

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Miljø og landbrug**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 10-12-2012  
Sagsnr.: 11/36467  
Dok.nr.: 371636/12  
Kontakt: Susanne Niman Jensen  
Direkte tlf.: 73767480  
E-mail: snj@aabenraa.dk

## Miljøgodkendelse af fjerkræbruget Rugbjergvej 32, 6230 Røde kro

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af fjerkræbruget Rugbjergvej 32, 6230 Røde kro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.900.000 slagtekyllinger (35 dage) og maksimalt 275.500 kg slagtekyllinger ad gangen på ejendommen

svarende til 633,33 DE med mulighed for variation i slagtealderen i intervallet 30 – 40 dage, forudsat, at forureningen ikke øges i forhold til det ansøgte.

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere de nuværende stalde samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- To nye slagtekyllingestalde på hver 3.000 m<sup>2</sup>
- 6 nye fodersiloer på 26-32 m<sup>3</sup>

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

### **Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:**

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

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [landbrug@aabenraa.dk](mailto: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.

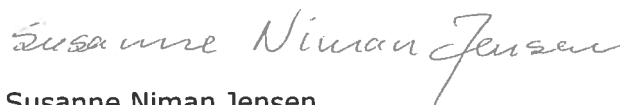
Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 12. december 2012 i Aabenraa Ugeavis og lægges samme dag på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 9. januar 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Oversigtskort, der viser husdyrbrugets lokalisering, er vedlagt.

Venlig hilsen



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

Oversigtskort  
1: 25.000



Haderslev Kommune

Hovslund Stationsby

Rugbjergvej 32

Rugbjerg

Rugbjerg Skov

Nørre Hostrup

### Signaturforklaring

-  Boligområder
-  Blandet bolig- og erhvervsområder
-  Centerformål
-  Erhvervsområde
-  Fritids og Ferieformål - Rekreative områder
-  Landsbyområde
-  Naturområder - Jordbrug
-  Offentlige formål
-  Sommerhusområde
-  Tekniske anlæg
-  Trafikanlæg
-  Vindmøller
-  Biogasanlæg

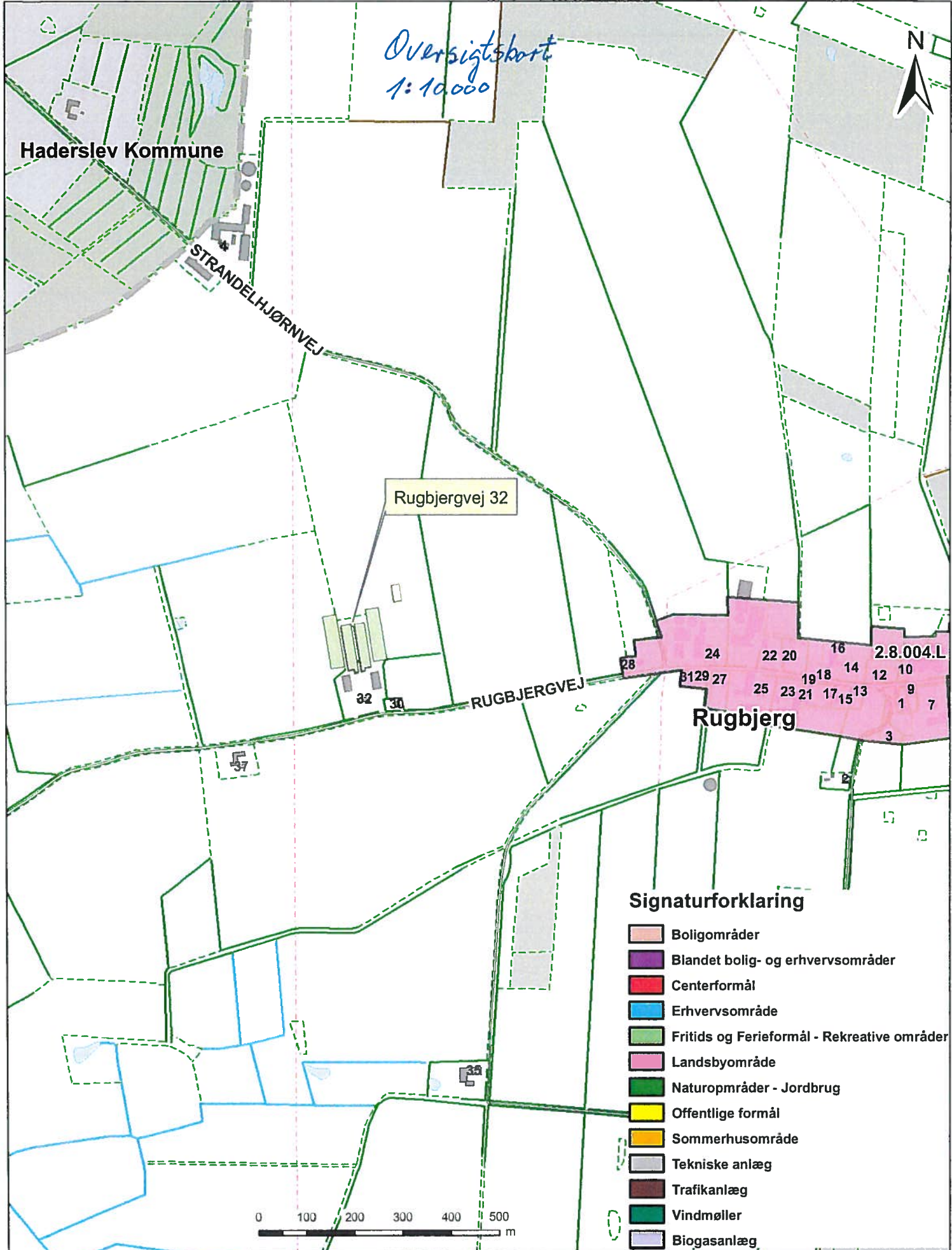
0 10r 20r 30r 40r 500  
m

Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro  
Oversigtskort

Aabenraa  
Kommune



Teknik & Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa



Oversigtskort  
1:10.000

Haderslev Kommune

STRANDELHJØRNEVEJ

Rugbjergvej 32

RUGBJERGVEJ

Rugbjerg

**Signaturforklaring**

- Boligområder
- Blandet bolig- og erhvervsområder
- Centerformål
- Erhvervsområde
- Fritids og Ferieformål - Rekreative områder
- Landsbyområde
- Naturområder - Jordbrug
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Trafikanlæg
- Vindmøller
- Biogasanlæg

0 100 200 300 400 500 m

Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro  
Oversigtskort

Aabenraa  
Kommune



Teknik & Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa



# Miljøgodkendelse af Fjerkræbruget Rugbjergvej 32, 6230 Røde kro

## § 12

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

Godkendelsesdato:  
10. december 2012



**Aabenraa Kommune**  
**Teknik & Miljø**  
**Miljø & Natur**  
**Skelbækvej 2**  
**6200 Aabenraa**  
**Tlf. 73 76 76 76**

## Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>5</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	5
1.2 Ikke teknisk resumé .....	5
1.3 Offentlighed .....	7
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	8
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>10</b>
2.1 Generelle forhold .....	10
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	12
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	12
2.6 Husdyrbrugets ophør .....	14
2.7 Egenkontrol og dokumentation .....	14
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>15</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	15
3.2 Meddelelesespligt .....	15
3.3 Gyldighed .....	15
3.4 Retsbeskyttelse .....	16
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	16
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>17</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. ....	17
4.2 Placering i landskabet .....	19
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>23</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	23
5.1.1 Generelt .....	23
5.1.2 BAT staldteknologi .....	24
5.2 Ventilation .....	26
5.3 Fodring .....	27
5.3.1 Generelt .....	27
5.3.2 BAT foder.....	28
5.4 Opbevaring og håndtering af foder.....	29
5.5 Rengøring af stalde.....	29
5.6 Energi- og vandforbrug .....	29
5.6.1 Generelt .....	29
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	30
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	31
5.8 Kemikalier og medicin .....	32
5.9 Affald .....	33
5.9.1 Generelt .....	33
5.9.2 BAT affald .....	34
5.10 Olie.....	34
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	35
5.11.1 Generelt .....	35
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	35
<b>6 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>35</b>
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	35
6.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	36
6.2.1 BAT opbevaring af fast husdyrgødning .....	36
6.3 Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	37
6.3.1 Generelt .....	37

6.3.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	37
<b>7</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>38</b>
7.1	Lugt.....	38
7.2	Fluer og skadedyr.....	40
7.3	Transport .....	40
7.4	Støj .....	41
7.5	Støv.....	43
7.6	Lys .....	43
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	43
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	44
7.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (Bilag IV) .....	54
<b>8</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>57</b>
8.1	Udbringningsarealerne .....	57
<b>9</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>58</b>
<b>10</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>63</b>
<b>11</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>64</b>
<b>12</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>65</b>
<b>13</b>	<b>Klagevejledning .....</b>	<b>66</b>

## Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af fjerkræbruget "Nygård" på Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	Den 10. december 2012
Ansøger:	Frijsenborg & Wedellsborg, Linen 62, 8450 Hammel, , e-mail <a href="mailto:hq@wedellsborg.dk">hq@wedellsborg.dk</a>
Telefonnr.:	86 96 94 00
E-mail:	moller_radik@mail.dk
Ejer af ejendommen:	Frijsenborg & Wedellsborg, Wefri A/S, Ny Kongensgade 1, 1472 Kbh. K
Kontaktperson:	Troels Møller Radik, Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro, tlf.nr. 23 20 33 26, e-mail: moller_radik@mail.dk
Husdyrbrugets navn:	Nygård
Ejendomsnr.:	5800009452
Matr.nr. og ejerlav:	153, 97, 8, 3, 211, 212, 210 Rugbjerg, Ø. Løgum
CVR nr.:	36056428
CHRnr.:	17719
Andre ejendomme:	Ansøger ejer andre ejendomme. Der er ikke samdrift mellem ejendommene.
Miljørådgiver:	Mette Noe Bach, Videncentret for landbrug, Agro Food Park 15, 8200 Århus N. Tlf. 2171 7714, e-mail: mnh@vfl.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Ekstern konsulent Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS Aabenraa Kommune, Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Aabenraa Kommune, Tina Hjørne Aabenraa Kommune, Torben Hansen
Sagsnr:	11/36467, dok. 109
Høring:	Haderslev Kommune



# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Frijsenborg & Wedellsborg har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af slagtekyllingeproduktionen på ejendommen "Nygård" beliggende Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 28. november 2011, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 29775, version 4 indsendt til Aabenraa Kommune den 1. oktober 2012. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har tidligere været miljøgodkendt i 2009, hvor der er godkendt et skift fra kyllinger til slagtesvin. Godkendelsen har ikke været udnyttet.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i slagtekyllinger fra 281 DE til 633,33 DE. Ansøgningen omfatter endvidere de nuværende stalde samt øvrige faste konstruktioner.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- To nye slagtekyllingestalde på hver 3.000 m<sup>2</sup> ST-95489 og ST-95490
- 6 nye fodersiloer på 26-32 m<sup>3</sup>

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte, når miljøgodkendelsen foreligger. Byggefasen forventes at vare cirka 1 år. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### Produktion og arealer

Slagtekyllingeproduktionen på Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro udvider fra de nuværende 562.000 slagtekyllinger (42 dage) svarende til 281 DE til 1.900.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 633,33 DE med mulighed for variation i slagtealderen fra 30-40 dage, forudsat at forureningen ikke øges.

Der hører ingen udbringningsarealer til produktionen. Al husdyrgødning afsættes til handelsfirmaet Anton Knoll eller anden godkendt modtager.

### Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret to slagtekyllingestalde på hver 3.000 m<sup>2</sup>, som placeres øst og vest for de eksisterende slagtekyllingestalde. Byggestilen og byggemateriale bliver den samme stil som eksisterende staldanlæg.

Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Der er ca. 2.400 meter til eksisterende byzone i Hovslund Stationsby. Nærmeste nabo er Rugbjergvej 30, som ejes af ansøger. Nærmeste nabo uden landbrug, som ikke ejes af ansøger er Rugbjergvej 37, som ligger 270 meter sydvest for ejendommen.

Alle afstandskrav, jf. § 6 og 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

### Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er relativt fladt og åbent med læhegn langs markerne.

De bygningsmæssige ændringer består i etablering af to nye stalde på hver 3.000 m<sup>2</sup> med en højde på 8 m og 6 nye fodersiloer med en højde på 11 m. Stalde og siloer placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger, på hver side af de to eksisterende stalde.. Mod nord, vest og øst for de nye stalde etableres stedse vedligeholdte beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring af bygningsmassen.

### **Lugt, støv og støj**

Produktionen vil fortsætte i de eksisterende stalde, og der etableres to nye slagtekyllingestalde.

Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1000 m fra produktionen. Afstanden fra anlægget til byzone er længere end 1,2 gange geneafstandene.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger ligger ca. 270 meter fra nærmeste slagtekyllingestald, og der er ca. 750 meter til nærmeste samlede bebyggelse. Med hensyn til samlet bebyggelse og nabobeboelse, så er korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

I forbindelse med levering af foderråvarer kan der opstå støvgener, hvilket oftest er af begrænset karakter. Der er etableret cykloner på foder- og kornsiloer for at minimere støvgener.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen kan der også opstå støvgener, da der sker en stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener pga. transporterne.

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressor og indblæsning af foder. Ventilationsbehovet er meget afhængigt af udendørs temperatur og kyllingernes vægt.

### **Transport til og fra ejendommen**

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 423 til ca. 1.018 årligt.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyr-læge mv.

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

Da alt transport foregår i lastbiler, og der er let adgang til større veje, vurderes, at den øgede transport ikke vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv., indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget som modtager mere ammoniakdeposition end det fastsatte beskyttelsesniveau. Det nærmeste Natura 2000 område, INO 092, H81, F59, Pamhule Skov og Stevning Dam ligger ca. 11 km nord-øst for anlægget.

### **Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet**

Da husdyrbruget afsætter al husdyrgødningen til biogas udenfor oplandet til Vadehavet (eksporteres til Tyskland) og ikke har nogen udbringnings- eller aftalearealer sker der ingen udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet.

### **Andre miljøpåvirkninger**

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

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Det vurderes, at ansøger anvender BAT inden for:

- Vand og energi, da det sikres, at der ikke overventileres, der anvendes lavenergi-lysstofrør, ventilationssystem og drikkevandsinstallationer efterses og repareres jævnligt og staldene er godt isoleret.
- Foder, da der anvendes fasefodring og tilsættes fytase og indholdet af fosfor i foderet overholder BAT – vilkår herfor.
- Anlæg da ejendommen kan overholde BAT for ammoniakemission som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".
- Management, da vand - og fodersystemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse. Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig. I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.

### **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 udvidelse af husdyrbruget Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 17, 2012 i Aabenraa Ugeavis 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 30. april 2012 orienteret om ansøgningen.

Museet har tilkendegivet, at der er museets vurdering, at der vil være risiko for at træffe på væsentlige jordfaste fortidsminder i form af bopladsspor ved anlægsarbejdet. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse af området, hvor der skal foregå anlægsarbejde.

Haderslev Kommune har haft ansøgningen i høring, da anlægget ligger mindre end 1000 m fra kommunegrænsen. Den 4. september 2012 har Aabenraa kommune modtaget et hørings svar fra haderslev Kommune, der er vedlagt som bilag 3.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 12. oktober 2012 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Høringsberettigede fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 13 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den 12. december 2012, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

## 1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 1.900.000 slagtekyllinger (35 dage) og maksimalt 275.500 kg slagtekyllinger ad gangen på ejendommen

svarende til 633,33 DE med mulighed for variation i slagtealderen i intervallet 30 – 40 dage, forudsat, at forureningen ikke øges i forhold til det ansøgte.

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere de nuværende stalde samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

- To nye slagtekyllingestalde på hver 3.000 m<sup>2</sup> ST-95489 og ST-95490
- 6 nye fodersiloer på 26-32 m<sup>3</sup>

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 Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.

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
- 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 10. december 2012



Susanne Niman Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur



Tina Hjørne  
Natursagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
Direkte 73 76 74 80  
[landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk)

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
Direkte 73 76 72 84  
[landbrug@aabenraa.dk](mailto: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. 29775, version 4, genereret den 12. oktober 2012 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.

#### Gyldighed

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

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4. Til afskærmning af de nye stalde skal der etableres og vedligeholdes et træ-rækket læhegn nord, øst og vest for staldene. Læhegnet skal bestå af egnsty-piske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Beplantningen skal være afsluttet senest 12 måneder efter etable-ring af staldene.
5. Til afskærmning af anlægget skal eksisterende læhegn langs Rugbjergvej og i skel mod øst vedligeholdes. Beplantningen skal bestå af minimum tre rækker træer.
6. Den nye slagtekyllingestalde (ST-95489 og ST-95490) skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

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

Stald Nr.	Dyrehold	Produktionstid	Antal dyr/år	Antal m <sup>2</sup> stald	DE
ST-95487	Slagtekyllinger	35 dage	382.000	1.750	127,33
ST-95488	Slagtekyllinger	35 dage	382.000	1.750	127,33
ST-95489	Slagtekyllinger	35 dage	568.000	3.000	189,33
ST-95490	Slagtekyllinger	35 dage	568.000	3.000	189,33
I alt			1.900.000	9.500	633,33

8. Der må aldrig være mere end 275.500 kg slagtekyllinger svarende til maks. 29 kg slagtekylling/m<sup>2</sup> ad gangen på ejendommen.
9. Indenfor produktionsniveauet angivet i vilkår 7 og vilkår 8 kan der tillades en kortere levetid for kyllingerne, således at afgangsalderen kan variere mellem 30 – 40 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, således at den årlige produktion ikke overstiger 633,3 DE (udregnet efter omregningsfaktorerne angivet i vilkår 7) og maks. 275.500 kg slagtekyllinger ad gangen på ejendommen ikke overskrides. I fiktiv ansøgning skemanr. 46205 (bilag 1.1 b) er produktionsomfanget ved slagtekyllinger til 40 dage udregnet.

#### **Ventilation**

10. Ventilationsanlæggene i de nye slagtekyllingestalde (ST-95489 og ST-95490) skal være undertryksanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være 1 meter over kip.
11. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

#### **Fodring**

12. Færdigfoderet skal tilsættes fytase.
13. Der skal praktiseres fasefodring.

#### **Rengøring af stalde**

14. Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold kyllinger. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

#### **Energi- og vandforbrug**

15. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
16. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
17. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 1.000.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
18. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
19. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.170 m<sup>3</sup>, 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.

#### **Kemikalier og medicin mv.**

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

#### **Affald**

21. Døde dyr skal indtil afhentning placeres syd for stald ST-95488(5), som vist i bilag 1.2. Dyrene skal ligge skyggefuldt, og de må ikke være synlige fra Rugbjergvej.
22. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10.

#### **Olie**

23. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
24. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan op-

- samles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
  26. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

#### **Driftsforstyrrelser og uheld**

27. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
28. Beredskabsplanen, se bilag 1.3, skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
29. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

## **2.4 Gødningsproduktion og – håndtering**

#### **Gødningstyper og mængder**

30. Al husdyrgødning (633,33 DE) skal afsættes til handelsfirmaet Anton Knoll eller anden godkendt modtager.

#### **Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost**

31. Dybstrøelse med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på det samme sted.
32. Ved etablering af markstak af dybstrøelse med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen og opbevares i mindst 5 år.
33. Dybstrøelse med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

## **2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget**

#### **Lugt**

34. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.  
(Der henvises i øvrigt til vilkår 8, der også er stillet for at begrænse lugt).

#### **Fluer og skadedyr**

35. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

#### **Transport**

36. Til og fra kørsel til ejendommen må kun ske ved anvendelse af de oplyste overkørsler til Rugbjergvej.
37. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

#### **Støj**

38. Bidraget fra landbruget med adressen Rugbjergvej 32, 6230 Røde Kro bestemt som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i landsbyen Rugbjerg 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 Rug- bjerg	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.

Støjgrænserne må i landsbyen Rugbjerg ikke overskrides noget sted i det afgrænsede område.

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

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

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

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

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

Ved tilkørsel af afgrøder i høstperioden til siloanlæg eller ved bortkørsel af gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

## Støv

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

## Lys

40. Lyskegler fra udendørs belysning må ikke vende direkte mod nabobeboelserne mod syd. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

#### **Ammoniak – generel reduktion**

41. Minimum 80 % af dybstrøelsen skal fjernes fra ejendommen uden først at ligge i markstak.

### **2.6 Husdyrbrugets ophør**

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

### **2.7 Egenkontrol og dokumentation**

43. 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 fakturaer for indkøbt foder, 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.
44. Det skal til enhver tid kunne dokumenteres, at der totalt ikke er mere end 275.500 kg kyllinger på ejendommen ad gangen.
45. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
46. Der skal indgås skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger: leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr., hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor aftalen omhandler.  
Skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende.
47. Der skal foreligge dokumentation for levering af husdyrgødning i form af kvittering for overførsel af husdyrgødning med underskrift af modtager. Disse oplysninger skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende. Såfremt lovgivningen vedrørende gødningsregnskaber kræver en længere tidsperiode, skal den overholdes.
48. Dokumentation for aktuel produktion skal foreligge. Der skal foreligge en opgørelse over producerede hold/år, indkøbt foder og antal slagtede dyr.

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget er større end 100 dyreenheder (DE) 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 første gang i 2009 eller senere skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006.

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

#### **3.1 Beskrivelse af husdyrbruget**

##### *Redegørelse*

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Rugbjergvej 32, 6230 Røde Kro med ejendoms nr. 5800009452. Ansøger ejer flere ejendomme, der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 17719, og virksomhedens CVR nr. er 36056428.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 29775, version 4, genereret den 12. oktober 2012. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelsespligt**

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

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af modtager af husdyrgødning kan ske uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at den nye modtager er godkendt til at modtage den pågældende mængde husdyrgødning.

#### **3.3 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.

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil december 2020, medmindre der ved lov bliver vedtaget en anden frist.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

#### Redegørelse

Ejendommen er lokaliseret i Aabenraa kommune. Husdyrproduktionen består af en slagtekyllingeproduktion, der udvides bygningsmæssigt med to nye stalde på hver 3.000 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget er beliggende i landzone omkring 700 meter fra Rugbjerg.

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2.400 m	Hovslund Stationsby	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	> 2 km		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 2 km		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 2 km		50 m
Nabobeboelse	270 m	Rugbjergvej 37 (Rugbjergvej 30 ejes af ansøger)	50 m

Afstandene til kommuneplaner/lokalplaner fremgår af ovenstående luftfoto.

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	52 m	Fra beboelse til eksisterende stald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Ukendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	800 m	Ca. 900 m fra ny stald til DGU boring nr. 160.729 tilhørende Rugbjerg Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	50 m	Egen boring sydvest for foderlade. DGU.Nr.: 160. 1696	25 m
Vandløb	170 m	Vandløb nord for staldene	15 m
Dræn	> 15 m	Ingen dræn nær bygningerne	15 m
Sø	280 m	Fra ny stald til sø nordvest for ejendommen	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	95 m	Fra eksisterende stald til Rugbjergvej	15 m
Naboskel	115 m	Fra ny stald til matr.nr. 223, Rugbjerg, Ø. Løgum	30 m

#### **Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

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

#### **Kystnærhedszonen**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

#### **Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse I, ligger ca. 300 m vest for ejendommen.

#### **Skovrejsningsområder**

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

#### **Strandbeskyttelseslinie**

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

#### **Klitfredningslinie**

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

#### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie"

#### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

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

### **Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier**

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

### **Beskyttede sten- og jorddiger**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 160 m sydvest for ejendommen.

#### *Vurdering*

##### Afstandskrav § 6

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 inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

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

##### Afstandskrav § 8

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

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

##### Bygge- og beskyttelseslinier

Bygningerne ligger inden for skovrejsningsområde, men uden for øvrige bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirker, kystnærhedszone, lavbund, fortidsminder, skov, klitfredning, strand, søer og åer og sten- og jorddiger.

