

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 28-11-2014
Sagsnr.: 13/28620
Dok.løbenr.: 323555/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Godkendelse af etablering af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.000 sopolte 30-90 kg og 2.464 stipladser

Svarende til 196,83 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til etablering af:

- en sopoltestald inklusiv udlevering, forrum og foderrum på 2.156 m² med gyllekøling i 1.052 m² gyllekanaler
- en gyllebeholder på 3.200 m³
- en forbeholder på 70 m³
- indendørs fodersiloer

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

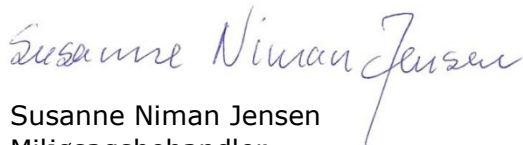
Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 2. december 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 30. december 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb. En evt. klage kan i stedet sendes igennem Natur- og Miljøklagenævnets klageportal på www.nmkn.dk indenfor den angivne tidsfrist.

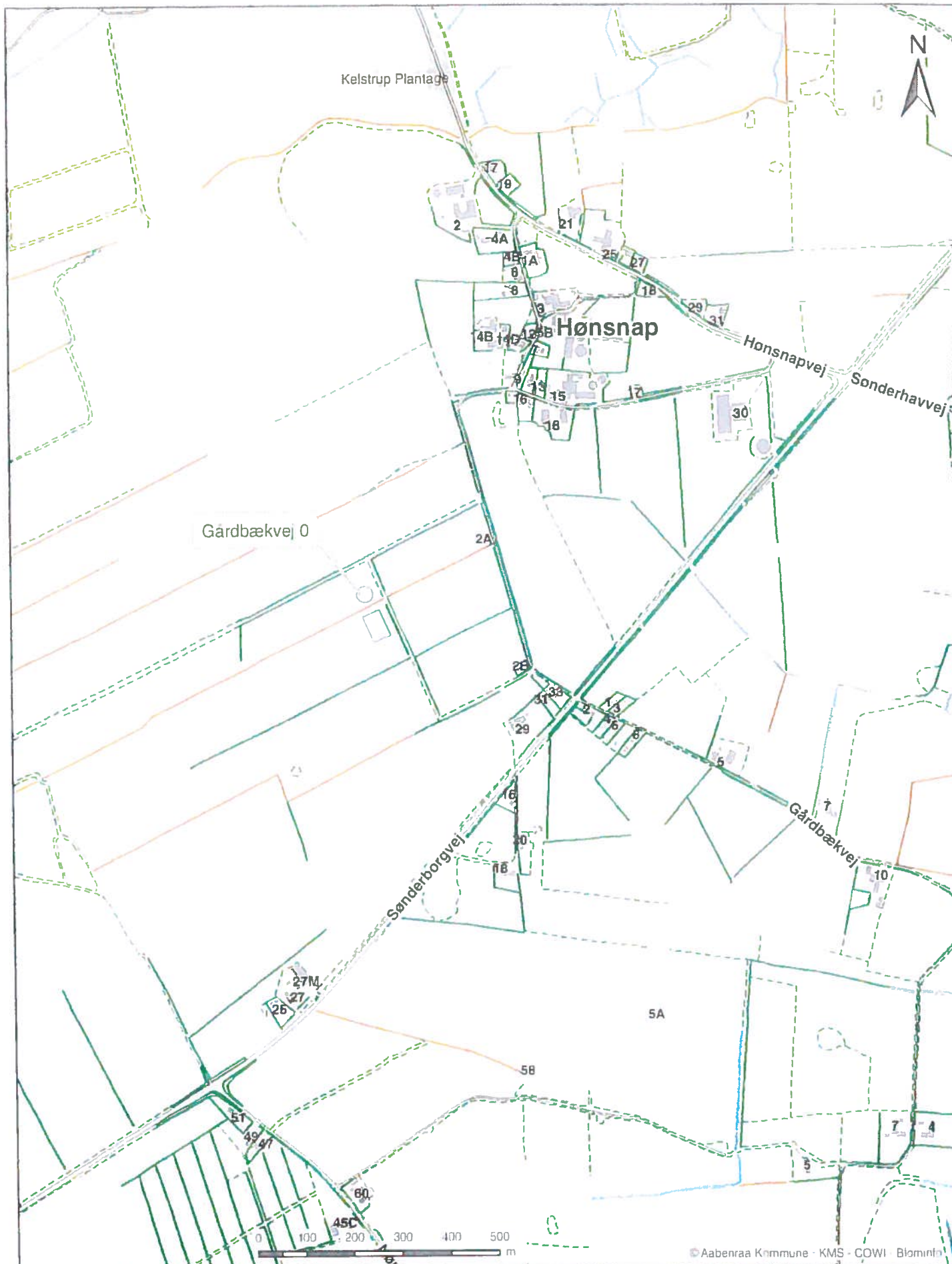
Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Oversigtskort, der viser husdyrbrugets lokalisering samt situationsplan er vedlagt.

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80



Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
Oversigtskort

Dato: 09-07-2014

Mål: 1:10.000

Initialer: tket



Kultur, Miljø & Erhverv
Skebækvej 2
6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune · KMS · COWI · BlomInfo

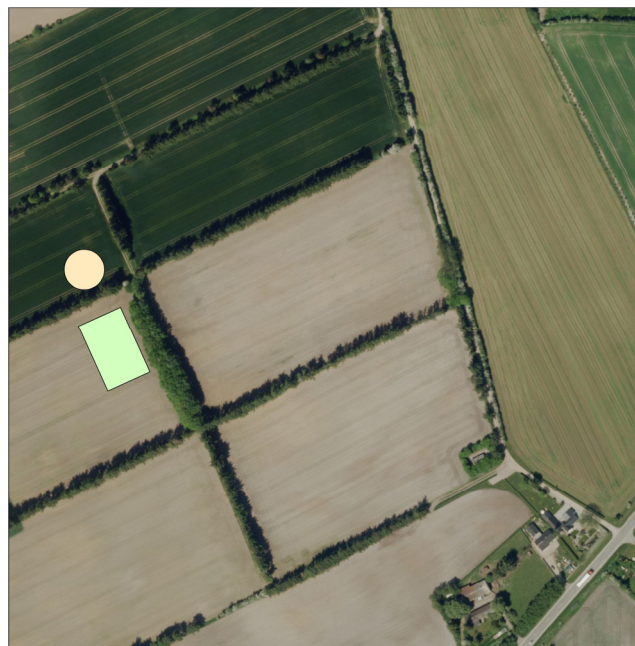


Miljøgodkendelse af Husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

§ 12 stk. 2

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

Godkendelsesdato:
28. november 2014



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbrugets ophør	17
2.8 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Gyldighed	19
3.2 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.3 Meddelelsespligt	20
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	20
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	21
4.2 Placering i landskabet	26
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
5.1 Husdyrhold og staldindretning	29
5.1.1 Generelt	29
5.1.2 BAT staldteknologi	29
5.2 Ventilation	31
5.3 Fodring	32
5.3.1 Generelt	32
5.3.2 BAT foder	32
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	34
5.5 Rengøring af stalde	34
5.6 Energi- og vandforbrug	35
5.6.1 Generelt	35
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	36
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	37
5.8 Kemikalier og medicin	38
5.9 Affald	38
5.9.1 Generelt	38
5.9.2 BAT affald	39
5.10 Olie	39
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	40
5.11.1 Generelt	40
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	40
6 Gødningsproduktion og –håndtering	42
6.1 Gødningstyper og -mængder	42
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	42
6.2.1 Generelt	42
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	43

6.3	Drift af gyllekølingsanlæg	43
6.4	Fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	44
6.5	Anden organisk gødning	44
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	45
7.1	Lugt.....	45
7.2	Fluer og skadedyr.....	47
7.3	Transport	48
7.4	Støj	49
7.5	Støv.....	50
7.6	Lys	51
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	51
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	51
8	Påvirkninger fra arealerne	65
8.1	Udbringningsarealerne	65
8.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	66
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	70
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	74
11	Husdyrbrugets ophør.....	77
12	Egenkontrol og dokumentation.....	78
13	Klagevejledning	79
14	Bilag	82

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af 12, stk. 2 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljø- godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	28. november 2014
Ansøger:	Charlotte Duus Christensen, Bygaden 15, 6340 Kruså
Telefonnr.:	21 78 41 30
Mobilnummer:	21 78 41 30
E-mail:	mail@cduus.com
Ejer af ejendommen:	Charlotte Duus Christensen
Kontaktperson:	Charlotte Duus Christensen
Ejendomsnr.:	5800026178
Matr.nr. og ejerlav:	Sopoltestald matr. 355 Hønsnap, Holbøl. Gyllebeholder matr. 235, Hønsnap, Holbøl (der hører ingen udbringningsarealer til husdyrbruget)
CVR nr.:	21755974
P nr.:	1005180694
CHRnr.:	Bliver tildelt når der sættes dyr ind i stalden
Biaktiviteter:	ingen
Andre ejendomme:	Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså og Sønderborgvej 23, 6340 Kruså
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, 74365043, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, de landskabelige værdier:	Aase Østergaard
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	13/28620 dok. 151
Øvrige afgørelser:	Udledningstilladelse til tagvand

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Charlotte Duus Christensen har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af sopolteproduktion på ny ejendom beliggende Gårdbækvej 0, 6340 Kruså. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningsstyret er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 14. august 2013. Seneste revision af ansøgning er med skema nr. 43537, version 4 indsendt til Aabenraa Kommune og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk 11. juni 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Der er søgt om etablering af et nyt husdyrbrug i det åbne land.

Ansøgningen vedrører etablering af produktion af sopolte. Sopolte er beregnet til avl. Sopoltenes indgangs- og afgangsvægt er 30-90 kg. Miljøbelastningsmæssigt regnes sopoltene som slagtesvin. Standard indgangs- og afgangsvægt for slagtesvin er 32-107 kg. Der bliver i alle beregninger korrigeret for sopoltenes afvigende indgangs- og afgangsvægt.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- en staldbygning inkl. udlevering, forrum og foderrum på 2.156 m². I sopoltestalden etableres der gyllekøling
- en gyllebeholder på 3.200 m³
- en forbeholder på 70 m³
- indendørs fodersiloer

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i januar 2015 og afsluttes juli 2015. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Der er ansøgt om etablering af en ny ejendom til et husdyrbrug med produktion af 10.000 sopolte 30-90 kg/år og 2.464 stipladser svarende til 196,83 dyreenheder. Der etableres en staldbygning inklusiv udlevering, forrum og foderrum på 2.156 m². I sopoltestalden etableres der gyllekøling. Der etableres en forbeholder på 70 m³. Der er søgt om etablering af en gyllebeholder på 3.200 m³. Det er muligt, at der ikke bliver behov for gyllebeholderen, idet der samtidig ansøges om etablering af en gyllebeholder på Sønderborgvej 23, 6340 Kruså, der også ejes af ansøger. Gyllebeholderen er med i denne miljøgodkendelse for at vise worst-case i forhold til natur mv.

Der er ingen arealer tilknyttet produktionen, da al husdyrgødning afsættes.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Stald – og opbevaringsanlæg etableres i det åbne land, fordi det ikke er muligt at placere det i tilknytning til det eksisterende staldanlæg på Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså, dels fordi lugtgenafstanden til samlet bebyggelse ikke kan overholdes, selvom der etableres fuld lugtrensning på poltestalden, dels fordi retningslinjerne for smittebeskyttelse er, at der skal overholdes en afstand på mindst 500 m fra egen sobesætning og 1½ til 2 km til andre slagtesvinebesætninger, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen.

Landskabelige værdier

Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg ligger uden for uforstyrrede landskaber, værdifulde kulturmiljøer, værdifulde kystlandskaber, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser og uden for fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

Stald- og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber", "Kystnærhedszonen" samt inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri, og at det med det ansøgte materiale og farvevalg samt beplantningsplan kan etableres uden at påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Lugt, støv og støj

Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren er Sønderborgvej 29, 6340 Kruså, der ligger ca. 325 m fra Gårdbækvej 0, 6340 Kruså. Sønderborgvej 29 udløser ligeledes nærmeste samlede bebyggelse. Der er ca. 2 km til nærmeste byzone (Kollund).

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener uden for husdyrbruget, da fodersiloerne er placeret inde i staldbygningen.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

På grund af afstanden til omkringboende vurderes det, at støj ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Transport til og fra ejendommen

Etablering af husdyrbruget vil bl.a. medføre ca. 317 transporter pr. år.

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

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget.

Nærmeste område beskyttet efter husdyrlovens § 7 kategori 2 er beliggende ca. 900 m sydvest for anlægget. Nærmeste Natura 2000 område er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov som udgør EF-habitatområde nr. H83 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F68. Det ligger ca. 6,9 km nordøst for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet er ikke beregnet i denne miljøgodkendelse, da alt ejendommens producerede husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

På baggrund af de aktuelt gældende BAT – teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT – betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BREF – noter, teknologiblade og vejledende emissionsgrænseværdier.

Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for ombygninger, udvidelser, samt fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Ansøger anvender BAT inden for:

- Energi, da der anvendes lysstofrør og temperaturstyret ventilation.
- Vand, da der bl.a. etableres drikkeventiler over vådfoderkrybberne, hvor spild opsamles, staldene sættes i blød inden vask. Der er etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur. Og der anvendes iblødsætning med forstøverdyser. Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold grise.
- Foder, da der foderkorrigeres vedrørende råprotein og fosfor pr. FE til sopolteproduktionen.
- Management, da der bl.a. bliver udarbejdet beredskabsplan, og der vil blive udarbejdet en arbejdspladsvurdering (APV) på ejendommen, når stalden er opført.
- Staldindretning, da stalden er med delvist fast gulv, og den bliver etableret med gyllekøling og genindvinding af varme.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes en gyllebeholder og en forbeholder, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med flydelag.
- Affald, da det sorteres og afhændes til godkendt modtager.

Alternative løsninger

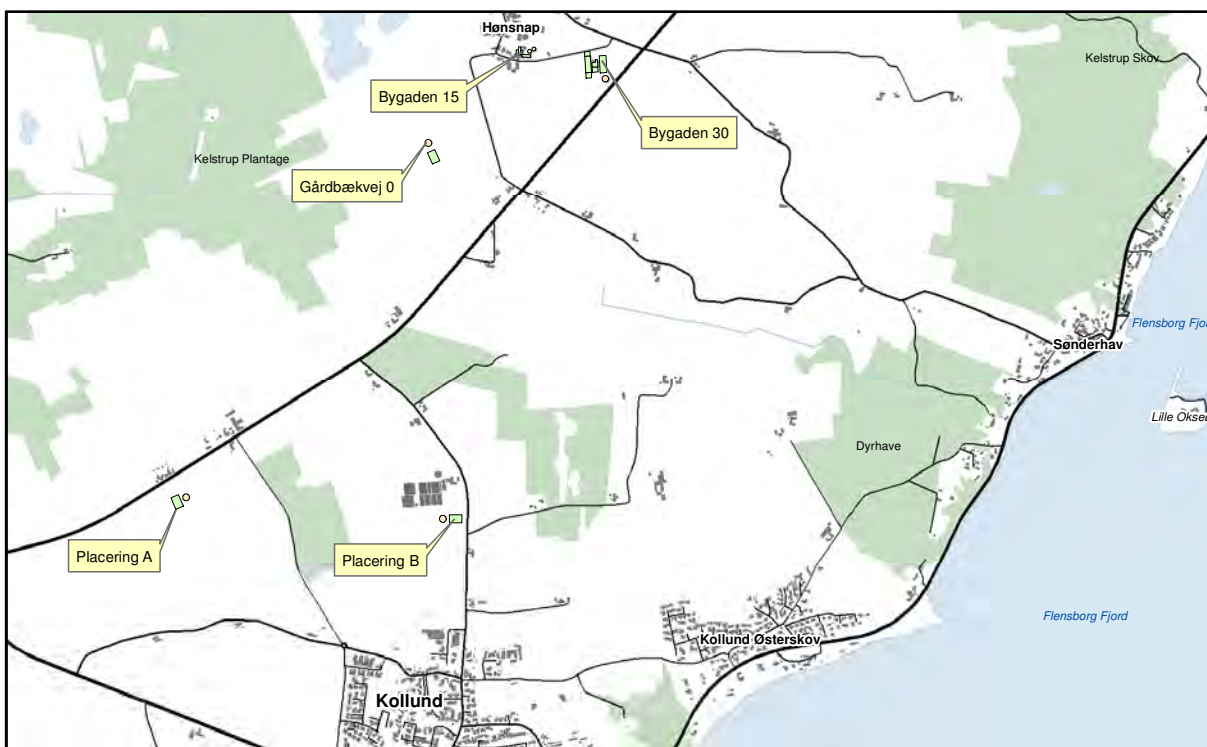
Det har været overvejet om der kunne placeres en ny sopoltestald i tilknytning til eksisterende byggeri på Bygaden 30. Beregninger viser, at det ikke kan lade sig gøre, da lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse ikke kan overholdes, selvom der etableres fuld lugtrensning på poltestalden. Desuden er der retningslinjer for smittebeskyttelse, hvorefter der skal være minimum 500 m imellem egen so- og smågrisebesætning til sopoltebesætningen og 1½ til 2 km til andre slagtesvinebesætninger, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen.

Der har været overvejet 2 andre placeringer af det nye staldanlæg. Se kortet nedenfor.

Den ene placering på matr. 976, Hønsnap, Holbøl (A) er fravalgt, da der ikke kan gives tilladelse til en ekstra vejoverkørsel til Sønderborgvej, der er en meget trafikeret vej. Desuden ligger placeringen tæt på Kollund by, hvor beboelserne kan blive generet af lugt, transport, støj og visuelt, da der er tale om en flad mark, hvor stalden vil blive meget iøjnefaldende.

Den anden placering på matr. 843 Hønsnap, Holbøl (B) er fravalgt, da omkringboende kan blive generet af flere transportere ad Nørrevej og mere lugt. Nørrevej ligger forholdsvis tæt på byzone og rekreative værdier.

For placering B gælder det, at der ligger en næringsstoffølsom hedemose "Gammelmosen" så tæt på, at kommunen har vurderet, at det ikke er ønskeligt med en nyetablering på en lokalitet, der i forvejen er belastet af baggrundsdepositionen og af minkfarmen på Nørrevej 45 A, 6340 Kruså, der har mere end 75 dyreenheder.



Kort der viser de bestående anlæg, 2 alternative placeringer A og B samt den valgte placering på Gårdbækvej 0

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte etablering af husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside fra 11. marts til 1. april 2014 og i Lokalavisen Budstikken den 11. marts 2014 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 6. marts 2014 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse eller orienteringsbrev blev den 25. september 2014 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Høringsberettigede fremgår af afsnit 13 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Den 27. oktober 2014 indsendte, DONG Energy kommentarer om, at der er en gasfordelingsledning, der hvor gyllebeholderen skal etableres. Kommentarerne er vedlagt som bilag 6. Kommunens svar og øvrig dialog er vedlagt som bilag 7.

Den 31. oktober 2014 indsendte naboerne på Gårdbækvej 6, 6340 Kruså kommentarer til udkastet vedlagt som bilag 8. Aabenraa Kommunens svar er vedlagt som bilag 9. Den 2. november 2014 indsendte naboerne på, Gårdbækvej 3, 6340 Kruså kommentarer vedlagt som bilag 10. Aabenraa kommunes svar er vedlagt som bilag 11. Den 3. november 2014 modtog Aabenraa Kommune kommentarer fra naboerne på Sønderborgvej 33, 6340 Kruså vedlagt som bilag 12. Aabenraa Kommunes svar og dialog med ansøger og rådgiver samt Aabenraa Kommunes vejmyndighed er vedlagt som bilag 13. Den 6. november 2014 indsendte DN Aabenraa kommentarer vedlagt som bilag 14. Aabenraa kommunes svar er vedlagt som bilag 15.

Ansøgningen og udkastet er på baggrund af høringssvarene blevet ændret med hensyn til

- Gyllebeholderen er flyttet 5 m mod nord for at overholde afstandskravet til gasfordelingsledningen
- Der er tilføjet vilkår 3 for at overholde lovgivning om, at det er én ejendom, der bliver meddelt miljøgodkendelse
- Der er tilføjet et vilkår om, at der skal foreligge skr. aftaler om afsætning af husdyrgødning til Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså eller anden godkendt modtager før miljøgodkendelsen tages i brug.
- Da al gyllen afsættes er redegørelse, vurdering og vilkår angående arealer taget ud af godkendelsen
- Der er en dialog i gang imellem ansøger og Trafik og Anlæg om en løsning på de problemer beboerne på Sønderborgvej 33, 6340 Kruså har p.gr.a. transporter på Gårdbækvej.

Beplantningsplanen, der er vedlagt som bilag 5, er ændret efter ønske fra ansøger, så beplantningen parallelt med sopoltestalden, nu skal etableres øst for Gårdbækvej som vist på bilag 5. I udkastet lå det vest for Gårdbækvej. Ansøger begrundet ønsket om ændringen med, at det vil være en fordel for transporterne både med hensyn til plads og udsigtsforhold.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 2. december 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til ansøger, rådgiver og organisationer og myndigheder, samt de myndigheder, der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.000 sopolte 30-90 kg og 2.464 stipladser

Svarende til 196,83 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til etablering af:

- en sopoltestald inklusiv udlevering, forrum og foderrum på 2.156 m² med gyllekøling i 1.052 m² gyllekanaler
- en gyllebeholder på 3.200 m³
- en forbeholder på 70 m³
- indendørs fodersiloer

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså.

Miljøgodkendelsen meddeles:

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

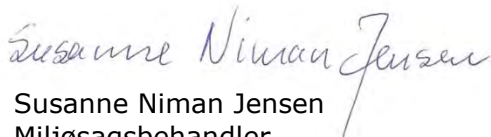
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

- overholder bekendtgørelsens 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
- heller 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 væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 28. november 2014



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Morten Hansen
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 43537, version 4, indsendt og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 11. juni 2014 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
3. Inden etablering af gyllebeholder LA-96923 skal arealet med matr. 235 Hønsnap, Holbøl, som gyllebeholderen etableres på, sammatrikuleres med matr. 355, Hønsnap, Holbøl så begge matrikler hører under ejendommen med ejendomsnummer 5800026178.

Gyldighed

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
5. Godkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 196,83 DE til Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså eller til anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

6. Stald nr. ST-144496 og gyllebeholder LA-96923 skal opføres som ansøgt jf. bilag 1.2. ST-144496 etableres i den nordøstlige ende af matr. 355, Hønsnap, Holbøl minimum 15 m fra Gårdbækvej. LA-96923 etableres på den sydøstlige del af matr. 235, Hønsnap, Holbøl minimum 15 m fra Gårdbækvej. DONGenergy skal kontaktes inden etablering af LA-96923. LA-96923 kan udelades jf. vilkår 34.

Placering i landskabet

7. Poltestald ST-144496 og gyllebeholder LA-96923 skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.
8. Der skal etableres beplantningsbælter bestående af 3 rækker træer og buske øst for poltestalden ST-144496 og LA-96923 og syd for poltestalden som vist på beplantningsplanen bilag 5. Beplantningsbæltet skal plantes i førstkomende plantesæson senest 1 år efter at poltestald og gyllebeholder er etableret. Såfremt LA-96923 ikke etableres, kan beplantningsbæltet parallelt med Gårdbækvej på matr. 235 udelades.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

9. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit G til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Staldafsnit	Dyrehold	Gulvtype	Sti-pladser	Produktion	DE
ST-144496	Sopolte 30-90 kg	Stier med 25-49 % fast betongulv med spalter af beton. Der etableres gyllekøling.	2.464	10.000	196,83
I alt					196,83

10. Produktionen kan gennemføres med en variation på +/- 17 kg i ind- og afgangsvægten, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 196,83 DE.
11. Sopolteproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
12. Stald ST-144496 skal etableres med gulve og gyllekøling som angivet i tabellen til vilkår 9.
13. Der skal etableres et overbrusningsanlæg i stald ST- 144496, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste og drænedede areal.

Ventilation

14. Ventilationsanlæggenes afkast på ST-144496 skal placeres dels ved kip ca. ½ m over kip – og dels ca. midt på sidefladen ca. ½ m over tagfladen
15. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring

16. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. sopolt/slagtesvin x det årlige antal producerede sopolte/slagtesvin skal være mindre end 4.036,85 kg P pr. år.
P ab dyr pr. sopolt/slagtesvin beregnes ud fra flg. ligning: P ab dyr pr. sopolt/slagtesvin = ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FE_{sv} pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FE_{sv}/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst).

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede sopolte/slagtesvin	10.000
Indgangsvægt	30
Afgangsvægt	90
FE _{sv} pr. kg tilvækst	2,67
Gram fosfor pr. FE _{sv}	4,58
Kg P ab dyr pr. svin	0,4037
Antal sopolte/slagtesvin pr. DE ved vægtintervallet 30-90 kg	50,8

17. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. sopolt x det årlige antal producerede sopolte skal være mindre end 1,9227 N pr. dyr.

“N ab dyr pr. sopolt” beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. sopolte} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede sopolte	10.000
Indgangsvægt	30
Afgangsvægt	90
FEsv pr. kg tilvækst	2,67
Gram råprotein pr. FEsv	144,30
Kg N ab dyr pr. år	1,9227
Antal sopolte pr. DE ved vægtinterval 30 - 90 kg	50,8

Rengøring af stalde

- Sopolte-/slagtesvinestalden ST-144496 skal rengøres minimum 2 gange årligt, og samtidig skal spalternes funktionsdygtighed kontrolleres. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

Energi- og vandforbrug

- Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
- Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 143.941 kWh/år, skal der inden for 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.
- Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.000 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 overfaldevand

- Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

27. Selvdøde og aflivede dyr, skal enten opbevares i lukket beholder, eller de skal være overdækket med kadaverkappe. Opbevarings- og afhentningspladsen fremgår af bilag 1.2.

Olie

28. Opbevaring af fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
29. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, der kan rumme tankens indhold. Tanken placeres sådan, at regnvand ikke opsamles i spildbakken.

Driftsforstyrrelser og uheld

30. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
31. Der skal udarbejdes og sendes en beredskabsplanen til Kommunen senest, når der indsættes dyr i stalden.
32. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
33. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Gødningstyper og mængder

34. Hvis der ikke etableres en gyllebeholder på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså, skal der foreligge en 5-årig skriftlig opbevaringsaftale mellem Gårdbækvej 0, 6340 om opbevaring af 2.800 m³ gylle på en anden ejendom.

Drift af gyllekølingsanlæg

35. Gyllekanalerne i ST-144496 – i alt ca. 1.052 m² med træk og slip skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
36. Anlægget skal køle med en effekt på minimum 7,7 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 7,5 %. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 70.960 kWh.
37. Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer/år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 7,5 %. Varmepumperne skal være forsynet med en timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises myndighederne på forlangende.
38. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumperne. Energi-måleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Disse data opbevares i minimum 5 år.
39. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter et driftsstop.

40. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

41. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
42. Der må ikke etableres og/eller anvendes eldrevne faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne.
43. Hvis der anvendes traktordrevne pumper, skal de, når de ikke anvendes og er uden opsyn, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.
44. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før flytning eller udbringning af gyllen.
45. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest 3 måneder efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

46. Den faktiske lugtemission fra produktionen i poltestalden ST-144496 må på intet tidspunkt overskride 22.176 LE/s eller 44.352 OUE, jf. tabel 19.

Fluer og skadedyr

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

Transport

48. Til - og frakørsel til ejendommen skal ske som angivet på bilag 1.4 over interne transportveje.
49. Ved flytning af gylle fra Gårdbækvej 0, 6340 Kruså til gyllebeholderen på en anden ejendom skal gyllevognens eller tankvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
50. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

51. Bidraget fra landbruget med adressen Gårdbækvej, 6340 Krusaa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i landsbyen Hønsnap 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
Landsbyen Hønsnap, planomr. 3.8.005.L	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.

Støjgrænser må i landsbyen Hønsnap ikke overskrides noget sted inden for landsbyens afgrænsning, dog må støjgrænserne overskrides på egne arealer.

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 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.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

52. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

53. Udendørs pladsbelysning skal være enten timer eller sensorstyret.
54. Belysning i staldene skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
55. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

56. Husdyrbruget skal afsætte en samlet mængde husdyrgødning svarende til 17.132,46 kg N og 4.036,85 kg P svarende til 196,82 DE til Bygaden 15 og

- 30, 6340 Kruså. Mod forudgående anmeldelse til Aabenraa Kommune kan der skiftes til en anden godkendt modtager.
57. Der skal foreligge skriftlige aftaler på afsætning af husdyrgødning af mindst 1 års varighed.

2.7 Husdyrbrugets ophør

58. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

59. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
60. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Fodring

61. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede sopolte/slagtesvin
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr FEsv i foderblandingerne
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
62. P ab dyr og N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2015 til 15. februar 2017.
63. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
64. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

65. Gyllebeholderne LA-96923 skal, hvis den opføres, tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Gyllekøling

66. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse.
67. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
68. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

69. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuel klage vedrørende den faktiske lugtmission fra den samlede produktion er velbegrundet, skal husdyrbruget for egen regning udarbejde en statusopgørelse og for sopoltestalden oplyse "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 mere end 2.000 stipladser til sopolte/slagtesvin, og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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 EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 skal reducere ammoniakemissionen med 30 %. Denne ansøgnings beregningsgrundlag er dateret den 14. august 2013, skema 43537, og kravet om 30 %'s reduktion gælder derfor.

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

3.1 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

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

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

3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså med ejendoms nr. 5800026178. Ansøger ejer ligeledes Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså og Sønderborgvej 23, 6340 Kruså. Der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Virksomhedens CVR nr. er 21755974. Der oprettes et CHRnr., når der sættes dyr ind i stalden.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 43537, version 4, genereret den 11. juni 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 11. juni 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.3 Meddelelsespligt

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil december 2022.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

I henhold til bekendtgørelsens § 40 stk. 5 skal husdyrbrugets miljøgodkendelse endvidere tages op til revurdering, når EU-Kommissionen i EU-Tidende offentliggør en BAT-konklusion, som omfatter husdyrbrugets produktion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

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

Etablering af det nye husdyrbrug vil ske i landzone. Etableringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse at den tilsammen med udvidelsen/ændringen på Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså vil give en synergieffekt og dermed bedre indtjening. Ved større sopolteproduktion vil der opnås en bedre afsætningsvare. Sopoltestalden ønskes placeret i det åbne land, fordi det ikke er muligt at placere den i tilknytning til eksisterende byggeri på grund af, at lugtgeneafstanden ikke kan overholdes. Desuden er der af hensyn til smittebeskyttelse retningslinjer udstukket af SPF SUS (rødkontrol) om minimumsafstand på 500 m til egen sobesætning og 1½ til 2 km til andre slagtesvinebesætninger, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen. Sopoltene sælges til hele verden med det varemærke, at ansøger har styr på besætningens sundhedsstatus.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse (målt fra nærmeste stald eller lager).

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 2,1 km	Til byzone ved Kollund	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 2,6 km	Til sommerhusområde ved Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	ca. 500 m	Til fyldplads til forbrændingsprodukter ved Kollundbjerg (lokalplan 4/39)	50 m
Nabobeboelse	ca. 325 m	Til beboelsen Sønderborgvej 29	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg (målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder).

Nærmeste....	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 46 m	Fra gyllebeholder til nærmeste ikke ejede matrikel matr. nr. 413 af Hønsnap, Holbøl (marken er forpagtet)	30 m
Beboelse på samme ejendom	-	Der er ingen beboelse til ejendommen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men må ligge meget længere end 25 m væk	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 770 m	Fra stalden til Hønsnap Vandværk	50 m

Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 400 m	Fra gyllebeholder til boring på Sønderborgvej 16 (DGU-arkivnr. 168.470)	25 m
Vandløb	ca. 1 km	Fra stalden til vandløb forbundet med Gejl Å	15 m
Dræn	> 15 m	Den nøjagtige placering af dræn kendes ikke. Såfremt der i forbindelse med byggeriet stødes på markdræn inden for 15 m fra den nye stald/den nye gyllebeholder, vil drænene blive lagt om i tætte PVC rør.	15 m
Sø	ca. 470 m	Fra stalden til nærmeste registrerede beskyttede sø mod sydsydøst	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej i nærheden af ejendommen	15 m
Offentlig vej	ca. 15 m	Fra gyllebeholderen til Gårdbækvej.	15 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab til Holbøl Kirke, ligger ca. 2,3 km nord for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 300 m sydøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,2 km sydøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 2,6 km sydøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 120 m nordvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 3,5 km sydvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsjendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er et beskyttet sten- eller jorddige mellem den nye stald og gyllebeholderen.

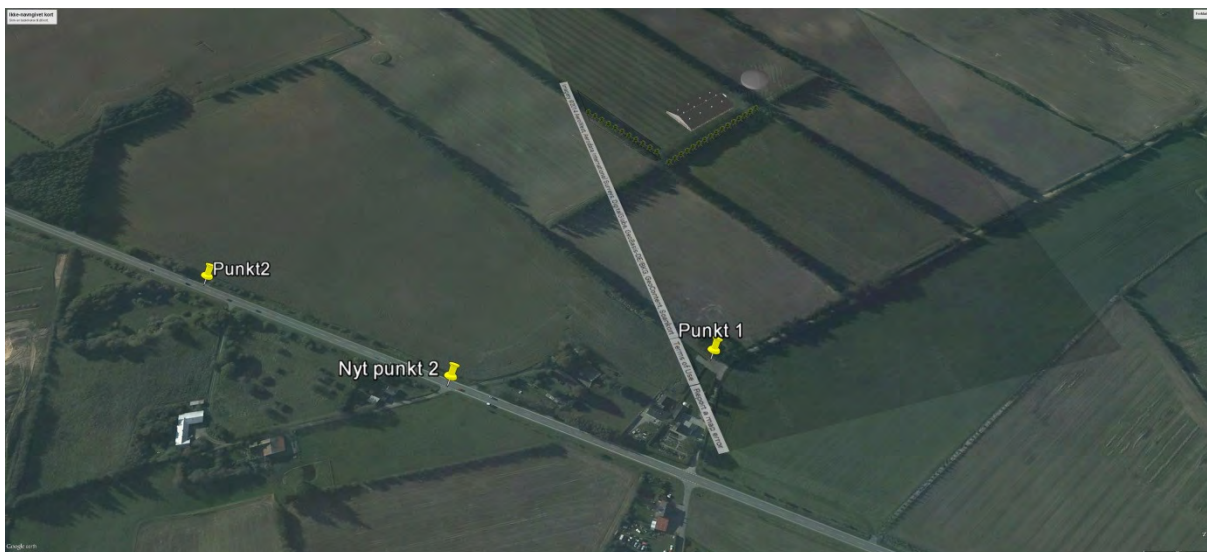
Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etableringen af husdyrbruget foretages i overensstemmelse med lovens krav. Husdyrbruget bliver etableret inden for kystnærhedszonen, hvilket kræver en særlig begrundelse. Aabenraa Kommune vurderer, at stald- og opbevaringsanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt, fordi det vil give en synergieffekt med ændringerne og udvidelsen på Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså, der ejes af ansøger. Sopoltestalden bør af sundhedsmæssige årsager etableres minimum 500 m fra egen sobesætning og minimum 1½ til 2 km fra en anden slagtesvinebesætning, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen. Det vurderes at være vigtigt at bevare den høje sundhedsstatus for at kunne vedblive med at eksportere avlsdyrene til hele verden. Desuden er det på grund af lugtgener ikke muligt at etablere sopoltestalden i tilknytning til soanlægget, der er beliggende på Bygaden 30, heller ikke selvom der etableres fuld lugtrensning på poltestalden. Udover undersøgelsen af at placere sopoltestalden i tilknytning til eksisterende byggeri på Bygaden 30, har der været undersøgt 2 alternative placeringer dels på matrikel 976, Kollund, Bov benævnt A, dels på matrikel 843, Kollund, Bov benævnt B. Oversigtskort og vurdering over placeringerne fremgår af afsnit 10 *Alternative muligheder*.

For at kunne vurdere sopoltestalden og gyllebeholderens indflydelse på de landskabelige værdier, har Aabenraa Kommune forlangt en visualisering af anlægget. Det skal bemærkes, at bygningshøjden forventes at blive ca. 8 m.

