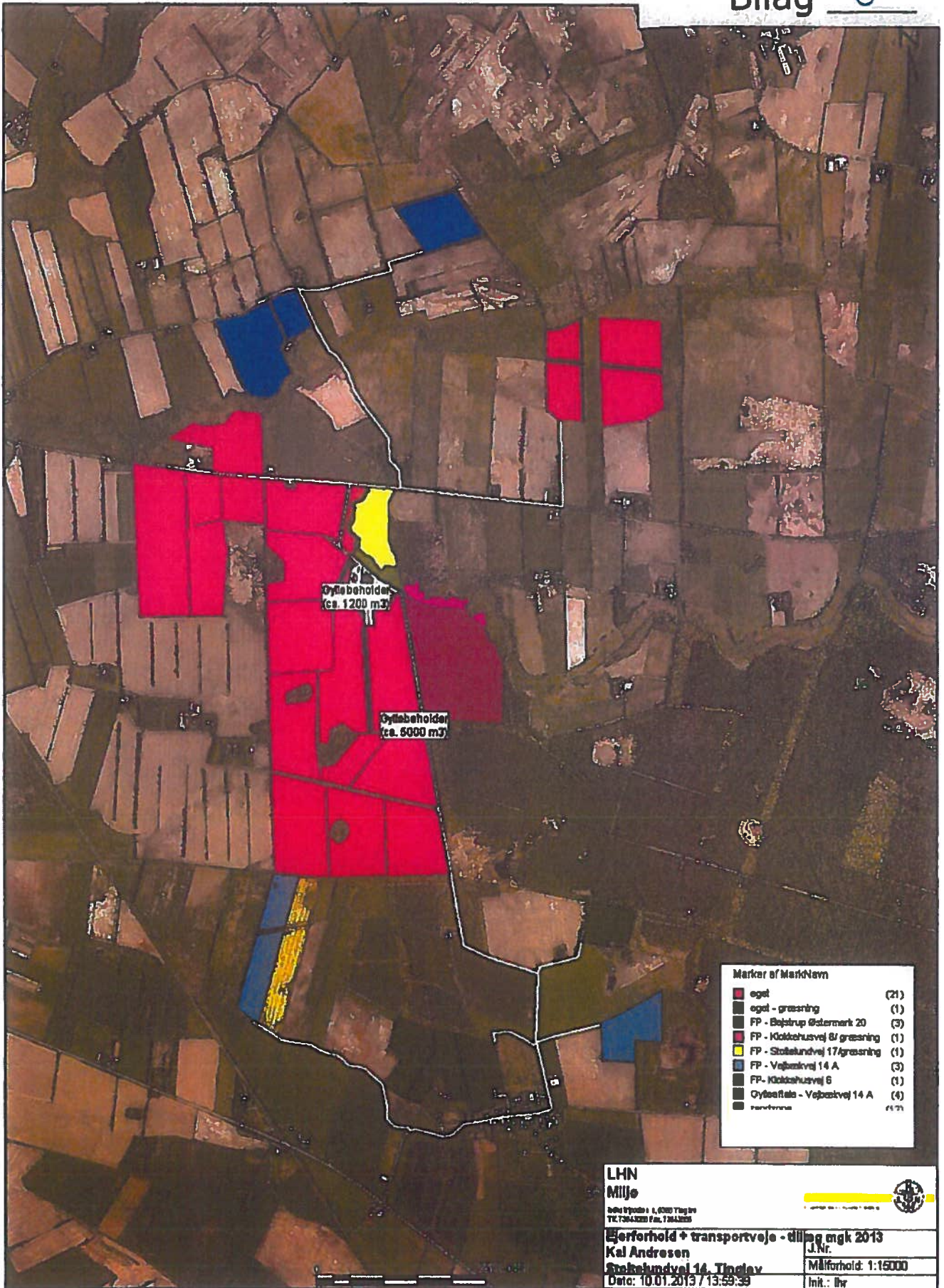
Bommerlund, Bov

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Beregnet konsekvensområde er 506,31 m