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.

## **4.2 Placering i landskabet**

#### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er relativt fladt og åbent med læhegn langs markerne.

De bygningsmæssige ændringer består i etablering af to nye stalde på hver 3.000 m<sup>2</sup> med en højde på 8m. Staldene placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger, på hver side af de to eksisterende stalde.

Mod nord, vest og øst for de nye stalde etableres stedse vedligeholdt læ-bepantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring af bygningsmassen.

Byggeriet ønskes igangsat for at fremtidssikre produktionen på ejendommen. Med den nuværende produktion vil det på sigt være svært at opretholde et tilstrækkeligt økonomisk afkast. Ansøger producerer pt. også slagtekyllinger i lejede bygninger på en ejendom nær Esbjerg. På den lokalisering forventes produktionen på sigt at blive for omkostningstung, bl.a. grundet høje udgifter til opvarmning. Ansøger ønsker derfor at udvide produktionen på Rugbjergvej 32, for at fremtidssikre leverancen af kyllinger til aftageren "De 5 Gaarde".

Nedenstående tabel fra ansøgningssystemet viser en oversigt over ejendommens bygninger.

#### 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-95487	Stald 1
ST-95488	Stald 2
ST-95489	Ny stald 1
ST-95490	Ny stald 2

#### Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-63576	Markstak	

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-95487 (4)	Eksisterende stald	1.824 m <sup>2</sup>	6 m	20 °	Røde mursten, blå døre, gråt eternittag	Slagtekyllinger
ST-95488 (5)	Eksisterende stald	1.824 m <sup>2</sup>	6 m	20 °	Røde mursten, blå døre, gråt eternittag	Slagtekyllinger
ST-95489 (6)	Ny stald	3.000 m <sup>2</sup>	8 m	15 °	Paneler eller mursten i farver som harmonerer med eksisterende bygninger, gråt eternittag	Slagtekyllinger
ST-95490 (7)	Ny stald	3.000 m <sup>2</sup>	8 m	15 °	Paneler eller mursten i farver som harmonerer med eksisterende bygninger, gråt eternittag	Slagtekyllinger
(1)	Stuehus	225 m <sup>2</sup>	7 m	45 °	Røde mursten, rødt tegltag	Beboelse
(2)	Maskinlade	580 m <sup>2</sup>	9 m	20 °	Røde mursten og brune stålplader, gråt eternittag	Opbevaring
(3)	Halmlade	580 m <sup>2</sup>	9 m	20 °	Brune stålplader, gråt eternittag	Halm, dieseltank
(8)	Eksisterende gasttæt silo	400 m <sup>3</sup>	15 m		Mørkegrøn glasfiber	Kornopbevaring
	9 stk. fodersiloer	26-30 m <sup>3</sup>	11 m		Glasfiber	Foderopbevaring



**Områder med landskabelig værdi**

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Nærmeste udpegning ligger ca. 400 m øst for ejendommen.

**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. 1,8 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde sydøst for anlægget.

*Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 11 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 92 Pamhule skov og Stevning Dam herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 59 Pamhule skov og Stevning Dam og habitatområde nr. 81 Pamhule skov og Stevning Dam.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 22 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt.

*Beskyttede naturarealer (§ 3)*

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste beskyttet vandløb ligger ca. 450 m nordvest for ejendommen og nærmeste beskyttet sø ligger ca. 280 m vest for ejendommen.

**Områder hvor skovtilplantning er uønsket**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 400 m øst for ejendommen.

**Øvrige udpegninger**

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

*Vurdering*

Ejendommen ligger i det åbne land vest for Rugbjerg. Landskabet er fladt og især kendetegnet ved store åbne landbrugsarealer og lidt spredt bebyggelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at de ansøgte ændringer og udvidelser ikke vil ændre oplevelsen af landskabet væsentligt, idet udvidelsen etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og i samme retning og farver.

Ejendommen er delvist skjult af beplantning mod syd og øst, og der etableres ny beplantning nord, vest og øst for de nye stalde. Der stilles vilkår om, at eksisterende og ny beplantning skal bevares og vedligeholdes.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte udpegninger.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger etableres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelse.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som moderne slagtekyllingebedrift med tilhørende anlæg.

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 5.1.1 Generelt

##### *Redegørelse*

I forbindelse med ændringen og udvidelsen vil der ske bygningsmæssige ændringer af anlægget og en udvidelse af dyreholdet.

Slagtekyllingeproduktionen foregår efter princippet alt ind alt ud. Længden af en produktionsperiode er 35 dage i ansøgt drift fra indsættelse af de daggamle kyllinger til de leveres på slagteriet. Herefter følger en tomgangsperiode. Ansøger er underlagt slagteriets planlægning for indsætning af slagtekyllinger og slagtninger. Derfor kan der forekomme variationer i kyllingernes slagtealder og antal producerede dyr pr. år. Ansøger ønsker derfor mulighed for at variere slagtealderen indenfor det ansøgte antal DE. Ansøger har efter at udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring meddelt Kommunen, at der ønskes en variation i slagtealderen fra 30 – 40 dage, da det er slagteriet, der bestemmer slagtealderen. Kommunen har derfor bedt om, at der indsendtes en ansøgning igennem husdyrgodkendelse.dk med afgangsalderen på 40 dage. Ansøgningen er blevet indsendt. Den har skemant. 46205. Beregningerne af N, P og NH<sub>3</sub> kan ikke direkte sammenlignes med den oprindelige ansøgning, fordi der sker opdatering af N – normer hvert år den 1. oktober. Derfor er der vedlagt en kopi af den oprindelige ansøgning – genereret den 1. oktober 2012 – som bilag til den fiktive ansøgning. (uddrag af beregningerne er vedlagt som bilag 1.1). Resultaterne af beregningerne ses nedenstående.

#### **Oprindelig ansøgning med 35 dages kyllinger (ID 29775):**

NH<sub>3</sub>, ansøgt drift: 19.541 kg

N: 62.867,30 kg N

P: 23.669,82 kg P

#### **Oprindelig ansøgning med 35 dages kyllinger (oktober 2012 – normalt):**

NH<sub>3</sub>, ansøgt drift: 19.298 kg

N: 62.094,84 kg N

P: 23.669,82 kg P

#### **Fiktiv ansøgning med 40 dages kyllinger (ID 46205)**

NH<sub>3</sub>, ansøgt drift: 19.226 kg

N: 61.680,23 kg N

P: 22.652,41 kg P

Det fremgår af beregningerne, at udledningen af N, P og NH<sub>3</sub> for kyllingerne slagtet ved 40 dage ikke er højere end ved kyllinger slagtet ved 35 dage.

En slagtekylling udruges på specielle rugerier, og leveres til produktionsbesætningen som daggammel kylling. Ved indsætning vejer den ca. 45 g, efter 32-40 dage i produktionsstalden vejer kyllingen mellem 1.750 og 2.470 g og er klar til at blive slagtet.

Normalt bruges 3-7 dage mellem hvert hold til vask og klargøring, det betyder, at der kan produceres 6 - 8,7 hold hvert år i hver stald. Hvis der er flere stalde på samme ejendom, kører de normalt med samme alder, det er en strategi for vaccination og sygdomskontrol på ejendomsniveau.

Efter en tomgangsperiode hvor stalden står tom og renses, gøres klar til nye dyr. Opvarmning og udtørring af stalden påbegyndes. Inventaret samles og afprøves, der tilføres en passende mængde strøelse. Der fyldes nyt foder i silo.

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

Tabel 4 Dyreholdet

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-95487	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-95488	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-95489	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	568000	3000				189,33
ST-95490	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	568000	3000				189,33
Sum			Nudrift						281,00
			Ansøgt						633,33
Ændring alle produktioner:									352,33

Bemærk: "Antal stipladser" skal erstattes med "m<sup>2</sup> stald". Tabellen er kopieret fra husdyrgodkendelse.dk, og her kan man ikke rette i teksten. Se begrundelsen i redegørelsen i afsnit 7 –Lugt.

#### 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
FjSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1900000	633,33
FjSI10	Slagtekylling, Produktionstid 42 dage	Nudrift	562000	281,00
		Ansøgt	0	0,00

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at staldsystemet lever op til kravene om produktion af slagtekyllinger. Kyllingeproduktionen tillades drevet med en produktion på maksimalt 1.900.000 slagtekyllinger/år (35 dage) og maks. 275.500 kg slagtekyllinger på stald ad gangen. Det svarer til 633,33 DE. Ansøger har indsendt dokumentation for, at 1.393.326 kyllinger (40 dage) svarende til 633,33 DE ikke forurener mere end 1.900.000 slagtekyllinger til 35 dage, når kg dyr/stald ad gangen ikke overstiger 275.500 kg. Aabenraa Kommune har derfor vurderet, at der kan varieres i slagtevægten fra 30 – 40 dage

Aabenraa Kommune vurderer, at worst case scenario forekommer, når der er 275.500 kg slagtekyllinger på stald totalt set. Derfor er der stillet vilkår om maks. 275.500 kg slagtekylling på stald ad gangen

#### 5.1.2 BAT staldteknologi

##### Redegørelse

Fast gulv med dybstrøelse er eneste staldtype til slagtekyllingeproduktion i Danmark. For at tilgodese dyrenes velfærd er belægningen begrænset til max. 40 kg/m<sup>2</sup>. Gulvet i hele stalden forsynes med strøelsesmateriale.

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtekyllinger 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 miljøgodkendelsen.

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 slagtekyllinger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er indsendt efter den 10. april 2011.

### Virkemidler

Der er ikke indsat virkemidler for stald og lager.

### BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet. Iflg. ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved fjernelse af husdyrgødning fra ejendommen.

Ansøger har på baggrund af ovenstående og de vejledende emissionsgrænser for slagtekyllinger beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission, hvis der anvendes BAT jf. vejledningens anvisninger for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 20.338 kg N/år jf. det efterfølgende skema.

Maksimal ammoniakemission							
Ansøgt dyrehold	Slagtealder	Nyanlæg / ændringer der kan sidestilles med nyanlæg	Staldtype	Antal dyr	Udgangspunkt for BAT-emission (kg NH <sub>3</sub> -N) pr. 1000 producerede slagtekyllinger	BAT- emissionsgrænseværdi (husdyrhold, stald og lager)	Samlet BAT-emission (kg NH <sub>3</sub> -N)
Slagtekyllinger	35 dage	Ja	Dybstrøelse	1136000	Tabel 1 i BAT vejledning	<b>9,90</b>	<b>11.246,40</b>
Slagtekyllinger	35 dage	Nej	Dybstrøelse	764000	Tabel 2 i BAT vejledning	<b>11,90</b>	<b>9.091,60</b>
Sum for anlægget							<b>20.338,00</b>

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 19.541,58 kg N/år jf. nedenstående skema. Hermed er BAT opfyldt med 796,42 kg N/år.

## Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-95487	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-95488	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-95489	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
ST-95490	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
Sum	Nudrift	10487,46	10406,08	81,40		0,00	0,00	0,00	10406,08
	Ansøgt	23582,34	23401,20	181,16		0,00	0,00	3859,62	19541,58

### Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Der findes BAT teknologiblade for kemisk luftrensning med syre for slagtekyllinger.