Oversigtskort der viser visualiseringspunkterne



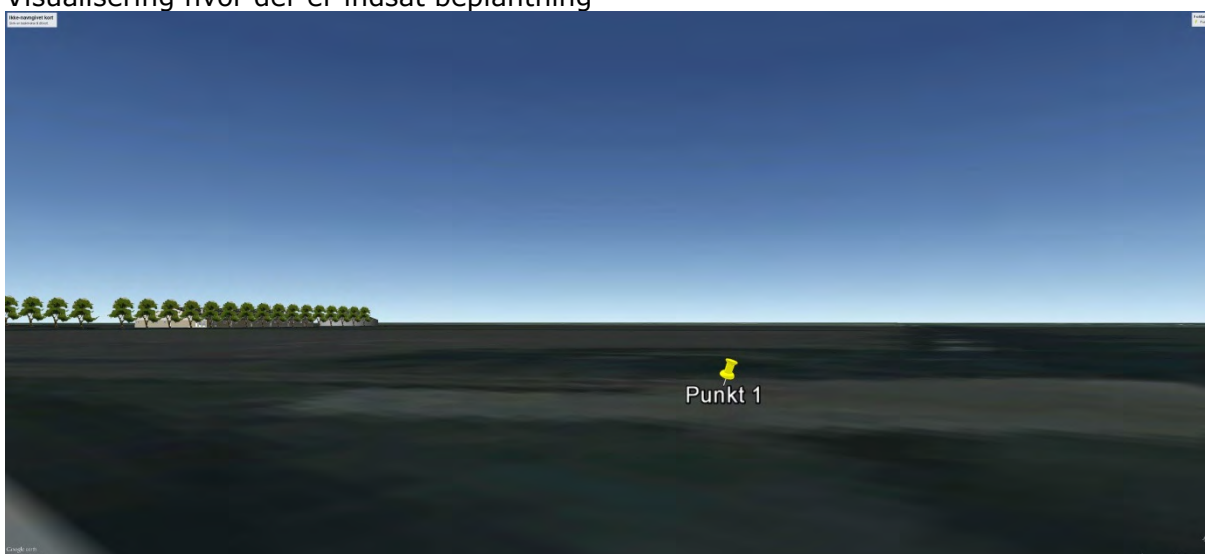
Visualisering set fra punkt 2. Sopoltestaldens ventilationskorstene kan anes til højre i billedet



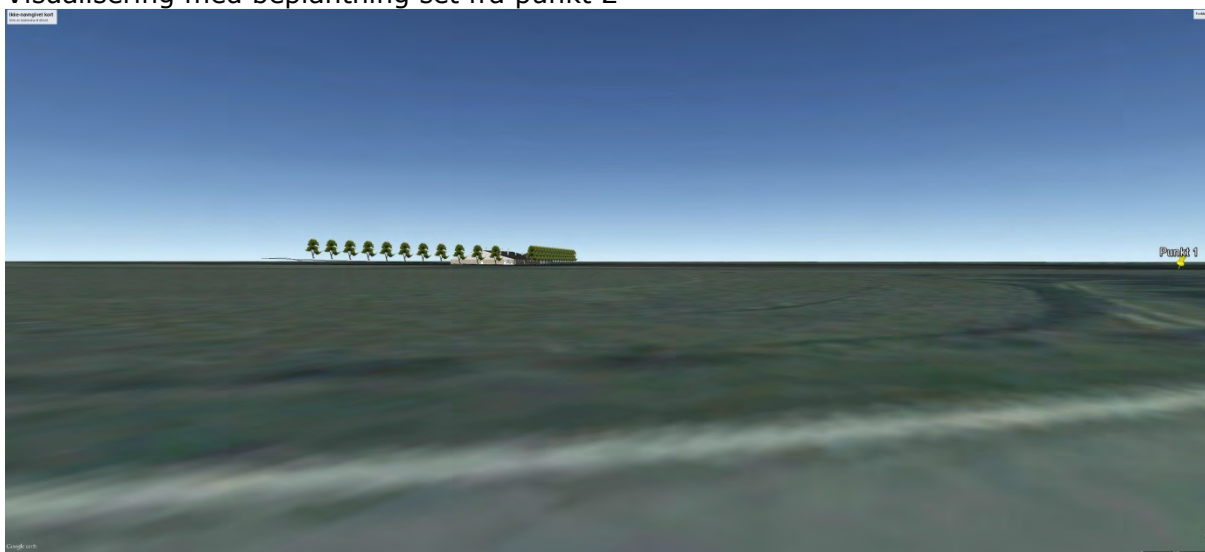
Visualisering set fra punkt 1. Sopoltestalden er næsten ikke synlig p.gr.a. kuperet terræn



Visualisering hvor der er indsat beplantning



Visualisering med beplantning set fra punkt 2



Visualisering set ovenfra med beplantning



Det vurderes ud fra visualiseringen, at sopoltestalden- og gyllebeholderen ikke vil påvirke de landskabelige værdier og kystnærhedszonen væsentligt. Aabenraa Kommune stiller vilkår til materiale og farvevalg samt beplantning. Beplantningsplanen, der er vedlagt som bilag 5, er blevet ændret fra udkastet til afgørelsen efter ønske fra ansøger, så beplantningen parallelt med sopoltestalden, nu skal etableres øst for Gårdbækvej som vist på bilag 5. I udkastet lå det vest for Gårdbækvej. Ansøger begrundet ønsket om ændringen med, at det vil være en fordel for transporterne både med hensyn til plads og udsigtsforhold. Aabenraa Kommune vurderer, at beplantning øst for Gårdbækvej visuelt er en ligeså god løsning som vest for Gårdbækvej.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Tabel 3. Bygningsbeskrivelse.

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Ny stald mv.	ca. 2.156 m ²	ca. 8 m	ca. 15 °	Enten betonelementer eller søstenselementer, gråt tag af stål eller eternit	Poltestald ST-144496
Ny forbeholder	ca. 25 m ² rumindhold 70 m ³	terrænhøjde	-	Beton	Forbeholder
Evt. ny gyllebeholder	ca. 800 m ² rumindhold 3.200 m ³	ca. 2 m over terræn	-	Grå betonelementer	Gylleopbevaring

Områder med landskabelig værdi

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

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder".

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

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

Der er ca. 660 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, kategori 3 – natur vest for ejendommen.

Der er ca. 900 m til det nærmeste udpegede § 7 areal kategori 2 naturområde. Det er en mose sydvest for ejendommen.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,9 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 094 INO Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F68 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov og habitatområde nr. H83 Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8,3 km nordøst for Gårdbækvej 0. Området er Natura 2000 område nr. 102, Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64, Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for registreringen. Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 460 m sydøst for ejendommen.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af det ansøgte husdyrbrug ligger uden for de ovenfor undersøgte registreringer og udpegninger med undtagelse af udpegningen: Værdifulde landskaber. Stalden bliver opført enten i betonelementer eller søstenselementer og med gråt tag af stål eller eternit. Gyllebeholderen bliver opført i grå betonelementer.

Kommunen vurderer, at beliggenheden og udformningen af det planlagte byggeri ikke visuelt vil ændre på områdets karakter, jf. visualisering under afsnittet: 4.1 Bygge-og beskyttelseslinjer.

I forbindelse med vurdering af om den ansøgte etablering af husdyrbruget er erhvervs-mæssigt nødvendig, vurderer kommunen, at etableringen tilsammen med udvidelsen/ændringen på Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså vil give en synergieffekt og dermed

bedre indtjening, idet der ved større sopolteproduktion vil kunne opnås en bedre afsætningsvare. Sopoltestalden ønskes placeret i det åbne land, fordi det ikke er muligt at placere den i tilknytning til eksisterende byggeri på grund af lugtgenæafstanden ikke kan overholdes. Desuden er der af hensyn til smittebeskyttelse retningslinjer om minimumsafstand på 500 m til egen sobesætning og minimum 1½ til 2 km andre slagtesvinebesætninger, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen. Det er på grund af besætningens sundhedsstatus, at det er muligt at eksportere sopolte til hele verden.

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøgers begrundelse for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri i det åbne land er realistiske.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Husdyrbruget aftager sopolte fra Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså, der også ejes af ansøger. Sopolterne sælges til produktionsbesætninger ved forskellig vægt. I ansøgningen er den gennemsnitlige afgangsvægt sat til 90 kg.

Den nye stald til sopolte forventes at kunne fungere i ca. 30 år uden større renoveringer.

Tabel 4. Dyreholdet og staldindretning.

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Stipladser /antal dyr	DE
ST-14496	Sopolte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-90 kg	2.464/10.000	196,83

Sopoltestalden etableres med delvis fast gulv med minimum 25 % fast gulv og gyllekumme under spalterne. Udslusningssystemet bliver "træk og slip". Gylle vil blive udsluset ca. hver 14. dag.

Der etableres gyllekøling i den nye sopoltestald i staldanlæggets gyllekanaler på i alt 1.052 m². Der regnes med en NH₃-N reducerende effekt på minimum 7,5 % og en driftstid på 100 % svarende til 8.760 timer.

Varmen genbruges til opvarmning af det faste gulv i staldene og forrum mv.

Vurdering

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

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin" fra maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

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

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 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.

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

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

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

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

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2011. I tabel 5 vises BAT – beregningen. Tabellen er også vedlagt som bilag 5.

Tabel 5. BAT-beregningen.

Ansøgning indsendt den 14. august 2013. Normtal 2012. Ny stald under 210 DE

StaldID ST	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			NH3 emission Kg N/år
					Ind	Ud	Faktor	
14496	Slg.sv.	10.000	0,30	32-107	30	90	0,7285	2.185,40
BAT-krav								2.185,40
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 48327		43537						<u>2.182,40</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg								<u><u>3,00</u></u>
BAT- kravet er opfyldt med + 3,0 kg NH3-N								

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.182,4 kg NH₃-N/år jfr. tabel 5.

Tabel 6. Beregning af ammoniaktab fra anlægget.

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-144496	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3140,03	2584,57	555,47	17,69%	172,76	229,41	0,00	2182,40
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Ansøgt	3140,03	2584,57	555,47		172,76	229,41	0,00	2182,40

Hermed er BAT opfyldt med 3,0 kg NH₃-N/år.

Virkemidler for at opnå BAT:

Den nye stald etableres med delvis fast gulv med minimum 25 % fast gulv og gyllekumme under spalter. Der etableres gyllekøling i stalden, og der foderkorrigeres på råprotein.

Den nye stald forventes at kunne drives videre de næste 30 år uden gennemgribende renoveringer.

Samlet BAT- vurdering

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 2.185,4 kg NH₃-N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.182,40 kg NH₃-N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem i den nye sopoltestald ST-144496 (vilkår 9), foderkorrektio (vilkår 17) og gyllekøling (vilkår 35) opfylder kravene om BAT-staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra det samlede anlæg.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Ansøger forventer at etablere undertryksventilation i stalden. Ventilation vil automatisk op – eller nedjusteres efter behov. Der vil blive foretaget jævnlig inspektion, og ventilationskanaler vil blive rengjort efter hver tømning af sektionerne. Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene.

Tabel 7. Ventilation i staldene.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
ST-144496	Forventet undertryksventilation med vægventiler	Forventet 24 stk. af maks. 14.000 m ³ /h	Forventet 24	Afkast forventes placeret dels ved kip ca. 1/2 m over kip – og dels ca. midt på sidefladen ca. 1/2 m over tagfladen

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gene for de omkringboende med hensyn til støv og støj, idet stalden placeres 325 m fra nærmeste nabobeboelse. Det vurderes heller ikke, at ventilati-

onssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgeneafstandene overholdes.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Da der er tale om opstart af sopolteproduktionen er der ikke indtastet oplysninger om nudrift. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor på normtal.

I ansøgt drift er der indtastet et lavere foderforbrug og et lavere indhold af råprotein og fosfor i foderet til sopoltene. Det er beskrevet under afsnittene. BAT protein og BAT fosfor.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der anvendes pt. en foderblanding til sopoltene.

I tabel 8 herunder kan fodringsparametrene ses. 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. Det ses af tabellen, at ansøger har indtastet et lavere indhold af FE/kg tilvækst, gram råprotein/FE og gram fosfor/FE i foderet til sopoltene.

Tabel 8. Fodringsparametre – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr	Gram råprotein per FE /	Gram P per FE / fosfor % i foder	Proteinprocent i mælk / kg æg	Antal fravænnede grise per årssø	Fravænningsvægt
			(mink/fjerkræ)	Protein % i foder (fjerkræ)	(fjerkræ)	per høne (fjerkræ)	/ kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	
ST-144496	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,67	144,30	4,58			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte fodringstiltag ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omgivelserne som følge af fodringen.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet.

I nudrift er der, da der er tale om et nyt husdyrbrug, ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. For at opfylde kravet om reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen etableres gyllekøling, og der foderkorrigeres på protein.

Miljøstyrelsen har også udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor.

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion på tildeling af fosfor til sopoltene som virkemiddel til opfyldelse af BAT.

BAT-niveauet er beregnet ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. tabel 9.

Tabel 9. BAT – beregning fosfor.

	Slg.sv.	Svin i alt
	196,83	
DE	196,83	196,83
Kg P/DE	20,5	
Kg P	4.035,0	4.035,0
BAT-krav, kg P		4.035,00
Samlet produktion på anlæg, kg P jf. skema 43537, ver. 4:		4.036,85
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P: - 1,85		-1,85
Der mangler at blive reduceret med 1,85 kg P for at BAT kravet er opfyldt		

Tabel 10. Indhold af kg N og kg P i produceret husdyrgødning.

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	17132,46	4036,85	0,00	196,82
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre 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.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningssekemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for ammoniak og fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*". Beregningen på BAT fosfor viser, at der mangler at blive reduceret 1,85 kg P. Det vurderes at være en bagatel ud fra, at der er tale om en beregning, og det er så lille en andel af det maksimalt tilladte fosforindhold. BAT kravet er et maksimalt fosforindhold på 4.035,0 kg P/år i den producerede husdyrgødning. 1,85 kg P udgør 0,045 % af 4.035 kg P.

Ved en foderkorrektio n for sopolte (for ændring af indholdet af fosfor og råprotein pr. FE) beregnes fosfor- og proteinindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt indgangs- og af-

gangsvægt. Ved anvendelse af korrektionerne dokumenteres der en ændret udskillelse af fosfor og råprotein i husdyrgødningen. Det er ligeledes en følge af råproteinreduktionen, at $\text{NH}_3\text{-N}$ emissionen reduceres.

Der stilles derfor vilkår til det maksimale fosfor- og råproteinindhold i husdyrgødningen fra sopoltene.

Med de stillede vilkår vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen opfylder BAT for fosfor og råprotein.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Der vil blive fodret med vådfoder. Foderet vil blive blæst ind i indendørs siloer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er tale om indendørs siloer, vil der ingen støvgener eller anden væsentlig øget påvirkning være af omgivelserne.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der vil blive installeret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i samtlige staldafsnit. Staldafsnittene vaskes med højtryksrensere. Det forventes, at der efter vask vil blive tågedisinficeret i staldsektionerne. Der vil blive benyttet godkendte midler, og midlerne vil blive udskiftet afhængigt af udbud og efterspørgsel.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår for hyppighed af og dokumentation for rengøring samt kontrol af spalters funktion.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Energi (oplyst af ansøger)

Samlet energiforbrug i det ansøgte (skønnede mængder oplyst af ansøger):

Tabel 11. Energiforbrug.

Type	Forbrug efter
El	ca. 120.000 kWh
Fyringsolie	ca. 1.000 l*

*Det forventes, at opvarmningen primært kan ske vha. varmegenindvinding fra gyllekøling. Der kan dog muligvis forekomme meget kolde perioder, hvor der bliver behov for at supplere med varme fra halmfyret, hvorfor der er vist et forbrug på ca. 1.000 l fyringsolie efter udvidelsen.

Elforbruget dækker ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og gyllekølingsanlægget og øvrige elektriske maskiner.

Ifølge Håndbog i svinehold 2013 er elforbruget ca. 12 kWh pr. slagtesvin.

Vand (oplyst af ansøger)

Skønnede forbrugsmængder er beregnet ud fra Håndbog for svinehold 2013 udgivet af Landbrugsforlaget.

Tabel 12: Vandforbrug.

Type	Forbrug efter
Drikkevand, vaskvand, vand til overbrusning mv.	ca. 6.000 m ³
I alt	ca. 6.000 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Holbøl Vandværk.

Vurdering

Energiforbrug

Aabenraa Kommune har estimeret energibehovet ud fra normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2013 og Klimadans beregning af energibehov bilag 1.7.

Ifølge Håndbog i svinehold 2013 er elforbruget ca. 12 kWh pr. slagtesvin. Heri indgår ventilation, foderfremstilling, udfodring, belysning, udmugning og gyllehåndtering. Da der produceres en mindre mængde gylle fra 90 kilos sopolte end fra 107 kilos slagtesvin, vil der skulle forbruges mindre energi til udmugning og gyllehåndtering. Udregnet svarer det til 1,2 kWh mindre per produceret sopolt svarende til et forbrug på 10,8 kWh/produceret sopolt. Til produktion af 10.000 sopolte vil det give et elforbrug på 10,8 x 10.000 kWh = 108.000 kWh.

Hertil skal lægges energiforbrug til gyllekølingspumpen. Jf. teknologibladet for "Køling af gylle i slagtesvinestalde" produceres der ved gyllekøling en køleeffekt på 2 gange forbruget af strøm. Den årlige køleeffekt er udregnet til 71.881 kWh. Det medfører, at gyllekølingspumpens energiforbrug = 71.881/2 kWh = 35.941 kWh. Energiforbrug i alt (108.000 kWh + 35.941 kWh) = 143.941 kWh.

Klimadan har jf. bilag 1.6 estimeret varmebehovet til 55.194 kWh. Jf. teknologibladet for "Køling af gylle i slagtesvinestalde" produceres der ved gyllekøling energi svarende til 3 x forbruget af strøm. Det årlige strømforbrug er på 35.480 kWh, hvilket medfører, at den årlige varmeeffekt = 3 x 35.480 kWh = 106.440 kWh. Varmebehovet kan således blive opfyldt af gyllekølingen.

Ansøger har oplyst et forbrug på ca. 1.000 l fyringsolie til opvarmning i sopoltestalden, som supplement til gyllekølingen i meget kolde perioder. Aabenraa Kommune vurderer, at det er en rimelig forholdsregel at tage.

Vandforbrug

Aabenraa Kommune vurderer, at vandforbrug (drikkevand, overbrusning og rengøring) er ca. 0,6 m³/sopolt. I alt 6.000 m³ for besætningen.

Samlet vurdering

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 det niveau kommunen har udregnet.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energibesparende foranstaltninger

Det forventes, at der vil blive etableret undertryksventilation i den nye sopoltestald, som automatisk op- eller nedjusteres efter behov. Der vil blive foretaget jævnlig inspektion, og ventilationskanaler vil blive rengjort efter tømning af sektionerne. Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene.

Belysningen i staldene sker med lysstofrør, og lyset vil blive slukket om natten.

Stalden vil blive etableret med gyllekøling, og varmen vil blive genanvendt til opvarmning af det faste gulv i staldene og forrum mv.

Det planlægges endvidere at investere i et solenergianlæg, der skal opsættes på taget af stalden.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation samt gyllekøling).

Vandbesparende foranstaltninger

Det er planlagt, at etablere drikkeventiler over vådfoderkrybberne. Stalden vil blive sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vandbesparende.

Det er ikke påtænkt at udarbejde egentlige planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere og brug af drikkeventiler over foderkrybber).

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

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

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

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

Aabenraa Kommune stiller en række vilkår til energi – og vandforbrug og til egenkontrol heraf.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra sopoltestalden består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Sanitært spildevand

- driftsbygninger - mandskabsrum

Tag- og overfladevand

- driftsbygninger

Tabel 13. Spildevandsmængder og hvor de afledes til (ansøgers oplysninger).

Spildevandstyper	m ³ /år efter etablering	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	ca. 1.000 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra wc/bad	ca. 50 m ³	Samletank	Rensningsanlæg
Tagvand	ca. 2.400 m ³	Nedsives via faskiner	Nedsivning

Afløbs- og spildevandsanlæggene fremgår af bilag 1.2

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal x 0,8 m³/m².

Sopoltestalden vaskes efter hvert hold dyr. Det forventes, at der efter vask vil blive tågedesinficeret i staldsektionerne. Der vil blive installeret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i samtlige staldafsnit. Overbrusningsanlæggene benyttes til køling af dyrene og dermed også til at styre dyrenes gødeadfærd.

Ansøger har regnet med 100 l spildevand (drikkevandsspild, vaskevand og overbrusningsvand) pr. dyr/år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de skønnede mængder af tagvand og spildevand fra sopolteproduktionen er realistiske.

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

I spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007) defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag- og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, som ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller har en væsentlig anden sammensætning.

Nedsivning eller udledning direkte til vandløb af overfladevand, som kan være forurenet fra driften, kræver tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsens kapitel 12. Der gøres derfor opmærksom på, at nye arealer ikke må tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning, inden der er meddelt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen. Ansøgning skal indsendes til spildevand@aabenraa.dk.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Tabel 14. Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted
Vaskemidler (f.eks. vaske-/rengørings-/desinfektionsmidler)	I teknikrummet til ST-144496
Medicin	I teknikrummet til ST-144496

Der vil ikke blive opbevaret pesticider på ejendommen, da jorden drives med udgangspunkt i ansøgers anden ejendom. Der vil således heller ikke blive opbevaret handelsgødning på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier, kemi og medicin (såfremt det haves). Der stilles derfor vilkår om, at olier, kemi og medicin skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Affald vil blive samlet på ansøgers anden ejendom Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså.

Døde dyr placeres sydøst for staldanlægget jf. bilag 1.2. Mindre dyr vil blive opbevaret i plastcontainere og større dyr vil blive lagt på betonspalte eller lignende og overdækket med kadaverkappe. DAKA vil afhente efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

Vurdering

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter. Der stilles vilkår om dokumentation for affald, der bliver flyttet til anden miljøgodkendt ejendom.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

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

Vurdering

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen som flyttes til Bygaden 15 og 30. Aabenraa Kommune stiller vilkår i miljøgodkendelsen til Bygaden 15 og 30 om at føre registrering over affaldsproduktionen på Bygaden 15 og 30 samt modtaget affald fra Gårdbækvej 0 (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

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

5.10 Olie

Redegørelse

Evt. olietank til supplerende opvarmning af stalden vil blive anmeldt til kommunen forud for opsættelsen. Det er endnu ikke afgjort, om det bliver en indendørs eller en udendørs olietank. Der vil ikke komme nogen dieseltanke i forbindelse med staldanlægget.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Kommunens ansvarlige for olietanke kan kontaktes på miljoe@aabenraa.dk, hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget.

Vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune finder, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olie. Der stilles derfor vilkår om, at olie skal opbevares således, at det ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Anlægget indrettes på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllen kommer til at løbe med træk og slipsystem fra stalden til forbeholderen. Forbeholderen placeres, så den er højere end gyllekanalerne så der ikke vil kunne ske overløb fra forbeholderen. Gyllebeholderen bliver uden en fastmonteret pumpe til overpumpning til gyllevogn, så udslip fra beholderen kun kan finde sted, hvis beholderne kollapser. I så fald vil gyllen løbe mod syd for til sidst at samles i en lavning lige før hovedvejen.

Tænd/sluk-knap til pumper i forbindelse med forbeholderen kommer til at sidde ved forbeholderen og der vil desuden blive installeret en afbryder i teknikrummet. Pumpning vil blive overvåget.

Der vil blive anvendt gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

I forbindelse med f. eks. sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Der er ikke udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af husdyrgødning samt tiltag ved driftsforstyrrelser sker således, at der er minimal risiko for, at der sker uheld med disse, der kan medføre forurening af det omgivende miljø. Der stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan, der senest skal indsendes til kommunen ved ibrugtagning af staldanlægget.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved udarbejdelse af en beredskabsplan vil være gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

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 derfor vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan senest ved ibrugtagning af staldanlægget. Beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Tabel 15. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Ton pr. dyr	Mængde (m ³)
Sopolte	Gylle 10.000 sopolte 30-90 kg (25-49 % fast gulv)	0,51 x 0,728 ¹	3.713
Sum			3.713

I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand, vand til overbrusning og regnvand til gyllebeholderne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mængden af den producerede husdyrgødning svarer til det ansøgte dyrehold.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 16. Ansøgers oplysninger fremgår af tabellen.

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholder kontrol	Overdækning	% før	% efter
Evt. ny gyllebeholder LA-96923	Ca. 3.200	Forventet 2014		Flydelag	0	100
Nye kanaler	Ca. 1052	Forventet 2014				
Ny forbeholder	Ca. 70	Forventet 2014		Beton		
I alt	ca. 4.322		-	-	0	100

Den indsendte ansøgning inkluderer etablering af en 3.200 m³ gyllebeholder. Det er muligt, at der ikke bliver behov for gyllebeholderen, idet der ansøges om at etablere en gyllebeholder på Sønderborgvej 23, 6340 Kruså, der ejes af ansøger. Beholderen er vist i ansøgningsskemaet med 100 % opbevaring og ingen virkemidler for at vise worst case i forhold til natur mv. og fordi det er et reelt alternativ.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

Vurdering

¹ Type 1 korrektion for afvigende slagtealder for sopolte er 0,728 i forhold til normalt 2012

Aabenraa Kommune vurderer, at nedenstående anlæg skal indgå i vurderingen om tilstrækkelig opbevaringskapacitet:

Tabel 17. Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholder kontrol	Overdækning	% før	% efter
Evt. ny gyllebeholder LA-96923	Ca. 3.200	Forventet 2014		Flydelag	0	100
I alt	ca. 3.200				0	100

Aabenraa Kommune vurderer, at der med en årlig produktion af 3.713 m³ gylle og spildevand, og en opbevaringskapacitet på 3.200 m³, er 10,3 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Det vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at husdyrbruget opfylder kravet til opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Det vurderes, at hvis ansøger alternativt vælger at opbevare gylle i en gyllebeholder på en anden ejendom, skal der foreligge en 5-årig opbevaringsaftale om opbevaring af 2.800 m³ gylle/år til opfyldelse af kravet om opbevaringskapacitet fra den dag, hvor der er behov for kapaciteten. 2.800 m³ gylle svarer til 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er tilstrækkeligt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der stilles vilkår til enten at etablere en gyllebeholder på 3.200 m³ på ejendommen som ansøgt, eller alternativt at indgå en aftale om opbevaring af 2.800 m³ gylle på en anden ejendom.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- at gyllebeholderen 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.

6.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllekummerne med. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet, og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes.

I den nye stald ST-144496 bliver der installeret gyllekølingsanlæg. I husdyrgodkendelse.dk regnes der med en NH₄ effekt på 7,5 % og årlige driftstimer på 8.760 timer.

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT at køle i det omfang, varmen kan udnyttes, dog skal der minimum køles med en effekt, der sikrer, at BAT for staldanlægget og det generelle ammoniakreduktionskrav bliver opfyldt.

Den faktiske driftstid afhænger af hvilken størrelse pumpe, der indkøbes til anlægget. Dette er ikke fastlagt endnu.

Det kræver en særskilt godkendelse/tilladelse til etablering af gyllekølingsanlæg, hvis køleslangerne kommer i berøring med jorden, jf. § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget på. Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet skal stilles vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i slagtesvinestalde" fra 23. maj 2011. Der stilles tillige vilkår om, at der inden ibrugtagning af de nye staldafsnit, skal indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer/år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 7,5 %.

6.4 Fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

6.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der tilføres ikke anden organisk gødning til husdyrbruget.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

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

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, hhv. 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 3 forskellige områdetypers følsomhed overfor lugt. De 3 områdetyper er: 1. enkeltbeboelse, 2. samlet bebyggelse og 3. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget 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.

I www.husdyrgodkendelse.dk har ansøger indtegnet alle stalde og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningsystemet beregner geneafstande og gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt der ikke ejes af driftsherren, er Sønderborgvej 29, 6340 Kruså. Afstanden fra staldens lugtcentrum er ca. 358 meter. I husdyrgodkendelse.dk er Sønderborgvej 29, 6340 Kruså også sat ind som den bolig, der udløser samlet bebyggelse. Der er ca. 2 km til nærmeste byzone (Kollund). Der gøres opmærksom på, at beregningerne i nedenstående tabel 18 er baseret på et centerpunkt i en driftsbygning frem for nærmeste hjørne, hvilket medfører en længere afstand.

- Som det fremgår af tabellen herunder er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt. Resultatet af lugtberegningerne ses i følgende tabel.

Tabel 18. Samlet lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning							
Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	470,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	342,12	307,91	0,00	357,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	153,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

Den korrigerede geneafstand er korrigeret for vindretning. Geneafstanden for samlet bebyggelse er reduceret, pga. at stalden er placeret nord for Sønderborgvej 29. Den ukorrigerede geneafstand overholdes dog også.

Tabel 19. Detaljeret lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)							
ST-144496	2171,09	Ja	Nej							
Samlet bebyggelse										
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)							
ST-144496	2171,09	Ja	Nej							
Enkelt bolig										
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)							
ST-144496	357,57	Ja	Nej							
Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-144496	SvSI02	10000	2464	147,84	0,00	22176,00	44352,00	0,00%	22176,00	44352,00

Der er ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder. Kriteriet for kumulation er, at der ligger husdyrbrug på over 75 dyreenheder i en afstand på 300 m fra byzone og samlet bebyggelse og i en afstand på 100 m fra nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderen. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring staldbygningen, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes efter behov. De opbevares enten i plastcontainere eller under kadaverkappe. Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra lugtcentrum af stalden og er overholdt.

Håndtering af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

I gyllebeholderen skal der altid være et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen, bortset fra i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum én gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelag indtil flydelaget atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres, kan der være lugtgener.

Vurdering

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

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

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 husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, hvorfor kravene til geneafstanden i forbindelse med godkendelsen ikke skærpes. Den beregnede geneafstand forøges, hvis der indenfor 300 meter fra byzone og lignende samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Tabel 20. Lugtemission fra sopoltestalden – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-144496	SvSI02	10000	2464	147,84	0,00	22176,00	44352,00	0,00%	22176,00	44352,00

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtemission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 648 m for det samlede anlæg. Konsekvensområderne er indtegnet på bilag 2.

Lugt fra gyllebeholderen, der overdækkes med flydelag, vil være meget minimal hen over året. Der kan dog være lugtgener, når gyllen omrøres. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderen ikke vil være til gene for naboerne.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 648 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, såfremt driften giver anledning til flere lugtgener end forventet.

7.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Det forventes, at der vil blive anvendt rovfluelarver.

Det forventes at ejendommen vil blive tilmeldt rottebekæmpelsesordning ved Mortalin, der i forvejen tilser rottekasser på Bygaden 15 og 30 ca. 6 gange årligt.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at når fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens skadedyrlaboratoriums retningslinjer vil det være med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker for det meste direkte fra Sønderborgvej samt ind ad Bygaden, hvorved naboer bliver generet mindst muligt. Tung trafik sker primært med ind- og ud-kørsel til Sønderborgvej fra Gårdbækvej. Både Bygaden og Gårdbækvej er offentlige veje.

I nedenstående tabel er de skønnede antal transporter angivet.

Tabel 21. Transporter.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder (lastbil)	0	ca. 26
Fyringsolie (lastbil)	0	ca. 1
Tilkørsel af smågrise (traktor og vogn)	0	ca. 26
Afhentning af polte (lastbil)	0	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	0	ca. 52
Diverse sækkevarer mv. (lastbil og personbil)	0	ca. 10
Gyllekørsel (traktor og vogn samt lastbil – eller kun lastbil, hvis der udelukkende etableres forbeholder)	0	maks. 150
Maksimalt i alt	0	ca. 317

Interne transportveje fremgår af bilag 1.4. Transportruter for husdyrgødning fremgår af bilag 1.5

Når der afhentes gylle til biogasanlægget, tages der samtidigt forgasset gylle med retur. Hvis gyllebeholderen på Gårdbækvej 0 etableres, vil der afhentes gylle med lastbil fra forbeholderen i læs på ca. 25 m³. Den afgassede gylle vil returneres til gyllebeholderen. Hvis ikke gyllebeholderen på Gårdbækvej 0 etableres, vil der afhentes gylle med lastbil fra forbeholderen i læs på ca. 25 m³, og den afgassede gylle vil blive returneret til gyllebeholderen på Sønderborgvej 23 eller til en anden gyllebeholder, som ansøger indgår aftale om opbevaring til.

Herudover vil der blive kørsel i personbil i forbindelse med dagligt tilsyn med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller (1-2 gange om dagen).

Der anvendes 25 tons gyllevogn med læssekran.

Det forventes at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma / chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil kunne foregå transporter i aftentimerne.

Beboerne på Sønderborgvej 33, 6340 Kruså er i høringsperioden kommet med kommentarer til, at de i forvejen bliver generet af tung trafik i form af støvgener og rystelser, og derfor frygter yderligere gener.

Ansøger og beboerne er gået i dialog, og der arbejdes på en løsning, så generne kan blive mindre. Ansøger har sendt forskellige løsningsforslag til Aabenraa Kommunes afdeling for Trafik og Anlæg. Dialogen er vedlagt som bilag 14. Team Miljø har anbefalet at et af de 3 løsningsforslag imødekommes.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af husdyrbrugloven. Kommunen kan ikke med hjemmel i husdyrbrugloven regulere, hvilke offentlige veje vognmænd benytter.

Der regnes med maksimalt 317 transporter/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at der ikke vil ske væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen grundet den forholdsvis lille stigning af belastningen på de 2 veje.

7.4 Støj

Redegørelse

Ud over transportstøj forekommer der støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilationsanlægget, gyllepumpning og udlevering af grise.

Interne transporter sker hovedsagelig inden for normal arbejdstid (fra kl. 7.00 til 18:00), men i forbindelse med udbringning af gylle, vil der kunne foregå transporter i aftentimerne.

Ejendommens primære støjkloder er listet i den nedenstående tabel.

Tabel 22. Støjkloder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stald tagene	Hele døgnet
Fodringsanlæg	I foderrummet	ca. 12 timer/ døgnet
Kompressor til vådfodringsanlæg	I foderrummet	2 minutter hver anden time

Ansøger forventer ikke støjgener uden for ejendommens arealer. Den eneste støj der forventes måske at ville kunne høres ved naboer, vil være ventilationen på dage med helt stille vejr.

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkloder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering fra naboer og arten af støjkloderne.

Vurdering

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

7.1 Landbrug

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

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

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

I afsnittet 6.5 *Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

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

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

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

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

Landbruget Gårdbækvej, 6340 Krusaa er beliggende i Det åbne land, Syd.

Denne miljøgodkendelse omfatter ikke driftsarealer.

Kommuneplanen fastsætter for planens områder Det åbne land, Syd ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for etablerings-/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.

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

Afstanden til landsbyen Hønsnap (planområde 3.8.005.L) er større end 470 meter. På disse afstande kan der fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Landsbyen Hønsnap er i kommuneplanen udlagt til "Blandet bolig og erhverv, Landsby".

7.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen (stald- og gyllebeholder) samt ved levering og håndtering af foder til husdyrbruget kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Fodersiloerne bliver etableret inde i bygningen. Derfor forventes det ikke at kunne give støvgener for omkringboende, når der afleveres foder.

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres. Der henvises til redegørelsen i afsnit 7.3 Transport, hvor der er redegjort og vurderet på gener fra transporterne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra stald- og gyllebeholder ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden, finder er væsentlige. Vilkåret henfører til husdyrbrugets stald- og gylleopbevaringsanlæg. Støvgener fra markarbejde herunder høst af afgrøder er ikke omfattet af husdyrbrugloven. Støv fra transporter på offentlig vej er heller ikke omfattet af husdyrbrugloven.

7.6 Lys

Redegørelse

Der vil blive opsat udendørs lys ved forrum mv. samt ved udlevering. Placeringen af den udendørs belysning kan ses på situationsplanerne bilag 1.2. Lamperne vil blive af en type, der kun oplyser det helt nære område. Belysningen vil blive timer- eller sensorstyret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte staldanlæg ikke vil medføre væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne pga., at der kun vil blive oplyst i det helt nære område, hvor der er lang afstand til naboerne. Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb her over for, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2013 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen er 15,63 kg N/år mindre end det generelle krav jf. tabel 23 A.

Ammoniakemissionsreduktionen bliver opfyldt gennem valg af staldsystem, hvor der etableres gyllekøling i de nye staldafsnit og ved reduceret råproteintildeling.

Tabel 23 A. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet.

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 opfyld kravet	-15,63 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1924,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	257,50
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler er det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % overholdt. Den årlige ammoniakemission fra anlægget er 15,63 kg N/år mindre end krævet i forhold til bedste staldsystem.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssam-

mensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. stor nælde, blåtop og vild kørvel) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres i negativ retning.

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

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte etablering vil give anledning til en meremission på ca. 2.182 kg N/år, hvilket svarer til den samlede emission fra ejendommen, da der er tale om en nyetablering.