Dato: 25-05-2016 Mål: 1:6.000 Initiale: tket

Aabenraa
Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Skejbækvej 2
6200 Aabenraa



Marker af MarkNavn	
■	egol (21)
■	egol - græsning (1)
■	FP - Bøjstrup Østermark 20 (3)
■	FP - Kildehusvej 8/ græsning (1)
■	FP - Skolelundvej 17/græsning (1)
■	FP - Vejbovej 14 A (3)
■	FP - Kildehusvej 6 (1)
■	Dybebeholder - Vejbovej 14 A (4)
■	transportvej (17)

LHN Miljø
 Søndergade 1, 6000 Tingby
 Tlf. 73643200 Fax. 73643205

Erhvervsforhold + transportveje - dilling msk 2013
 J.Nr. **Kaj Andresen**
Skolelundvej 14, Tingby
 Dato: 10.01.2013 / 13:59:39

Målforhold: 1:15000
 Init.: Øvr

Lene Kragh Møller

Fra: Britt Bjerre Paulsen <bbp@landbosyd.dk>
Sendt: 11. august 2016 16:22
Til: Lene Kragh Møller
Cc: Mulders
Emne: Stoltelundvej 14, kommentar til høringssvar

Til Aabenraa Kommune, att. Lene Kragh Møller.

Svar pva. Mulders Dairy til naboer vedr. transportgener i forbindelse med Stoltelundvej 14.

Ejerne af Stoltelundvej 17, Tina og Henrik, skriver at de føler sig generede af trafik og transporter til og fra produktionen på Stoltelundvej 14.

Specielt føler de sig generede af rystelser og støv fra vejen forbi deres hus, der os bekendt er en offentlig grusvej.

De transporter, der kører forbi deres ejendom, er specielt kørsler til arealerne, der er forpagtet af Heinke Nielsen, og markeret med grønt på arealkortet. Dyrkningen af disse arealer ændrer sig ikke som følge af udvidelsen på Stoltelundvej 14, og der bliver ikke flere udbringningsarealer i den retning, da udbringningsarealet er udvidet med gylleaftale syd og vest for ejendommen.

Der køres til arealerne i forbindelse med markarbejdet i foråret og i forbindelse med slet og høst, og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Disse opgaver ændrer sig ikke i forbindelse med udvidelsen, da arealerne dyrkes på samme måde fremadrettet. Det er ofte maskinstationen, der kører her, men det kan også være gårdens egne ansatte.

Erik, som er driftsleder på gården, vil fremadrettet instruere de ansatte og maskinstationen i at køre langsomt forbi Stoltelundvej 17, for så vidt muligt at undgå rystelser, men opfordrer også Aabenraa Kommune til at sætte et par skilte op med "legende børn", så alle, også nye medarbejdere ved maskinstationen, bliver opmærksomme på at køre forsigtigt.

Med hensyn til støv har en anden nabo også oplevet, at det kan være nødvendigt at kontakte kommunen flere gange, før der bliver gjort noget for at dæmpe støvet. Det ville være fint om vejen kunne belægges med knust asfalt, eller hvis vejen kunne behandles mod støv lidt oftere, men da det er en offentlig vej, så må det næsten være kommunens opgave at vedligeholde den.

Der vil fortsat være en del transporter på Stoltelundvej, som er asfalteret og i god stand. Det forventede antal transporter er opgjort i en tabel i miljøgodkendelsen, og den viser at der vil være færre transporter samlet set, fordi en del gylle kan lægges ud med slanger, og en del ensilagevand kan sprinkles ud.

Det er beklageligt, at Tina og Henrik oplever så store gener af trafik fra markarbejdet. Med hensyn til støv og vejbelægning må vi appellere til Aabenraa Kommune om at hjælpe, og i øvrigt skal jeg på vegne af Mulders opfordre til, at naboerne henvender sig direkte til Erik, næste gang de føler sig væsentligt generet.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen
Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.