Det fremgår af ansøgningen, at kemiske luftvaskere er fravalgt, da der forventes at være problemer med tilstopning af luftrenseren, som det har været tilfældet ved afprøvning af kemiske luftvaskere. I fjerkræproduktion er støvet meget fedtet, dette sætter sig i renseren som derved får reduceret effekt. Tilstopning gør, at ansøger ikke forventer, at drift stabiliteten er tilfredsstillende. Ansøger ønsker ikke at opsætte en prototype luftvasker med udokumenteret drift stabilitet og mulighed for rengøring.

#### Samlet vurdering

Det vurderes ud fra de valgte staldsystemer og ud fra de vedlagte beregninger, at ejendommen overholder BAT som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænserværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Idet det i øvrigt forudsættes, at renovering, nyetablering og drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

## 5.2 Ventilation

### Redegørelse

Staldene er forsynet med undertryk anlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer.

Udsugningskapaciteten er maksimalt 4,0 til 4,5 m<sup>3</sup>/time pr. kylling (dog ekskl. gavlventilatorer). Om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf.

Luftsydelse er for det eksisterende og det nye anlæg beregnet ud fra de enkelte staldafsnits dyretype, antal stipladser og antal afkast.

Tabel 5 Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
ST-95487 (1)	Undertryk	257.000 m <sup>3</sup> /t	12	1 m
ST-95488 (2)	Undertryk	257.000 m <sup>3</sup> /t	12	1 m
ST-95489 (3)	Undertryk	450.000 m <sup>3</sup> /t	20	1 m
ST-95490 (4)	Undertryk	450.000 m <sup>3</sup> /t	20	1 m

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.2

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden. Variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.

Der er etableret ventilationsanlæg med Multi-step styring, dvs. én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles ind (on/off) efter behov.

Højde på afkast er 1 meter over tagryg, svarende til 7 - 9 m over terræn. Der er ikke overdækning på, så luften kastes mere lige op. Lufthastigheden er ved maksimal ventilation ca. 8 m/s, men ved minimum ventilation under 1 m/s.

I ansøgningskemaet er der for ventilationsanlægget angivet en driftseffekt på 100 % og 7.200 driftstimer pr. år.

I forbindelse med holdskifte (ca. 8 hold om året) rengøres og kontrolleres ventilationen indvendig og udvendig.

#### *Vurdering*

Naturlig ventilation er BAT ifølge EU's BREF-note kap 5 (5.2.4), som er opstillet på baggrund af vurderinger i notens kap. 4. Aabenraa Kommune finder imidlertid ikke, at vurderingerne i afsnit 4.4.2 eller 4.4 giver grundlag for et generelt krav. Tværtimod peges på, at ventilation bør kunne sikre luftskiftet af hensyn til dyrevelfærd, hvilket mest effektivt sikres ved mekanisk ventilation. Tilsvarende anføres i forhold til lugt (afsnit 4.7), at lugtproblemer imødegås ved bl.a. at tilføre højde og hastighed i ventilationsafkast, hvilket også mest effektivt kan gennemføres ved mekanisk ventilation. Dette er i øvrigt i overensstemmelse med principperne for lugtreduktion, som de anvendes i industrielle brancher. Af afsnit 4.7 fremgår, at lugtproblemer bl.a. skal imødegås ved at unklade luftstrømme hen over gødningsarealer, mens det af afsnit 2.3.2.2 f.eks. fremgår om naturlig ventilation, at etablering af luftstrøm gennem gødningskanaler effektivt sikrer en lav gaskoncentration i stalden. Det er indtrykket, at BREF – notens betragtninger ikke tilstrækkeligt har gennemgået en "Cross – media effect" vurdering.

Aabenraa Kommunen finder derfor, at der er grundlag for at betragte det ansøgte system som BAT.

For mekanisk ventilerede stalde er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren og at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Aabenraa Kommune vurderer, at dette efterleves med det eksisterende ventilationssystem. Der fastsættes vilkår om rengøring og eftersyn.

## **5.3 Fodring**

### **5.3.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion.

Der fodres med 3,29 kg foder pr. produceret slagtekylling (normtal) og 2,02 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling (normtal) i henhold til Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler, (planperioden 1. august 2011 til 31. juli 2012).

Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,3 % (normtal). Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,35-0,80 % i foderblandingen. Der anvendes færdigfoder tilsat fytase, svarende til 520 FTU (fytaseunits) pr. kg. færdigfoder.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

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

Tilsvarende er der ikke indtastet oplysninger for ansøgt drift. Når der ikke indtastes noget regnes med 20,3 % råprotein og 0,58 % fosfor for slagtekyllinger med 35 dages produktionsperiode.

#### *Vurdering*

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

### **5.3.2 BAT foder**

#### *Redegørelse*

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender normtal for tildeling af råprotein og fosfor til slagtekyllingerne. I teknologiblade "Råprotein i slagtekyllingefoder"<sup>1</sup> og "Fosforindhold i slagtekyllingefoder"<sup>2</sup> er der angivet vejledende niveauer for råprotein og fosfor i BAT-foder.

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvare dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Det er oplyst, at der anvendes fasefodring og tilsættes fytase i overensstemmelse med de vejledende BAT – betragtninger i EU's BREF-note og i mst's teknologiblad.

#### *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 modsvare 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 ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender ikke reduceret tildeling af råprotein eller fosfor til slagtekyllingerne som virkemiddel.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ikke er blevet opdateret samtidig med opdatering af normtal i husdyrgodkendelse.dk den 3. oktober 2011, hvor normtallet for fosfor i gødningen ændredes drastisk. Derfor giver det ingen mening at beregne emissionsgrænseværdien af fosfor ud fra vejledningen p.t.

---

<sup>1</sup> Teknologiblade af 17. maj 2011, 1. udgave – Slagtekyllinger, Fodring-Råprotein i slagtekyllingefoder

<sup>2</sup> Teknologiblade af 17. maj 2011 1. udgave – Slagtekyllinger, fodring – fosforindhold i slagtekyllingefoder



Det fremgår imidlertid af vejledningen, at de relevante virkemidler til opfyldelse af BAT i øjeblikket er foderoptimering eller bortskaffelse af gødning. Det er oplyst, at al gødning fra slagtekyllingestaldene eksporteres til Anton Knoll i Tyskland, hvorved BAT kravet er opfyldt. Der stilles derfor vilkår om bortskaffelse af gødningen.

At anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT. Der er fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Aabenraa Kommune har vurderet, at projektet med de iværksatte tiltag lever op til kravet om BAT indenfor fodring. Der stilles vilkår til, at ansøger praktiserer fodring som ansøgt.

## **5.4 Opbevaring og håndtering af foder**

### *Redegørelse*

Færdigfoder opbevares i lukkede siloer tilknyttet hver stald, og korn opbevares i gastæt silo.

Der er etableret cykloner på siloerne for at reduceret støvemissionen.

Der kan forekomme støv- og støjgener ved indblæsning af foder i siloer. Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT idet foder opbevares i fodersiloer eller indendørs. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at indkøbte fodermidler opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

## **5.5 Rengøring af stalde**

### *Redegørelse*

Slagtekyllingeproduktionen foregår oftest som alt ind alt ud. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmes og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.

Tømning foregår indenfor nogle timer, rengøring og vask af stalden foregår typisk i løbet af 1 – 2 dage.

### *Vurdering*

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

## **5.6 Energi- og vandforbrug**

### **5.6.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Minimum 2 dage før de nye dyr kommer øges opvarmningen så hele stalden er ca. 33 grader, når de daggamle kyllinger bliver leveret direkte fra rugeriet.

Opvarmning foregår med et K.F. halmfyr, type 110 til to bigballer (ydelse 550 kW). Der forventes indsat varmevekslere i eksisterende og projekterede stalde for at reducere varmeforbruget i produktionen.

Den første tid er varme vigtig. Det er desuden vigtig med en vis fugtighed i stalden, for ellers får kyllingerne problemer med for lille vandoptagelse. Foder og rent vand er vigtig, især i starten. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 18- 22 grader, lysprogrammer og foderfaser benyttes til at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand og foder systemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 2- flere gange daglig. Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikkenipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt.

Den største del af elforbruget i produktionen vil typisk gå til ventilationen. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning. Der er valgt lavenergilysstofrør i staldene.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	450.000 kWh	645.000 kWh

Der foretages jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer (minimum to gange om ugen) med henblik på reduktion af vandforbruget. Ved rengøring af stalde mellem hver skift, i blødsættes disse før vask, dette mindsker vandforbruget.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. Vandspild, Vask af stalde, iblødsætning m.v.	3.100 m <sup>3</sup>	9.920 m <sup>3</sup>
Maskinvask og privatforbrug	250 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	3.350 m <sup>3</sup>	10.170 m <sup>3</sup>

Der er en privat vandboring på ejendommen, som er i brug. Boringen ligger ved læhegn vest for stuehuset.

#### Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug for slagtekyllinger beregnes at årligt elforbrug på 645.000 kWh. Det forventede elforbrug er således identisk med normen.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug for 35 dages kyllinger på 5,4 liter pr. produceret kylling beregnes, at det årlige vandforbrug er ca. 10.260 m<sup>3</sup> vand. Det forventede vandforbrug er således ikke højere end det beregnede normforbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser, idet det forventede forbrug ligger i et fornuftigt leje. Der er sat vilkår for forbruget og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

### 5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

#### Redegørelse

Det er oplyst, at der på ejendommen anvendes følgende tiltag for at reducere el - og vandforbrug:

- Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge.
- Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.
- Lavenergilysstofør i staldene.
- Jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer (minimum to gange om ugen).
- Reparation af lækager.
- Ved rengøring af stalde mellem hver skift, i blødsættes disse før vask.
- Bedre isolering af nye stalde end hvad der svarer til U-værdi  $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ .
- Eksisterende stalde er isolerede svarende til en U - værdi på  $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$ .

#### *Vurdering*

Inden for fjerkræproduktion fokuserer informationen om brug af energi på opvarmning og ventilering af opstaldningssystemerne.

BAT for fjerkræ er at reducere energiforbrug ved at anvende godt landmandskab begyndende med udformningen af dyrestaldene og ved hensigtsmæssig betjening og tilstrækkelig vedligeholdelse af stalden og udstyret.

Nogle specifikke BAT-foranstaltninger er nævnt nedenfor:

BAT for fjerkræstalder er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:

- isolering af bygningerne (U-værdier  $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$  eller bedre)
- optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig kontrol og rengøring af luftkanaler og fans, og
- anvendelse af lavenergi-belysning.

Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. I fjerkræstalder er det vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

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

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi og vandforbrug, samt at det løbende overvejes at indføre ressourcebesparende tiltag.

## **5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand**

### *Redegørelse*

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og maskiner, i alt ca.  $136.029 \text{ m}^3$ . Efter hvert hold rengøres stalderne. Rengøringsvandet opsamles i samletanke tilknyttet hver stald. Der er fire samletanke ( $2 \times 20 \text{ m}^3$  og  $2 \times 30 \text{ m}^3$ ). Tankene er placeret ved den nordlige ende af nuværende og fremtidige kyllingehuse, placeringen fremgår af situationsplanen i bilag 1.2. Når stalderne rengøres 8-8½ gange årligt vil der være vand i tankene. Vaskevandet udspreddes på græsarealer forventeligt tilhørende naboejendommen, ejet af Jørn Ebbesen. Alternativt vil vaskevandet blive udbragt på ansøgers marker på Fyn.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Tagvand fra stalde og regnvand fra befæstede arealer, ledes til et forsinkelsesbassin (175 m<sup>3</sup>) og videre til grøft via dræn.