Tabel 23 B. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2182,40
Meremission fra stald og lager	2182,40

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 en radius af 1.000 m fra anlægget på Gårdbækvej 0.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 4 moser og 11 vandhuller. Naturtyperne 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. 18-22 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er inddelt i 3 kategorier:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturty-

perne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2. For disse naturtyper skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 24. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

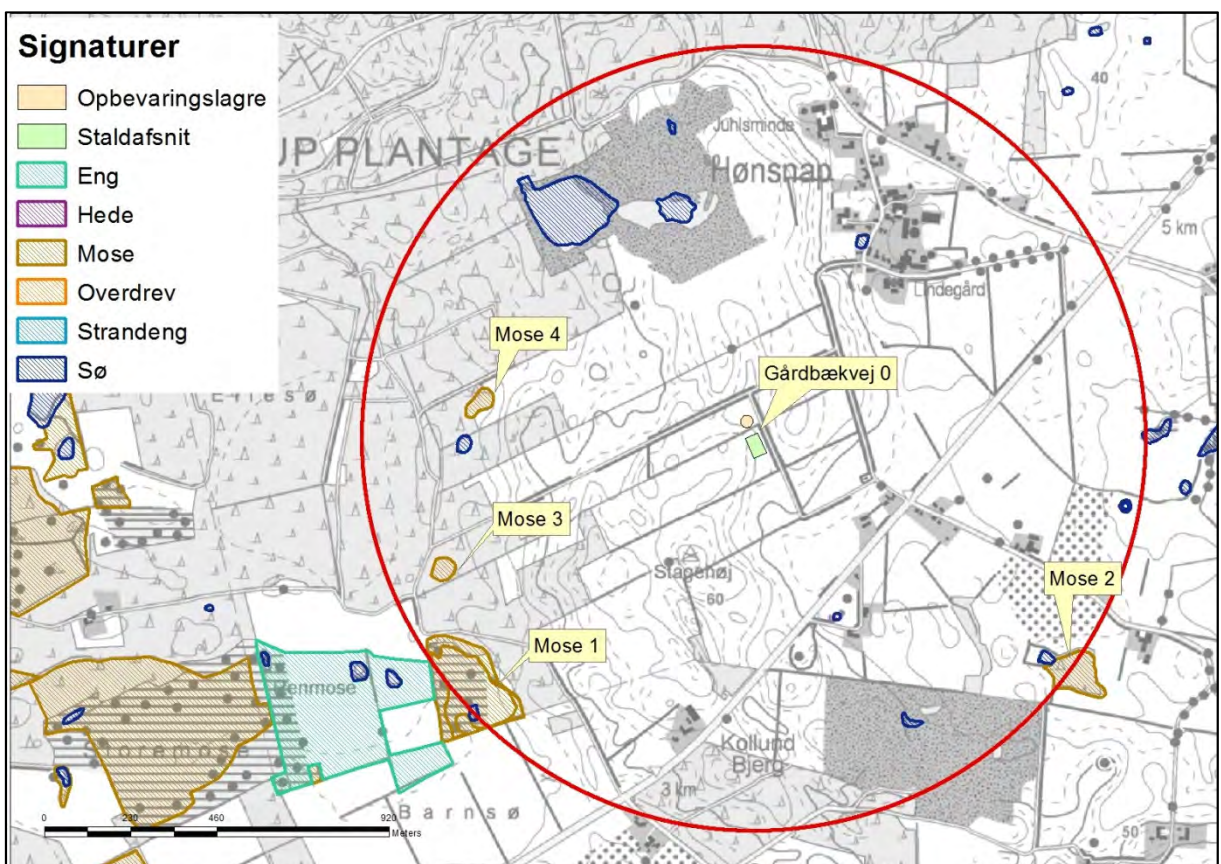
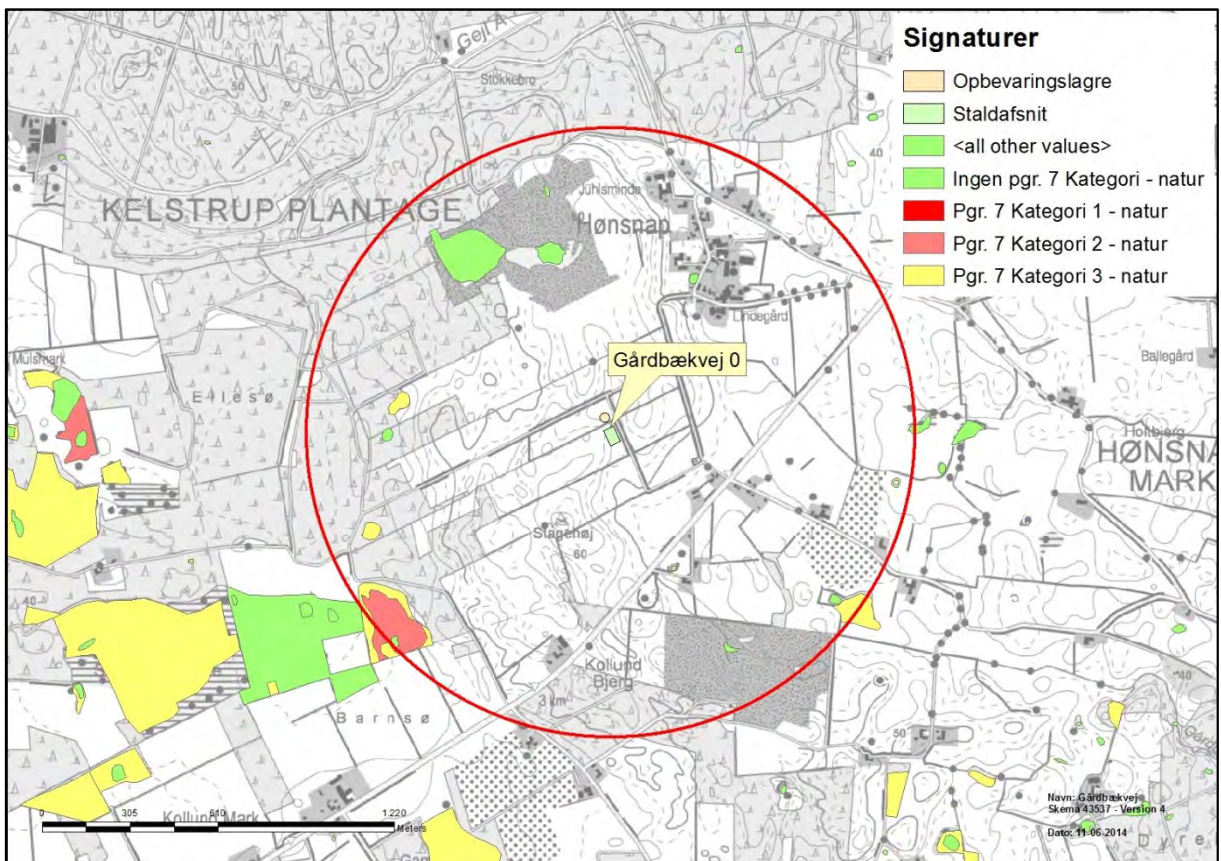
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget på Gårdbækvej 0.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger ca. 900 meter sydvest for ejendommen og er en mose (mose 1).



Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mose 1.

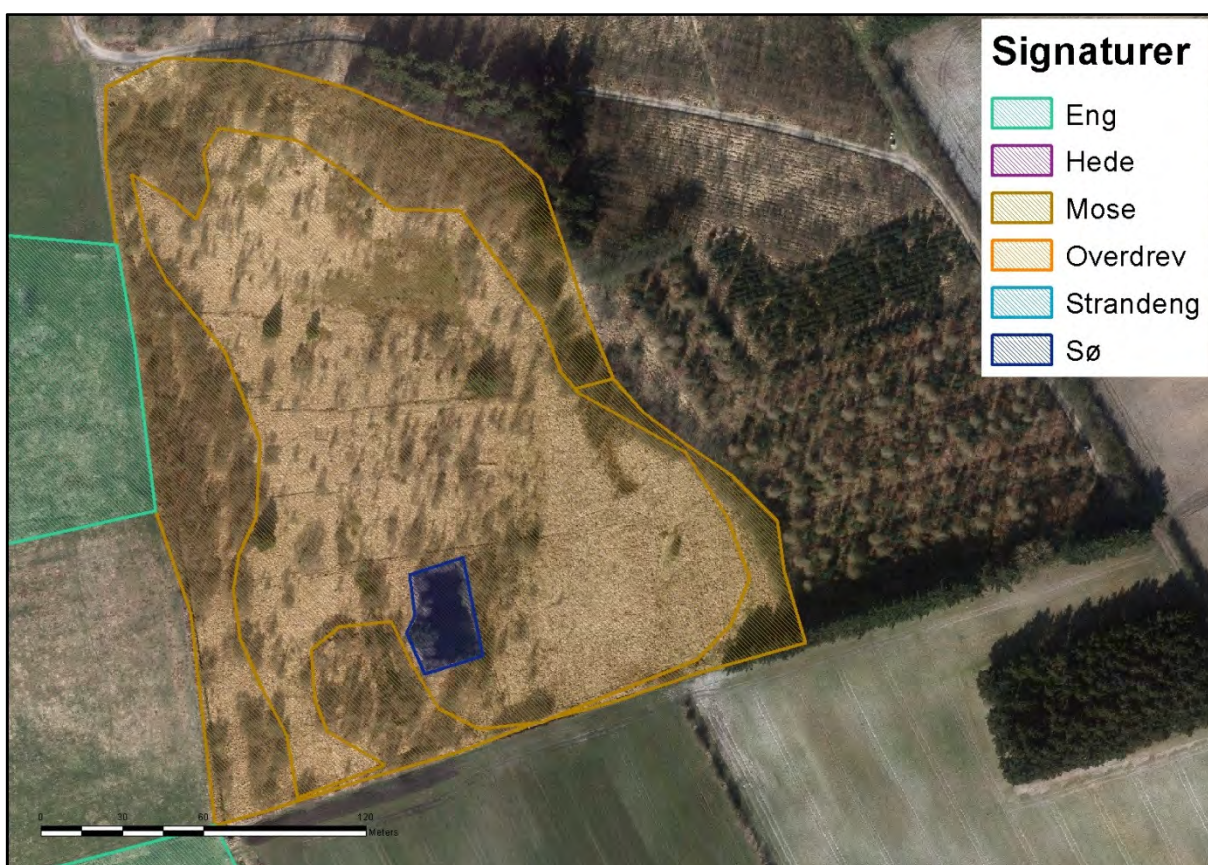
Tabel 25. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 2 mosen (mose 1) beliggende ca. 900 meter sydvest for anlægget - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Mose 1	
Naturtype/undertype	Mose og kær med karakter af højmose
Matrikelnummer	Matr.nr. 402, Hønsnap, Holbøl
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er besigtiget af Aabenraa Kommune i april 2012. Mosens sydlige del er domineret af blåtop. Resten tilgroet med birk. Hele arealet er meget tuet. Hele arealet mest tørt men pletvis fugtig med sphagnum. Ligger let hævet over det øvrige terræn. Mosen har karakter af højmose.</p> <p>Mosen vurderes at være næringsberiget med en moderat naturtilstand i forhold til referencetilstanden naturtypen mose.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	900 meter sydvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Ikke relevant
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Totaldeposition: 0,1 kg N/ha</p> <p>Merdeposition: 0,1 kg N/ha</p>
N-tålegrænse	<p>Tålegrænsen ligger på 5-20 kg N/ha/år for nedbrudte højmoser med mulighed for gendannelse (5-10 kg), fattigkær og hedemoser (10-20 kg).</p> <p>Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. tæt på baggrundsbelastningen (18-22 kg N/ha/år), da dens tilstand kun vurderes som moderat.</p>
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området er udpeget som naturområde i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet totaldepositionen af ammoniak ikke overstiger 1,0 kg N/ha. 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.</p> <p>Det vurderes derfor, at den beregnede totaldeposition (og merdeposition) på 0,1 kg N/ha/år er så forholdsmæssig lille, at produktionen på Gårdbækvej 0</p>

ikke vil forringe forholdene i mosen.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med ammoniakdepositionen til mosen.

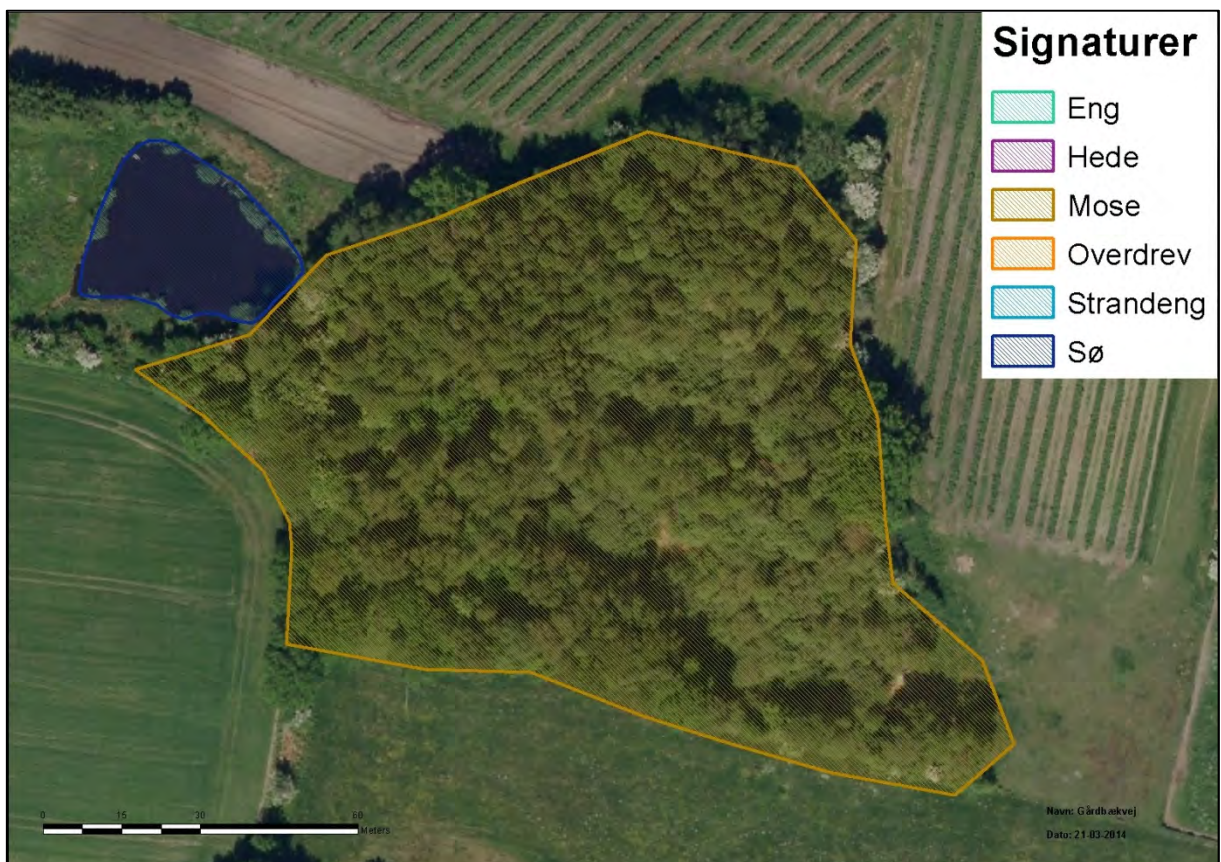


Kort 3. Mose 1. Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 2. Lokaliteten er besigtiget i april 2012.

Cirka 950 meter sydøst for anlægget ligger der ligeledes en mose.

Mose 2	
Naturtype/undertype	Kratmose
Matrikelnummer	Matr.nr. 9, Hønsnap, Holbøl
Lokalitetsbeskrivelse	Mosen er under kraftig tilgroning, og ældre luftfotos viser, at mosen har været under tilgroning siden midten af 1970'erne. Mosen vurderes at være næringsberiget med en ringe naturtilstand i forhold til referencetilstanden naturtypen mose
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 900 m sydøst for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Ikke relevant
N-deposition (merdeposition og totaldeposition beregnet i skema 66664)	Totaldeposition: 0,1 kg N/ha Merdeposition: 0,1 kg N/ha
N-tålegrænse	Tålegrænsen ligger på 15-25 kg N/ha/år for rigkær og moser af denne type.

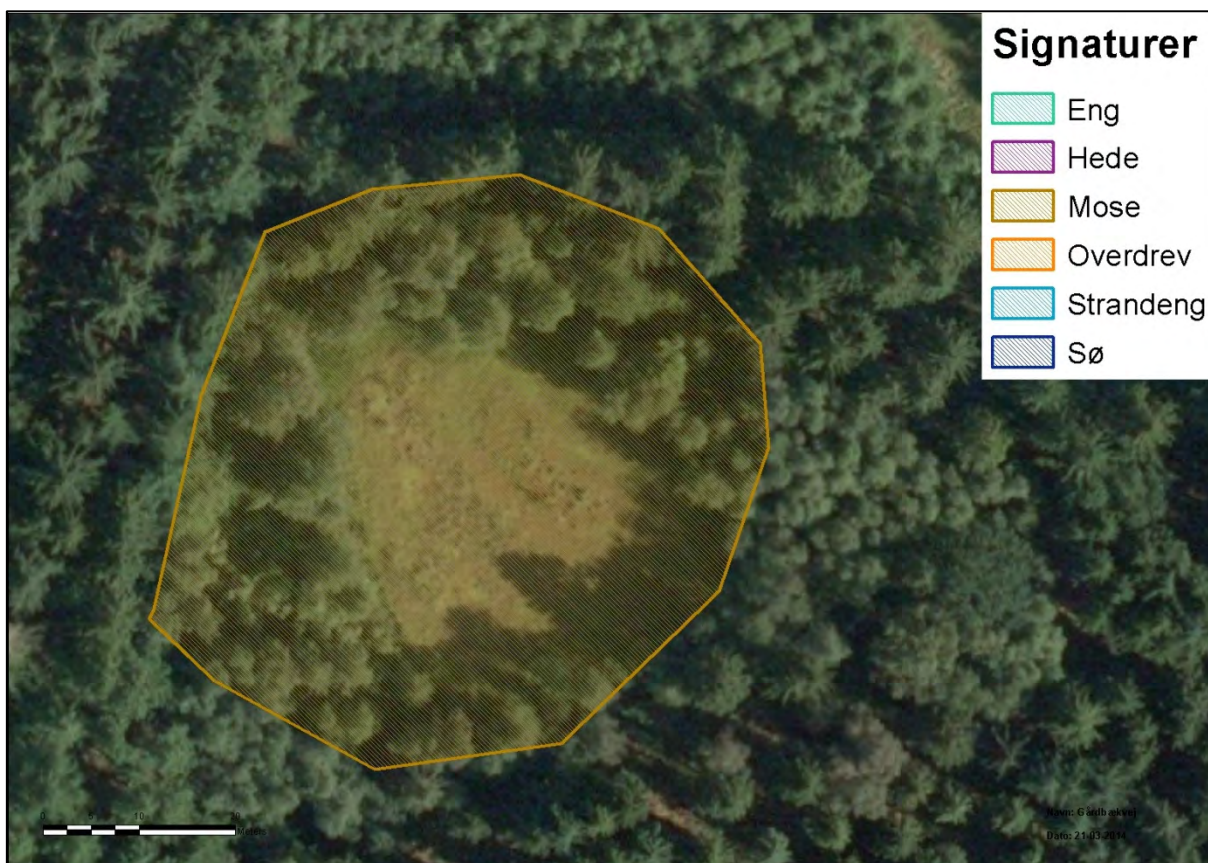
	Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. med nogenlunde samme værdi som baggrundsbelastningen (18-22 kg N/ha/år).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 1,0 kg N/ha. 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.</p> <p>Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,1 kg N/ha/år er så forholdsmæssig lille, at produktionen på Gårdbækvej 0 ikke vil forringe forholdene i mosen.</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forbindelse med ammoniakdepositionen til mosen.</p>



Kort 4. Mose 2. Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er ikke besigtiget.

Cirka 850 meter sydvest for anlægget ligger der ligeledes en mose.

Mose 3	
Naturtype/undertype	Mose
Matrikelnummer	Matr.nr. 403, Hønsnap, Holbøl
Lokalitetsbeskrivelse	Der er tale om en mindre mose beliggende i en nåletræsplantage
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 850 m sydvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Ikke relevant
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Da mosen ligger i nogenlunde samme afstand og retning som mose 1, så er det vurderet, at depositionen vil være meget lig den beregnede deposition for mose 1.
N-tålegrænse	Tålegrænsen ligger på 15-25 kg N/ha/år for rigkær og moser af denne type. Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. med nogenlunde samme værdi som baggrundsbelastningen (18-22 kg N/ha/år).
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen ligger i et område med naturinteresser Ifølge kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	På baggrund af den beregnede merdeposition i mose 1, så er det vurderet, at merdepositionen for mose 3's vedkommende heller ikke er noget, der vil påvirke mosen i en negativ retning.

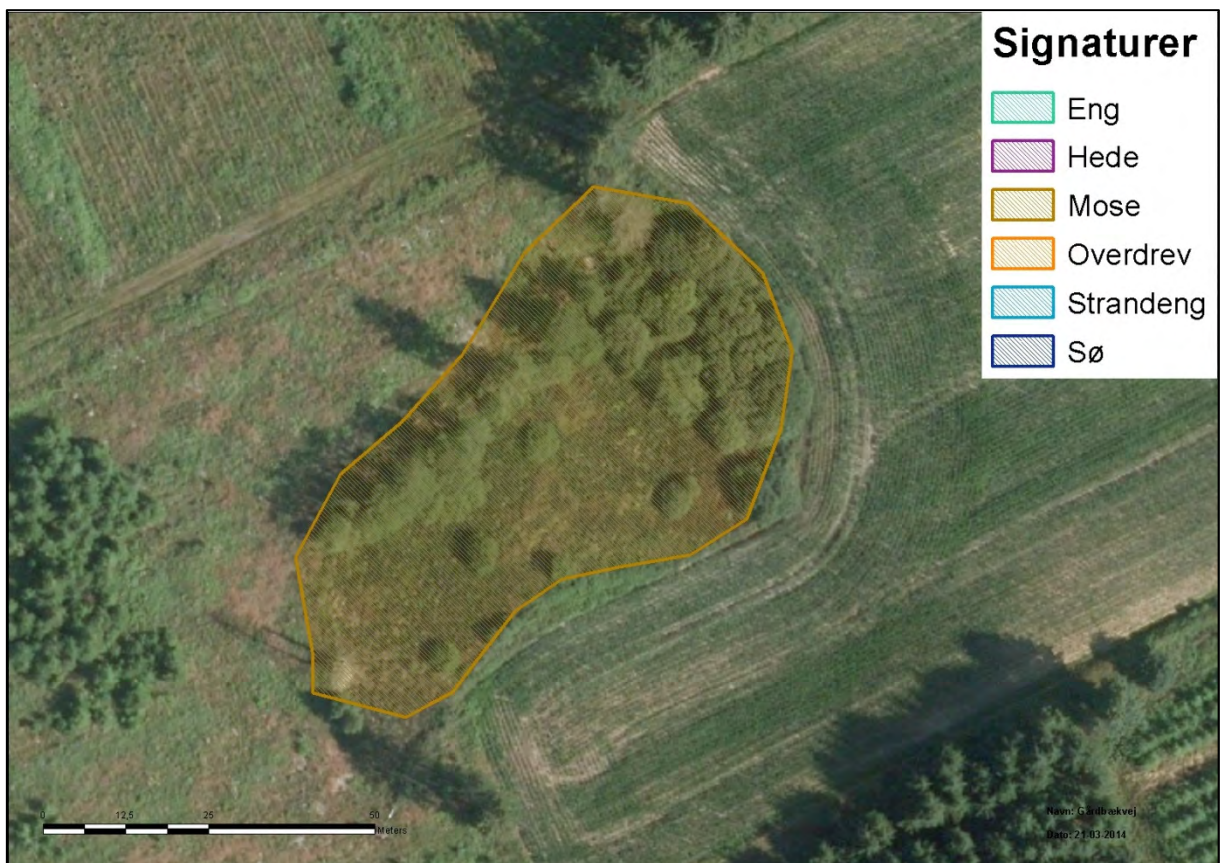


Kort 5. Mose 3. Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er ikke besigtiget.

Cirka 660 meter vest-nordvest for anlægget ligger der ligeledes en mose.

Mose 4	
Naturtype/undertype	Mose
Matrikelnummer	Matr.nr. 45, Hønsnap, Holbøl
Lokalitetsbeskrivelse	Der er tale om en mindre mose, der ligger på kanten til en mark i omdrift og et større åbent område, der tidligere var en del af den nærliggende nåletræsplantage. Den nordlige og østlige del af mosen er under tilgroning med formentligt birk og pil. Der er en kraftig hældning fra marken og ned mod mosen, hvorfor mosen kan være påvirket af næringsberiget overfladevand ledt til mosen fra marken.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 660 m vestnordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Ikke relevant
N-deposition (merdeposition og totaldeposition beregnet i skema 66666)	Totaldeposition: 0,2 kg N/ha Merdeposition: 0,2 kg N/ha
N-tålegrænse	Tålegrænsen ligger på 15-25 kg N/ha/år for rigkær og moser af denne type. Mosen vurderes at ligge i den høje ende af tålegrænsen, dvs. med nogenlunde samme værdi som baggrundsbelastningen (18-22 kg N/ha/år).
Betydning som levested for bilag	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.

IV-arter	
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Mosen ligger i et område med naturinteresser ifølge kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 1,0 kg N/ha. 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.</p> <p>Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,2 kg N/ha/år er så forholdsmeget lille, at produktionen på Gårdbækvej 0 ikke vil forringe forholdene i mosen.</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forbindelse med ammoniakdepositionen til mosen.</p>



Kort 6. Mose 4. Mosen er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaliteten er ikke besigtiget.

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.

Merdepositionen i forhold til mose 1 er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til mosen. Da der ikke er beregnet en totaldeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Merdepositionen i forhold til mose 2 er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til mosen. Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Merdepositionen i forhold til mose 4 er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til mosen. Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Det vurderes, at beregningen for mose 1 også kan benyttes i forhold til mose 3. Mose 3 ligger i samme vindretning og i næsten samme afstand. På baggrund heraf vurderes det, at mose 3 heller ikke påvirkes med en merdeposition på mere end 1 kg.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til moserne.

§ 3 natur

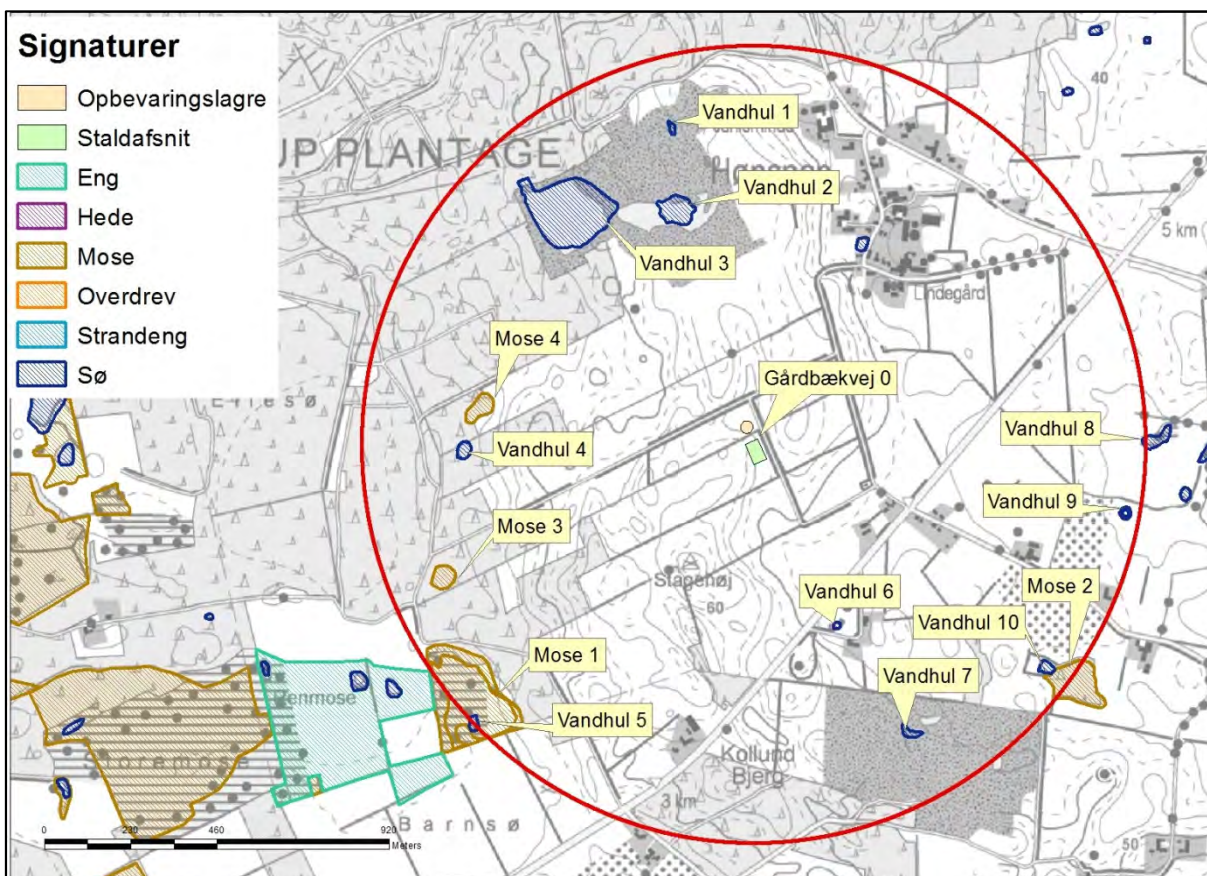
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Gårdbækvej 0.

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 umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mose 1, mose 2 og mose 4 nævnt ovenfor, da moserne er de mest næringsstoffølsomme af naturområderne nær anlægget.



Kort 7. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens. (jf. kort 7).

Vandhuller og søer 1-11	
Naturtype/undertype	Vandhul/sø
Matrikelnummer	-
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhuller og søer af forskellig størrelse og beskaffenhed. Nord for ejendommen ligger der en større grusgravsø på 5,8 ha samt en på 0,3 ha. Søerne er rimeligt åbne og uden nævneværdig vegetation rundt om vandfladerne. De resterende 9 er mindre vandhuller af forskellig karakter. Ingen af søerne eller vandhullerne er besigtigede.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne og søerne ligger 400-1.000 meter fra ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	-
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet, da 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.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.

Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullerne og søerne kan med stor sandsynlighed være ynglested for bilag IV-arter. Der er registreret strandtudse i et par af vandhullerne ved grusgraven.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Den store grusgravsø (vandhul 3) samt vandhul 4 er i følge kommuneplanen beliggende i et område med naturinteresse.
Fredning	Nej
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne og søerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Vandhullerne og søerne er omfattet af randzoneloven. På baggrund af ovenstående er det vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til Gårdbækvej 0's ammoniakemission i forhold til vandhullerne eller søerne.

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 og søer

Der er 11 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

To af disse 11 vandhuller ligger i eller op til et naturareal.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer, men ét er beliggende i et andet naturområde. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning 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 udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger fire moser inden for 1.000 m af ejendommen (mose 1-4). Moserne er beskrevet ovenfor. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

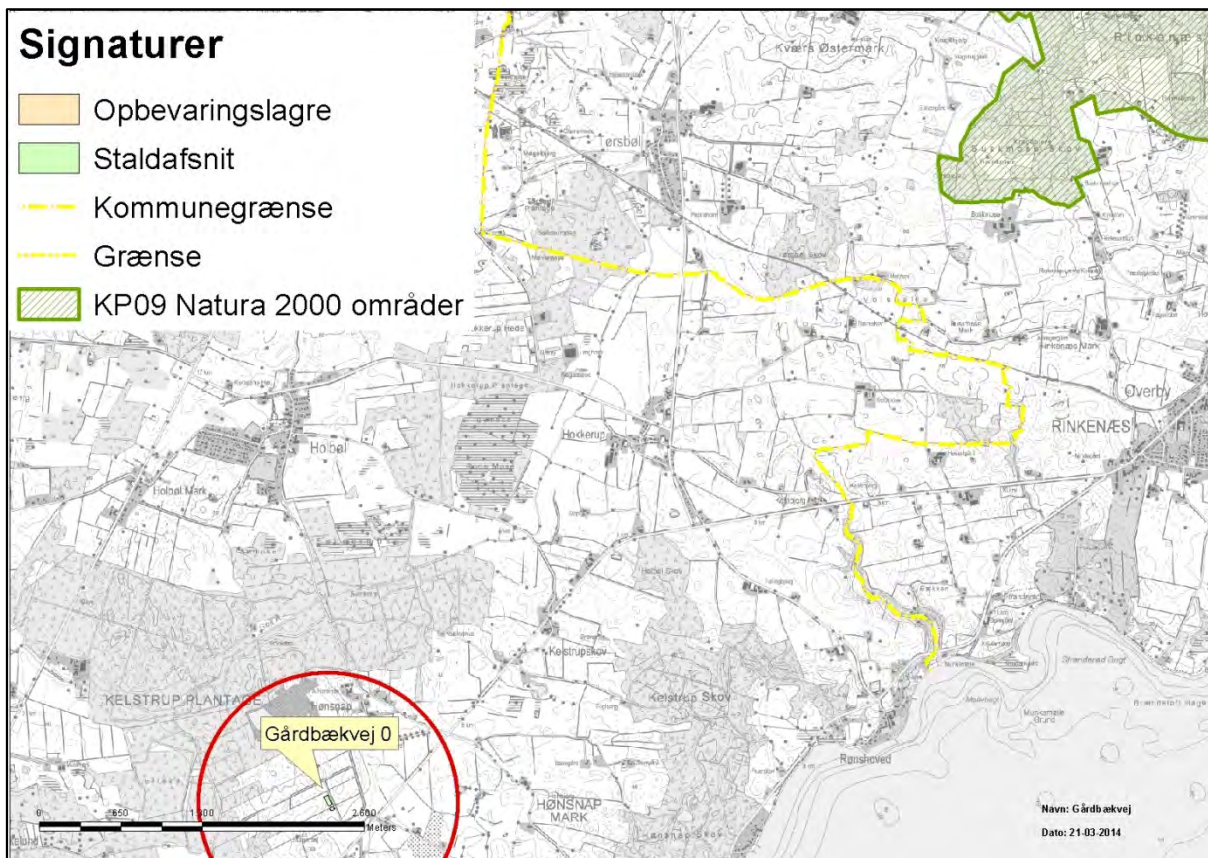
Enge, heder og overdrev

Der er ingen enge, heder eller overdrev inden for 1.000 meter af anlægget.

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. 6,9 km sydvest for Rinckenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov som udgør EF-habitatområde nr. H83 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F68.



Kort 8. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Gårdbækvej 0 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 6 km til nærmeste del af Rinckenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i de tre skove.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Gårdbækvej 0. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringingsarealerne

Redegørelse

På ejendommen produceres der 196,82 DE svinegylle, som afsættes til Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså. Der er således ingen arealer tilknyttet produktionen.

Tabel 26. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	17132,46	4036,85	0,00	196,82
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Alt produceret husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, hvilket fremgår i nedenstående skema.

Tabel 27. Husdyrgødning afsat - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

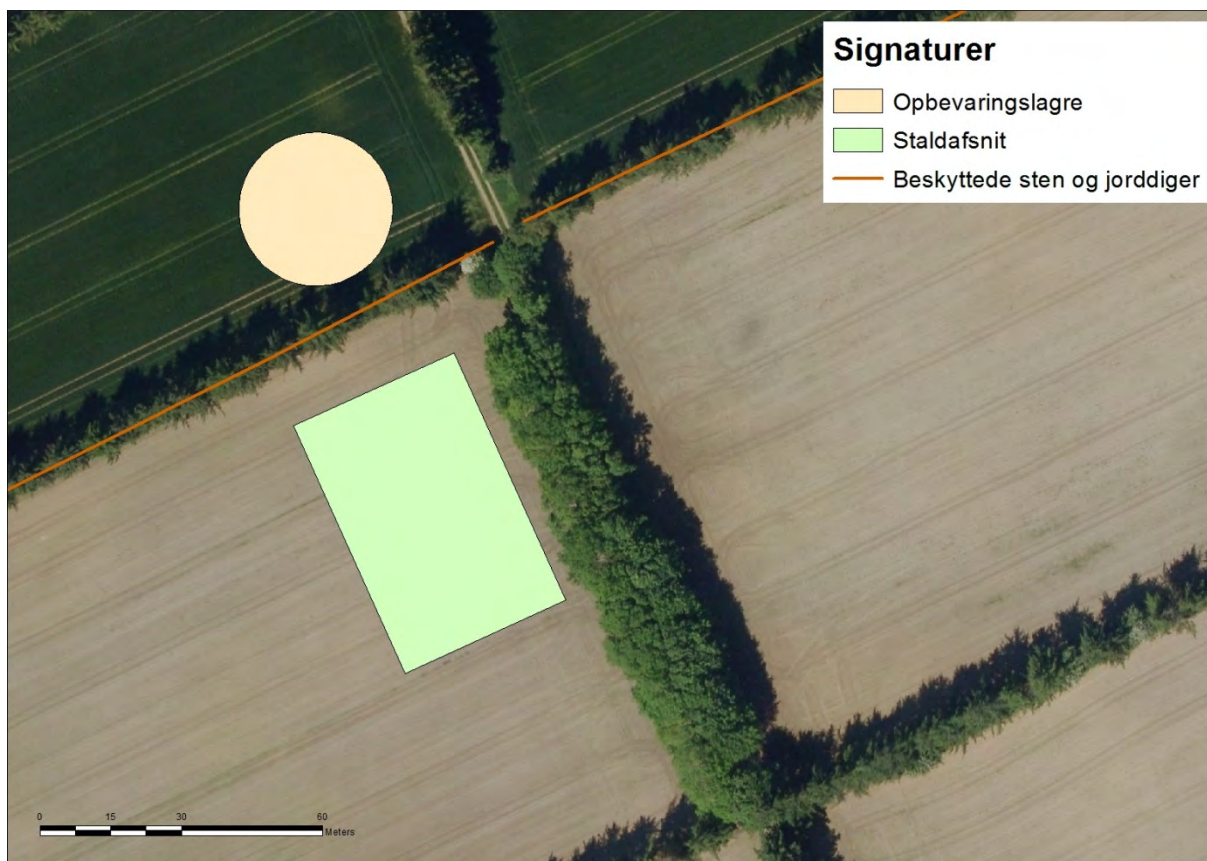
Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Svinegylle	17132,46	4036,85	0,00	196,82

Da alt husdyrgødningen fra alle producerede dyreenheder afsættes, er der således ingen arealer til produktionen i miljøgodkendelsen.

Der stilles vilkår om, at produktionen og miljøgodkendelsen først må udnyttes, når der foreligger en underskrevet kontrakt om afsætning af al husdyrgødningen.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Som det fremgår af kortet, så etableres ejendommen ganske tæt på et beskyttet dige. Diget gennembrydes dog ikke, da der etableres en underjordisk rørføring mellem stald-anlægget og gyllebeholderen.



Kort 9. Sten- og jorddiger i forhold til ejendommen.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 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

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.