Sanitært spildevand fra stald (hus 1) og beboelse, ca. 175 m<sup>3</sup> i alt, løber til 2 septiktanke placeret hhv. vest for stuehuset og syd for hus 1. (se situations- og afløbsplan)

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	340 m <sup>3</sup>	850 m <sup>3</sup>		
Tagvand og befæstede arealer	1.605 m <sup>3</sup>	4.245 m <sup>3</sup>	Rørledning via. Forsinkelsesbassin	
Sanitært spildevand fra stuehus 1 og 2	175 m <sup>3</sup>	175 m <sup>3</sup>	Trix-tank	

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.2

#### Vurdering

Alle spildevandstyper, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom drikkevandsspild og vask af maskiner ledes til samletank for hver stald. Herfra udsprede vaskevandet på græsarealer. Restvand fra vask af stalde reguleres efter husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter § 27 må restvand kun tilføres til afgrøder der har en kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium ifølge lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. I henhold til § 33, skal der foreligge skr. aftaler der sikrer, at overskydende husdyrgødning afsættes til en registreret virksomhed. Forholdet reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen og aftalerne skal derfor foreligge i det øjeblik, der er behov for at afsætte vaskevandet. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres, at der findes aftale om afsættelse af vaskevandet.

Det oplyses, at tagvand fra stuehus og driftsbygninger ledes til forsinkelsesbassin og videre til grøft via. dræn. Der foreligger ikke tilladelser til udledning af overfaldevand (tagvand og pladsvand) fra ejendommen.

Det kræver en tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven til udledning af tagvand fra de nye stalde og overfladevand fra nye befæstede arealer. Der skal fremsendes en særskilt ansøgning om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand til Aabenraa Kommune. Aabenraa Kommunes Spildevandsafdeling er blevet orienteret. Som der også er langt op til, skal der ske en forsinkelse af overfaldevandet før udledningen til dræn/grøft.

Den eksisterende beboelse har et ældre nedsivningsanlæg, som på sigt skal ændres, så det lever op til de krav der stilles til nedsivningsanlæg i dag. Aabenraa kommune tager dette forhold op på et senere tidspunkt.

## 5.8 Kemikalier og medicin

#### Redegørelse

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Tabel 9 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Vaskemidler (f.eks. vaske-/rengørings-/desinfektionsmidler)	Aflåst i hus 2	120 liter
Smøreolie og fedtprodukter	Hus 2	5-12 fedtpatroner
Medicin		Intet

## Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at håndtering af kemikalier og medicin foregår tilfredsstillende.

## 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. Tabel 10 er ikke en anmeldelse af farligt affald. 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 regulativer.

Tabel 10 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
<b>Farligt affald</b>			
Spildolie	Bygning 2	0 – 50 liter	13.02.08
Olietromle	Bygning 2	0 – 5 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre		Intet	16.01.07
Personvognsdæk til af-dækning		Intet	16.01.03
Spraydåser	Samles i bygning 2 og afleveres på genbrugsstation	0 – 10 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholder		Intet	18.02.02
Batterier		Intet	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Bygning 2	10 – 60 stk.	20.01.21
Medicinrester		Intet	18.02.08
Tomme medicinglas		Intet	15.01.07
<b>Andet affald:</b>			
Tom emballage (papir)	Container (800 l)	0 – 10 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container (800 l)	10 – 40 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast		Intet	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ		Intet	15.01.03
Nylonsnor fra halmballer		Intet	17.02.03
Jern og metal		Intet	02.01.10
Asbestplader stablet på paller		Intet	17.06.05
Diverse brændbart		Intet	
Pap	Container (800 l)	10 – 50 kg	20.01.01
Papir	Container (800 l)	200 – 500 kg	20.01.01
Glas			20.01.02
Døde dyr	Opbevaringsplads ved vej	3.000 – 4.000 kg	01.01.02

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen jf. Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket. Afhentningsplads er angivet på situationstegningen bilag 1.2. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Der er container og mulighed for nedkøling. Døde dyr afhentes af DAKA – ca. 2 gange om ugen i sommerperioden og ca. en gang om ugen i vinterperioden.

Al fast affald opbevares i en 160 liters container. Der sker afhentning hver 14. dag af Melgaard.

Der opbevares ikke olie- eller kemikalieaffald på ejendommen. Dette opbevares på ejendommen Strandelhjørnvej 4.

#### *Vurdering*

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

### **5.9.2 BAT affald**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

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).

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

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

### **5.10 Olie**

#### *Redegørelse*

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

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

I nedenstående tabel kan ses en oversigt over de aktive tanke på ejendommen.

Tabel 11 Olietanke

Olietanke	Over / underjordisk	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.
Olietank til fyringsolie	Over	Mellem de to gl. kylingeuse	4.000 l	1991	2049
Olietank til fyringsolie	under	Stuehus	1.500 l	1992	Ukendt
Olietank til dieselolie	Over	I maskinlade	2.500 l	1998	85847-01

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.2.

Tankene står alle på fast bund, og tankning foregår på fast bund.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at der er stillet tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø ved eventuelle uheld i forbindelse med oliehandtering.

## **5.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **5.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- a. Brand
- b. Udslip og spild af kemikalier og olie
- c. Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.3.

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

#### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forholdsregler for at imødegå uheld.

### **5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

Udover at være BAT, så er det Aabenraa Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for driftsherren, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver driftsherren en mulighed for at gennemgå sin bedrift 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 ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

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. Derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig.

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

## **6 Gødningsproduktion og -håndtering**

### **6.1 Gødningstyper og -mængder**

#### *Redegørelse*

Alle slagtekyllinger går i dybstrøelse, som er den eneste staldtype til slagtekyllinger i Danmark.

I nedenstående tabel kan ses en oversigt over produceret husdyrgødning.

Tabel 12 Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde
Kyllinger	Dybstrøelse	<b>3.040 tons</b>

Der er en gødningsproduktion af dybstrøelse på 1,6 tons pr. 1.000 stk. slagtekyllinger, 35 dage (normalt).

Den samlede mængde dybstrøelse produceret pr. år udgør således:  $1.900 \times 1,6 = 3.040$  tons pr. år.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionen af gødning.

## 6.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

### Redegørelse

I denne produktion opfedes kyllingerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation.

Når dybstrøelsen fjernes fra stalden ved holdskifte køres den direkte til gødningsaftager, normalt opbevares der således ikke dybstrøelse på ejendommen.

Der skal i henhold til § 33 i husdyrgødningsbekendtgørelsen foreligge skriftlige aftaler, der sikrer, at gødning afsættes til et af de nævnte anlæg eller eksport. Og aftalen skal jf. § 34, stk. 2 indeholde oplysninger som angivet i bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der er indsat en markstak i ansøgningen, for at have mulighed for at opbevare gødningen i kort tid, hvis dybstrøelsen enkelte gange ikke kan køres væk straks. I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 15 % i nudrift, som er normen for slagtekyllinger, og 80 % i ansøgt drift. Procentandelen er dog ikke et udtryk for den faktiske håndtering jf. ovenstående.

Tabel 13 Opbevaringskapacitet dybstrøelse

#### Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-63576	Eksisterende	Nudrift	Markstak		4000,00
		Ansøgt drift	Markstak		4000,00

#### Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-63576	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	80

### 6.2.1 BAT opbevaring af fast husdyrgødning

#### Redegørelse



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

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

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

#### *Vurdering*

Der opbevares normalt ikke gødning på ejendommen, idet dette køres til gødningsaftager med det samme. Der åbnes dog mulighed for opbevaring i markstak, hvis der enkelte gange ikke er mulighed for at køre gødningen væk straks. Der fastsættes derfor vilkår til opbevaring af dybstrøelse.

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

Der fastsættes vilkår om, at der skal føres regnskab over afsætning af fast gødning.

## **6.3 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

### **6.3.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Al husdyrgødning i ansøgt drift afsættes til Biogasanlæg i Tyskland.

### **6.3.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning**

#### *Redegørelse*

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 plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

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

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

#### *Vurdering*

Der indgår ingen arealer i miljøgodkendelsen. Det er således ikke relevant at forholde sig til udbringning af husdyrgødning, mark- og gødningsplaner osv.

## 7 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 7.1 Lugt

#### Redegørelse

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

I [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er indtegnet

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

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

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, er Rugbjergvej 37, 6230 Rødekrø. Der er ca. 750 meter til den nærmeste samlede bebyggelse og ca. 2,4 km til nærmeste byzone.

Lugtgeneafstandene er beregnet for den maksimale belægningsgrad på maks. 29 kg dyr/m<sup>2</sup>, dvs. den gennemsnitsvægt der vil være, når der er flest dyr på stald. Rotationerne i staldene er forskudt, så den gennemsnitlige vægt på ejendommen aldrig overstiger 29 kg pr. m<sup>2</sup>. På dag 0 indsættes fx daggamle kyllinger i to kyllingehuse. Nogle dage senere, fx dag 8, indsættes daggamle kyllinger i de to andre kyllingehuse. Alle kyllinger slagtes, når de er cirka 35 dage gamle, men forskudt. Så altså, belægningen når aldrig over 29 kg/m<sup>2</sup> på ejendommen som helhed.

Resultaterne af lugtberegninger ses i nedenstående tabel.

Tabel 14 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgningssystemet  
**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	970,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	753,84	753,84	420,33	762,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,53	310,83	191,56	347,78	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke

ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

#### 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-95487	2478,83	Nej	Nej
ST-95488	2453,15	Nej	Nej
ST-95489	2507,51	Nej	Nej
ST-95490	2419,06	Nej	Nej

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-95487	772,21	Nej	Ja
ST-95488	746,71	Nej	Ja
ST-95489	807,21	Nej	Ja
ST-95490	721,99	Nej	Ja

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-95487	329,03	Ja	Ja
ST-95488	349,22	Ja	Ja
ST-95489	318,15	Ja	Ja
ST-95490	387,52	Ja	Ja

#### 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-95487	FJSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FJSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-95488	FJSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FJSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-95489	FJSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00
ST-95490	FJSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00

Bemærk: Antal stipladser er i denne ansøgning = m<sup>2</sup> stald. Det er angivet for at opnå et resultat på maks. 29 kg slagtekylling/m<sup>2</sup>.

#### Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene. Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes derfor fra de enkelte bygninger.

#### Håndtering af dybstrøelse og kompost

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning. Dette vil dog kun være kortvarigt, idet dybstrøelse køres væk med det samme.

#### Vurdering

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

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug > 75 DE. Den indeholder desuden en

korrektion baseret på en bortscrening 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 bortscrenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

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

Afstanden fra anlægget til byzone er længere end 1,2 gange geneafstandene. Med hensyn til samlet bebyggelse og nabobeboelse, så er korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 824 m.

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 824 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa kommune har fastsat vilkår om maksimal belægning på 275.500 kg slagtekylning ad gangen på ejendommen, da det er forudsætningen for lugtberegningen.

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

## **7.2 Fluer og skadedyr**

### *Redegørelse*

Der er aftale med et godkendt firma om rotte- og skadedyrsbekæmpelse (besøg 4 gange årligt).

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

### *Vurdering*

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende ud fra ovennævnte redegørelse.

## **7.3 Transport**

### *Redegørelse*

Transporter til og fra ejendommen sker via Rugbjergvej. Der er to tilkørsler fra Rugbjergvej. Disse tilkørsler er syd for bygningerne. Den ene bruges til privat, den anden til erhverv.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering / afhentning af dyr, samt transporter af husdyrgødning sker fortrinsvis i dagtimerne, men kan forekomme på alle tider af døgnet.

Tabel 15 Transporter

Transporter	Transportmiddel	Tidspunkt	Antal/år nudrift	Antal/år ansøgt drift
Foder	Lastbil	hverdage	156	460
Brændstof	Lastbil	hverdage	36	5
Levering af kyllinger	Lastbil	hverdage	8	24
Kyllinger til slagtning	Lastbil	hverdage	80	250
Afhentning af døde dyr	Lastbil	hverdage	53	53
Husdyrgødning	Lastbil	hverdage	64	200
Affald	Lastbil	hverdage	26	26
Transporter i alt			423	1.018

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyr-læge mv.

Antallet af biler med brændstof falder, da der ikke længere er markbrug tilknyttet bedriften i ansøgt drift, og dermed er der ikke brug for brændstof til markmaskiner.

#### Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Det ansøgte vil betyde en væsentlig forøgelse af forbruget af foder, til- og frakørsel af kyllinger og frakørsel af husdyrgødning, og dermed en væsentlig øget transport til og fra ejendommen.

Da alt transport foregår i lastbiler, og der er let adgang til større veje, er det kommunens opfattelse, at den øgede transport ikke vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

## 7.4 Støj

### Redegørelse

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressor og indblæsning af foder.

Ventilationsbehovet er meget afhængigt af udendørs temperatur og kyllingernes vægt.

Indblæsning af foder sker ca. 70 minutter pr. levering.

Kompressor står i isoleret rum.

Da støjniveauet er begrænset, er der ingen støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

De væsentligste periodiske støjgener vil være ved levering af korn og foderstoffer.

Tabel 16 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Hele døgnet - afhængig af udendørs temperatur og kyllingernes vægt
Fodring	Staldene	Hele døgnet
Indblæsning af foder	Ved siloer	70 minutter pr. levering
Kompressor	Isoleret rum	Sjældent

Støjkilderne fremgår af bilag 1.2

#### Vurdering

##### Beliggenheden af landbruget Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro

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 Rugbjergvej 32 er beliggende i Det åbne land, Nord.

Landbruget miljøgodkendes uden tilhørende driftsarealer.

Kommuneplanen fastsætter for dette område ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelse/ændring af landbruget.

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

Landbrugets driftsbygninger på adressen Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro er beliggende i Det åbne land, Nord.

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, da afstanden til områderne er stor.

Eksempelvis er afstanden til Rugbjerg, der i kommuneplanen er udpeget til landsby, større end ca. 500 meter. På disse afstande kan støjgener opstå.

Anvendelsen af landsbyen Rugbjerg er i kommuneplanen beskrevet som *Blandet bolig og erhverv, Landsby*.

## **7.5 Støv**

### *Redegørelse*

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener.

I forbindelse med levering af foderråvarer kan der opstå støvgener, hvilket oftest er af begrænset karakter. Der er etableret cykloner på foder- og kornsiloer for at minimere støvgener.

Da der sker en stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener pga. transporterne.

### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Dog henvises der til god landmandspraksis, og at alle transportere til og fra ejendommen, for at begrænse støvgener, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på ejendommen skal planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## **7.6 Lys**

### *Redegørelse*

Facaderne på staldene er ikke oplyst. Der er ingen lysplader i taget. Der er opsat lamper ved indgange til staldene, halmlade og maskinhus.

Belysning i staldene følger lysintervalprogrammer og vil være tændt en stor del af døgnet. Lyset vil ikke kunne ses udefra, idet der ikke er vinduer i staldene.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da staldene ikke er oplyst, og der ikke er lysplader i taget.

## **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 2011 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 15 %.

Der er valgt følgende ammoniakreducerende virkemidler:

- 80 % af dybstrøelse køres direkte ud og pløjjes ned i ansøgt drift.

## Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-95487	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-95488	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-95489	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
ST-95490	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
Sum	Nudrift	10487,46	10406,08	81,40		0,00	0,00	0,00	10406,08
	Ansøgt	23582,34	23401,20	181,16		0,00	0,00	3859,62	19541,58

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-95487	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
	FjSI10	0,02	37,03
		0,00	0,00
ST-95488	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
	FjSI10	0,02	37,03
		0,00	0,00
ST-95489	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
ST-95490	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86

Tabel 17. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet

### 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	-503,42 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	18354,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1187,58

### Vurdering

Med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler er det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % overholdt. Den årlige ammoniakemission fra anlægget er 503,42 kg N/år mindre end krævet i forhold til bedste staldsystem.

## 7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Rugbjergvej 32 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.



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

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 9.136 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 19.542 kg N/år.

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

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

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

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

### **Naturarealer på ejendommen**

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

- Arealer indenfor kategori 1-3 (jf. Husdyrlovens § 7) der er berørt af ammoniakemissionen fra anlægget
- Yderligere arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Rugbjergvej 32)

Naturarealerne omfatter 2 moser, 1 skov og 7 vandhuller. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009 er flere af de beskrevne moser udpeget som "naturområder" og beliggende i "biologiske korridorer".

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17-18 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2011 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

### **Husdyrlovens § 7**

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (Lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke 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.

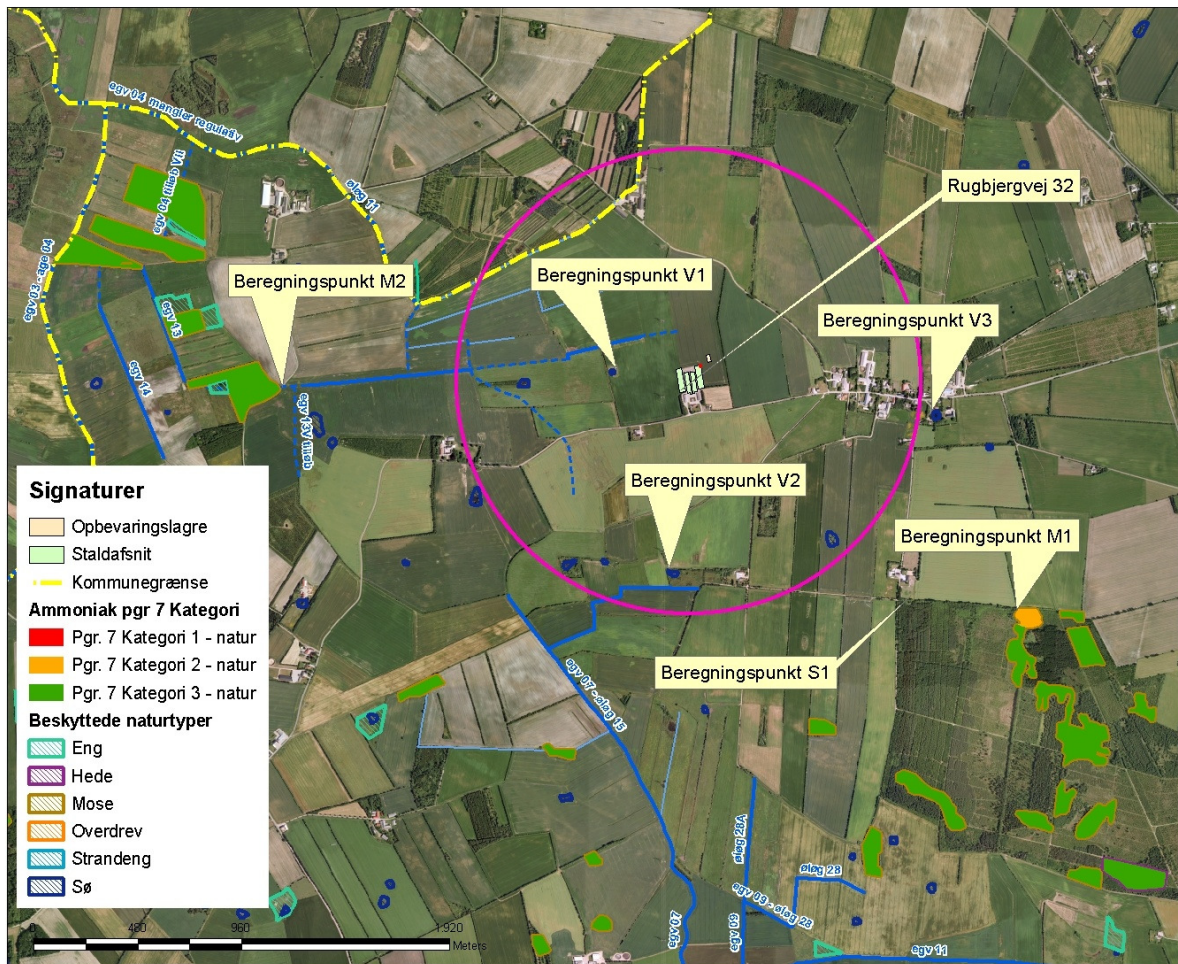
*Tabel 18. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift) mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald 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 <sup>*)</sup> : 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 habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

*Redegørelse og vurdering (arealer omfattet af Husdyrlovens § 7)*

Naturområder, der er omfattet af Husdyrlovens § 7, er vist på kort 1 nedenfor, og der er lavet ammoniakdepositionsregninger til de punkter, der er vist på kortet. Resultat af depositionsregningerne er vist i tabel 19.



Kort 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med beregningspunkter for ammoniakdeposition (M1, M2 og S1).

Tabel 19. Ammoniakdeposition til naturarealer. \*Det fastsatte beskyttelsesniveau.

Område	Kategori 1/2/3	Scenarieregning skema nr.	Afstand m	Ruhed opland	Ruhed natur	Mer deposition	Total deposition
M1 Mose	2	37608	1750	L	Mk	0,2	0,5 *(max. 1 kg)
S1 Skov	2	37615	1340	L	S	0,3	0,3 *(max. 1 kg)
V1 Vandhul	-	37619	260	L	V	1,8	3,4
V2 Vandhul	-	37621	800	L	V	0,1	0,2
V3 Vandhul	-	37626	1000	L	V	0,4	0,8
M2 Mose	3	39116	1840	L	Mk	0,1 *(max. 1 kg)	0,3

### Område M1

Mose M1 (besigtiget juni 2010)	
Naturtype/undertype	Højmose/nedbrudt højmose

Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen beskrives som en højmose med meget veludviklet sphagnumtæppe og mange indikatorarter (bla. tue- og smalbladet kæruld, rosmarinlyng, træbær, klokkelyng og hedelyng).</p> <p>Mosen ligger i udkanten af Rugbjerg Skov, adskilt fra dyrkede arealer med en ca. 5 m bred bræmme tilvokset med skovagtig vegetation. Mosen er generelt meget næringsfattig og våd. I randen ind mod dyrkningsfladen er den noget mere næringspåvirket.</p> <p>Naturtilstanden er høj, idet den har struktur og hydrologi, som er typisk for moser, og der er fundet 8 indikatorarter samt sphagnum (dominerende), og stort set alle fundne arter er positivarter for naturtypen mose. Yderligere blev der observeret flere (alm.) firben i området.</p> <p>Naturværdien er høj, og moser af denne karakter er sjældne og værdifulde naturtyper i Danmark.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	1.750 meter syd-øst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ejendommen har ingen udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,2 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,5 kg N/ha/år
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Det vurderes, at mosen bl.a. kan være leve- og rastested for bilag IV arter (herunder padder).
Natura 2000 område	Ikke relevant her.
Kommuneplan	Ingen udpegninger.
Fredning	Ikke fredet.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes på arealet, at mosen er næringsfølsom.</p> <p>Mosen er jf. Husdyrlovens § 7 et kategori 2 naturareal (se ovenfor), hvor der er fastsat et beskyttelsesniveau med en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.</p> <p>Tålegrænsen er overskredet af baggrundsbelastningen.</p> <p>Anlæggets belastning af mosen, med en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år, er så lille, at den ikke målbart vil ændre den nuværende tilstand af mosen i negativ retning.</p> <p>Der stilles derfor ikke vilkår til anlæggets ammoniakemission i forhold til belastningen af mosen.</p>



Fotos fra mose M1. De mindre, indsatte fotos viser almindeligt firben (hun) og sphagnum med tranebær. De hvide totter på baggrundsfotoet er blomstrende tue-kæruld.