8.2 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. Det vurderes 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.

Kommunen vurderer, at randzonerne 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 israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af 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 jernbaneskrånninger.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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. Strandtudse er fundet i vandhuller, der ligger inden for 1.000 meter af ejendommen. Potentielt vil der også kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, skrubtudse og lille vandsalamander der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse 4 arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV paddeerne 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, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

Vurdering

Kommunen har registreret, at der findes grøn frø og skrubtudse i et vandhul, der ligger op til et af ejendommens udbringningsarealer. Udover disse to arter har kommunen ikke fundet andre planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udsprængningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at produktionen på Gårdbækvej 0 ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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 for-

bindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet², 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 ændring³.

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 husdyrbrugbekendtgørelsen⁴. 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.

² Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

⁴ 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 staldteknologier, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige staldsystem.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens reference dokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁵. 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.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af Husdyrbruglovens § 12 er det Natur- og Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, teknologilisten, teknologiblade samt 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.

⁵ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

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. Vilklårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 28. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Management	Se nedenstående

Management

BAT inden for management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Ansøger oplyser, at der på bedriften er taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilklårene i miljøgodkendelsen.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energiforbrug, men energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. bliver beskrevet.

Der vil blive udarbejdet en arbejdspladsvurdering (APV) på ejendommen, når stalden er blevet opført.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

I afsnit 12 er der redegjort og vurderet på husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering

I henhold til BREF er godt landmandsskab en vigtig del af BAT herunder bl.a. at have en nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagte hændelser, iværksætte reparations- og vedligeholdelsesarbejde.

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal udarbejdes en beredskabsplan inden stalden tages i brug for at kunne opfylde BAT inden for management. Det stilles som et vilkår.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Redegørelse

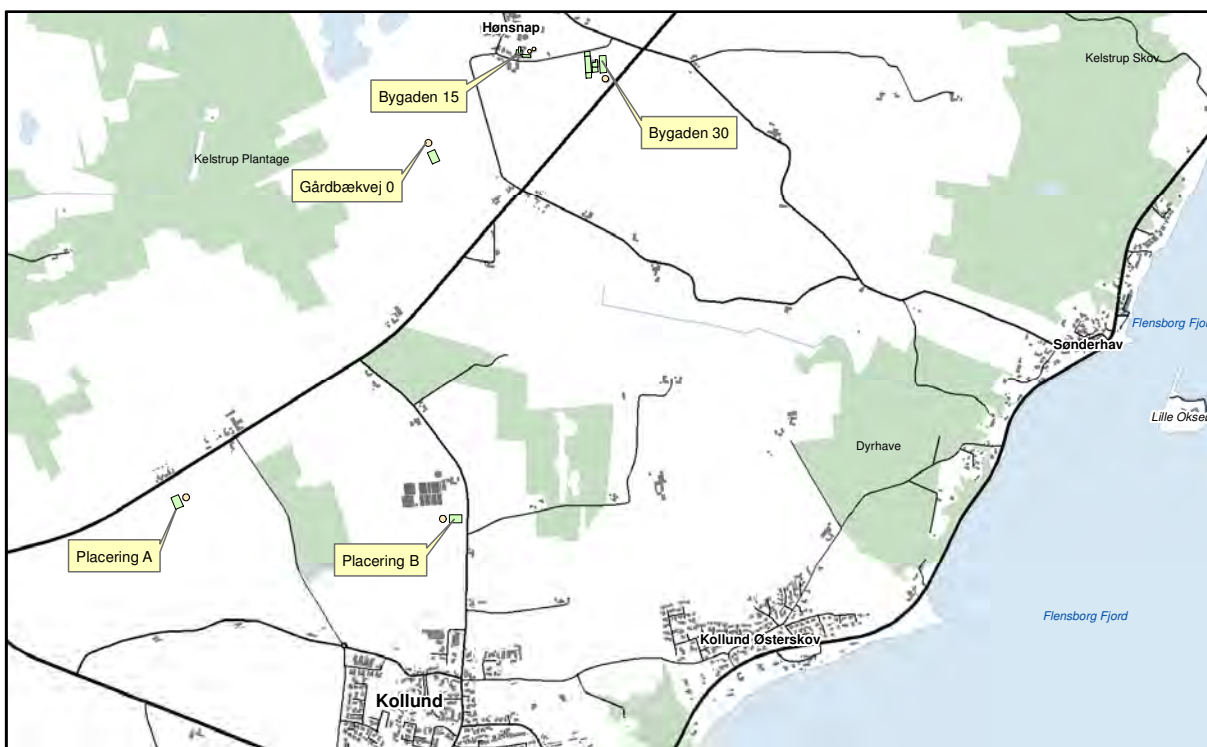
Ansøgningen beskriver de miljømæssige konsekvenser af produktionen i forbindelse med etablering af husdyrbruget.

I forbindelse med etableringen ønskes bygget en staldbygning inklusiv udlevering, forrum og foderrum på ca. 2.156 m², en forbeholder på 70 m³ og en gyllebeholder på 3.200 m³. Det er muligt, at der ikke bliver behov for gyllebeholderen, idet der ansøges om at etablere en gyllebeholder på Sønderborgvej 23, 6340 Kruså. Beholderen er vist i ansøgnings-skemaet med 100 % opbevaring og ingen virkemidler for at vise worst case i forhold til natur mv., og fordi det er et reelt alternativ.

Den planlagte etablering begrundes med, at sopoltestalden skal aftage smågrise fra Bygaden 30, hvor der er ansøgt om udvidelse/ændring til 750 årssøer med smågrise til 7,3 kg med produktion af 21.000 smågrise til 30 kg på Bygaden 30 samt 1.968 sopolte på Bygaden 15 svarende til i alt 309,65 DE.

Det har været overvejet, om der kunne placeres en ny sopoltestald i tilknytning til eksisterende byggeri på Bygaden 30. Beregninger viser, at det ikke kan lade sig gøre, da lugtgenæfststanden til samlet bebyggelse ikke kan overholdes. Beregningen er foretaget i skema 68320, hvor der er indsat biologisk luftvasker med en lugtreducerende effekt på 73 % i sopoltestalden. Genæfststanden til samlet bebyggelse er 454 m og afstanden fra lugtcentrum til samlet bebyggelse er 368 m. Uddrag af skema 68320 og kortbilag med placering af sopoltestald i tilknytning til Bygaden 30 er vedlagt som bilag 1.10. Desuden oplyser ansøger, at der er smitteforhold at tage hensyn til. Retningslinjerne udstukket af Rødkontrol (dyrlæger der observerer sundheden i opformeringsbesætninger) for afstande til opformeringsbesætninger er, at der skal være minimum 500 m fra poltestalden til egen sobesætning og minimum 1½ - 2 km til en anden slagtesvinebesætning, der ikke har samme sundhedsstatus som opformeringsbesætningen. Ansøger oplyser, at det er på grund af den høje sundhedsstatus, at det er muligt at eksportere sopolte til hele verden. Derfor ønsker ansøger at optimere sandsynligheden for, at den høje sundhedsstatus opretholdes.

Udover undersøgelsen af at placere sopoltestalden i tilknytning til eksisterende byggeri på Bygaden 30, har der været undersøgt 2 alternative placeringer dels på matrikel 976, Kollund, Bov benævnt A, dels på matrikel 843, Kollund, Bov benævnt B. Placeringerne fremgår af nedenstående kort.



Kort der viser de bestående anlæg, 2 alternative placeringer A og B samt den valgte placering på Gårdbækvej 0

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at gyllebeholderen kan etableres som ansøgt, eller den kan udelades, og gyllen kan flyttes fra forbeholder til en gyllebeholder på anden ejendom. Der er stillet vilkår hertil.

Aabenraa Kommune vurderer, at etableringen af husdyrbruget foretages i overensstemmelse med lovens krav. Husdyrbruget bliver etableret indenfor kystnærhedszonen, hvilket kræver en særlig begrundelse. Aabenraa Kommune vurderer, at staldanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt, fordi det vil give en synergieffekt med ændringerne og udvidelsen på Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså, der ejes af ansøger. Sopoltestalden bør af sundhedsmæssige årsager etableres minimum 500 m fra egen sobesætning og minimum 1½ til 2 km fra en anden slagtesvinebesætning, der ikke har samme sundhedsstatus som sopoltebesætningen. Det vurderes at være vigtigt at bevare den høje sundhedsstatus, for at kunne vedblive med at eksportere avlsdyrene til hele verden. Desuden er det på grund af lugtgener ikke muligt at etablere sopoltestalden i tilknytning til soanlægget, der er beliggende på Bygaden 30.

Mht. undersøgelsen af 2 alternative placeringer dels på matrikel 976, Kollund, Bov benævnt A, dels på matrikel 843, Kollund, Bov benævnt B, vurderes det, at placering A vil kræve en vejudkørsel til Sønderborgvej. Det er en meget trafikeret vej, og Aabenraa Kommunes afdeling for Trafik og Anlæg har vurderet, at der ikke kan meddeles tilladelse til udkørsel til Sønderborgvej. Der ville desuden komme flere transporter ad Gl. Kirkevej, hvilket ville være til gene for beboerne. Placeringen ligger forholdsvis tæt på Kollund byzone. Beboelserne ville kunne blive generet af lugt, lys, støj, transporter og af det visuelle indtryk, da placeringen ligger på flad mark, og selvom der beplantes omkring staldbygningen, vil den være tydelig i landskabet.

Placering B ligger tæt på en større minkfarm og lugtgenerne fra sopoltestald + minkfarm ville kunne komme til at genere beboerne i Kollund, da lugtkonsekvenszonen, der erfaringsmæssigt er sammenfaldende med lugtgeneafstanden til byzone, alene fra sopoltestalden er 648 m, hvilket ville være den afstand, der ville blive fra sopoltestalden til Kollund byzone. Da der ville være kumulation med lugten fra minkfarmen, ville det være nødvendigt at etablere lugtreducerende teknik i sopoltestalden, hvilket vil fordyre projek-

tet. Desuden vurderer Aabenraa kommune, at hvis det er muligt at placere sopoltestalden på en anden lokalitet, hvor den ikke vil kunne komme til at genere mht. lugt, vil det være at foretrække.

Der ligger en mose (Gammelmose) øst for placering A og nordvest for placering B. Kommunen vil stille krav til beskyttelse af denne mose, da den indeholder næringsfølsomme naturværdier. Kommunen finder derfor ikke en placering af en ny sopoltestald og gyllebeholder så tæt på Gammelmose for ønskelig, idet mosen i forvejen belastes af baggrundsdepositionen og af minkfarmen på Nørrevej 45A, 6340 Kruså. Analysekort er vedlagt som bilag 4a til 4k.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at etablering af ny sopoltestald og gyllebeholder på Gårdbækvej 0, er den mest optimale placering. Både det eksisterende anlæg på Bygaden 15 og 30, Gårdbækvej 0 og de 2 alternative placeringer ligger indenfor kystnærhedszonen. Gårdbækvej 0 ligger ca. 2,95 km fra kysten. På grund af det kuperede terræn, eksisterende beplantning og ny beplantning samt materiale- og farvevalg vurderes det, at sopoltestalden på Gårdbækvej 0 vil falde naturligt ind i landskabet, og den vil ikke kunne ses fra kysten. Ansøger har ud fra et logistisk synspunkt ønsket en placering i nærheden af egen bolig som ligger på Bygaden 15. Det er en fordel, at kunne tilse dyrene uden at skulle køre langt, ligesom det er en fordel, at de interne transporter imellem ejendommene foregår over korte afstande. Ansøger har tidligere haft lejet 2 stalde på hhv. Aabenraavej 35, 6340 Kruså og på Østerskovvej 11 A, 6340 Kruså. Begge stalde skal nedlægges. Aabenraavej 35 ligger for tæt på beboelser, og Østerskovvej 11 ligger for tæt på en campingplads. Derfor kan der ikke ses fremtidsmuligheder i udbygning af ny sopoltestald på disse 2 ejendomme.

For at kunne vurdere sopoltestalden og gyllebeholderens indflydelse på de landskabelige værdier, har Aabenraa Kommune forlangt en visualisering af anlægget. Det er beskrevet og vurderet under afsnit 4 *Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold*.

Det vurderes ud fra visualiseringen, at sopoltestalden ikke vil påvirke de landskabelige værdier og kystnærhedszonen væsentligt. Aabenraa Kommune stiller vilkår til materiale og farvevalg samt beplantning.

0-alternativet

Såfremt ansøgningen ikke bliver imødekommet, vil dyreholdet i de eksisterende stalde på Bygaden 15 inde i Hønsnap ikke blive reduceret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet vil betyde flere gener for omkringboende end det ansøgte.

Aabenraa kommune vurderer, at etablering af husdyrbruget er en realistisk fremtidssikring af husdyrbrugene på Bygaden 15 og 30 og Gårdbækvej 0.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent- ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Unødige olietanke vil blive sløjfet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved ophør af driften sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

Der stilles vilkår, der skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

- Der vil blive registreret dyr i CHR.
- Der vil blive ført journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Der vil blive ført E-kontrol.
- Før pumpning af gylle fra forbeholder vil det blive tjekket om der er plads.
- Gyllepumpning til gyllevogn vil blive overvåget.
- Der vil blive ført journal over medicinforbrug.
- Der vil blive gennemført årlig kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør.
- Pulverslukkere vil blive kontrolleret årligt.
- I løbet af dagen vil anlægget blive holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) vil fremgå af regnskabet

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 2. december 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 30. december 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Du kan også sende klagen via den digitale klageportal, som du finder på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk med den samme tidsfrist som nævnt ovenfor.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at "for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau].

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Udkast til miljøgodkendelsen eller orienteringsbrev om udkast til miljøgodkendelse er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger, Bygaden 15, 6340 Kruså*
- Nabo, Bygaden 9, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 11, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 13, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 14A, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 14C, 6340 Kruså
- Nabo, Edison Park 1, 6715 Esbjerg N – ejer af Bygaden 14D, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 16, 6340 Kruså
- Nabo, Bygaden 18, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 1, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 2, 6340 Kruså
- Nabo, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia – ejer af Gårdbækvej 2B, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 3, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 4, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 6, 6340 Kruså
- Nabo, Gårdbækvej 8, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 16, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 18, 6340 Kruså
- Nabo, Musvitvej 9, 6340 Kruså – ejer af Sønderborgvej 18, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 20, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 29, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 31, 6340 Kruså
- Nabo, Sønderborgvej 33, 6340 Kruså
- LandboSyd, URP@landbosyd.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk *
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

Adresserne uden stjernemarkering har fået et orienteringsbrev om udkastet

Miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger, Bygaden 15, 6340 Kruså
- Nabo, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia – ejer af Gårdbækvej 2B, 6340 Kruså
- Naboer, der har kommenteret udkastet, Gårdbækvej 3, 6340 Kruså
- Naboer, der har kommenteret udkastet, Gårdbækvej 6, 6340 Kruså
- Naboer, der har kommenteret udkastet, Sønderborgvej 33, 6340 Kruså
- LandboSyd, URP@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 43537, version 4, genereret den 11. juni 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 11. juni 2014.
 - 1.1. Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.2. Situationsplan med afløbsforhold, belysning og placering af døde dyr på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
 - 1.3. Tegninger af staldanlægget
 - 1.4. Kort over interne transportveje
 - 1.5. Udgår
 - 1.6. Klimadans forslag til egenkontrolvilkår til etablering af gyllekølingsanlæg
 - 1.7. Klimadans beregning for på gyllekøling
 - 1.8. BAT beregning
 - 1.9. Kortbilag over 2 alternative placeringer af anlægget
 - 1.10. Situationsplan, der viser alternativ placering af sopoltestald i tilknytning til eksisterende byggeri på Bygaden 30 med tilhørende lugtberegning, der viser, at lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse ikke kan overholdes
 - 1.11. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugt
3. Oversigtskort over anlæggets placering i 1:10.000
4. a til k: Kortbilag over hvad der gælder for de 2 alternative placeringer
5. Beplantningsplan til stald- og opbevaringsanlæggene på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
6. Kommentarer af den 27. oktober 2014 fra DONG Energy
7. Kommunens dialog med DONG Energy og ansøger
8. Kommentarer af den 31. oktober 2014 fra naboerne på Gårdbækvej 6, 6340 Kruså
9. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 8
10. Kommentarer af den 2. november 2014 fra naboerne på Gårdbækvej 3, 6340 Kruså
11. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 10
12. Kommentarer af den 3. november fra naboerne på Sønderborgvej 33, 6340 Kruså
13. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 12
14. Kommentarer af 6. november 2014 fra DN-Aabenraa
15. Aabenraa Kommunes svar samt rettelse til svar på kommentarerne i bilag 14

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	43537
Version	4
Dato	11-06-2014 00:00:00

Navn	Charlotte Duus Christensen
Adresse	Bygaden 15, Hønsnap
Telefon	74608777
Mobil	40786546
E-Mail	mail@cduus.com

Kort beskrivelse

Poltestald Gårdbækvej 0, Charlotte D. Christensen 6340 Kruså.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	6
2.2.2 Landskabet og planforhold	6
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	8
2.4.3 Lys	8
2.4.4 Fluor og skadedyr	8
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Restvand	9
2.5.2 Husdyrgødning og foder	9
2.5.3 Affald og kemikalier	10
2.5.4.1 Ammoniaktab	10
2.5.4.2 Påvirkning af natur	11
3.1 Markoplysninger	12
3.2 Gødningsregnskab	13
3.3 Nitrat (overfladevand)	14
3.4 Nitrat (grundvand)	14
3.5 Fosfor	14
3.6 Ammoniak fra udbringning	15
3.7 Gener fra udbringning	15
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gårdbækvej 0	5800026178	1005180694
Adresse	Postnummer	By
Gårdbækvej 0	6340	Kruså

Matrikler på ejendom Gårdbækvej 0

Ejerlav	Matrikel nummer
---------	-----------------

CHR på ejendom Gårdbækvej 0

CHR

Ansøger

Charlotte Duus Christensen
Bygaden 15, Hønsnap
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74608777 Mobil: 40786546

mail@cduus.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Charlotte Duus Christensen
Bygaden 15, Hønsnap
6340 Kruså

Tlf.nr.: 74608777 Mobil: 40786546

mail@cduus.com

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Gårdbækvej 0
6340 Kruså
CVR nummer: 21755974

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet: 05-11-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 05-11-2010

Starttidspunkt for driften: 05-11-2010

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

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

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-144496	Ny poltestald

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
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10000	196,83

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-144496	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	10000	2464	30,00	90,00		196,83
Sum			Nudrift						0,00
			Ansøgt						196,83
Ændring alle produktioner:									196,83

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr	Gram råprotein per FE /	Gram P per FE / fosfor % i foder	Proteinprocent i mælk / kg æg	Antal fravænnede grise per årso	Fravænningsvægt
---------	------------------	----------------	---------------------------------	-------------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------

			(mink/fjerkræ)	Protein % i foder (fjerkræ)	(fjerkræ)	per høne (fjerkræ)	kg tilvækst per enhed (fjerkræ)
ST-144496	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70		
		Ansøgt	2,67	144,30	4,58		

Management**Rengøring og desinficering****Overbrugning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-144496	PR-270357	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	196,83
Ændring - Svin		196,83
Sum	Nudrift	0,00
	Ansøgt	196,83
Ændring - I alt		196,83

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	470,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	342,12	307,91	0,00	357,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	153,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-144496	2171,09	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-144496	2171,09	Ja	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-144496	357,57	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-144496	SvSI02	10000	2464	147,84	0,00	22176,00	44352,00	0,00%	22176,00	44352,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-144496	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-144496	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-144496		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklædetiltag****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 Fluere og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluere og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluier****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af aflledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-96923	Ny gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-96923	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-96923	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-96923	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlag, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

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	-15,63 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. Ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1924,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	257,50
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kg N/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kg N/år)	Effekt af valgt staldsystem (kg N/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kg N/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kg N/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kg N/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år)
ST-144496	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3140,03	2584,57	555,47	17,69%	172,76	229,41	0,00	2182,40
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
	Ansøgt	3140,03	2584,57	555,47		172,76	229,41	0,00	2182,40

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kg N/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kg N/år)
ST-144496	SvSI02	0,00	0,00
		0,30	11,09

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kg N/år)
ST-144496	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	7,50%	8760,00	173,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-144496	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,67	144,30	4,58	0,00	0,00	229,41

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kg N/år)
LA-96923	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2182,40
Meremission fra stald og lager	2182,40

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)

stald/lager					
LA-96923	ST-144496	0,1	0,1	0,1	0,1
LA-96923	LA-96923	0,0	0,0		
ST-144496	ST-144496	0,1	0,1	0,1	0,1
ST-144496	LA-96923	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-96923	LA-96923	6	48,97	939,79	L	Bn
LA-96923	ST-144496	6	41,56	943,53	L	Bn
ST-144496	LA-96923	6	54,47	909,98	L	Bn
ST-144496	ST-144496	6	46,78	902,32	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

generel vurdering.

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Hamonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	17132,46	4036,85	0,00	196,82
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Svinegylle	17132,46	4036,85	0,00	196,82

Total husdyrgødning

--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					
Total		0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

① Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Krav om P-overskud overholdt:
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Arealerne godkendes i forbindelse med ansøgning for Bygaden 15 og 30.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Arealerne godkendes i forbindelse med ansøgning for Bygaden 15 og 30.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

Arealerne godkendes i forbindelse med ansøgning for Bygaden 15 og 30.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

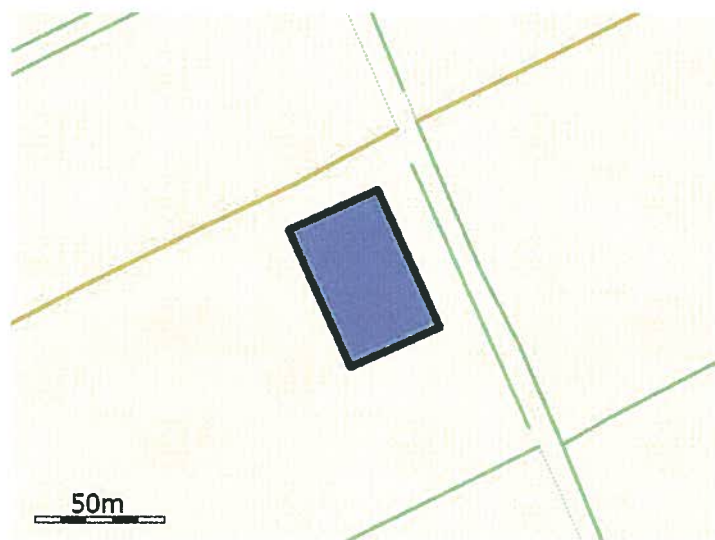
Arealer

Udbringningsarealer

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

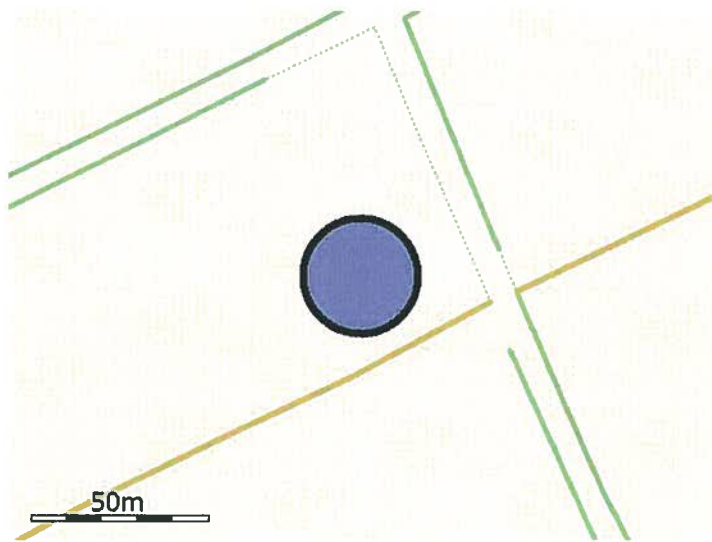
Aftalearealer

Staldafsnit



Navn: Nytt poltestald

Opbevaringslager



Navn: Ny gyllebeholder

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk version 3

Landmand: Charlotte Duus Christensen
Adresse: Gårdbækvej 0
Telefon: 2178 4130
Mobil: 2178 4130

Ansøgningskema nr.: 43537

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Bilagsoversigt.....	5
Oplysninger om ejendommen.....	6
Lokalisering, ressourcer, management.....	6
Lokalisering og landskab:	6
Generelle afstandskrav.....	7
Landskabelige hensyn.....	9
Energi.....	10
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	10
Vand.....	11
Vandbesparende foranstaltninger.....	11
Døde dyr	11
Affald	11
Management	12
Egenkontrol	12
Spildevandsmængde:.....	14
Spildevand tilledt gyllebeholder:	14
Spildevand afledning:	14
Transport.....	14
Risici.....	15
Støjklider	16
Driftsperiode for støjklider.....	16
Tiltag mod støjklider	16
Skadedyr	16
Generel bekæmpelse af skadedyr	16
Fluegener:	16
Rottebekæmpelse:	16
Kemikalier.....	17
Pesticider og sprøjteudstyr:	17
Oplag af olie og kemikalier:	17
Foderopbevaring	17
Ensilage og foderopbevaring:	17
Diverse	17
Lysforhold:.....	17
Foranstaltninger ved ophør af produktion:	17
Ventilationsoplysninger.....	17
Rengøring desinficering.....	17
Overbrusning af svinestalde	18
Foderoplysninger.....	18
BAT vedr. fodring.....	18
Bedst tilgængelig staldteknik	18
Gødningsopbevaringsanlæg.....	19
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik.....	20
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	20
Arealer (ansøgt drift).....	21

Formalia

Ansøger:

Navn: Charlotte Duus Christensen
Adresse: Bygaden 15
Postnummer: 6340 Kruså
Telefon: 2178 4130
Mobiltelefon: 2178 4130
E-mail: mail@cduus.com

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Charlotte Duus Christensen
Adresse: Bygaden 15
Postnummer: 6340 Kruså
Telefon: 2178 4130
Mobiltelefon: 2178 4130
E-mail: mail@cduus.com

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Hønsnapgaard
Adresse: Gårdbækvej 0
Postnummer: 6340 Kruså
CVR-nummer: 21755974
P-nummer: 1005180694
Ejendomsnummer: 5800026178
CHR-nummer: Ikke oprettet endnu

Kort beskrivelse:

På Gårdbækvej 0, 6430 Kruså matr. nr. 355 af Hønsnap Holbøl ønskes etableret en poltestald med produktion af polte med en indgangsvægt på 30 kg og en udgangsvægt på gennemsnitligt 90 kg, svarende til 196,83 DE.

I forbindelse med etableringen ønskes bygget en staldbygning inklusiv udlevering, forrum og foderum på ca. 2.156 m², en forbeholder op 70 m³ og en gyllebeholder på 3.200 m³. Det er muligt, at der ikke bliver behov for gyllebeholderen, idet der ansøges om at etablere en gyllebeholder på Sønderborgvej 23.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ansøgningens omfang og nuværende produktionstilladelse

På Gårdbækvej 0, 6430 Kruså matr. nr. 355 af Hønsnap Holbøl ønskes etableret en poltestald med produktion af polte med en indgangsvægt på 30 kg og en udgangsvægt på gennemsnitligt 90 kg, svarende til 196,83 DE.

I forbindelse med etableringen ønskes bygget en staldbygning inklusiv udlevering, forrum og foderum på ca. 2.156 m², en forbeholder op 70 m³ og en gyllebeholder på 3.200 m³. Det er muligt, at der ikke bliver behov for gyllebeholderen, idet der ansøges om at etablere en gyllebeholder på Sønderborgvej 23. Beholderen er vist i ansøgningskemaet med 100 % opbevaring og ingen virkemidler, for at vise worst-case i forhold til natur mv. og fordi, det er et reelt alternativ.

Poltestalden skal aftage smågrise fra Bygaden 30, hvor der er ansøgt om udvidelse/ændring til 750 årssøer med smågrise til 7,3 kg med produktion af 21.000 smågrise til 30 kg på Bygaden 30 samt 1.968 polte/slagtesvin svarende på Bygaden 15 svarende til i alt 309,65 DE.

Poltestalden ønskes placeret i det åbne land, da der ikke er mulighed for at placere den i tilknytning til de eksisterende stalde, pga. at lugt geneafstandene ikke vil kunne overholdes, samt af hensyn til smitteforhold. Retningslinjerne med hensyn til smittebeskyttelse for afstande til andre ejendomme med svinehold siger minimum 500 m og gerne mere. Der har derfor i 2010/2011 været dialog med kommunen om en placering i det åbne land. I den forbindelse blev der foretaget besigtigelse sammen med kommunen, og den her ansøgte placering blev vurderet at være den bedste landskabsmæssige placering.

Tiltag for at opnå ammoniakreduktionskravet og BAT for ammoniak og fosfor

For at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT for ammoniak og fosfor vil der blive etableret gyllekøling i de nye stalde (7,5 % effekt) samt foderkorrigeret.

Lugt og afstandskrav mv.

Lugtberegningen i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt. Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. afstanden forventes generne at være meget begrænsede.

Antal transporter forventes at blive 317 pr. år af tung trafik og traktor og herudover transporter med personbil (1-2 gange om dagen).

Arealforhold og natur

Nærmeste registrerede § 3 beskyttede sø ligger ca. 410 m sydsydvest for stalden. Nærmeste registrerede § 3 beskyttede areal er en mose ca. 690 m vest for stalden.

Nærmeste kategori 1 natur er den beskyttede mose, Renmose, som ligger ca. 880 m sydvest for stalden og syd for Kelstrup Plantage. Nærmeste Natura 2000 område (Rinkenæs skov, Dyrehaven og Rode skov) ligger ca. 7 km nordøst for stalden.

Til bedriften hører omkring ca. 243 ha udbringningsareal, hvoraf de 73 ha er forpagtede. Arealerne er medtaget i ansøgningen for Bygaden 15 og 30, og er derfor ikke nærmere beskrevet i denne ansøgning.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Det vurderes, at ansøger anvender BAT inden for:

- Vand og energi, da der bl.a. er drikkekopper, der anvendes iblodsætning af stalde inden vask, der etableres gyllekøling og evt. solenergianlæg på taget.
- Foder, da der bl.a. anvendes foder med et fosforindhold der er mindre end normen.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplan, beredskabsplan osv.
- Staldindretning, da der bl.a. anvendes delvis fast gulv og gyllekøling med genindvinding af varme.
- Opbevaring af gødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholder som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Udbringning af gødning, da der bl.a. ikke køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov.

0-alternativet og ophør af driften

Ansøgningen beskriver de miljømæssige konsekvenser af produktionen i forbindelse med etableringen.

Ønsket om ændringen/udvidelsen hænger sammen med ønsket om en udvidelse/ændring på Bygaden 15 og 30. Ansøgningerne vil tilsammen give synergi og bedre indtjening. Ved større polteproduktion opnås en bedre afsætningsvare. Såfremt ansøgningerne ikke imødekommes, vil poltestalden ikke blive etableret og dyreholdet i de eksisterende bygninger inde i Hønsnap ikke blive reduceret.

Bilagsoversigt

Tekst til ansøgning

Situationsplan

Kort over bygninger mv.

Kort over udbringningsarealer og gylletransportveje

Beregning til dokumentation af at poltestald ikke kan ligge ved eksisterende soanlæg **Eftersendes!**

Beregning for gyllekøling

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Ansøgning om nedlæggelse af køleslanger til gyllekøling eftersendes

Ansøgning om nedsivning og etablering af samletank vil blive fremsendt i forbindelse med byggesagen.

Beredskabsplan udarbejdes når der udarbejdes og i gang sættes endeligt byggeprojekt

Starttidspunkt for byggeriet

01.04.2014

Sluttidspunkt for byggeriet

01.10.2014

Starttidspunkt for driften

01.10.2014

Beskrivelse af datoerne

Datoerne beskriver de forventede tidspunkter for tidligste opstart og afslutning af byggeri samt ibrugtagelse.

Oplysninger om biaktiviteter

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab:

Nærmeste nabobeboelser på ejendomme uden landbrugspligt er Sønderborgvej 29. Nærmeste byzone er ved Kollund. Sønderborgvej 29 udløser også samlet bebyggelse.

Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret i forbindelse med udvidelsen.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabelige hensyn".

Så vidt der er kendskab til, er nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE, en minkfarm på Nørrevej 45B, der ligger ca. 1,5 km syd for staldanlægget.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmateria-ler/farver	Anvendelse
Ny stald mv.	ca. 2.156 m ²	ca. 8 m	ca. 15 °	Enten betonelemen-ter eller søstensele-menter, gråt tag af stål eller eternit	Poltestald ST-144496
Ny forbeholder	ca. 25 m ²	terrænhøjde	-	Beton	Forbeholder
Evt. ny gyllebe-holder	ca. 800 m ²	ca. 2 m over terræn	-	Grå betonelementer	Gylleopbevaring

Gyllebeholderen bliver formodentlig en elementbeholder i gråt beton, 4 meter dyb, ca. 2 m over terræn, dykket indløb, intet spjæld, ingen pumpe eller fast rør til overpumpning af gylle og afskærmende beplantning. Endvidere bliver der etableret en forbeholder på maks. 70 m³ under terræn med betondækning. Forbeholderen vil blive på ca. 70 m³, således at biogasanlægget kan afhente gylle direkte fra forbeholderen.

Evt. overskudsjord mv. fra byggeriet vil blive benyttet til at udfylde nogle "huller" i terrænet på selve ejendommen. Der vil maksimalt blive opfyldt i lag af ½ m.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der vil blive opsat udendørs lys ved forrum mv. samt ved udlevering. Lamperne vil blive af en type, der kun oplyser det helt nære område, og vil derfor ikke kunne blive til gene for naboer. Placeringen af belysning fremgår af bilag. Belysningen vil blive timer eller sensorstyret.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Poltestalden vil blive skjult af eksisterende læhegn samt af bakket terræn mod vest. Der er ikke planlagt yderligere beplantning, men den nuværende beplantning bibeholdes stort set.

Stald, gyllebeholder, befæstede arealer, ventilationsafkast, drikkevandsboringer, adgangs- og transportveje mv. fremgår af bilag.

Generelle afstandskrav

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

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

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

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller lager):

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 2,1 km	Til byzone ved Kollund	50 m
Sommerhusområde	ca. 2,6 km	Til sommerhusområde ved Kollund Østerskov	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 500 m	Til fyldplads til forbrændingsprodukter ved Kollundbjerg (lokalplan 4/39)	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 325 m	Til beboelsen Sønderborgvej 29	50 m

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

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

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 3: Genekriterier i forhold til lugt jf. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk:

Nærmeste...	Model	Geneafstand*	Beskrivelse af punkt valgt i www.husdyrgodkendelse.dk	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	471 m	Til byzone ved Kollund (ca. 2,1 km fra stalden)	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	342 m	Samlet bebyggelse udløses af Sønderborgvej 29 (ca. 358 m fra centrum af stalden)	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke ejet af	Ny	153 m	Til Sønderborgvej 29 (ca. 358 m fra centrum af stalden)	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneaf-

driftsherren)				stand.
---------------	--	--	--	--------

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde. Geneafstanden for samlet bebyggelse er reduceret, pga. at stalden er placeret nord for Sønderborgvej 29. Den ukorrigerede geneafstand overholdes dog også.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandene er målt fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

Nærmeste....	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 52 m	Fra gyllebeholder til nærmeste ikke ejede matrikel matr. nr. 413 af Hønsnap, Holbøl (marken er forpagtet)	30 m
Beboelse på samme ejendom	-	Der er ingen beboelse til ejendommen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Kendes ikke, men må ligge meget længere end 25 m væk	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 770 m	Fra stalden til Hønsnap Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 400 m	Fra gyllebeholder til boring på Sønderborgvej 16 (DGU-arkivnr. 168.470)	25 m
Vandløb	ca. 1 km	Fra stalden til vandløb forbundet med Gejl Å	15 m
Dræn	> 15 m	Den nøjagtige placering af dræn kendes ikke. Såfremt der i forbindelse med byggeriet stødes på markdræn indenfor 15 m fra den nye stald/den nye gyllebeholder, vil drænen blive lagt om i tætte PVC rør.	15 m
Sø	ca. 470 m	Fra stalden til nærmeste registrerede beskyttede sø mod sydsydøst	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej i nærheden af ejendommen	15 m
Offentlig vej	ca. 15 m	Fra gyllebeholderen til Gårdbækvej.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal.

På grund af terrænforholdene på matriklen, er det mest praktisk at placere stalden så tæt på Gårdbækvej som muligt. Herved bevares så meget som muligt af bakken, således at terrænet forbliver så naturligt som muligt. Da kommunen selv har været med til at udpege placeringen af stalden, forventes det at dispensationsansøgningen kan imødekommes.

Landskabelige hensyn

Afstande til følsom natur (§ 7) samt afstande til andre natur- og kulturområder (Kilde Danmarks Miljøportal – både den gamle og den nye hjemmeside).

Da arealerne godkendes i forbindelse med Bygaden 15 og 30, omhandler afsnittet herunder udelukkende den ansøgte stald og gyllebeholder.

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:

Der er ingen bygninger indenfor "Særligt næringsfattige naturarealer", "Naturområder" og "Naturområder".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug som kategori 1 og 2 natur:

Nærmeste kategori 1 natur er den beskyttede mose, Renmose, som ligger ca. 880 m sydvest for staldanlægget syd for Kelstrup Plantage. Nærmeste Natura 2000 område (Rinkenæs skov, Dyrehaven og Rode skov) ligger ca. 7 km nordøst for staldanlægget.

Der er ingen bygninger indenfor udpegningerne.

Det nærmeste Marine EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, der ligger knap 8 km øst for staldanlægget.

Områder med landskabelig værdi:

Bygningerne ligger indenfor "Værdifulde landskaber" og udenfor "Værdifulde kystlandskaber".

Uforstyrrede landskaber:

Bygningerne ligger udenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi:

Bygningerne udenfor udpegningen "Skovtilplantning uønsket pga. Geologi".

Rekreative interesseområder:

Bygningerne ligger udenfor udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til feriefritidsformål", "Planlagte arealer til feriefritidsformål", "Eksisterende byzone" og "Planlagte arealer til byformål".

Værdifulde kulturmiljøer:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen:

Bygningerne ligger indenfor udpegningen.

Lavbundsarealer:

Der er ingen bygninger indenfor "Lavbund og okker inkl. okkerklassificering", "VMPII lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer".

Skovrejsningsområder:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Fredede områder:

Der er ingen bygninger indenfor "Fredede områder" og "Fredede områder forslag".

Beskyttede naturarealer (§ 3):

Der er ingen bygninger indenfor områder med registrerede § 3 beskyttede vandløb, enge, heder, moser, overdrev, strandenge eller søer.

Strandbeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Klitfredningslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Skovbyggelinje:

Der er ingen bygninger udpegningen. En del af markerne ligger indenfor udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Kirkebeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor "Kirkebyggelinjen".

Fortidsmindebeskyttelseslinje:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Beskyttede sten- og jorddiger:

Der er et beskyttet sten- eller jorddiger mellem den nye stald og gyllebeholderen, med en afstand af ca. 8 m fra henholdsvis gyllebeholder og udlevering og ca. 2 m fra forbeholderne. Gyllerøret vil blive skudt ind under diget. Diget vil ikke blive berørt hverken i forbindelse med byggeriet eller i forbindelse med den daglige drift.

Energi

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

Tabel 5:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
EI	0 kWh	ca. 120.000 kWh
Fyringsolie	0 l	ca. 1.000 l*

* Det forventes, at opvarmningen primært kan ske vha. varmegenindvinding fra gyllekøling. Der kan dog muligvis forekomme meget kolde perioder, hvor der bliver behov for at supplere med varme fra halmfyret, hvorfor der er vist et forbrug på ca. 1.000 l fyringsolie efter udvidelsen.

Elforbruget dækker ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og gyllekølingsanlægget samt øvrige elektriske maskiner.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2013 udgivet af Landbrugsforlaget er elforbruget ca. 12 kWh pr. slagtesvin.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Det forventes at der vil blive etableret undertryksventilation i den nye poltestald, som automatisk op- eller nedjusteres efter behov. Der vil blive foretaget jævnlig inspektion, og ventilationskanaler vil blive rengjort efter hver tømning af sektionerne. Der kommer temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæggene.

Der vil blive monteret lavenergilysstofrør i stalden og lyset vil blive slukket om natten.

Stalden vil blive etableret med gyllekøling, og varmen vil blive genanvendt til opvarmning af det faste gulv i staldene og forrum mv.

Det planlægges endvidere at investere i et solenergianlæg, der skal opsættes på taget af stalden.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation samt gyllekøling).

Vand

Skønnede forbrugsmængder er beregnet ud fra Håndbog til driftsplanlægning 2013 udgivet af Landbrugsforlaget:

Tabel 6:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vaskvand, vand til overbrusning mv.	0 m ³	forventet maks. 6.000 m ³

Ejendommen vil blive forsynet med vand fra Holbøl Vandværk som får vand fra Padborg Vandværk.

Al markdrift sker med udgangspunkt i Bygaden 15, hvorfor der ikke er angivet forbrug af vand til fx vask af markmaskiner, sprøjtning mv.

Vandbesparende foranstaltninger

Det er planlagt at etablere drikkeventiler over vådfoderkrybberne. Stalden vil blive sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og stalde- ne vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vandbesparende.

Det er ikke påtænkt at udarbejde egentlige planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere og brug af drikkeventiler over foderkrybber).

Døde dyr

Døde dyr placeres ved stalden (se kortbilag). Mindre dyr vil blive opbevaret i plastcontainere og større dyr vil blive lagt på betonspalte eller lignende og overdækket med kadaverkap. DAKA vil afhente efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon.

Affald

Affald vil blive samlet på Bygaden 15 og 30. Se miljøgodkendelsesansøgningen for Bygaden 15 og 30.

Management

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for både brug af handelsgødning og husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energiforbrug, men energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der vil blive lavet APV for ejendommen, når stalden er opført.

Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser i arbejdstiden, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Egenkontrol

- Der vil blive registreret dyr i CHR.
- Der vil blive ført journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Der vil blive ført E-kontrol.
- Før pumpning af gylle fra forbeholder vil det blive tjekket om der er plads.
- Gyllepumpning til gyllevogn vil blive overvåges.
- Der vil blive ført journal over medicinforbrug.
- Der vil blive gennemført årlig kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør.
- Pulverslukkere vil blive kontrolleret årligt.
- I løbet af dagen vil anlægget blive holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) vil fremgå af regnskabet
- Der bliver udarbejdet mark/ gødningsplaner

Forslag til vilkår i forbindelse med drift af gyllekølingsanlæg:

1. Gyllekanalerne i stalden i alt **1.052 m²** med træk og slip skal være forsynet med et gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køle med en effekt på minimum **7,7 W/m²** for at opnå en ammoniakreduktion på **7,5 %**. Samlet skal køleeffekten være på mindst **8,1 kW** på staldanlægget. Varmepumpens kapacitet skal dimensioneres herudfra.

2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst KWh.

3. Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakemissionsprocent på 7,5 %. Var-

mepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises myndighederne på forlangende.

4. Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmepumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh. Disse data opbevares i minimum 5 år.

5. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstartes automatisk.

6. Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation. Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens anvisninger.

Forslag til vilkår for fodring:

Foderet til poltene må have et maksimalt indhold af N og P ab dyr:

Maksimal kg N ab dyr for polte:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv/6250}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = ((90 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,67 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 144,3 \text{ g råprotein pr. FEsv/6250}) - ((90 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}) = 1,9227 \text{ kg N ab dyr}$

Svarende til 19.226,98 kg N for 10.000 polte 30-90 kg

Maksimal kg P ab dyr for polte:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = ((90 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 2,67 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,58 \text{ fosfor pr. FEsv/1000}) - ((90 \text{ kg} - 30 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = 0,4037 \text{ kg P ab dyr}$

Svarende til 4.037,16 kg P for 10.000 polte 30-90 kg

Det forventes, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe antal kg N og P ab dyr fra poltene ikke overstiges.

Ansøger har herudover ingen yderligere forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Ansøger vi derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.

Spildevand:

Spildevandsmængde:

Tabel 8:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	0 m ³	1.000 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra wc/bad	0 m ³	maks. 50 m ³	Samletank	Rensningsanlæg
Tagvand	0 m ³	ca. 2.400 m ³	Nedsives via faskiner	Nedsivning

Mængden af tagvand er skønnet ud fra grundareal x 0,8 m³/m².

Spildevand tilledt gyllebeholder:

Jf. normtal 2012 som Aabenraa Kommune forlanger kapacitetsberegninger skal laves efter er der ca. 0,372 m³ gylle/polt 30-90 kg. Det er ikke angivet, hvor meget vaskevand og drikkevandsspild, der er inkluderet i normtal 2012, men det antages, at det stadig er 25 l vaskevand pr. dyr og 75 l drikkevandsspild pr. dyr.

Kapacitetsberegning:

$$10.000 \text{ polte} \times 0,372 \text{ m}^3 = 3.715 \text{ m}^3$$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholder: 3.200 m³

Der er altså ca. 10,3 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholder alene.

Alternativt etableres en gyllebeholder på Sønderborgvej 23, hvor der reserveres 2.800 m³ til opbevaring, således at der er 9 måneders opbevaringskapacitet.

Spildevand afledning:

Ansøger ønsker at nedsive tagvand fra stalden. Sanitært spildevand fra stalden vil blive samlet i en samletank, som tilmeldes en tømningssordning.

Ansøgning om nedsivning og etablering af samletank vil blive fremsendt i forbindelse med byggesagen.

Transport

Beskrivelse af transport:

Det meste af transporten sker direkte fra hovedvejen samt ind ad Bygaden, hvorved naboer bliver generet mindst muligt. Tung trafik sker primært med ind og udkørsel til Sønderborgvej.

Tabel 9: Antal skønnede transportere

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder (lastbil)	0	ca. 26

Fyringsolie (lastbil)	0	ca. 1
Tilkørsel af smågrise (traktor og vogn)	0	ca. 26
Afhentning af polte (lastbil)	0	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	0	ca. 52
Diverse sækkevarer mv. (lastbil og personbil)	0	ca. 10
Gyllekørsel (traktor og vogn samt lastbil – eller kun lastbil, hvis der udelukkende etableres forbeholder)	0	maks. 150
Maksimalt i alt	0	ca. 317

Herudover vil der blive kørsel i personbil i forbindelse med dagligt tilsyn med dyrene, dyrlægebesejg og andre kontroller (1-2 gange om dagen).

Der anvendes 25 tons gyllevogn med læssekran.

Det forventes at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Se kørselsruter for husdyrgødning på bilag med arealer.

Der vil normalt blive kørt ud dels i april/maj måned og dels i august måned.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma / chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med udbringning af gylle vil kunne foregå transporter i aftentimerne.

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

Markdriften sker med udgangspunkt i Bygaden 15 og 18.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Anlægget indrettes på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllen kommer til at løbe med træk og slipsystem fra stalden til forbeholderen. Forbeholderen placeres, så den er højere end gyllekanalerne så der ikke vil kunne ske overløb fra forbeholderen. Gyllebeholderen bliver uden en fastmonteret pumpe til overpumpning til gyllevogn, så udslip fra beholderen kun kan finde sted, hvis beholderne kolliderer. I så fald vil gyllen løbe mod syd for til sidst at samles i en lavning lige før hovedvejen.

Tænd/sluk-knap til pumper i forbindelse med forbeholderen kommer til at sidde ved forbeholderen og der vil desuden blive installeret en afbryder i teknikrummet. Pumpning vil blive overvåget.

Der vil blive anvendt gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at

lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker på fast gulv inde i maskinhuset på Bygaden 18. Der forefindes dog altid sand eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Tabel 10:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På stald tagene	Hele døgnet
Fodringsanlæg	I foderrummet	ca. 12 timer/ døgnet
Kompressor til vådfodringsanlæg	I foderrummet	2 min hver anden time

Der forventes ikke støjgener udenfor ejendommens arealer. Den eneste støj der forventes måske at ville kunne høres ved naboer, vil være ventilationen på dage med helt stille vejr.

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjklider

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjklider. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering fra naboer og arten af støjkliderne.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener:

Fluebekæmpelse vil ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Det forventes, at der vil blive anvendt rovfluelarver.

Rottebekæmpelse:

Det forventes at ejendommen vil blive tilmeldt rottebekæmpelsesordning ved Mortalin, der i forvejen tilser rottekasser på Bygaden 15 og 30 ca. 6 gange årligt.

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

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr:

Der vil ikke blive opbevaret pesticider på ejendommen, da jorden drives med udgangspunkt i ansøgers anden ejendom.

Der vil således heller ikke blive opbevaret handelsgødning på ejendommen.

Oplag af olie og kemikalier:

Eventuelle vaske- og desinfektionsmidler til staldene vil blive opbevaret i forrummet til stalden.

På ejendommen er der p.t. ingen olietanke.

Evt. olietank til supplerende opvarmning af stalden vil blive anmeldt til kommunen forud for opsættelsen. Det er endnu ikke afgjort, om det bliver en indendørs eller en udendørs olietank. Det vil ikke komme nogen dieseltanke i forbindelse med staldanlægget.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring:

Der vil blive fodret med vådfoder.

Foderet vil blive blæst ind i de to 15 tons siloer.

Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Der er intet ensilageoplag.

Diverse

Lysforhold:

Se beskrivelse under punktet "Lokalisering og landskab".

Foranstaltninger ved ophør af produktion:

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Ventilationsoplysninger

Tabel 11:

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation i m ³ /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
ST-144496	Forventet undertryksventilation med vægventiler	Forventet 24 stk. af maks. 14.000 m ³ /h	Forventet 24	Afkast forventes placeret dels ved kip ca. ½ m over kip – og dels ca. midt på sidefladen ca. ½ m over tagfladen

Rengøring desinficering

Det forventes, at der efter vask vil blive tågedesinficeret i staldsektionerne. Der vil blive benyttet godkendte midler og midlerne vil blive udskiftet afhængigt af udbud og efterspørgsel.

Overbrusning af svinestalde

Der vil blive installeret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i samtlige staldafsnit.

Foderoplysninger

Se afsnittet "Ensilage og foderopbevaring"

BAT vedr. fodring

Som beskrevet under "BAT for fosfor" og "Egenkontrol" er der behov for at korrigere på fosforet i foderet til poltene. I ansøgt drift indtastes der derfor, at der maksimalt må benyttes 4,58 g P pr. FE og 2,67 FE pr. kg tilvækst for polte.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Tablet 12: Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejnet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Pt. anvendes en foderblanding til poltene.

Bedst tilgængelig staldteknik

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der teknologiblade, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningssskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Der findes p.t. 8 teknologiblade for slagtesvineproduktion:

- Køling af gyllen i svinestalde (2. udgave, revideret 26.01.2011)
- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave, oprettet 11.11.2010)
- Råprotein i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Fosfor i slagtesvinefoder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Svovlsyrebehandling af gylle (i slagtesvinestalde) (2. udgave, revideret 20.12.2010)
- Kemisk luftrensning med syre, slagtesvin (3. udgave, revideret 23.05.2011)
- Biologisk luftrensning, Dyretype: Slagtesvin (1. udgave revideret 23.05.2011)
- Delvist fast gulv, slagtesvin (3. udgave revideret 29.03.2011)

Den nye stald til polte etableres med delvis fast gulv med minimum 25 % fast gulv og gyllekumme under spalter. Udslusningssystemet bliver "træk og slip". Gylle vil blive udsluset ca. hver 14. dag.

Produktionen i den nye stald lever således op til BAT, idet der etableres delvis fast gulv, der fodres med færre FE/kg tilvækst end normen og der gyllekølles.

BAT for ammoniak:

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 2.182,38 kg NH₃-N pr. år (se bilag).

Med de valgte virkemidler (foderkorrektio n og gyllekøling) bliver emissionen fra stalden på 2.182,40 NH₃-N pr. år. Da stalden således lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for nye stalde, skal der ikke redegøres for fravalg af BAT.

BAT for fosfor:

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra slagtesvinegylle er maks. 20,5 kg P/DE ab lager (også angivet som maks. 26 kg P/ha). For at leve op til dette krav, er det nødvendigt at korrigere på fosforindholdet i foderet, så der er mindre fosfor i foderet end normen. Med reduktion i fra 2,85 FE pr. kg tilvækst til 2,67 FE pr. kg tilvækst og fra 4,70 g P pr. FE til 4,58 g P pr. FE kan produktionen leve op til kravet, idet der så er 4.036,85 kg P ved 196,82 DE (bagateloverskridelse på 2,04 kg P svarende til 0,05 %).

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

Den nye stald forventes at kunne fungere i ca. 30 år uden større renoveringer.

Når stalden en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF-dokumentet og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er mere end overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at stalden kan etableres som ansøgt.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 13:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	10-års kontrol	Overdækning	% før	% efter
Evt. ny gyllebeholder	ca. 3.200	forventet 2014	-	-	0	100

Nye kanaler	ca. 800	forventet 2014	-	-	-	-
Ny forbeholder	ca. 70	forventet 2014	-	Beton	-	-
I alt	ca. 4.021	-	-	-	0	100

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Da der er 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)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld kommer, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen (hvis den etableres) dækkes med teltdækning eller naturligt flydelag

og beholderen vil blive kontrolleret ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

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 week-end- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Gødningsmængden tilpasses de enkelte afgrøders behov og tilpasses evt. tilførsel af anden gødningstype.

Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstofoptag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der bruges normalt traktor og gyllevogn med slæbeslanger, da det medfører for store afgrødeskader, at benytte nedfælder i voksende afgrøder. Hvis der udbringes på sort jord eller græs nedfældes gyllen.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således 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.

Der findes 6 teknologiblade for henholdsvis separering og nedfældning:

- Separering af gylle med dekantercentrifuge (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Separering af gylle med kemisk fældning (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Separering af gylle med skruepresse (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Nedfældning af gylle i sort jord (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Nedfældning af gylle i vinterafgrøder (1. udgave, oprettet 30.06.2010)
- Nedfældning af gylle i græsmarker (1. udgave, oprettet 24.11.2010)

Separering er på nuværende tidspunkt ikke aktuelt eftersom der er tilstrækkeligt harmoniareal. Nedfældning vil kun ske, hvis der er behov for at udbringe på sort jord eller græs.

Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde.

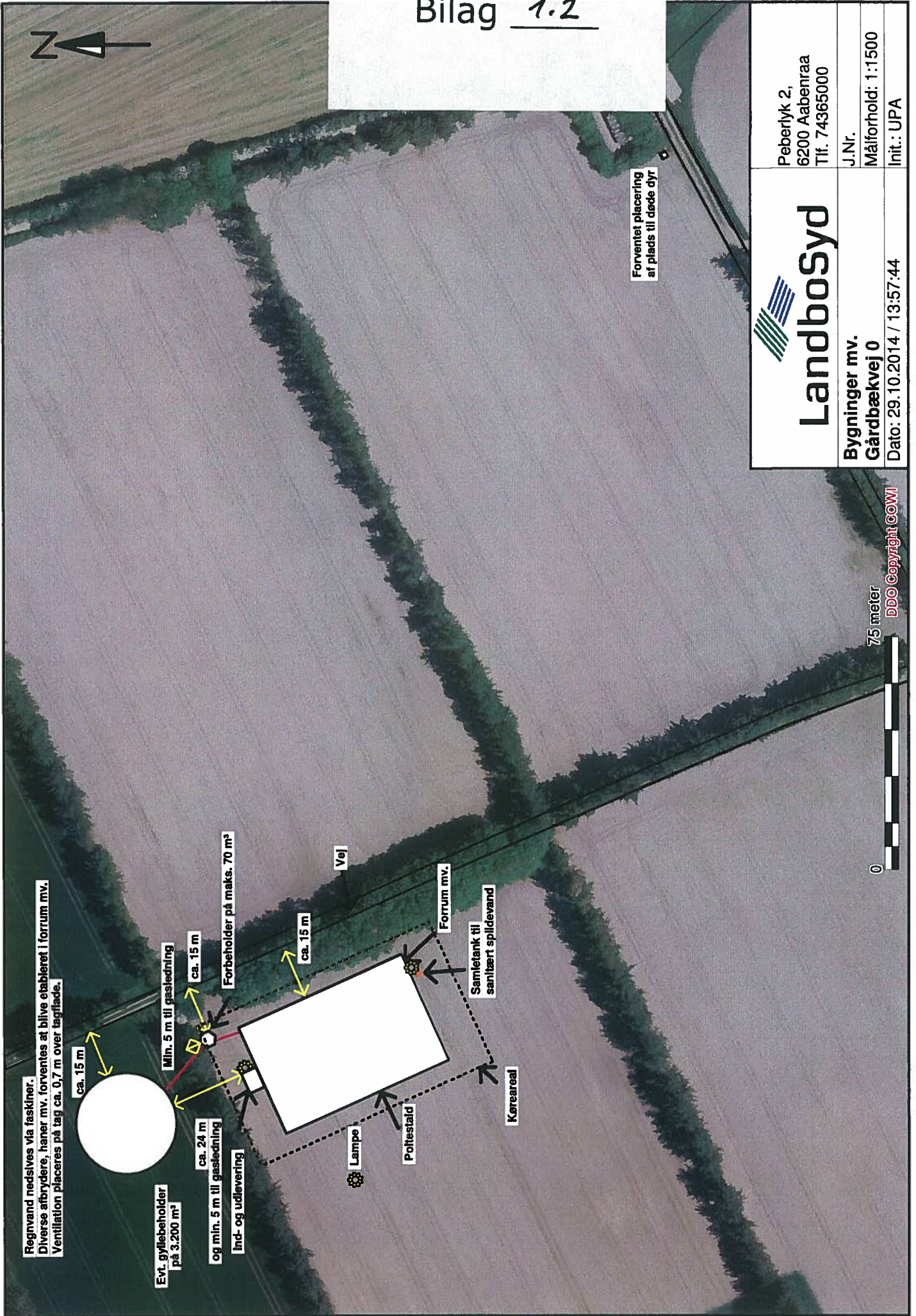
Arealer (ansøgt drift)


Tabel 14:

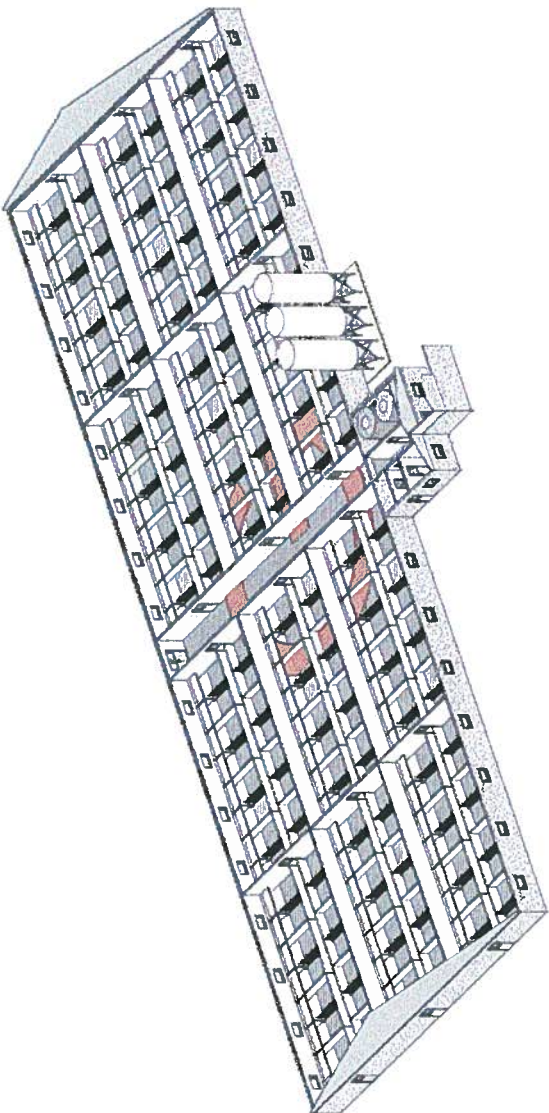
Husdyrgødningsudbringningsareal	Areal i ha
Ejet areal (Bygaden 15, Sønderborgvej 23, Gårdebyvej 0)	ca. 168,69
Forpagtninger:	
Christian Bendix Duus, Sønderborgvej 14 + Kjeldbergvej 2, 6340 Kruså (CBD)	ca. 7,74
Ejler Krog (EK), Bygaden 3, 6340 Kruså	ca. 34,96
Karoline Stefanie Renate Kluge (KRSK), Sønderhavvej 5, 6340 Kruså	ca. 5,19
Ina Kessler Petersen (IKP), Åbenråvej 35	ca. 16,89
Lisbeth Schmidt Olsen (LSO) / Jes Jakob Hansen, Øbening Kirkevej 8, 6230 Rødekro	ca. 2,52
Anne Marie Kjær Christensen (AMKS), Bygaden 18, 6340 Kruså	ca. 2,09
Anna Marie Brink Henriksen, Østerskovvej 11A, 6340 Kruså	ca. 1,94
Dina Moos Jensen, Bygaden 14A, 6340 Kruså (Ny 2014)	ca. 3,06
I alt til rådighed	ca. 243,07

Arealerne er medtaget i ansøgningen til Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså, og beskrives derfor ikke nærmere her.

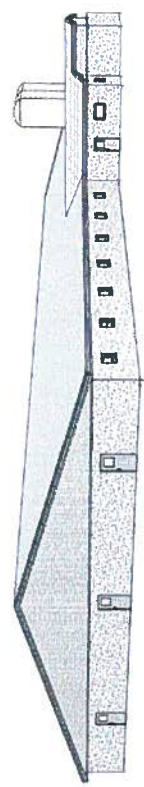
Bilag 1.2



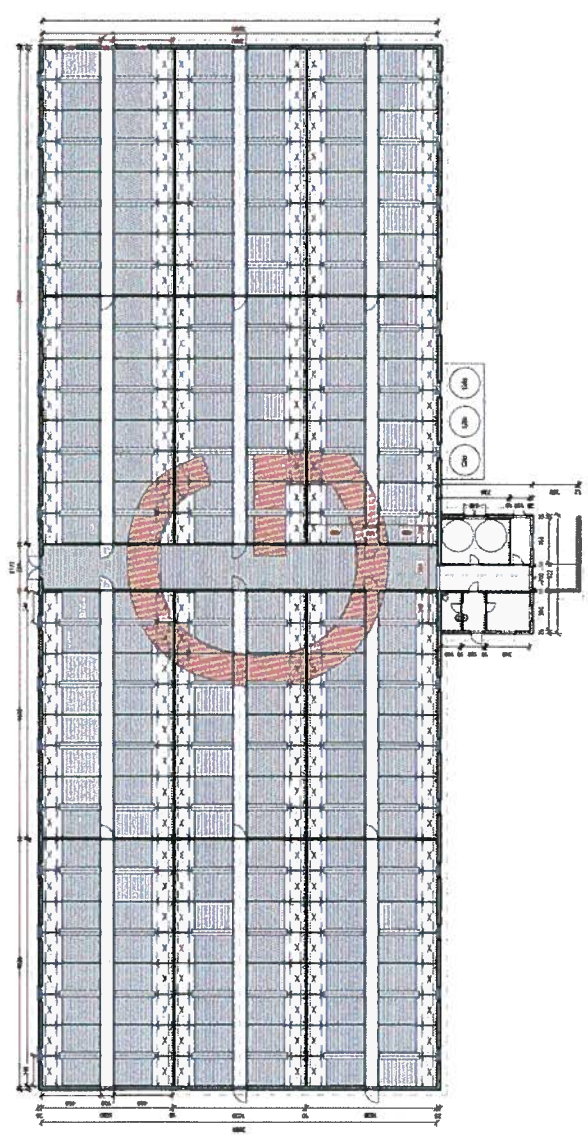
 <h2>Landbosyd</h2>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: UPA
Bygninger mv. Gårdbækvej 0	Dato: 29.10.2014 / 13:57:44



Isometri.



Set udfra.



Plan, 1 : 200

Bilag 1.3

Kontaktperson: Lars Jagd Mogensen, Mail: lmo@grakjaer.dk, Mobil: 2919 6334



Arbejde i
Tilbud
19.10.2013
19.10.2013
19.10.2013

1002938 Hønsnapsgård

Polstald
Byggesjl.: 8340 Korsk
GPS Pos.:
TI / Nødv.
Mål: 1:200

S2-10-1

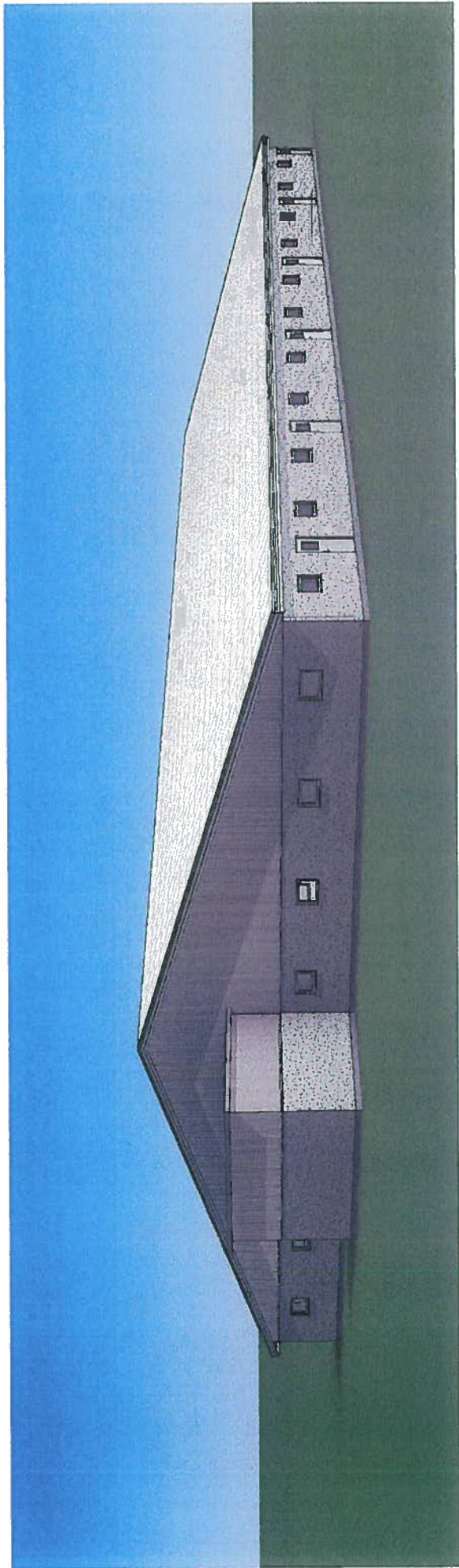
Tilbudsgang
Dato: 07.08.2013

Int: SHS
Mål: 1:200

H | G | F | E | D | C | B | A

1002938

0-00-1



B Div. ændringer	12.05.14	JS
A Ændring af placering af byggeriget	02.04.14	JS

Tegning er vejledende, ej mållast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.

Hønsnågård

1002938

Ny poltestald

0-00-1 Forside

Byggepl. Bygaden 15, 6340 Krusa

Date: 28.03.14

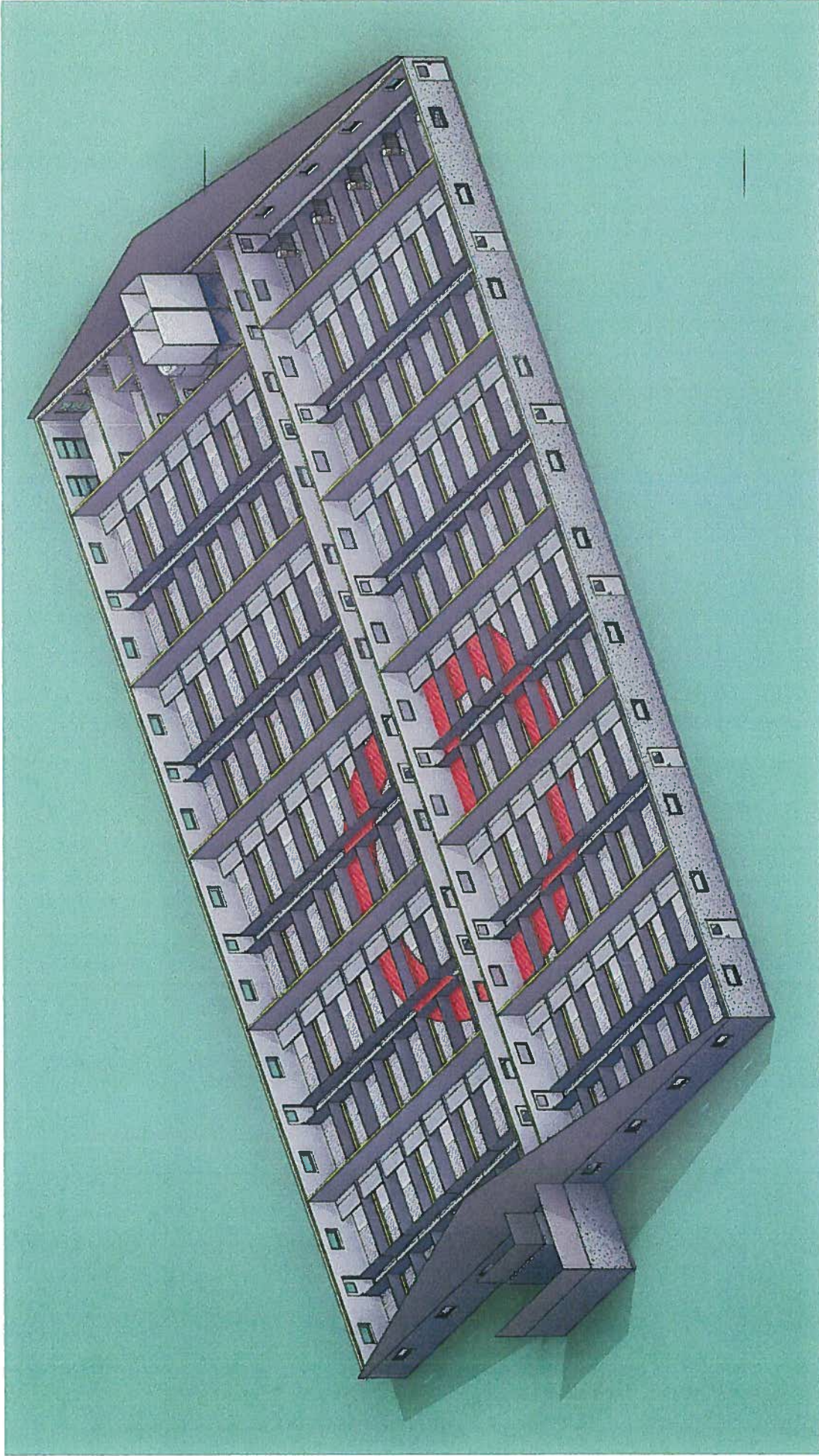
Tlf / Mobil: 74608424 / 21784130

Int: JS

Mail

Kontaktperson: Lars Jagd Mogensen, Mail: ljm@grakjaer.dk, Mobil: 2519 6334



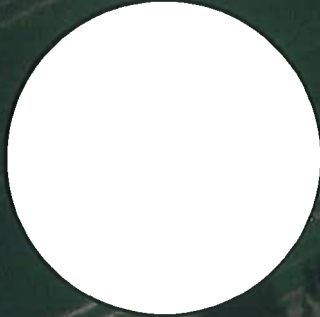


Isometri,

Tegning er vejledende, ej mållast og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.
Tegningen er GRÅKJÆRS ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages
uden vores skriftlige samtykke.



Gul pil = transportvej



Intern transport kan også ske på det øvrige befæstede areal (vist med stiplet linje)

Trærækken på den vestlige side af vejen fjernes, idet vejen ellers vil være for smal til de lastbiler mm. som skal køre op til staldanlægget.



DBO Copyright COWI

LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Interne transportveje
Gårdbækvej 0

Dato: 08.07.2014 / 15:23:11

 LandboSyd

J.Nr.
Målforhold: 1:750

Init.: UPA

Hønsnappaard
Bygaden 15
6340 Kruså

klimadan
grøn tryghed

Gårdbækvej

Forslag til vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg

1.
Staldanlæggets gyllekanaler, ialt 1202 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg.
Anlægget skal køle med en effekt på min. 7,7 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 7,5 %.
Den årlige køleydelse skal være på mindst 81.343 KWh.
Samlet skal køleeffekten være mindst 9,3 kW på staldanlægget. Varmepumpenes kapacitet skal dimensioneres herudfra.
2.
Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 7,5 %.
Varmepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises på myndigheden på forlangende.
3.
Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmepumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh.
Disse data opbevares i minimum 5 år.
4.
Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget.
Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5.
Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation.
Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.

12-08-2013

Dato



Søren Jensen

Projektleder KH nordtherm

Hønsnapgaard
Bygaden 15
6340 Kruså

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T33347**

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.
Der etableres gyllekøling i 1052 m² med træk-og-slip system og 0 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 7,5 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 7,7 W/m².
Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 57,4 %.

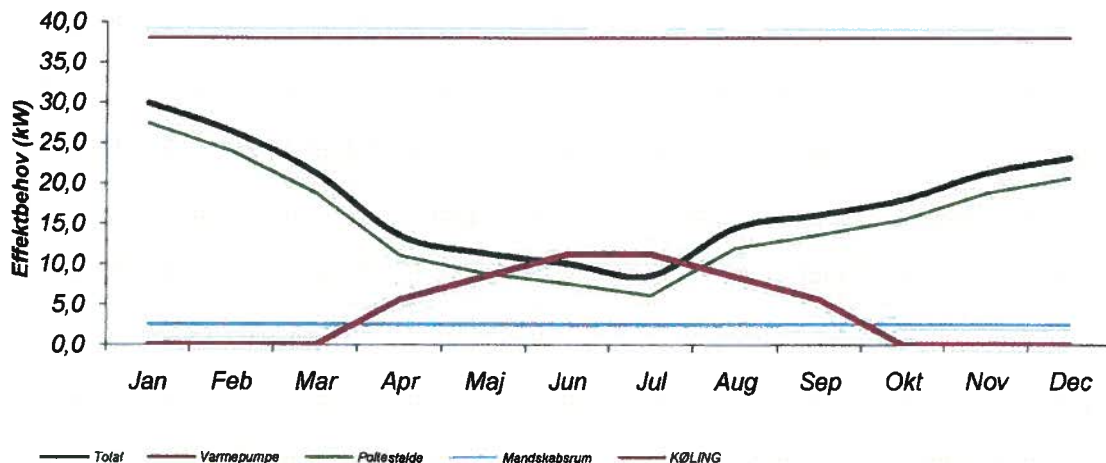
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Poltestalde	27,4 kW	48.000 kWh
Mandskabsrum	2,5 kW	7.194 kWh
Samlet behov	29,9 kW	55.194 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 6500 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt Klimadans erfaringer.