## Område M2

<b>Mose M2 (besigtiget marts 2010)</b>	
Naturtype/undertype	Hedemose og fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Hedemose og fattigkær under tilgroning med træer og blåtop.</p> <p>Mosen rummer partier med værdifuld og næringsfølsom vegetation. Store dele er fortsat domineret af hedelyng, og derudover blev bl.a. registreret revling og klokkelyng. Fugtige partier var domineret af eng-rørhvene, med bl.a. almindelig star.</p> <p>De invasive arter glansbladet hæg og sitkagran blev registreret på arealet, ligesom den invasive mos campylopus introflexus.</p> <p>Flere værdifulde og næringsfølsomme arter sammen med en høj grad af tilgroning fører til at naturtilstanden bliver vurderet som moderat.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	1.800 meter vest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ejendommen har ingen udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,1 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år (fattigkær/hedemose)
Baggrundsbelastning	18-19 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Mosen rummer et enkelt vandhul og flere mindre, fugtige lavninger, som er sandsynlige leve- og ra-

	stesteder for bilag IV arter (herunder padder).
Natura 2000 område	Ikke relevant her.
Kommuneplan	Mosen er udpeget som naturområde og den ligger i kanten af et område udpeget som biologisk korridor. Næringsfattige moser med fattigkær er højt prioriterede.
Fredning	Ikke fredet.
Vurdering	<p>Det vurderes, at mosen rummer flere værdifulde hedemosepartier, men samlet set er mosen temmelig tilgroet, og naturtilstanden vurderes at være moderat.</p> <p>Mosen er jf. Husdyrlovens § 7 et kategori 3 naturareal (se ovenfor), hvor der er fastsat et beskyttelsesniveau med en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.</p> <p>Tålegrænsen er overskredet af baggrundsbelastningen.</p> <p>Anlæggets belastning af mosen, med en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år, er så lille, at den ikke målbart vil ændre den nuværende tilstand af mosen i negativ retning.</p> <p>Der stilles derfor ikke vilkår til anlæggets ammoniakemission i forhold til belastningen af mosen.</p>

### Område S1

<b>Rugbjerg Skov S1 (besigtiget april 2012)</b>	
Naturtype/undertype	Nåleskov/løvskov
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Rugbjerg Skov/Plantage består af en blanding af nåle- og løvtræer af meget varierende alder.</p> <p>Der findes en del lysåbne partier i skoven/plantagen, som udgøres primært af moser men også af hede. En del af moserne har en god hydrologi samt en næringsfattig vegetation (sphagnum sp., kæruld, klokkelyng, rosmarinlyng og tranebær). Dette gør, at skoven/plantagen overvejende må betragtes som et næringsfølsomt naturområde.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	De næringsfattige dele (moserne/hede) af skoven ligger i en afstand fra 1.750 meter syd-øst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ejendommen har ingen udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,3 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3 kg N/ha/år
N-tålegrænse	5-20 kg N/ha/år
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Det vurderes, at mosen bl.a. kan være leve- og rastested for bilag IV arter (herunder padder).
Natura 2000 område	Ikke relevant her.
Kommuneplan	Skoven ligger i et område udpeget som biologisk

	korridor. Næringsfattige moser og heder er højt prioriterede.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes med baggrund i den vegetation, der findes i skoven/plantagen, at flere af naturtyperne (herunder moser og hede) er næringsfølsomme.</p> <p>Mosen tættest på anlægget, Rugbjergvej 32, er jf. Husdyrlovens § 7 et kategori 2 naturareal (se ovenfor), hvor der er fastsat et beskyttelsesniveau med en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.</p> <p>Tålegrænsen er overskredet af baggrundsbelastningen.</p> <p>Anlæggets belastning af mosen, med en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år, er så lille, at den ikke målbart vil ændre den nuværende tilstand af mosen i negativ retning.</p> <p>Der stilles derfor ikke vilkår til anlæggets ammoniakemission i forhold til belastningen af mosen eller skoven/plantagen.</p>

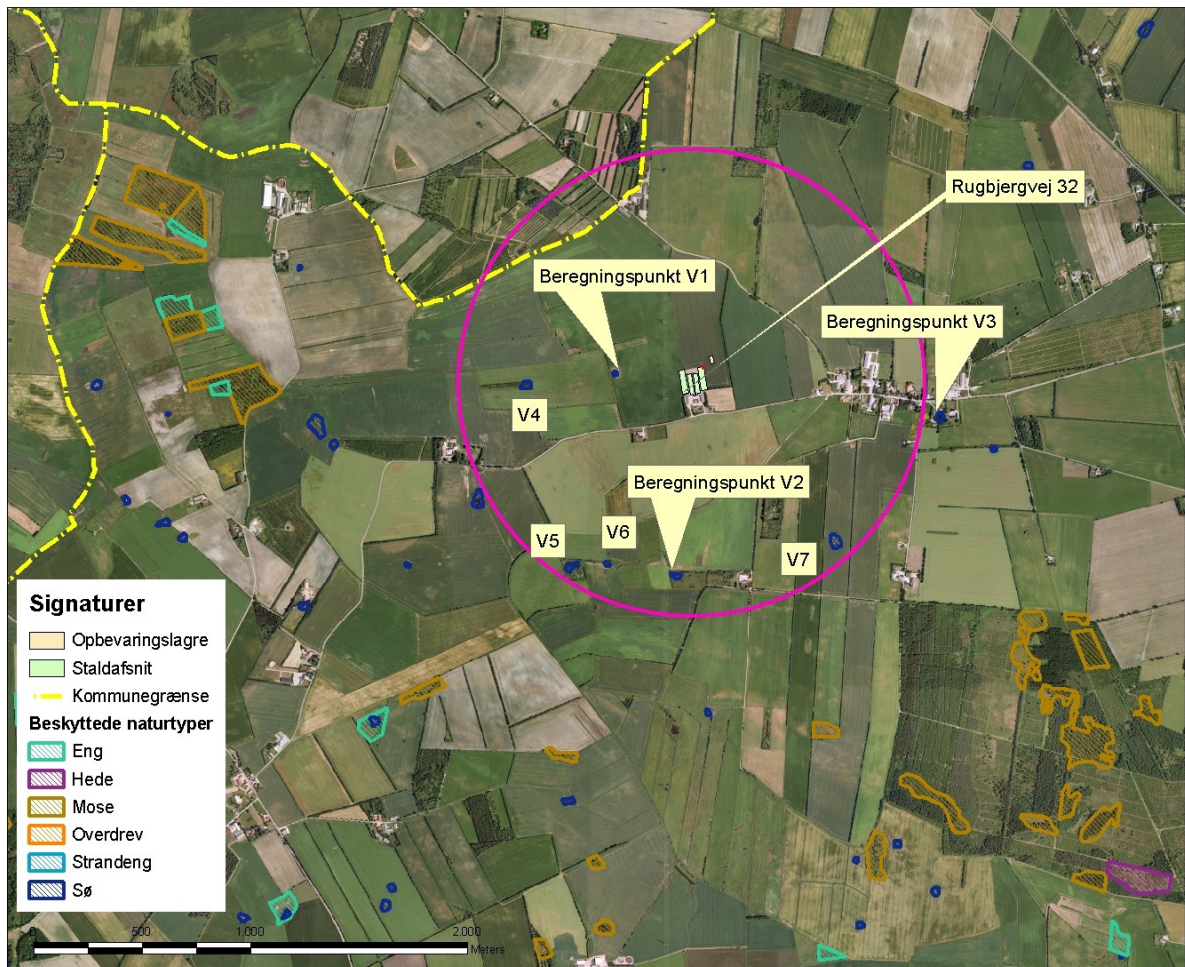
### **§ 3 natur**

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Rugbjergvej 32.

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)*



Kort 2. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt beregningspunkter for ammoniakdeposition (V1-V3).

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke af Husdyrlovens § 7, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg (jf. kort 2).

### Område V1-V7

#### 7 vandhuller V1-V7

(besigtiget 2009/2010 og/eller vurderet ud fra luftfoto 2010)

Naturtype/undertype	7 vandhuller i agerlandet
Lokalitetsbeskrivelse	<p>7 vandhuller beliggende indenfor ca. 1.000 meter fra anlægget.</p> <p>2 af vandhullerne er besigtiget, resten er vurderet ud fra luftfoto (kort) ud fra den begrundelse, at de er meget ens mht. størrelse, vegetation og næringsforhold.</p> <p>Vandhullerne er eutrofierede, og vegetationen i og omkring vandhullerne er overvejende næringselskende arter som andemad sp., stor nælde, pil og dunhammer men også med enkelte positivarter for naturtypen (glanskapslet siv og vandranunkel). En del af vandhullerne er under tilgroning (skygget) af pil.</p> <p>Vandhullernes naturtilstand vurderes på baggrund af vegetationen som moderat.</p>



Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullerne er beliggende i en afstand op til 1.000 meter fra anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Ejendommen har ingen udbringningsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,1-1,7 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,3-3,3 kg N/ha/år Der er regnet på N-depositionen fra anlægget til de tættest beliggende af vandhullerne i forskellige retninger (jf. kort 2 ovenfor). Et enkelt af vandhullerne modtager op til 1,7 kg N/ha/år i merdeposition og op til 3,3 kg N/ha/år i totaldeposition. Resten af vandhullerne ligger længere væk fra anlægget og vurderes derfor at modtage betydeligt mindre ammoniak (under 1 kg N/ha/år i både mer- og totaldeposition). Se vurdering vedr. ammoniak til vandhullerne nedenfor.
N-tålegrænse	Mange søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet. Som hovedregel er det fosfor, der er det begrænsende næringsstof i søer/vandhuller.
Baggrundsbelastning	17-18 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV arter	Generelt har små vandhuller stor betydning som både leve-, yngle- og rastesteder for Bilag IV arter (herunder stor vandsalamander og spidssnudet frø). Undtagelser kan dog være de vandhuller, der er så tilgroet i pil, at de er helt skyggede.
Natura 2000 område	Ikke relevant her.
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede.
Fredning	Ikke fredet.
Vurdering	Vandhullerne er næringsberigede. Vegetationen i og omkring vandhullerne indikerer et forholdsvist højt næringsindhold i jord/vand. Der er ved besigtigelsen fundet enkelte positivt arter for naturtypen sø/vandhul. Det vurderes dog, at der ikke er det store potentiale for vandhullerne til opnåelse af en bedre naturtilstand end den nuværende moderate naturtilstand. Det vurderes dog også, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Rugbjergvej 32 har en meget begrænset effekt i forhold til yderligere næringsberigelse og forringelse af naturtilstanden af vandhullerne. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer. Der stilles med begrundelse i ovenstående ikke vilkår til Rugbjergvej 32's ammoniakemission i forhold

*Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

### **Nabokommuner**

Rugbjergvej 32 ligger ca. 800 meter sydøst for kommunegrænsen til Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har vurderet, at udvidelsen på Rugbjergvej 32 ikke vil ændre tilstanden for kategori 1-3 natur (jf. Husdyrloven), § 3 natur (jf. Naturbeskyttelsesloven) eller naturtyper og arter efter Habitatbekendtgørelsen. Vurderingen kan ses af bilag 4.

Desuden ligger Rugbjergvej 32 ca. 2,9 km sydøst for Grim Mose, Tønder Kommune. Der er lavet en beregning, der viser, at totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år. Mosen er jf. Husdyrlovens § 7 et kategori 2 naturareal, hvor der er fastsat et beskyttelsesniveau med en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Det vil sige, totaldepositionen fra Rugbjergvej 32 på 0,1 kg N/ha/år overholder beskyttelsesniveauet, og Grim Mose vurderes ikke målbart at ændre tilstand i negativ retning på baggrund af ammoniakdepositionen fra Rugbjergvej 32.

### **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 de dyrkede arealer op til vandløbene.

### **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. 11 km sydvest for INO 092, Pamhule Skov og Stevning Dam, som udgør **EF-habitatområde nr. H81** samt **EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F59**.