05-06-2014

Dato

Søren Jensen

Kontaktperson - Klimadan A/S

BAT - beregning Ammoniak IT-2011
 Poltestald, Hønsnap, skema 43537

Nye slagtesvinestalde	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT	Emissionsgrænseværdi nye stalde	Standardemissionsgrænseværdi	Korrigeret	Indgangsvægt	Afgangsvægt	Korrektionsfaktor
	10000	196,83	0,2185	2185,40	Under 210 DE	0,3	0,2185395	30	90	0,728465083
	0	0	0,3000	0,00	Under 210 DE	0,3	0,2999973	32	107	0,999991138
	0	0	0,2550	0,00	210-750 DE	0,255	0,2549977	32	107	0,999991138
	0	0	0,2100	0,00	Over 750 DE	0,21	0,2099981	32	107	0,999991138

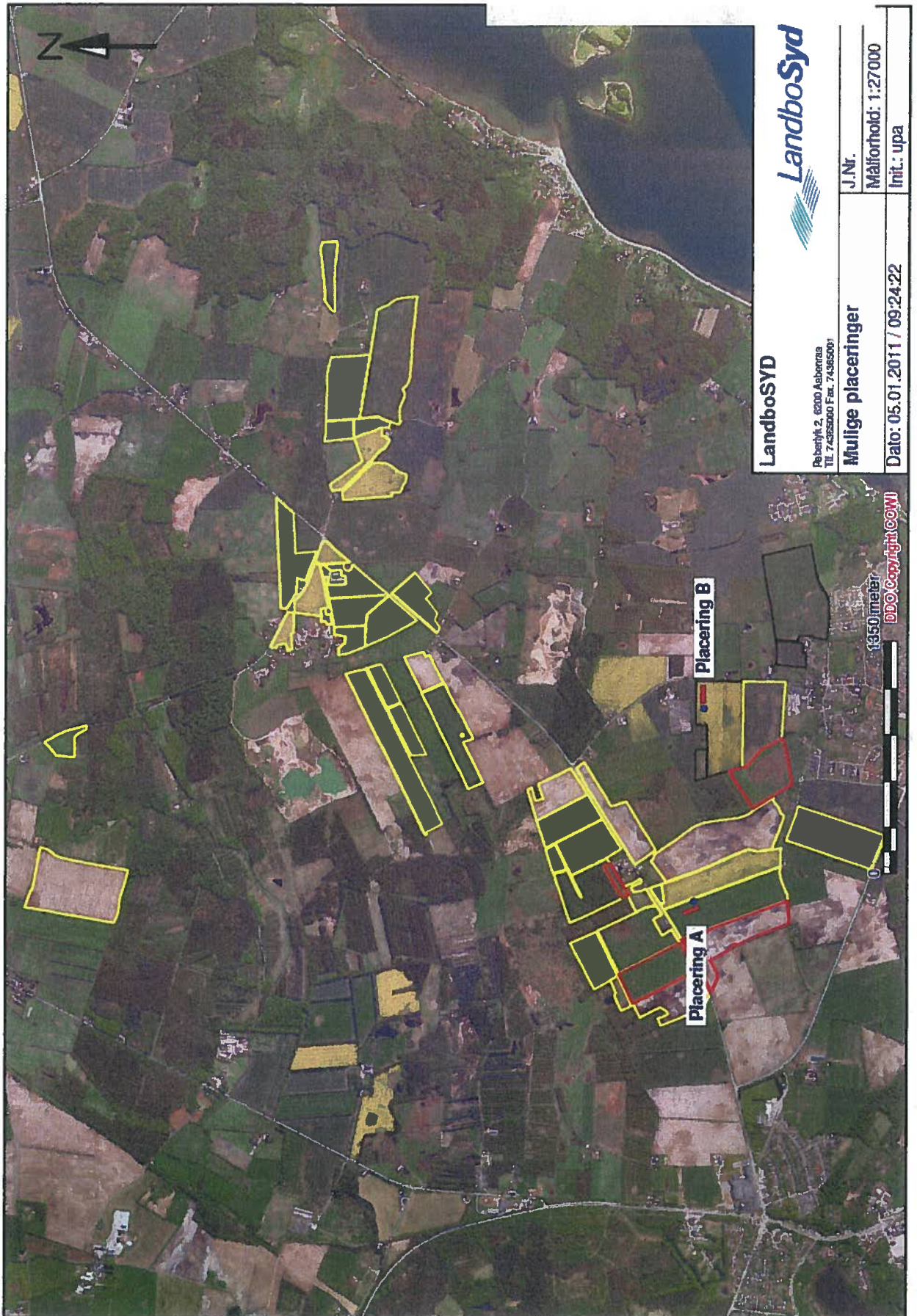
Kontrol DE Sum

Samlet BAT-niveau, Kg N **2185,40**

BAT for fosfor:

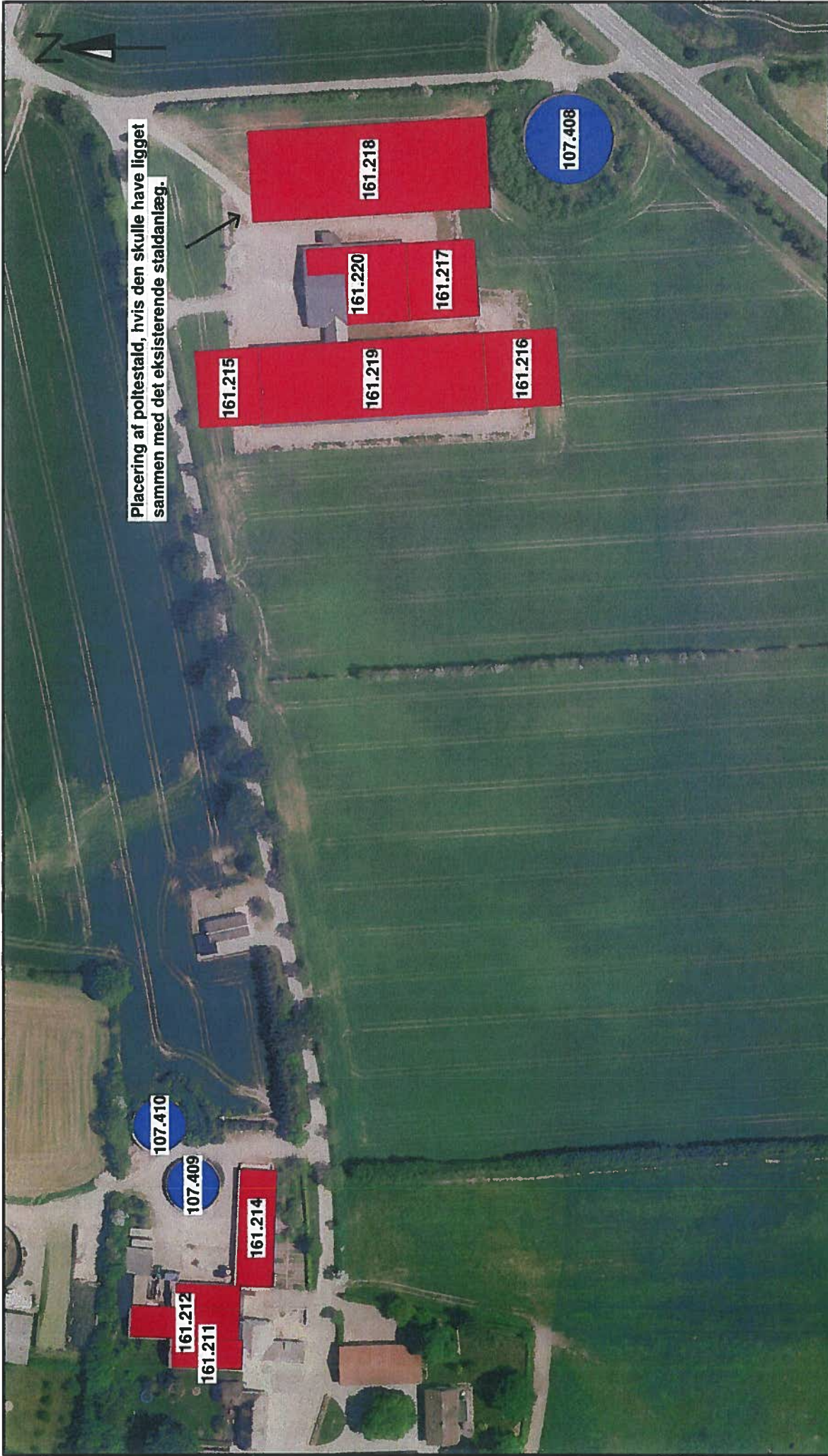
Slagtesvin 20,5 kg/DE 4035,02 kg P
 I alt kg P **4035,02**

Bilag 7.9



Bilag 1.10

Kortbilag der viser placering af poltestald i tilknytning til det eksisterende byggeri på Bygaden 30, 6340 Kruså, og beregning på at denne placering ikke kan lade sig gøre, p. gr. a. at lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse ikke kan overholdes, jf. vedlagte uddrag fra www.husdyrgodkendelse.dk skema 68320.



Placering af poltestald, hvis den skulle have ligget sammen med det eksisterende staldanlæg.



LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Stald og ID-numre
Bygaden 15 og 30
Dato: 19.05.2014 /

J.Nr.
Målforhold: 1:1750
Init.: UPA

88 meter



DDO Copyright COWI

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	68320
Version	1
Dato	13-08-2014 00:00:00

Navn	Charlotte Duus Christensen
Adresse	Bygaden 15
Telefon	74608777
Mobil	40786546
E-Mail	mail@cduus.com

Kort beskrivelse

Beregning for at poltestald ikke kan ligge ved eksisterende soanlæg Bygaden 15, 6340 Kruså.

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Hønsnapgaard

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-233650	Stald med 70 poltestipladser
ST-233651	Stald med 360 poltestipladser
ST-233652	Stald med 48 + 96 poltestipladser
ST-233653	Stald med 222 poltestipladser
ST-233654	Tilbygning til farestald
ST-233655	Tilbygning til drægtighedsstald
ST-233656	Tilbygning til klimastald
ST-233657	Ny poltestald
ST-233658	Eksisterende soanlæg
ST-233659	Eksisterende klimastald

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
SvSl03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv 50-75% fast gulv	Nudrift	396	6,25
		Ansøgt	280	5,51
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3561	56,18
		Ansøgt	1304	25,67
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	543	8,57
		Ansøgt	10384	204,38
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	400	27,97
		Ansøgt	750	52,45
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	260	42,13
		Ansøgt	523	84,75
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	9200	42,46
		Ansøgt	21000	96,92
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	140	22,69
		Ansøgt	227	36,78

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-233650	Nej	SvSl03	Nudrift	396	70		30,00	80,00	6,25
			Ansøgt	280	70		30,00	90,00	5,51
ST-233651	Nej	SvSl04	Nudrift	2035	360		30,00	80,00	32,11
			Ansøgt	416	104		30,00	90,00	8,19
ST-233652	Nej	SvSl04	Nudrift	271	48		30,00	80,00	4,28
			Ansøgt	0	0		32,00	107,00	0,00
		SvSl02	Nudrift	543	96		30,00	80,00	8,57
			Ansøgt	384	96		30,00	90,00	7,56
ST-233653	Nej	SvSl04	Nudrift	1255	222		30,00	80,00	19,80
			Ansøgt	888	222		30,00	90,00	17,48
ST-233654	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	311	78				0,00
ST-233655	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	189	142				0,00
ST-233656	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0		7,20	32,00	0,00
			Ansøgt	8542	1296		7,20	30,00	39,42
ST-233657	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0		32,00	107,00	0,00
			Ansøgt	10000	2464		30,00	90,00	196,83
ST-233658	Nej	SvSo07	Nudrift	260	194				0,00
			Ansøgt	334	250				0,00
		SvSo01	Nudrift	140	104				0,00
			Ansøgt	227	170				0,00
		SvSo09	Nudrift	400	102				0,00
			Ansøgt	439	110				0,00
ST-233659	Nej	SvSm01	Nudrift	9200	1682		7,20	30,00	42,46
			Ansøgt	12458	1890		7,20	30,00	57,50
Sum			Nudrift					206,25	
			Ansøgt					506,47	
Ændring alle produktioner								300,22	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående. Der er ingen udegående dyr på ejendommen.

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-233650	SvSl03	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,67	147,40	4,58			
ST-233651	SvSl04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,67	147,40	4,58			
ST-233652	SvSl04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
	SvSl02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,67	147,40	4,58			
ST-233653	SvSl04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,67	147,40	4,58			
ST-233654	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-233655	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-233656	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,21			
ST-233657	SvSl02	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,67	144,30	4,58			
ST-233658	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-233659	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,21			

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde**Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-233650	PR-432076	SvSI03	
ST-233651	PR-432075	SvSI04	
ST-233652	PR-432073	SvSI04	
	PR-432074	SvSI02	
ST-233653	PR-432072	SvSI04	
ST-233654	PR-432071	SvSo09	
ST-233655	PR-432070	SvSo07	
ST-233656	PR-432069	SvSm01	
ST-233657	PR-432068	SvSI02	
ST-233658	PR-432065	SvSo07	
	PR-432066	SvSo01	
	PR-432067	SvSo09	
ST-233659	PR-432064	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	206,25
	Ansøgt	506,47
Ændring - Svin		300,22
Sum	Nudrift	206,25
	Ansøgt	506,47
Ændring - I alt		300,22

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	620.60	0.00	0.00	0.00	Genekriterie overholdt Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	453.59	453.59	282.58	368.48	Genekriterie ikke overholdt Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde
Enkelt bolig	0	FMk	187.09	162.66	108.86	193.82	Genekriterie overholdt Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område (meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-233650	2028,68	Nej	Nej

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-233651	2025.51	Nej	Nej
ST-233652	2036.08	Nej	Nej
ST-233653	2060.17	Nej	Nej
ST-233654	2176.42	Nej	Nej
ST-233655	2267.04	Nej	Nej
ST-233656	2257.84	Nej	Nej
ST-233657	2254.72	Nej	Nej
ST-233658	2220.74	Nej	Nej
ST-233659	2232.09	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-233650	62.35	Nej	Ja
ST-233651	72.55	Nej	Ja
ST-233652	81.79	Nej	Ja
ST-233653	107.24	Nej	Ja
ST-233654	390.34	Nej	Ja
ST-233655	412.52	Nej	Ja
ST-233656	435.51	Nej	Ja
ST-233657	468.18	Nej	Ja
ST-233658	398.20	Nej	Ja
ST-233659	429.29	Nej	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-233650	350.08	Nej	Nej
ST-233651	337.50	Nej	Nej
ST-233652	332.16	Nej	Nej
ST-233653	318.35	Nej	Nej
ST-233654	138.51	Nej	Ja
ST-233655	238.57	Nej	Nej
ST-233656	215.01	Nej	Ja
ST-233657	201.69	Nej	Ja
ST-233658	187.57	Nej	Ja
ST-233659	186.53	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal støpladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegaende	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-233650	SvSl03	280	70	4.20	0.00	630.00	1260.00	0.00%	630.00	1260.00
ST-233651	SvSl04	416	104	6.24	0.00	936.00	2808.00	0.00%	936.00	2808.00
ST-233652	SvSl04	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
	SvSl02	384	96	5.76	0.00	864.00	1728.00	0.00%	864.00	1728.00
ST-233653	SvSl04	888	222	13.32	0.00	1998.00	5994.00	0.00%	1998.00	5994.00
ST-233654	SvSo09	311	78	17.16	0.00	1029.60	5616.00	0.00%	1029.60	5616.00
ST-233655	SvSo07	189	142	31.24	0.00	1874.40	2272.00	0.00%	1874.40	2272.00
ST-233656	SvSm01	8542	1296	24.11	0.00	5062.18	9160.13	0.00%	5062.18	9160.13
ST-233657	SvSl02	10000	2464	147.84	0.00	22176.00	44352.00	73.00%	5987.52	11975.04
ST-233658	SvSo07	334	250	55.00	0.00	3300.00	4000.00	0.00%	3300.00	4000.00
	SvSo01	227	170	37.40	0.00	2244.00	2720.00	0.00%	2244.00	2720.00
	SvSo09	439	110	24.20	0.00	1452.00	7920.00	0.00%	1452.00	7920.00
ST-233659	SvSm01	12458	1890	35.15	0.00	7382.34	13358.52	0.00%	7382.34	13358.52

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr år	Resulterende reduktion (%)
ST-233650	Ingen data				
ST-233651	Ingen data				
ST-233652	Ingen data				
ST-233653	Ingen data				
ST-233654	Ingen data				
ST-233655	Ingen data				
ST-233656	Ingen data				
ST-233657	Nudrift Ansøgt	Biologisk luftvasker	0.00%	0.00	0.00%
		Biologisk luftvasker	73.00%	8760.00	73.00%
ST-233658	Ingen data				
ST-233659	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr år	Højde på alkast
ST-233650	Ingen data			
ST-233651	Ingen data			
ST-233652	Ingen data			
ST-233653	Ingen data			

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-233654	Ingen data			
ST-233655	Ingen data			
ST-233656	Ingen data			
ST-233657	Ingen data			
ST-233658	Ingen data			
ST-233659	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-233650		
ST-233651		
ST-233652		
ST-233653		
ST-233654		
ST-233655		
ST-233656		
ST-233657		
ST-233658		
ST-233659		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkluder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkludetiltag****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

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår

Same Pallesin
fax: 74365001

Fuldmagt.

Undertegnede Charlotte Duus Christensen 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 for ejendommene Bygaden 15 + 30 og Gårdbækvej 0.

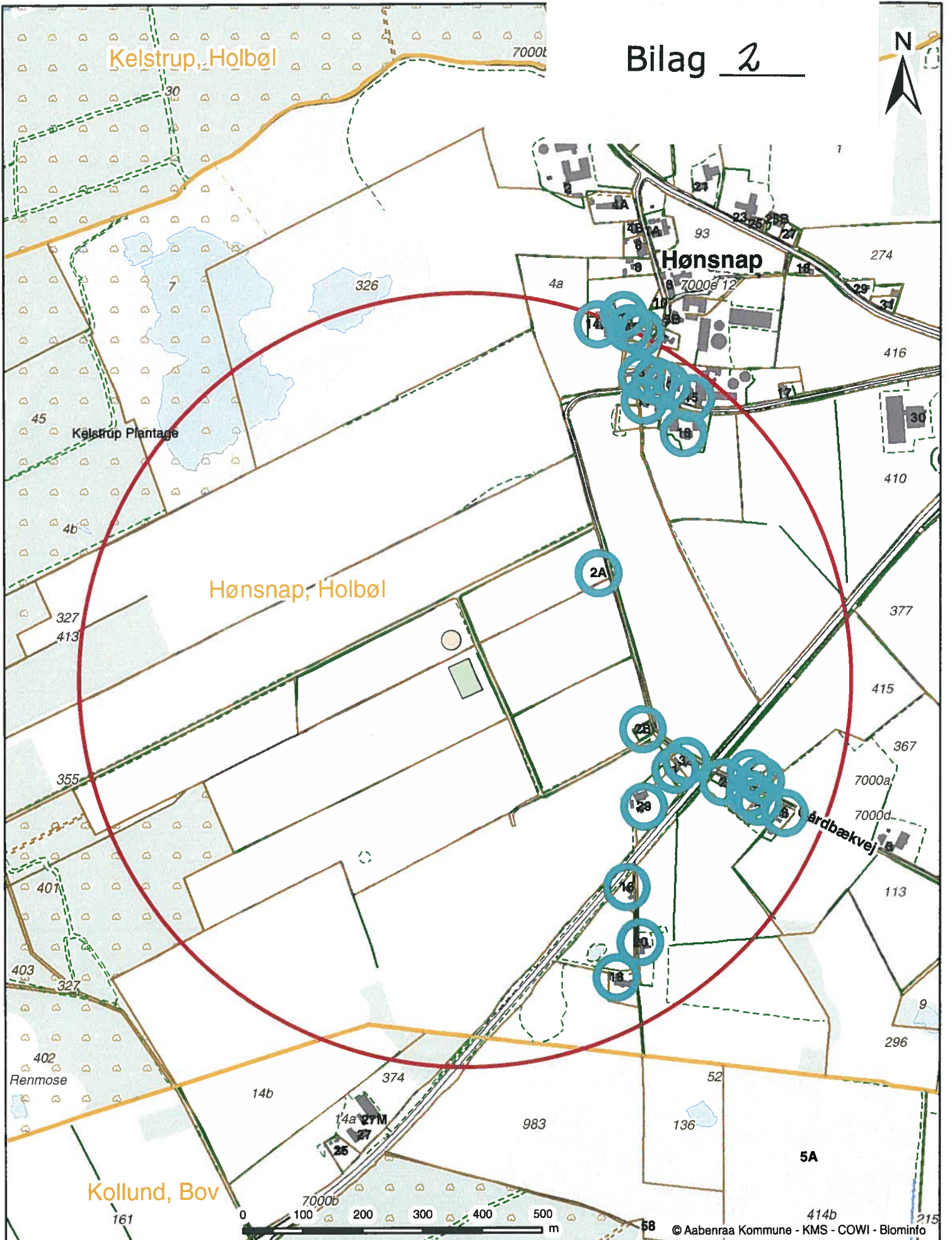
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningerne om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

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

Aabenraa, d. 9 /8 -2013


Charlotte Duus Christensen
Underskrift

Bilag 2



Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
Beregnet konsekvensområde er 648 m

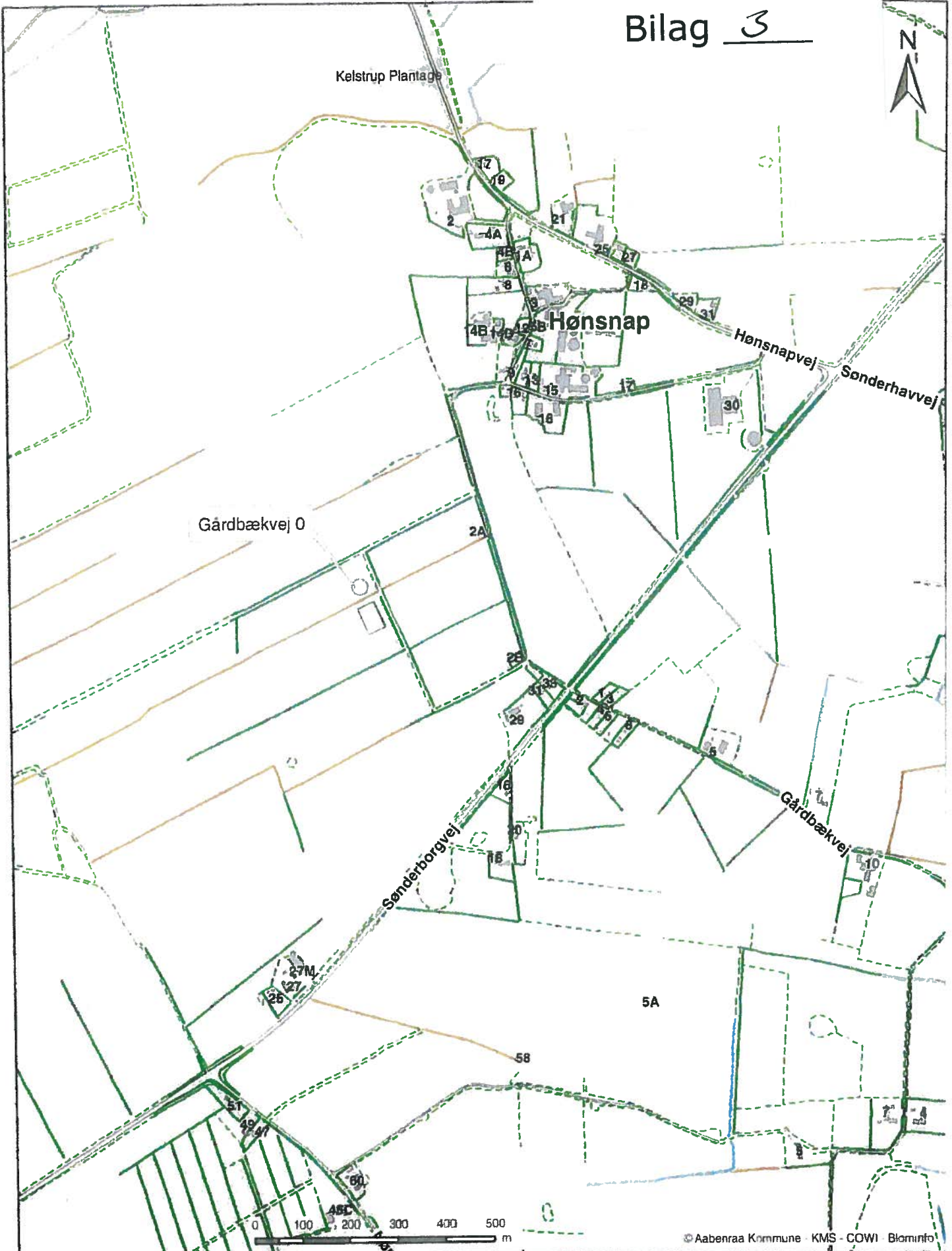
Dato: 09-07-2014 Mål: 1:8.000 Initialer: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Bilag 3

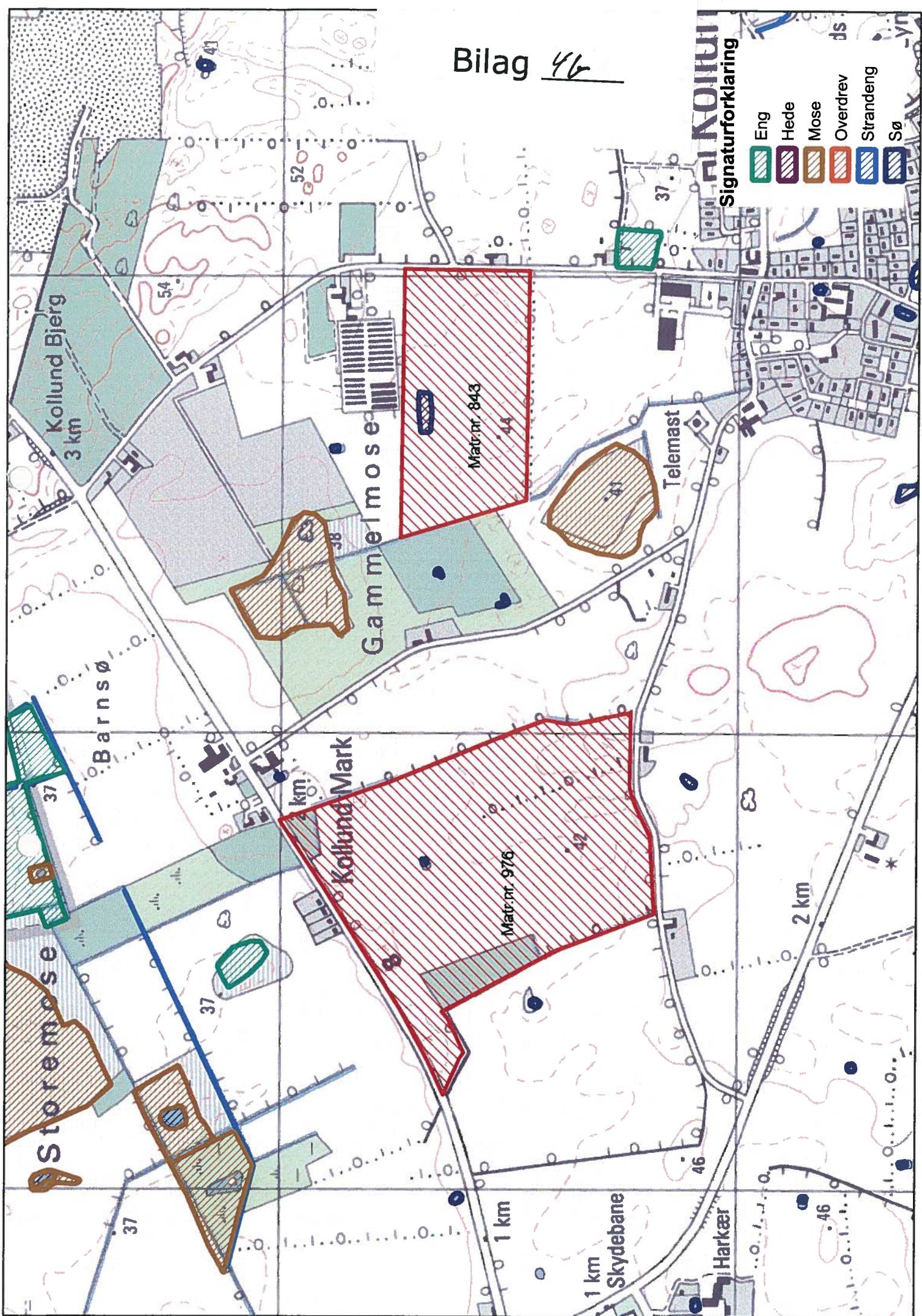


Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
Oversigtskort

Dato: 09-07-2014 Mål: 1:10.000 Initialer: tket

Aabenraa
Kommune 
Kultur Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

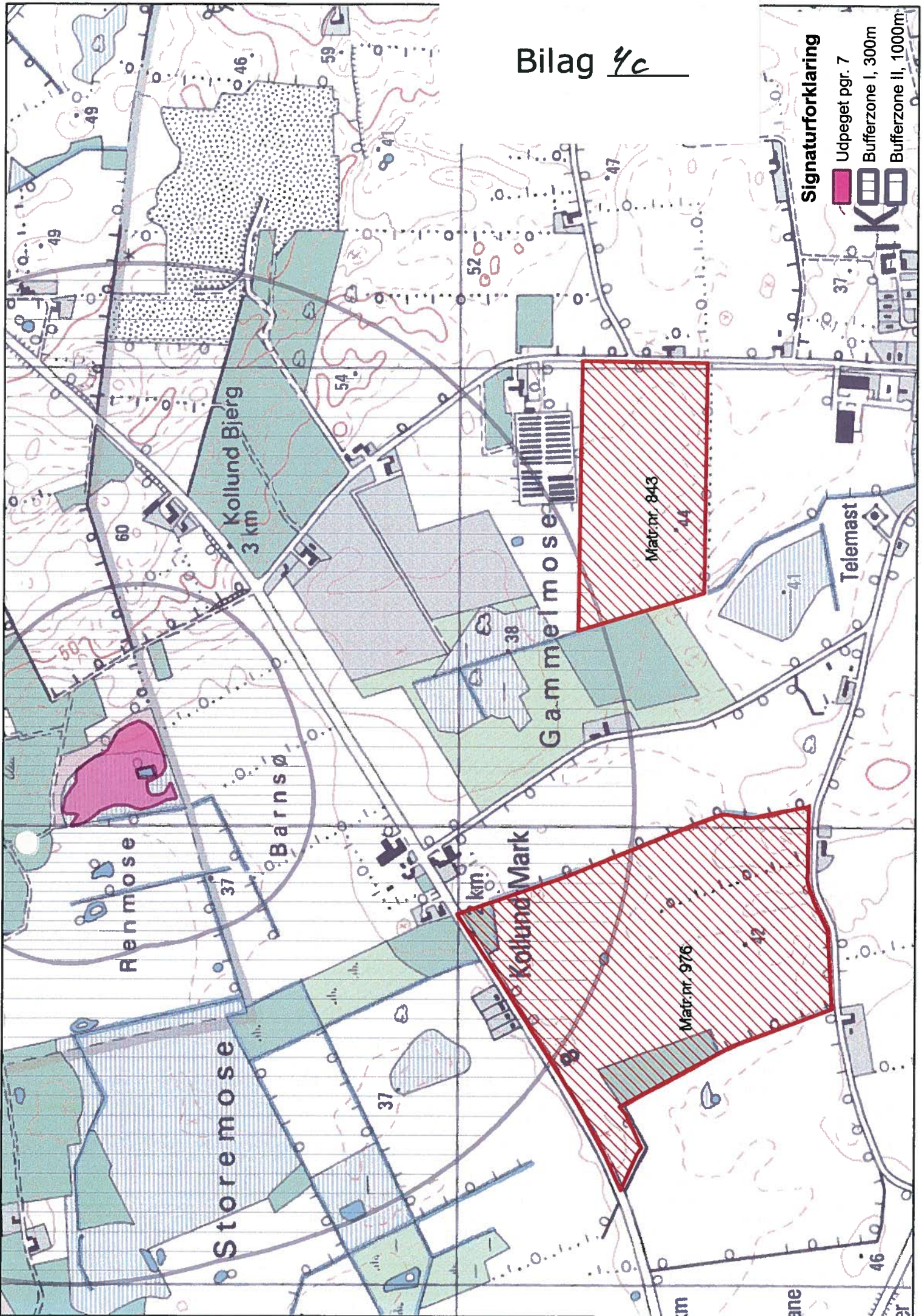
Bilag 46



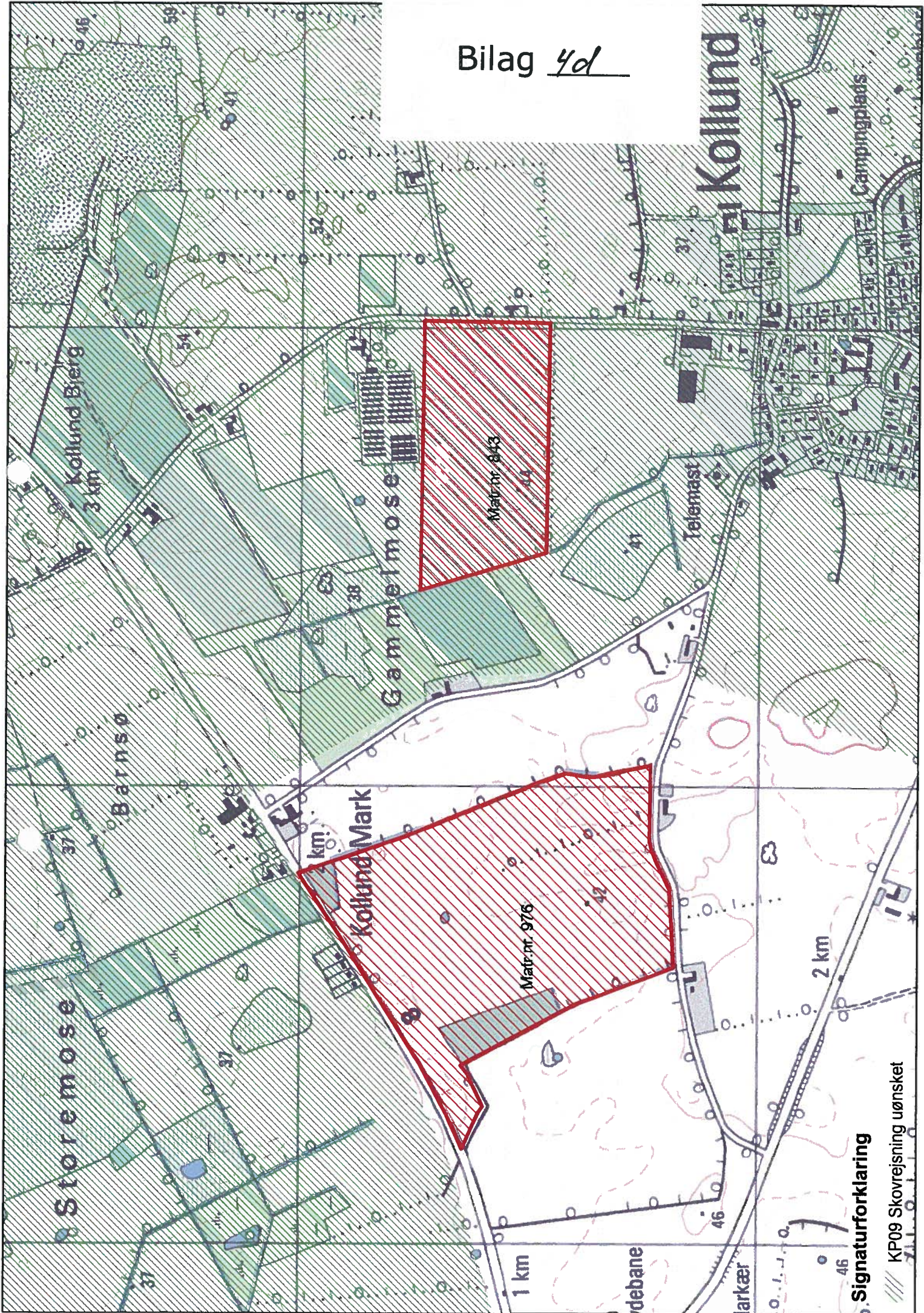
Signaturforklaring

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Bilag 4c

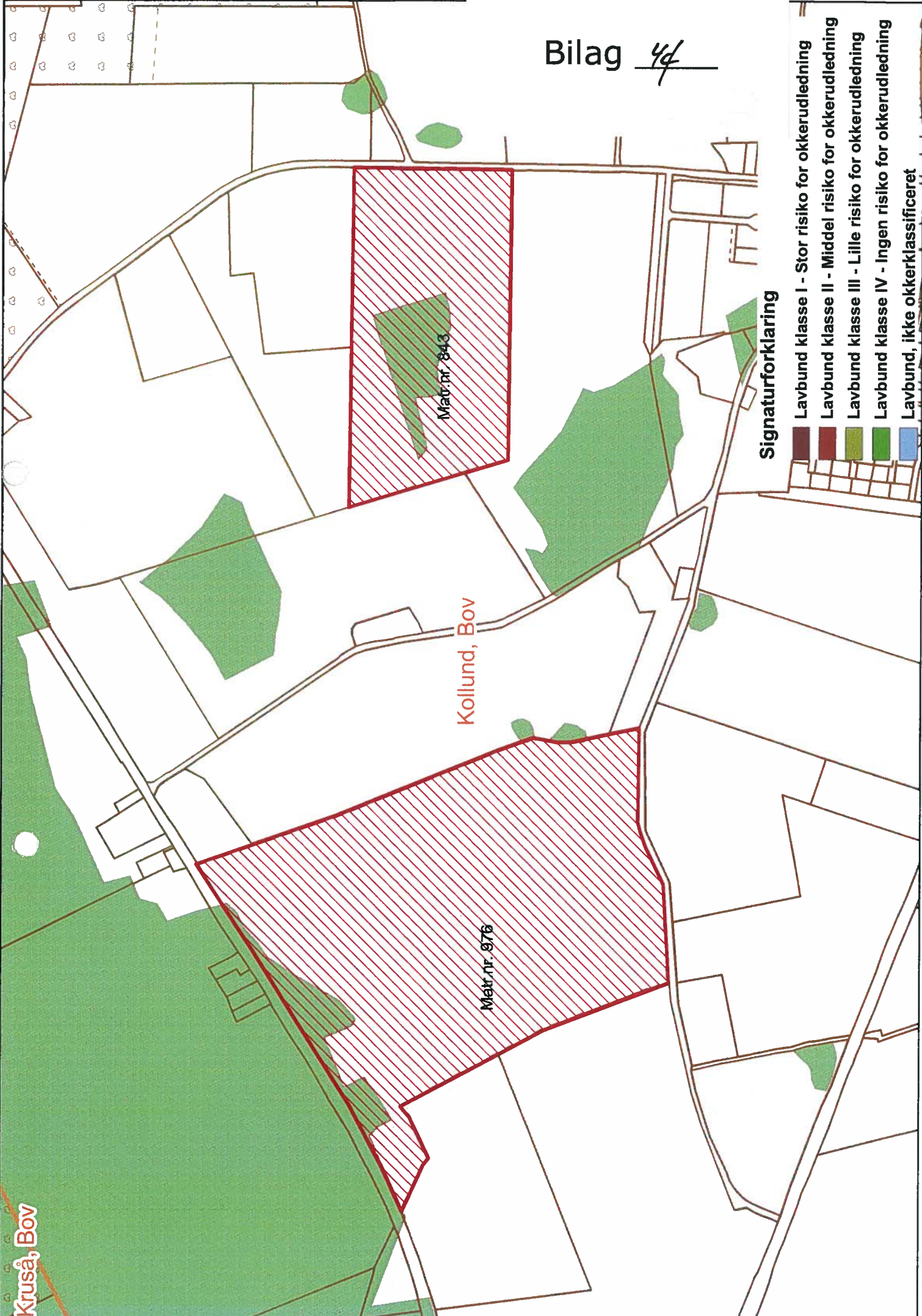


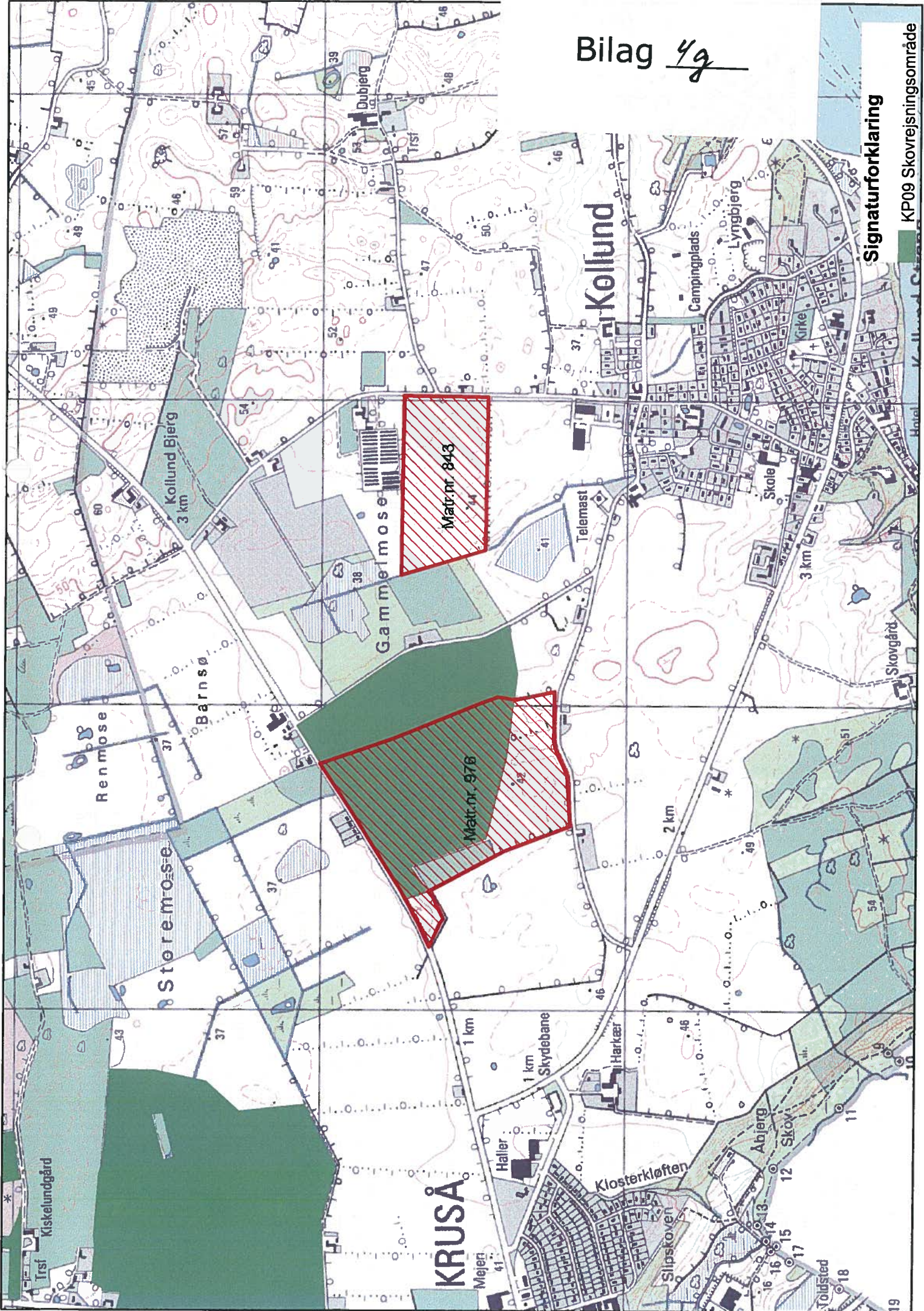
Bilag 4d



Signaturforklaring

KP09 Skovrejsning uønsket

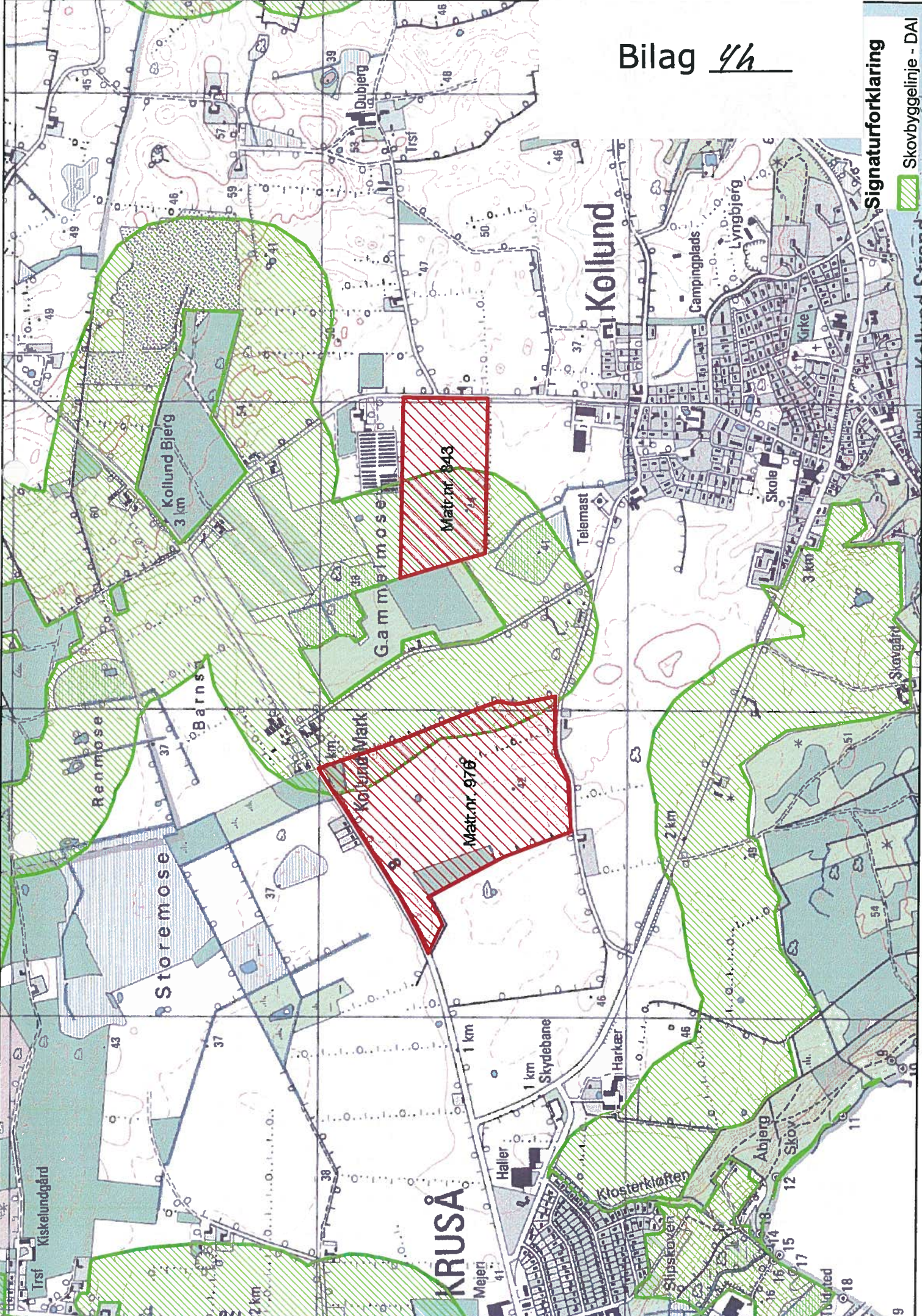




Signaturforklaring

KP09 Skovrejsningsområde

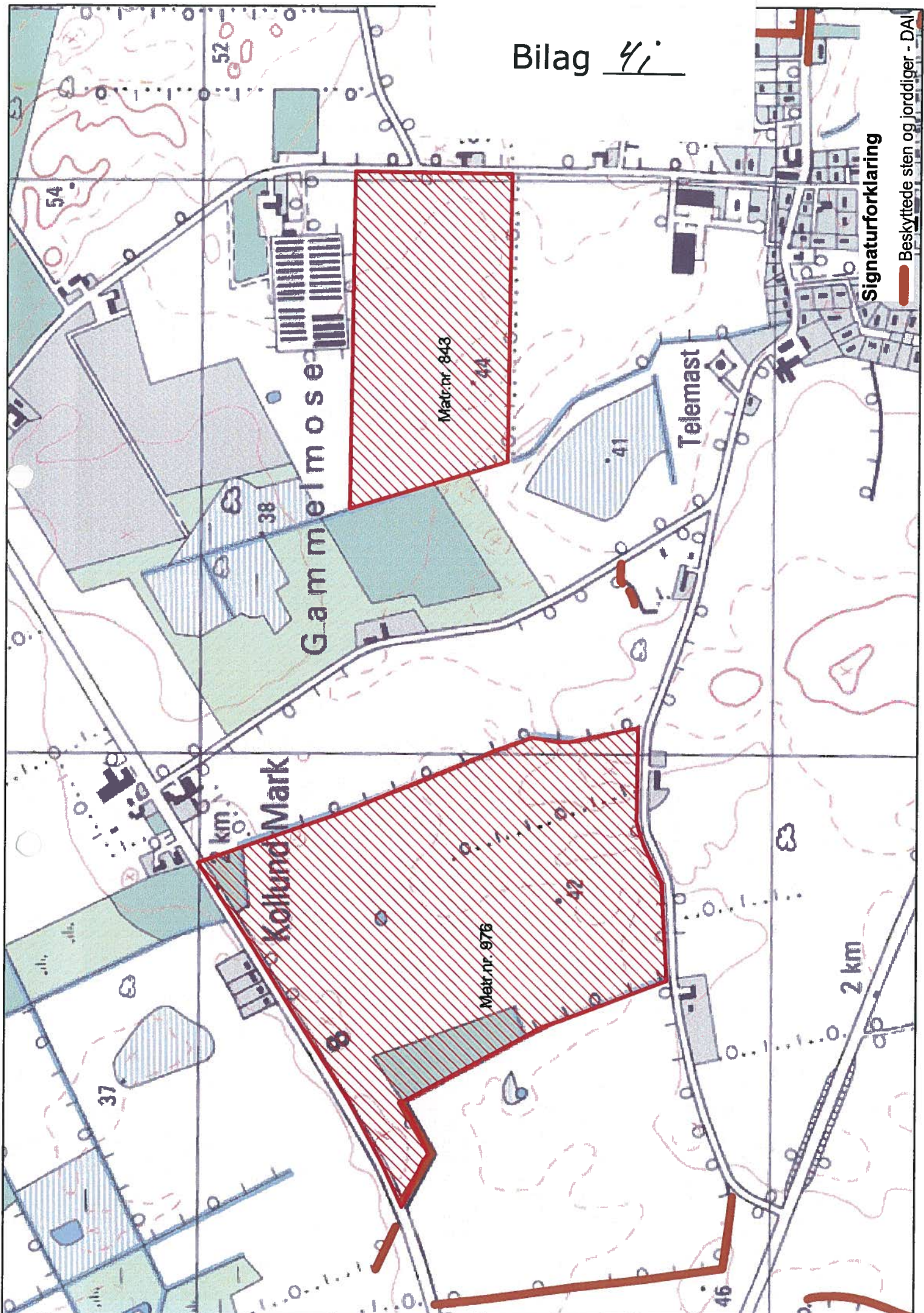
Bilag 4h



Signaturforklaring

Skovbyggelinje - DAI

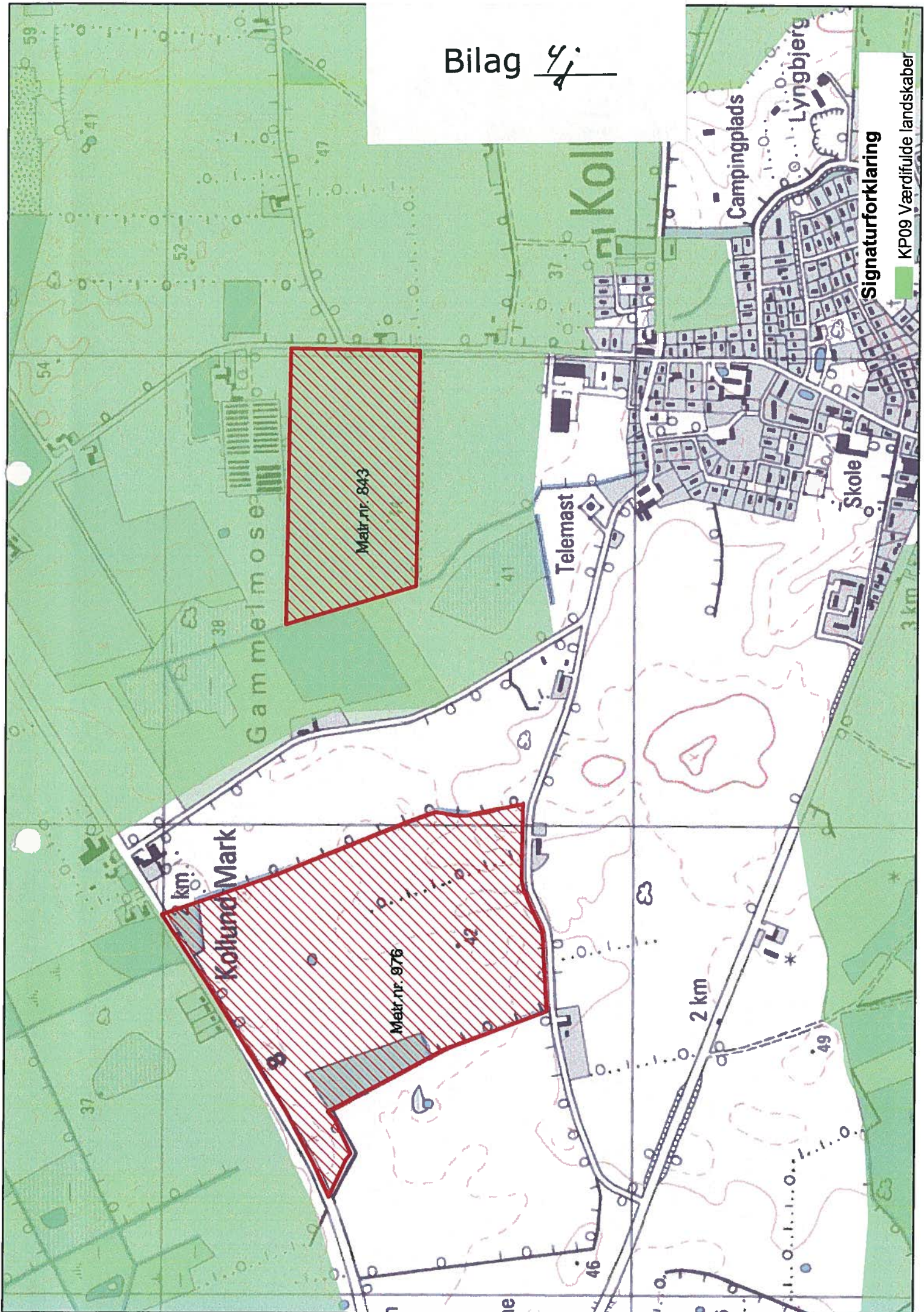
Bilag 4i

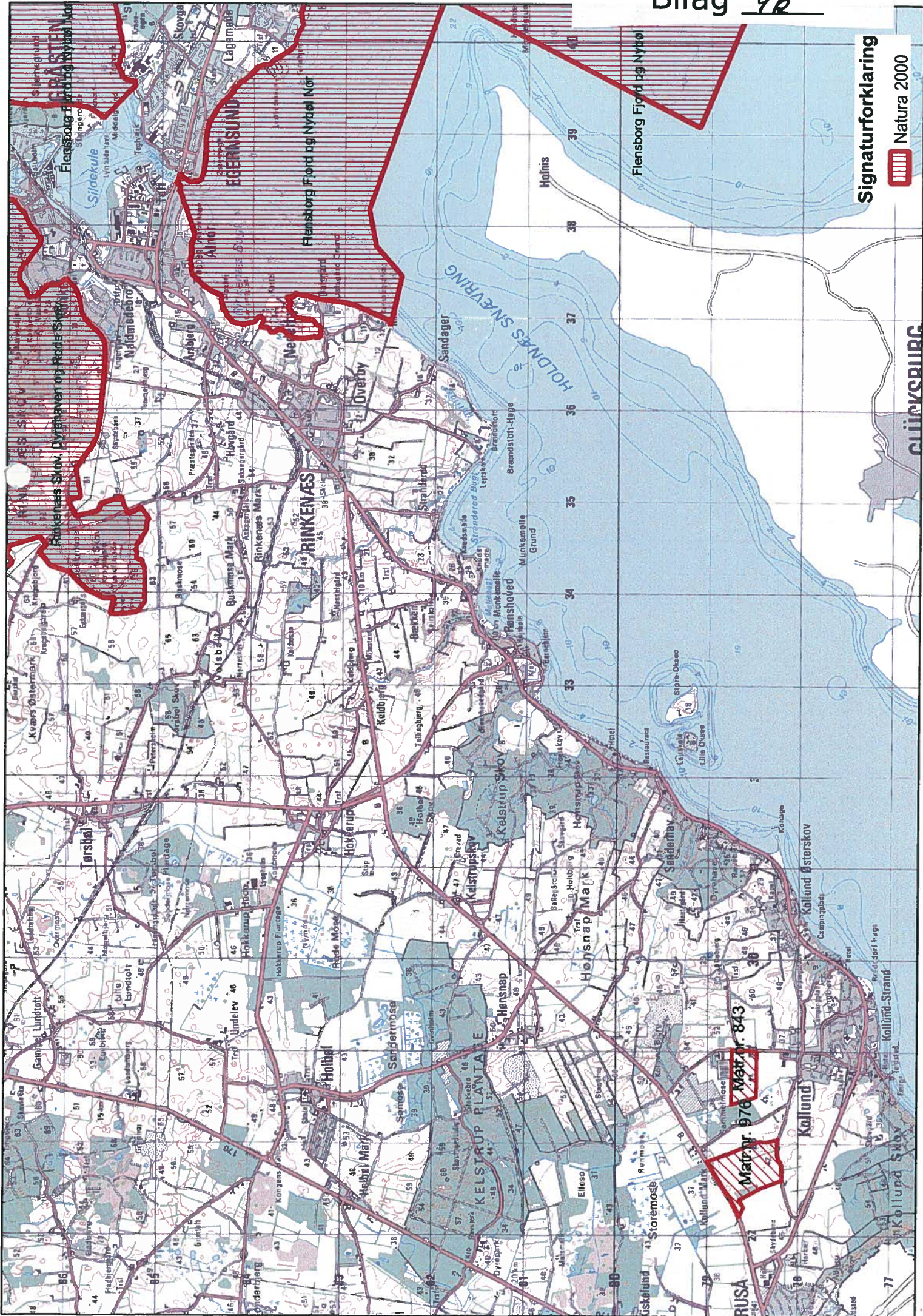


Signaturforklaring

■ Beskyttede sten og jorddiger - DAI

Bilag 4





Signaturforklaring



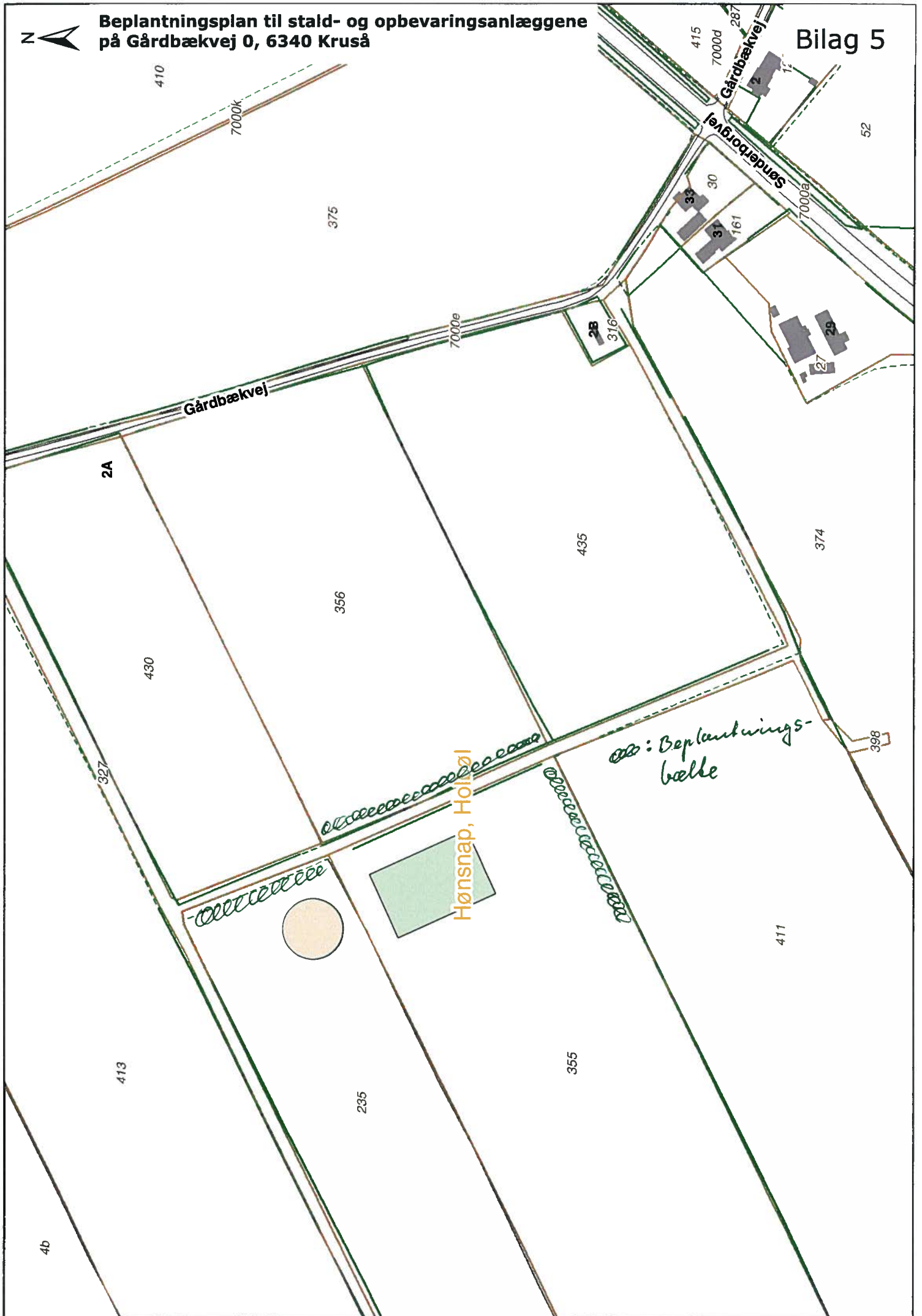
Natura 2000

CLIBYSBURG



**Beplantningsplan til stald- og opbevaringsanlæggene
på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså**

Bilag 5



Susanne Niman Jensen

Fra: Torben Bonde Andersen <TOBAN@dongenergy.dk>
Sendt: 23. oktober 2014 10:26
Til: landbrug landbrug; Susanne Niman Jensen
Cc: Grethe Andersen; Helle Toftdal; Søren Gammelgaard Jepsen; Jens Mortensen
Emne: Kommentar til høring vedr. udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
Vedhæftede filer: Vigtig_Information.pdf; GIS_299252_request_1.pdf

Hej

Hermed fremsendes DONG Energy's kommentar til ovennævnte høring.

Sammenholdes kortudsnit medsendt udkastet med vedhæftede ledningsplan kan jeg se, at byggeriet kommer til at ligge tæt på DONG Energy's gasfordelingsledning. Den evt. gyllebeholder ser endda ud til at ligge direkte ovenpå ledningen, hvilket ikke kan accepteres.

I den forbindelse vil jeg gøre opmærksom på, at fordelingsledningen (stålledning, $\varnothing 406,4$ mm, 40 bar) er sikret ved tinglyst servitut som bla. medfører følgende begrænsninger.

Indenfor et bælte på 2 x 5m omkring ledningens midte (servitusbæltet):

- Må arealet ikke bebygges eller beplantes med træer med dybtgående rødder eller benyttes på anden måde, der kan være til gene for ledninganlægget, ej heller må der placeres hegnsplæle og lignende i dybde over 60 cm.
- Må drænledning, fjernvarmeledning, vandledning, kloak, elektriske kabler eller lignende ikke nedlægges i arealet uden forudgående aftale med DONG Energy.
- Grøftegravning, såvel uddybning af eksisterende som anlæg af nye, påfyldning eller afgravning af jord eller anlæg af nye veje må ikke finde sted uden særlig tilladelse fra DONG Energy.
- Må ejer, bruger eller trediemand ikke grave, bore mv. med mekaniske redskaber uden særlig tilladelse fra og under tilsyn af DONG Energy.

Indenfor et bælte på 2 x 10m omkring ledningens midte (sikkerhedszonen):

- Må der ikke opføres bygninger, der tjener til ophold for mennesker. Dette gælder for boliger, arbejdsrum, drivhuse eller lignende. Af det medsendte materiale fremgår det ikke, hvad afstanden er fra staldbygningen til gasledningen. Afhængigt af aktivitetsniveau og antal mennesker, der opholder sig i bygningen, kan der lempes på dette afstandskrav. Dog ikke nærmere end 5 m fra ledningens midte.

Vedhæftet er:

- Ledningsplan
- Vigtig information

Skulle der opstå yderligere spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen
Torben Bonde Andersen
Senior driftssupporter
Myndighed & Support

DONG Energy
Søndergade 50
6600 Vejen
Tlf. +45 99 55 67 70

toban@dongenergy.dk
www.dongenergy.com

Til Graveaktør

DONG Gas Distribution A/S
Søndergade 50
6600 Vejen

Tlf 99 55 64 00

www.dongenergy-distribution.dk
CVR-nr. 27 21 04 06

Ledningsoplysninger Naturgasledninger

Al henvendelse om ledningsoplysninger skal ske via www.Ler.dk. Undtaget er privatpersoner, [Se her](#), samt forespørgsler til projekteringsformål der kan rettes til ledningsinfo@dongenergy.dk eller hente ledningsoplysninger på <http://GIS.dongenergy-distribution.dk/gas>

Det vedlagte kortmateriale, viser placering af DONG Gas Distributions A/S naturgasledninger i det ønskede område. Kortet omfatter 0,1 og 4,0 bar stik- og distributionsledninger, 19 og 40 bar stål fordelings-ledninger, samt olieledningen i det omfang de er tilstede i området.

Projekterede ledninger er skitseret, og kan være anlagt eller være under anlæg. Den viste placering er KUN en forventet placering. Skal der graves i området ved ledningen, skal DONG Gas Distribution A/S kontaktes.

Efter ud printning kontrolleres tegningen for målforhold på målbjælken nederst i tegningen.

Distributionsledninger ligger med en nøjagtighed på ca. 0,50 meter og stikledninger 1,00 meter fra den angivne placering. Oplyste koter / dybder er til overkant rør.

Der må ikke graves med maskine nærmere end 2,00 meter fra en gasledning, før denne er fundet ved en prøvegravning. Gult advarselsbånd mærket "GAS" er nødvendigvis ikke placeret over gasledningen.

Arbejde i nærheden af naturgasledningen skal udføres efter forskrifterne i folderen "Pas på Gasledningerne". Hent et eksemplar af folderen [her](#).

Ledningspåvisning udføres mod betaling på 0,1 og 4,0 bar stik- og distributionsledninger. Påvisning af enkelt stik udføres for gebyr kr. 1065,00 inkl. moms. Påvisning af efterfølgende stik samt distributionsledninger udføres mod betaling efter medgået tid, timepris kr. 947,50 inkl. moms.

Påvisning af 19 og 40 bar stålledninger samt olieledningen er gratis.

Ledningspåvisningen udføres normalt inden for to arbejdsdage.

Der må ikke udføres gravearbejde i stålledningens og olieledningens sikkerhedszone, normalt 2 x 5 meter, uden forudgående aftale med DONG Gas Distribution A/S.

Kontakt DONG Gas Distribution A/S ledningsinformation, hvis du har spørgsmål til det fremsendte materiale eller ledningen ønskes påvist.

Med venlig hilsen

DONG Gas Distribution, Ledningsinformation

DONG**energy**

DONG GAS Distribution A/S
Merløsevej 1B Søndergade 50
4296 Nyrup 6600 Vejlen
Tlf: 99 55 23 22 Tlf: 99 55 23 21
Alarm GCC Tlf: 75 36 39 40

Signaturforklaring:

	0.1 bar Stikledning
	0.1 bar Distributionsledning
	4 bar Stikledning
	4 bar Distributionsledning
	0.1 bar / 4 bar Stikledning
	0.1 bar / 4 bar Distributionsledning
	Fordelelsesledning
	Transmissionsledning
	Olieledning
	Ledninger med kvælstof
	Projekteret ledning
	Død ledning
	Beskyttelse
	Ventil
	Reduktion
	Transition
	Tee / Anboring
	Ende
	Murfe / Svejsning
	Stikskab
	Isolerende kobling
	Flange
	Fikspunkt
	Hushjørne / Skel
	Gasforbruger
	Bygning Tag
	Bygning Mur

Advarsel:

Denne ledningsplan gælder kun 4 uger fra dags dato og må kun benyttes til genfindning af ledninger.

Kommune: Aabenraa

Adresse: Gårdbækvej 1

Hønsnapmark

6340 Kruså

Bemærk:

Dato: 23-10-2014

Målforshold: 1:4.000

Operatør: Grethe Andersen

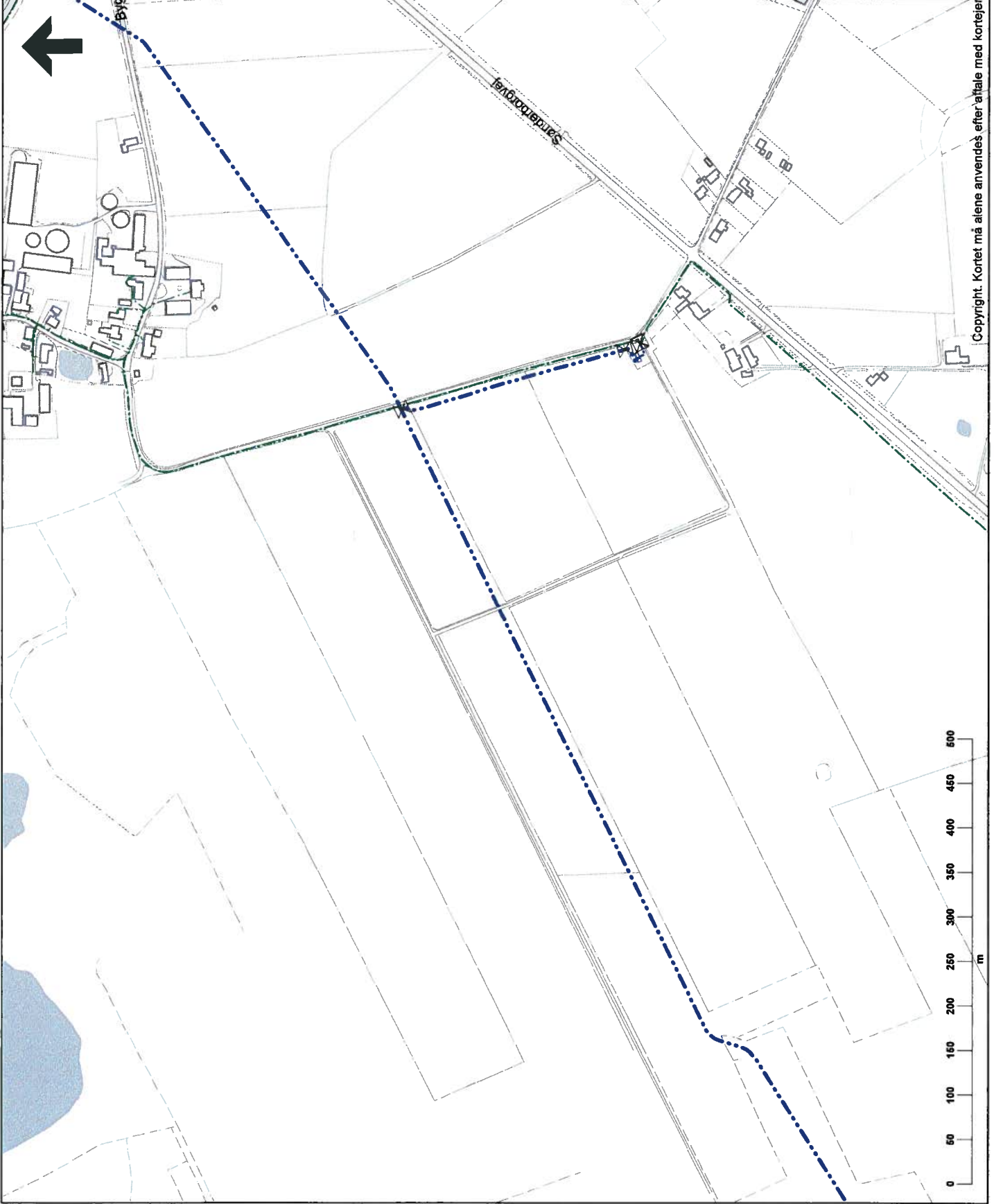
Modtager:

DONG Energy A/S

Grethe Andersen

Søndergade 50

6600 Vejlen



Copyright. Kortet må alene anvendes efter aftale med kortet.

Susanne Niman Jensen

Fra: Torben Bonde Andersen <TOBAN@dongeneri by.dk>
Sendt: 14. november 2014 09:42
Til: Susanne Niman Jensen
Cc: Grethe Andersen; Helle Toftdal; Søren Gammelgaard Jepsen
Emne: FW: Gårdbækvej 0, 6340 Kruså
Vedhæftede filer: 298176-14_v1_Bilag 1.2 Bygninger mv. Gårdbækvej 0.pdf(1).PDF; Kommentar til høring vedr. udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Kategorier: Journaliseret på 13/28620 - Gårdbækvej 0; 6340 Kruså

Hej Susanne

Såfremt afstandskravet overholdes, ser jeg ingen hindring i, at placere gyllebeholderen som vist på skitsen.

DONG Energy kan også tillade krydsning med et gyllerør under forudsætning af nedenstående:

- Indenfor risikozonen (2 x 10m omkring ledningens midte) skal der indhentes ledningsoplysninger og anmodes om ledningspåvisning, før der må arbejdes.
- Når der graves i servitutbæltet (2 x 5m omkring ledningens midte), skal det foregå under 100% tilsyn fra DONG Energy. Afsætning og tilsyn er uden omkostning for bygherren, da der er tale om en fordelingsledning.
- Respektafstanden mellem gyllerør og gasrør skal være min. 0,3 m ved krydsningen

Med venlig hilsen
Torben Bonde Andersen
Senior driftssupporter
Myndighed & Support

DONG Energy
Tlf. +45 99 55 67 70

From: Susanne Niman Jensen [<mailto:snj@aabenraa.dk>]

Sent: Wednesday, November 12, 2014 9:46 AM

To: 'UPA@landbosyd.dk'; Torben Bonde Andersen

Subject: Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Til Torben Bonde Andersen, DONG energy!

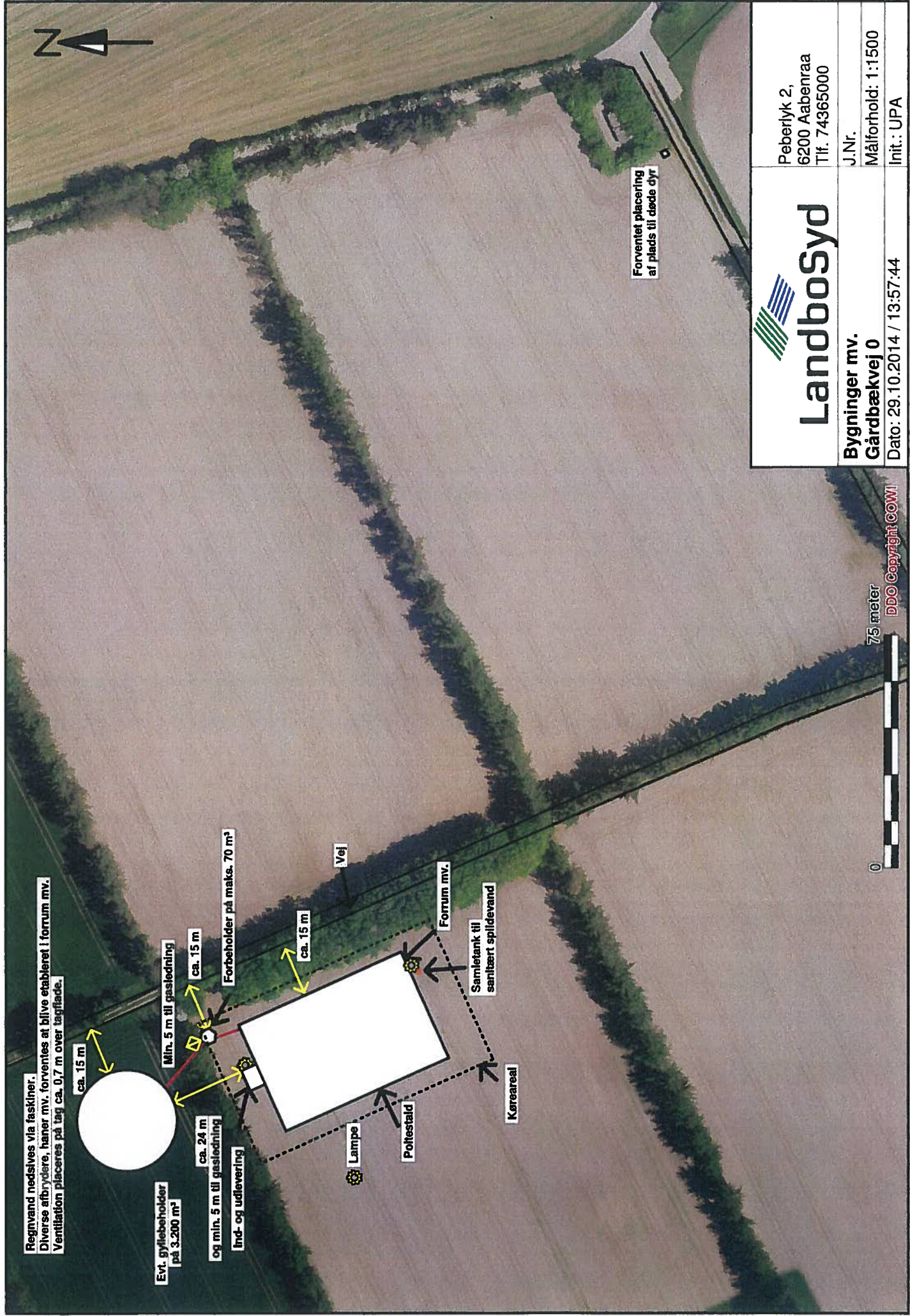
Team Miljø Aabenraa Kommune har modtaget et høringssvar, hvor du gør opmærksom på, at der er en gasledning, der hvor gyllebeholderen til Gårdbækvej 0, 6340 Kruså skal etableres, og at der er afstandskrav, der skal overholdes.

Team Miljø har været i kontakt med ansøger og miljørådgiver. De vil flytte gyllebeholderen, så afstandskravene bliver overholdt. Den nye placering fremgår af den vedhæftede tegning.

Team Miljø vil gerne have din vurdering af om DONG energy vil tillade etablering af gyllebeholderen som vist på tegningen. Vil der kunne gives tilladelse til at krydse gasledningen med et gyllerør?

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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



Regnvand nedslives via faskiner.
 Diverse afbrydere, hæner mv. forventes at blive etableret i forrum mv.
 Ventilation placeres på tag ca. 0,7 m over tagflade.

ca. 15 m

Evt. pylebeholder på 3.200 m³

Min. 5 m til gasledning

ca. 15 m

ca. 24 m
 og min. 5 m til gasledning

Ind- og udløbering

Forbeholder på maks. 70 m³

ca. 15 m

Vej



Lampe

Poltestald

Forrum mv.

Samletank til
 sanitært spildevand

Køreareal

Forventet placering
 af plads til døde dyr



Landbosityd

Bygninger mv.
 Gårdbækvej 0

Dato: 29.10.2014 / 13:57:44

Peberlyk 2,
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:1500

Init.: UPA

75 meter



DDO Copyright COWI

Susanne Niman Jensen

Fra: Katja <kort4you@hotmail.com>
Sendt: 31. oktober 2014 19:00
Til: landbrug landbrug
Emne: Ang. udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Kommentar til miljøgodkendelse af husdyrbruget gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Vi, Peter & Katja Christiansen, Gårdbækvej 6, 6340 Kruså vil gøre indsigelse imod etablering af sopoldestald.

Vi ser gener ikke bare pga. lugt, støj og støv, men også gener ifm. en forringelse af værdien af vores ejendom på Gårdbækvej 6, 6340 Kruså.

Samt ringere muligheder ved et evt. salg af vores ejendom samt en forringelse af mulighed for realkreditbelåning.

Med venlig hilsen
Peter & Katja Christiansen

Katja og Peter Christiansen
Gårdbækvej 6 Hønsnapmark
6340 Kruså

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 12-11-2014
Sagsnr.: 13/28620
Dok.løbenr.: 308008/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenaar.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til jeres bemærkninger til etablering af husdyrbrug på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså, og kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m.
Hvis lovgivningen er overholdt, skal der meddeles miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune sendte den 25. september 2014 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. I fremsendte den 31. oktober 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

I forudser gener p.gr.a. lugt, støj og støv. I forudser desuden, at der vil ske en værdiforringelse af jeres ejendom.

Lugt

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt genegrænser for lugt. Lugtkriteriet er afhængig af, om man bor i byzone, samlet bebyggelse eller enkeltbolig i landzone. I de 3 områdetyper er geneniveauet hhv. 5 OU/m³, 7 OU/m³ og 15 OU/m³, hvor OU (Odour Units) er måleenheden for lugt.

Der indgår lugtberegninger til de 3 områdetyper i ansøgningen til etablering af husdyrbruget. Det er kommunens opgave at kontrollere, at lugtgenegrænserne er overholdt.

I bor i samlet bebyggelse, hvor man skal kunne tåle et geneniveau på 7 OU/m³. Samlet bebyggelse er defineret som beboelsesbygninger, hvor der indenfor en afstand af 200 m ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin faste ejendom. Beboelsesbygninger med landbrugspligt og beboelser der ejes af ansøger, medregnes ikke.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Det er Sønderborgvej 29, der udløser den samlede bebyggelse, som jeres beboelse er en del af. Der er ca. 358 m fra beboelsen på Sønderborgvej 29 til lugtcentrum på sopoltestalden på Gårdbækvej 0. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at den ukorrigerede geneafstand er 342 m. Den korrigerede geneafstand, der er korrigeret for vindretning, er på 308 m. Det betyder, at når man kommer længere væk end 308 m fra sopoltestalden, vil der normalt være mindre lugt end 7 OU/m^3 . Hvis den korrigerede geneafstand er større end den målte afstand fra Sønderborgvej 29 til sopoltestalden, skal der gives afslag. Da den korrigerede afstand på 308 m er kortere end den målte afstand på 358 m, er lugtgenekriteriet overholdt.

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk kan ses i nedenstående tabel:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	470,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1.2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	342,12	307,91	0,00	357,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	153,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1.2 gange geneafstand.

Jeres beboelse ligger ca. 520 m fra lugtcentrum på sopoltestalden på Gårdbækvej 0. Den ukorrigerede geneafstand til byzone er på ca. 470 m. Jeres beboelse ligger således i en afstand fra sopoltestalden, så lugtgenekriteriet ville have været overholdt, hvis I boede i byzone. I den afstand kan man forvente, at lugten fra sopoltestalden kun undtagelsesvis vil kunne opleves; men da lugtstyrken vil være mindre end 5 OU/m^3 , vurderes det ikke at ville genere jer.

Støj

Der kan forekomme støj fra transportere. Da miljøgodkendelsen meddeles i medfør af husdyrbrugloven, kan der ikke stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej. De offentlige veje må benyttes af landbruget såvel som af andre.

Støj kan forekomme fra produktionsanlægget fra ventilationsafkast, fodringsanlægget og kompressor til vådfodringsanlægget samt fra gyllepumpning og udlevering af grise. På grund af afstanden til jeres bolig vurderes det, at I ikke vil blive generet af støj fra anlægget.

Kommunen har stillet vilkår til støj:

Bidraget fra landbruget med adressen Gårdbækvej, 6340 Krusaa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i landsbyen Hønsnap 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
Landsbyen Hønsnap, planomr. 3.8.005.L	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.

Støjgrænser må i landsbyen Hønsnap ikke overskrides noget sted inden for landsbyens afgrænsning, dog må støjgrænserne overskrides på egne arealer.

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 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 blæser 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.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

Kommunen vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for jer p.gr.a. afstanden til jeres bolig.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for indgreb overfor gener, hvorfor nedenstående vilkår er stillet:

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

Vilkåret henfører til støv fra anlægget. Støvgener fra markarbejdet er ikke omfattet af husdyrgodkendelsen.

Aabenraa Kommune har i miljøgodkendelsen opfordret ansøger til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Værdiforringelse af jeres bolig

For så vidt angår spørgsmålet om værdiforringelse af jeres ejendom, så kan Aabenraa Kommune henvise til Natur- og Miljøklagenævnet, der i en lang række afgørelser har afgjort, at spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune kan henvise til professor, dr. jur. Orla Friis Jensens "Redegørelse om anvendelsesområdet for naboretlige erstatningsregler m.v. i forbindelse med nabogener fra store husdyrbrug" af 25. september 2003 til Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. De naboretlige erstatningsregler henhører under domstolene.

Afslutning

Aabenraa Kommune forventer at meddele miljøgodkendelsen, da det er vurderet, at lovgivningen er overholdt.

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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

Susanne Niman Jensen

Fra: Martina Koch <schwaan@hotmail.dk>
Sendt: 2. november 2014 17:12
Til: landbrug landbrug
Emne: kommentar til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Vi, Martina Koch & Dirk Volkmann, Gårdbækvej 3, 6340 Kruså vil gøre indsigelse imod etablering af sopoldestald.

Vi ser genner ikke bare pga. lugt, støj og støv, men også gener ifm. en forringelse af vædien af vores ejendom på Gårdbækvej 3, 6340 Kruså.

Samt ringere muligheder ved evt. salg af vores ejendom samt en forringelse af mulighed for realkreditbelåning.

Med venlig hilsen
Martina Koch & Dirk Volkmann

Martina Koch & Dirk Volkmann
Gårdbækvej 3
6340 Kruså

Kultur, Miljø & Erhverv

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 12-11-2014
Sagsnr.: 13/28620
Dok.løbenr.: 306336/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til jeres bemærkninger til etablering af husdyrbrug på Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså, og kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m. Hvis lovgivningen er overholdt, skal der meddeles miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune sendte den 25. september 2014 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. I fremsendte den 2. november 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

I forudser gener p.gr.a. lugt, støj og støv. I forudser desuden, at der vil ske en værdiforringelse af jeres ejendom.

Lugt

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt genegrænser for lugt. Lugtkriteriet er afhængig af, om man bor i byzone, samlet bebyggelse eller enkeltbolig i landzone. I de 3 områdetyper er geneniveauet hhv 5 OU/m³, 7 OU/m³ og 15 OU/m³, hvor OU (Odour Units) er måleenheden for lugt.

Der indgår lugtberegninger til de 3 områdetyper i ansøgningen til etablering af husdyrbruget. Det er kommunens opgave at kontrollere, at lugtgenegrænserne er overholdt.

I bor i samlet bebyggelse, hvor man skal kunne tåle et geneniveau på 7 OU/m³. Samlet bebyggelse er defineret som beboelsesbygninger, hvor der indenfor en afstand af 200 m ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin faste ejendom. Beboelsesbygninger med landbrugspligt og beboelser der ejes af ansøger, medregnes ikke.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Det er Sønderborgvej 29, der udløser den samlede bebyggelse, som jeres beboelse er en del af. Der er ca. 358 m fra beboelsen på Sønderborgvej 29 til lugtcentrum på sopoltestalden på Gårdbækvej 0. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at den ukorrigerede geneafstand er 342 m. Den korrigerede geneafstand, der er korrigeret for vindretning, er på 308 m. Det betyder, at når man kommer længere væk end 308 m fra sopoltestalden, vil der normalt være mindre lugt end 7 OU/m³. Hvis den korrigerede geneafstand er større end den målte afstand fra Sønderborgvej 29 til sopoltestalden, skal der gives afslag. Da den korrigerede afstand på 308 m er kortere end den målte afstand på 358 m, er lugtgenekriteriet overholdt.

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk kan ses i nedenstående tabel:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE{antal}	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	470,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	342,12	307,91	0,00	357,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	153,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Jeres beboelse ligger ca. 500 m fra lugtcentrum på sopoltestalden på Gårdbækvej 0. Den ukorrigerede geneafstand til byzone er på ca. 470 m. Jeres beboelse ligger således i en afstand fra sopoltestalden, så lugtgenekriteriet ville have været overholdt, hvis I boede i byzone. I den afstand kan man forvente, at lugten fra sopoltestalden kun undtagelsesvis vil kunne opleves; men da lugtstyrken vil være mindre end 5 OU/m³, vurderes det ikke, at ville genere jer.

Støj

Der kan forekomme støj fra transportere. Da miljøgodkendelsen meddeles i medfør af husdyrbrugloven, kan der ikke stilles vilkår til trafik/kørsel på offentlig vej. De offentlige veje må benyttes af landbruget såvel som af andre.

Støj kan forekomme fra produktionsanlægget fra ventilationsafkast, fodringsanlægget og kompressor til vådfodringsanlægget samt fra gyllepumpning og udlevering af grise. På grund af afstanden til jeres bolig vurderes det, at I ikke vil blive generet af støj fra anlægget.

Kommunen har stillet vilkår til støj:

Bidraget fra landbruget med adressen Gårdbækvej, 6340 Krusaa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i landsbyen Hønsnap 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	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
--	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------

		Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	
Det åbne land	55	45	40
Landsbyen Hønsnap, planomr. 3.8.005.L	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.

Støjgrænser må i landsbyen Hønsnap ikke overskrides noget sted inden for landsbyens afgrænsning, dog må støjgrænserne overskrides på egne arealer.

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 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 blæser 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.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

Kommunen vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for jer p.gr.a. afstanden til jeres bolig.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for indgreb overfor gener, hvorfor nedenstående vilkår er stillet:

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

Vilkåret henfører til støv fra anlægget. Støvgener fra markarbejdet er ikke omfattet af husdyrgodkendelsen.

Aabenraa Kommune har i miljøgodkendelsen opfordret ansøger til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Værdiforringelse af jeres bolig

For så vidt angår spørgsmålet om værdiforringelse af jeres ejendom, så kan Aabenraa Kommune henvise til Natur- og Miljøklagenævnet, der i en lang række afgørelser har afgjort, at spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune kan henvise til professor, dr. jur. Orla Friis Jensens "Redegørelse om anvendelsesområdet for naboretlige erstatningsregler m.v. i forbindelse med nabogener fra store husdyrbrug" af 25. september 2003 til Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. De naboretlige erstatningsregler henhører under domstolene.

Afslutning

Aabenraa Kommune forventer at meddele miljøgodkendelse, da det er vurderet, at lovgivningen er overholdt.

Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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

Bilag 12

Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Att. Susanne Niman Jensen

INDGÅET

03 NOV. 2014

Aabenraa Kommune

Dato: 30 sep 2014

INDGÅET

03 NOV. 2014

Aabenraa Kommune

Lis og Svend Erik Jørgensen
Sønderborgvej 33
6340 Kruså

Vedr. Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0 6340 Kruså.

Vi har modtaget skrivelse vedr. ovennævnte og er meget kede af at læse om den øgede trafik, der vil komme til at foregå forbi vores hus.

Vi har intet i mod at der bliver bygget en svinestald med dertil hørende bygninger. Det vi er kede af, er at vi vil blive yderlige generet af den tunge trafik, som vil foregå langs vores hus på gårdbækvej. Vi er i forvejen plaget af kraftige støvgener og rystelser i hele huset, fra trafikken på vejen. Og som vi læser det har bygherren ingen indflydelse på hvilken rute foder og dyretransporten passerer, da dette vil være det som foderfirma, chauffør vælger. Vi kan ud fra det allerede nu se, hvordan det vil blive, da den korteste stækning vil blive forbi vores hus.

For at kunne være her for støvgener vander vi vejen for at reducere generne. Det meste af tiden må vi tørre tøj på lukket terrasse, da det ellers skal vaskes igen. Vi har gentagne gange fået lavet revner i huset, som stammer fra den tunge trafik på vejen. Som i forstår vil yderlige trafik på vejen blive en stor gene for os og vil derfor bede om at der vil blive lavet en vurdering af det stykke vej, som går forbi vores hus på Gårdbækvej.

Forslag:

1. Asfaltering af det stykke der går fra Sønderborgvej-Gårdbækvej til Gasstationen.
2. Der sættes skilte op fra Sønderborgvej – Gårdbækvej ved gasstationen som forbyder kørsel med lastvogn.

Vi håber at der er forståelse for de gener som det vil medføre og er ikke interesserede i at hindre byggeriet, men mener heller ikke at vi kan bydes yderlige gener.

Med venlig hilsen

Lis Jørgensen Svend Erik Jørgensen

Lis og Svend Erik Jørgensen.

Lis og Svend Erik Jørgensen
Sønderborgvej 33 Hønsnapmark
6340 Kruså

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 20-11-2014
Sagsnr.: 13/28620
Dok.løbenr.: 308950/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenaar.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til jeres bemærkninger til etablering af sopoltestald og gyllebeholder på Gårdbækvej 0

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse og ændring af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså, og kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m. Hvis lovgivningen er overholdt, skal der meddeles miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune sendte den 25. september 2014 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. I fremsendte den 3. november 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

I forudser øgede gener p.gr.a. øget transport, der forårsager støvgener og revner i huset.

Team Miljø har sendt jeres bemærkninger videre til ansøger og miljørådgiver. Ansøger er lydhør overfor jeres bemærkninger om støvgener og rystelser, der giver revner i huset. Ansøgers rådgiver skriver:

"Vi har skitseret tre løsningsforslag med hensyn til at løse gener i forbindelse med trafik mv. i forhold til Sønderborgvej 33. To af løsningerne involverer etablering af vej hen over anden mands areal, så det vil selvfølgelig afhænge af, om der kan opnås aftale med nuværende ejer.

Inden der tages kontakt omkring brug eller erhvervelse af areal, vil vi gerne høre kommunens vurdering af de skitserede løsninger. Løsningerne er prioriterede, idet forslag 1 er den mest optimale set fra Charlottes side, og så vidt vides er det også det naboen mener er den bedste løsning.

Vi afventer at få tilbagemelding vedrørende de trafikale løsningsforslag".

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Kortbilag med de 3 løsningsforslag er vedlagt.

Team Miljø har videresendt jeres bemærkninger og ansøgers løsningsforslag til Aabenraa Kommunes afdeling for Trafik & Anlæg, der skal sagsbehandle det fremsendte. Trafik og Anlæg har svaret:

"Trafik & Anlæg skønner, at der ved bygning af ny svinestald ikke bliver meget større trafikgener på Gårdbækvej end i dag. Af transporttabellen fremgår det, at der er 317 transporter årligt, som i gennemsnit er mindre end en transport om dagen + dagligt tilsyn.

Transporterne kan selvfølgelig forekomme i klumper af og til, men det skønnes at være tåleligt.

Sønderborgvej er adgangsbegrænset og af trafiksikkerhedsmæssige grunde, kan der ikke tillades flere udkørsler på strækningen, andre steder end i krydstet Gårdbækvej/Sønderborgvej eller Bygaden/Sønderborgvej".

Team Miljø har foreslået overfor ansøger og rådgiver, at al kørsel med gylle samt interne kørsler imellem de 2 ejendomme skulle ske ad Bygaden. Ansøger har svaret, at hun har lovet beboerne langs Bygaden, at transporterne primært ville foregå ad Gårdbækvej.

Ansøger og rådgiver sendte efterfølgende en anmodning til Trafik og Anlæg om at genoverveje situationen. Trafik og Anlæg svarer:

"Trafik & Anlæg har genovervejnet situationen. Ved evt. erhvelse af matr.nr. 27, Hønsnap, Holbøl (Sønderborgvej 29) og nedrivning af ejendom her og ved evt. erhvervelse af matr.nr. 374, Hønsnap, Holbøl (eller noget af den), samt lukning af mindst 1 anden overkørsel til Sønderborgvej, kan Charlottes forslag nr. 1 imødekommes.

Lad os tage en snak en dag, så vi kan få ordentlig styr på situationen. Hvornår kan i???"

Revner i huset (værdiforringelse af jeres bolig)

I nævner også, at I flere gange har fået repareret revner i huset, der er forårsaget af transporter forbi huset, og I frygter at generne vil stige. Aabenraa Kommune kan henvise til Natur- og Miljøklagenævnet, der i en lang række afgørelser har afgjort, at spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune kan henvise til professor, dr. jur. Orla Friis Jensens "Redegørelse om anvendelsesområdet for naboretlige erstatningsregler m.v. i forbindelse med nabogener fra store husdyrbrug" af 25. september 2003 til Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. De naboretlige erstatningsregler henhører under domstolene.

Afslutning

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere sager truffet afgørelse om, at Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henhører under færdselsloven. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af et husdyrbrug skal Team Miljø Aabenraa Kommune vurdere til- og frakørselsforhold og om nødvendigt stille vilkår til valg af til- og frakørselsveje for de transportere, som ansøger har indflydelse på. Team Miljø kan ikke regulere, hvilke offentlige veje vognmænd benytter.

Ansøger er imidlertid imødekommende i forhold til at løse problemerne med transporterne ad Gårdbækvej, og der arbejdes videre på at finde en løsning.

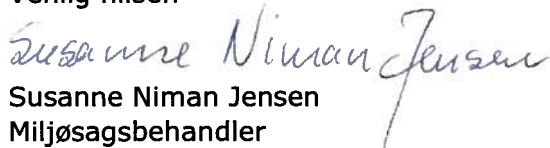
Journalisering af jeres bemærkninger

Aabenraa Kommune har efter § 29 i persondataloven pligt til at oplyse jer om, at kommunen har oprettet en elektronisk sag, hvor alle sagens akter journaliseres, herunder elektronisk behandlede oplysninger om jer. Sagen har sagsnr. 13/28620.

Hvis I ønsker at vide mere om persondataloven, kan I læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk.

I kan også læse om retten til indsigt i oplysninger i persondataloven på www.retsinformation.dk.

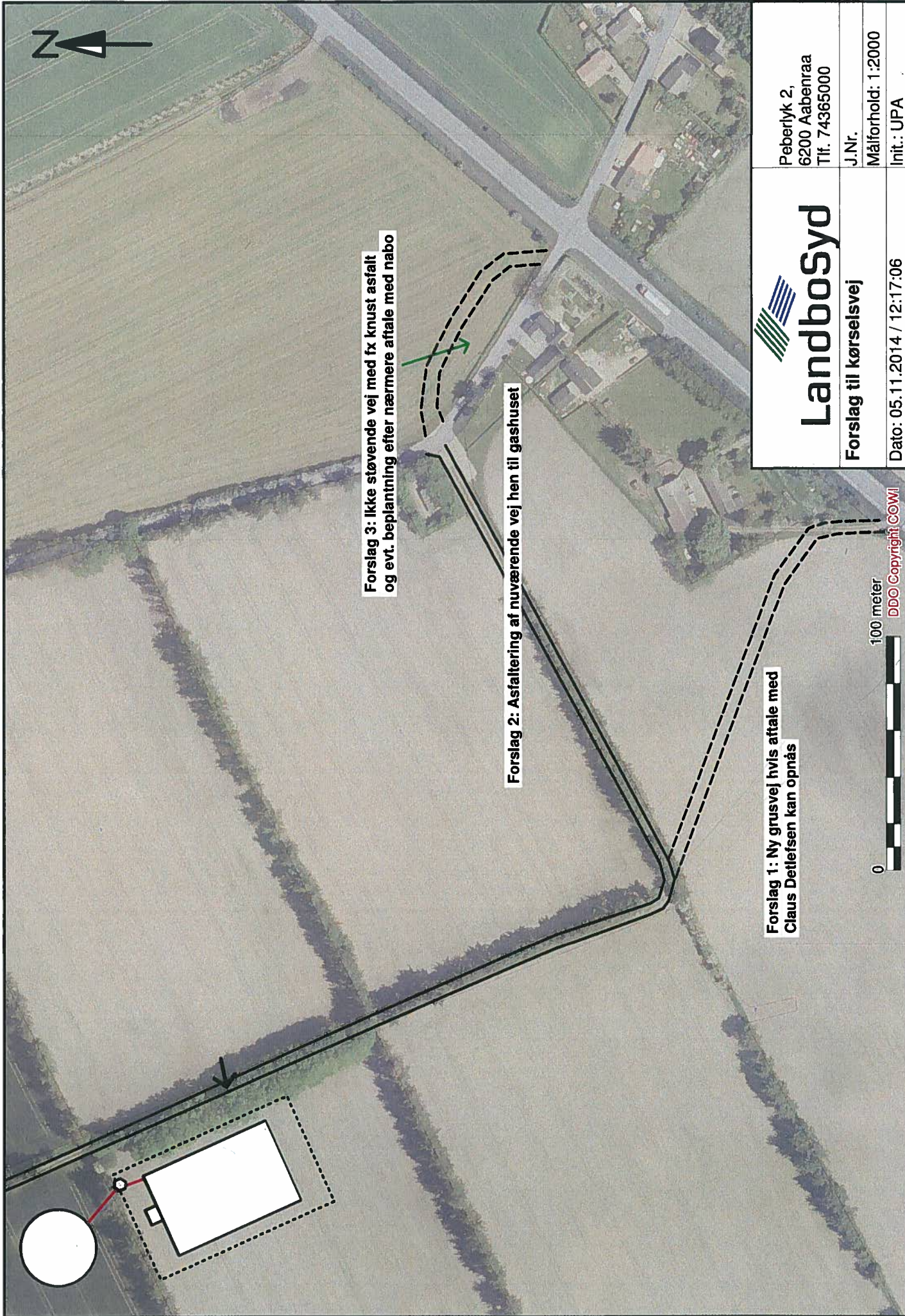
Venlig hilsen



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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

Bilag: Ansøgers forslag til alternative vejstrækninger forbi jeres hus.



Forslag 3: Ikke støvende vej med fx knust asfalt og evt. beplantning efter nærmere aftale med nabo

Forslag 2: Astaltering af nuværende vej hen til gashuset

Forslag 1: Ny grusvej hvis aftale med Claus Detlefsen kan opnås



Landbosyd

Forslag til kørselsvej

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforhold: 1:2000

Init.: UPA

Dato: 05.11.2014 / 12:17:06

100 meter



DDO Copyright COWI

Susanne Niman Jensen

Fra: DN Aabenraa <aabenraa@dn.dk>
Sendt: 6. november 2014 16:30
Til: Tina Ketelsen
Emne: SV: Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Kære Tina Kettelsen.

DN Aabenraa har flg. kommentarer: til nedenstående sag:

Det forventes at alt gylle skal afsættes til et biogasanlæg, og at der returneres afgasset gylle - men der står ikke noget om hvilket biogasselskab der skal aftage. I godkendelsen SKAL der enten stå, at der er lavet aftale med X firma eller at godkendelsen først må tages fuldt i brug, når der foreligger en sådan aftale.

Stald og evt. gyllebeholder etableres på hver sin matrikel, hvilket vi ikke forstår – hvorfor kan gyllebeholdere (hvis den etableres) ikke etableres på samme matrikel og mark som stalden.

I læhegnet mellem stalden og gyllebeholderen, løber der et beskyttet sten- eller jorddige. Jeg forventer, at det ikke bliver påvirket.

Venlig hilsen

Ulla Lendal

formand for DN Aabenraa

Fra: Tina Ketelsen [tket@aabenraa.dk]

Sendt: 25. september 2014 09:40

Til: 'sesyd@sst.dk' (sesyd@sst.dk); DN Aabenraa sager; DN Aabenraa; 'natur@dof.dk' (natur@dof.dk); 'aabenraa@dof.dk' (aabenraa@dof.dk); 'Hans Nielsen (DØR)' (husdyr@ecocouncil.dk); 'mail@dkfisk.dk' (mail@dkfisk.dk); 'nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk' (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk); 'post@sportsfiskerforbundet.dk' (post@sportsfiskerforbundet.dk); 'lbt@sportsfiskerforbundet.dk' (lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Emne: Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

Vedhæftet fremsendes udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

I har en 6 ugers frist regnet fra torsdag, den 25. september 2014 til at fremsende eventuelle kommentarer. Kommentarerne skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest torsdag, den 6. november 2014 og inden for normal kontortids ophør kl. 17:00

Venlig hilsen

Tina Ketelsen

Landmålingstekniker

Byg, Natur & Miljø

Tlf. 73 76 78 64

Aabenraa Kommune

Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

Kultur, Miljø & Erhverv

www.aabenraa.dk

Ulla Lendal
DN Aabenraa
aabenraa@dn.dk

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 17-11-2014
Sagsnr.: 13/28620
Dok.løbenr.: 309888/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til bemærkninger fra DN- Aabenraa til etablering af sopoltestald og gyllebeholder på Gårdbækvej 0

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse og ændring af husdyrbruget Gårdbækvej 0, 6340 Kruså, og kommunen har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget i henhold til husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m. Hvis lovgivningen er overholdt, skal der meddeles miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune sendte den 25. september 2014 udkast til miljøgodkendelse til kommentering i 6 uger. Du fremsendte den 6. november 2014 kommentarer til det udsendte udkast.

Du skriver, at når al gylle skal afsættes til biogasanlæg, og der returneres afgasset gylle, skal der stå, at der er lavet aftale med x firma eller at godkendelsen først må tages i brug, når der foreligger en aftale.

Aabenraa Kommune giver dig ret i, at der manglede et vilkår. Vi har sendt DN Aabenraas bemærkning til ansøger og miljørådgiver, der har oplyst flg.: *"Der er indgået kontrakt med Envo Aabenraa om afsætning af gyllen. Envos' biogasanlæg i Tønder er under opførelse, og herefter vil anlægget i Aabenraa blive opført. Der vil gå noget tid, før der kommer gylle fra de nye stalde, idet de jo først skal bygges. Så til den tid forventes biogasanlægget at være i drift".*

Team Miljø har tilføjet et vilkår:

- Godkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 196,83 DE til godkendt biogasanlæg eller til anden godkendt modtager.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Vilkåret er formuleret efter afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet NMK-132-00395.

Der er andre NMK afgørelser, hvor der stilles vilkår om afsætning til biogasanlæg eller til godkendte arealer. Klagenævnet stiller ikke vilkår om, hvilket biogasanlæg, der skal afsættes husdyrgødning til.

DN Aabenraa stiller spørgsmål til, hvorfor stald og gyllebeholder etableres på hver sin matrikel. Hvorfor etableres gyllebeholderen ikke på samme matrikel som stalden. Du nævner læhegnet mellem stalden og gyllebeholderen, hvor der løber et beskyttet sten- og jorddige. Du forventer, at det ikke bliver påvirket.

Ansøger og miljørådgiver oplyser: *"Grunden til at gyllebeholder og stald på Gårdbækvej 0 ligger som ansøgt er bl.a., at der er terrænmæssige udfordringer. Desuden er det pt. ikke planen, at gyllebeholderen overhovedet skal etableres, idet der er indsendt ansøgning om en ny stor gyllebeholder på Sønderborgvej 23 og en del af gyllen endvidere afsættes via biogasanlægget. Gyllebeholderen er dog bibeholdt i ansøgningen for en sikkerheds skyld. Ansøger er klar over, at der er et dige nord for stalden. Et gyllerør vil kunne skydes under diget uden at ødelægge diget, så det vil under alle omstændigheder ikke blive berørt. Hvis gyllebeholderen ikke opføres vil biogasanlægget afhente gylle løbende direkte fra fortanken".*

Aabenraa Kommune har på baggrund af DN Aabenraas hørings svar undersøgt hvilke ejendomme de 2 matrikler hører til.

Poltestalden ST-144.496 skal etableres på matr. 355, Hønsnap, Holbøl med ejendomsnummer 26178.

Gyllebeholderen LA-96.923 skal etableres på matr. 235, Hønsnap, Holbøl med ejendomsnr. 204.

Team Miljø er på baggrund af DN's kommentarer, blevet opmærksom på, at staldanlæg og gyllebeholder ikke etableres på den samme ejendom. I henhold til §§ 3 og 12 i husdyrbrugloven meddeles miljøgodkendelsen til én ejendom:

Derfor stilles vilkår:

- Inden etablering af gyllebeholder LA-96.923 skal arealet med matr. 235 Hønsnap, Holbøl som den etableres på, sammatrikuleres med matr. 355, Hønsnap, Holbøl så begge matrikler hører under ejendom med ejendomsnummer 5800026178.

Der er desuden kommet et hørings svar fra DONG-energi om at der ligger en gafordelingsledning imellem gyllebeholderen og sopoltestalden. Den ligger parallelt med det beskyttede sten- og jorddige. Der er et afstandskrav fra gyllebeholder til gasledning på 5 m. Derfor er gyllebeholderen flyttet ca. 5 m mod nord. Den tilrettede situationsplan er vedlagt.

Ansøger er klar over, at der er et beskyttet sten-og jorddige imellem stalden og gyllebeholderen. Diget gennembrydes ikke, da der etableres en underjordisk rørføring imellem staldanlægget og gyllebeholderen. Team Natur oplyser, at der ikke kræves særskilt tilladelse til at etablere en underjordisk rørføring. DONGenergy har oplyst, at de vil acceptere en underjordisk rørføring, såfremt afstandskrav bliver overholdt. DONGenergy skal kontaktes, før arbejdet påbegyndes.

Miljøgodkendelsen er blevet tilrettet, dels med de nævnte yderligere vilkår, dels er natur- og arealafsnittene tilrettet, så det nu fremgår, at al husdyrgødningen skal afsættes til godkendt biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Aabenraa Kommune vurderer, staldanlægget og gyllebeholder kommer til at fremstå som en samlet enhed, og at de kan etableres som ansøgt på de stillede vilkår.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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

Ulla Lendal
DN Aabenraa
aabenraa@dn.dk

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 19-11-2014
Sagsnr.: 13/28605
Dok.løbenr.: 320244/14

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Rettelse til Aabenraa Kommunes kommentarer til DN Aabenraa's bemærkninger til udkastene til Bygaden 15 og 30 og Gårdbækvej 0, 6340 Kruså

I ansøgningen, der er indsendt igennem www.husdyrgodkendelse.dk, har ansøger i ansøgningen med skemanr. 48327 på Bygaden 15 og 30 indsat, at der produceres gylle fra 309,65 DE på Bygaden 15 og 30 og fra 196 82 DE på Gårdbækvej 0.

Der afsættes gylle fra de respektive 309,65 DE og 196,82 DE til biogasanlæg.

Der modtages afgasset biomasse fra 340,29 DE.

Derfor vurderer Aabenraa Kommune, at det rigtigste vil være at ændre i vilkårene, der omhandler afsætning af gylle således:

Vilkår i Gårdbækvej 0

- Godkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 196,83 DE til godkendt biogasanlæg eller til anden godkendt modtager.

Ændres til:

- Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug før der foreligger skriftelige aftaler om afsætning af svinegylle svarende til 196,82 DE til Bygaden 15 og 30, 6340 Kruså eller anden godkendt modtager

Vilkår i Bygaden 15 og 30

- Godkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning svarende til 309,65 DE til godkendt biogasanlæg eller til anden godkendt modtager.

Ændres til:



- Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af svinegylle fra 509, 47 DE til godkendt biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Dir.tlf.. 73 76 74 80

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