### *Vurdering*

Jævnfør teknisk notat fra DMU (Teknisk notat – Opdatering af beregningssystem til estimering af ammoniakafsætning fra husdyrbrug til brug for kommunernes administration af den kommende lov om godkendelse af husdyrbrug – DMU, afdeling for atmosfærisk miljø, december 2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km.

Det er derfor på den baggrund Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målbar grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet, da ammoniakdepositionen fra Rugbjergvej 32 er negligerbar i forhold til baggrundsbelastningen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Rugbjergvej 32.

## **7.9 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](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

#### *Redegørelse*

**Spidssnudet frø.** Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Da ejendommen ikke har nogen udbringningsarealer, og da det ovenfor (jf. afsnit 7.8) er vurderet, at ammoniakdepositionen ikke forringer naturområdernes værdi, vurderes det, at udvidelsen af husdyrbruget ikke er en trussel mod 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 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.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre 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.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

**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.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbudse, der ikke er opført på

Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

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 padderarter, 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, 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 ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

#### *Vurdering*

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

Kommunen vurderer, at produktionsudvidelsen med øget ammoniakemission ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da ammoniakdepositionen ikke vurderes at ændre på naturområdernes tilstand. Der ændres ikke på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

## **8 Påvirkninger fra arealerne**

### **8.1 Udbringningsarealerne**

#### *Redegørelse*

Husdyrbruget Nygård, Rugbjergvej 32, har ingen tilknyttede udbringningsarealer.

Der er lavet aftale om eksport af al husdyrgødningen til biogas i Tyskland (modtager: Anton Knoll).

#### *Vurdering*

Det vurderes med baggrund i, at Rugbjergvej 32 ikke har nogen udbringningsarealer, at der skal stilles et vilkår om, at husdyrbruget skal levere al husdyrgødning til godkendt modtager.

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

### Redegørelse

Ændringer i BAT er en central del af revurderingen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet<sup>3</sup>, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

#### **Sammenfatning**

De vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både i de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet – der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT, og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

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

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

<sup>3</sup> Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

Hvis **enten** det faktiske fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede dyrehold, **eller** fosforindholdet i slagtekyllingefoderet maksimalt har et indhold svarende til vilkår 1 a i miljøstyrelsens teknologiblad af 17. maj 2011- Fodring – fosforindhold i slagtekyllingefoder, så overholder projektet husdyrbrugets krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforindholdet i husdyrgødningen mest muligt ved anvendelse af BAT. Virkemidler til overholdelse af fosforemissionen er enten bortskaffelse af gødningen til videre bearbejdning i eksempelvis biogasanlæg eller foderoptimering.

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

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

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

#### **Anlæg**

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

#### **Udbringningsarealer**

- Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget

- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænserværdier.

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

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Evt. påbud er stillet i afsnit 2.

I denne revurdering indgår ikke udbringningsarealer, idet al husdyrgødningen afsættes til enten tredjemandsarealer eller til eksport.

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

Tabel 20 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	Kap. 6
Udbringning af husdyrgødning	Ikke relevant
Reduktion af udvaskning af nitrat	Ikke relevant
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Ikke relevant
Management	Se nedenstående

### Management

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

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

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

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



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

#### *Ansøger oplyser*

Slagtekyllingeproduktionen er en meget specialiseret produktion. Hver producent råder ofte over flere huse, og nogle gange også over flere ejendomme med slagtekyllinger.

En slagtekylling udruges på specielle rugerier, og leveres til produktionsbesætningen som daggammel kylling. Efter 32-40 dage i produktionsstalden er kyllingen klar til at blive slagtet.

Normalt bruges 3-7 dage mellem hvert hold til vask og klargøring, det betyder, at der kan produceres 6 - 8,5 hold hvert år i hver stald. Hvis der er flere stalde på samme ejendom, kører de normalt med samme alder, det er en strategi for vaccination og sygdomskontrol på ejendomsniveau.

Slagtekyllingeproduktionen foregår oftest som alt ind alt ud. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmer og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.

Efter en tomgangsperiode gøres klar til nye dyr. Opvarmning og udtørring af stalden påbegyndes. Inventaret samles og afprøves, der tilføres en passende mængde strøelse. Det fyldes nyt foder i silo. Minimum 2 dage før de nye dyr kommer øges opvarmningen så hele stalden er ca. 33 grader, når de daggamle kyllinger bliver leveret direkte fra rugeriet.

Den første tid er varme vigtig. Det er desuden vigtig med en vis fugtighed i stalden, for ellers får kyllingerne problemer med for lille vandoptagelse. Foder og rent vand er vigtig, især i starten. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 18- 22 grader, lysprogrammer og foderfaser benyttes til at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand og foder systemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 2- flere gange daglig. Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikkenipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt. Pasningen består desuden i at foretage diverse vaccinationer og indsendelse af prøvemateriale i henhold til gældende salmonella kontrol.

Når kyllingerne er de slagteklare, så indfanges og flyttes de vha. fangemaskiner og transportkasser, til modtagelsen på slagteriet.

Indfangning foregår normalt med maskiner som fylder kyllingerne i kasser. Kasserne stables på lastbilen. Når kasserne er tømte på slagteriet, vaskes og desinficeres både kasserne og det øvrige transport- og indfangnings materiel.

Når stalden er tømte skal den rengøres på ny og gøres klar til næste hold kyllinger. Tømning foregår indenfor nogle timer, rengøring og vask af stalden foregår typisk i løbet af 1 - 2 dage. En rotation tager 5 - 7 uger.

I denne produktion opfedes kyllingerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation.

Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende. Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig, der opgøres produktionsdata. I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.

#### *Vurdering*

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

## 10 Alternative muligheder og 0-alternativet

### Alternative muligheder

Placeringen af de nye stalde er valgt for at overholde afstandskrav til naboskel. Yderligere er placeringen optimal i forhold til den interne logistik på ejendommen og ejendommens placering i landskabet. Der har ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til byggeriet.

Der har endvidere ikke været overvejet andre alternativer med hensyn til dyreholdet, da nye ejere producerer slagtekyllinger på andre ejendomme.

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

### 0-alternativ

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

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for vedkommende. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret til at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

## **11 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødning og foderrester blive fjernet, og blive tilført harmoniareal eller leveret til gødningsaftager. Stalde vil blive rengjort og desinficeret. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietank fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes.

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

## **12 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning (komposteret husdyrgødning) i markstak. Det tilstræbes, at dybstrøelsen køres direkte til aftager af gødning.

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

Herudover opgøres foderforbrug og produktionsøkonomi på staldniveau efter hvert holdskifte

### *Vurdering*

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

## 13 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 12. december 2012 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 9. januar 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

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

*Gebyret tilbagebetales, hvis*

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

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

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

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

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

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 miljøgodkendelse af fjerkræbruget Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro med oplysning om mulighed for i en 6 ugers periode at kommentere udkastet og afgørelse af miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger Frijsenborg & Wedellsborg, Linen 62, 8450 Hammel, [hg@wedellsborg.dk](mailto:hg@wedellsborg.dk)
- Frijsenborg & Wedellsborg, Wefri A/S, Ny Kongensgade 1, 1472 Kbh. K
- Bendt Tido Hannibal Wedell, Tybrindvej 2, 5592 Ejby
- Driftsleder Troels Møller Radik, Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro, [moller\\_radik@mail.dk](mailto:moller_radik@mail.dk)
- Miljørådgiver Mette Noe Bach, Videntcentret for landbrug, [mnh@vfl.dk](mailto:mnh@vfl.dk)
- Naturstyrelsen, [nst@nst](mailto:nst@nst)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk)

Orientering om udkast til miljøgodkendelse af fjerkræbruget Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro med oplysning om mulighed for i en 6 ugers periode at kommentere udkastet er endvidere blevet sendt pr. brev til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommens placering fremgår af bilag 2.

- Nabo, Jernbanegade 10, 2. tv. 6200 Aabenraa
- Nabo, Rugbjergvej 10, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 22, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 22, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 24, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 25, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 27, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 28, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 28, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 29, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 30, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 31, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 37, 6230 Rødekro
- Nabo, Rugbjergvej 37, 6230 Rødekro
- Nabo, Strandelhornvej 4, 6230 Rødekro

Haderslev Kommune er desuden blevet orienteret om udkastet.

## Bilag

1. Ansøgningskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 29775, version 4, af 12. oktober 2012.
  - 1.1. a. Miljøteknisk beskrivelse [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk),  
b. Sammendrag af forurening fra kyllinger til hhv. 35 og 40 dage, og de 2 ansøgningskemaer, der ligger til grund herfor.
  - 1.2. Situations- og afløbsplan (bygninger, siloer, olietanke, samletanke, opbevaring af døde dyr mv.)
  - 1.3. Beredskabsplan
  - 1.4. Tegning til beredskabsplan
  - 1.5. Fuldmagt
2. Konsekvensområde
3. Oversigtskort over ejendommens beliggenhed
4. Høringssvar fra Haderslev Kommune



husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	29775
<b>Version</b>	4
<b>Dato</b>	01-10-2012 00:00:00

<b>Navn</b>	Frijsenborg & Wedellsborg
<b>Adresse</b>	Linen 62
<b>Telefon</b>	86969400
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	

### Kort beskrivelse

Nygård, Rubjergvej 32, 6230 Rødekro. Udvidelse af slagtekyllingeproduktion.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Spildevand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	22
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:  
plb@vfl.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nygård	5800009452	
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Nygård**

Ejerlav	Matrikel nummer
Rugbjerg, Ø. Løgum	153
Rugbjerg, Ø. Løgum	97
Rugbjerg, Ø. Løgum	8
Rugbjerg, Ø. Løgum	3
Rugbjerg, Ø. Løgum	211
Rugbjerg, Ø. Løgum	212
Rugbjerg, Ø. Løgum	210

**CHR på ejendom Nygård**

CHR

**Ansøger**

Frijsenborg & Wedellsborg  
Linen 62  
8450 Hammel

Tlf.nr.: 86969400

Mobil:

**Konsulent**

Peter Lindhard Birch  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405373

Mobil: 21717714

plb@vfl.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Nygård  
Rugbjergvej 30  
6230 Rødekro  
CVR nummer: 123456

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.1 Projektets omfang****Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:**

Se bilag.

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Forventes opstartet umiddelbart efter godkendelse. Tidspunkter for byggeri og drift afhænger af sagsbehandlingens varighed.

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 14. december 2009 meddelt af Aabenraa Kommune. Miljøgodkendelsen giver tilladelse til en årlig produktion af 16.440 slagtesvin (30-105 kg), svarende til 447 DE. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Der er ingen biaktiviteter.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.1. Dyrehold og management**

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

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

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af anlægget:**

Nygård

**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-95487	Stald 1
ST-95488	Stald 2
ST-95489	Ny stald 1
ST-95490	Ny stald 2

**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
FjSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1900000	633,33
FjSI10	Slagtekylling, Produktionstid 42 dage	Nudrift	562000	281,00
		Ansøgt	0	0,00

**Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori**

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-95487	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-95488	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00

ST-95489	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	568000	3000			189,33
ST-95490	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	568000	3000			189,33
Sum			Nudrift					281,00
			Ansøgt					633,33
Ændring alle produktioner:							352,33	

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

#### Oplysninger om udegående dyr

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

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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 per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-95487	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,02	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,02	
	FjSI10	Nudrift	4,69	19,92	0,57		2,65	
		Ansøgt	4,69	19,92	0,57		2,65	
ST-95488	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,02	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,02	
	FjSI10	Nudrift	4,69	19,92	0,57		2,65	
		Ansøgt	4,69	19,92	0,57		2,65	
ST-95489	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,02	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,02	
ST-95490	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,02	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,02	

#### Management

Se bilag.

#### Rengøring og desinficering

Se bilag.

#### Overbrusning i svinestalde

Ikke aktuel.

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-95487	PR-180965	FjSI03	
	PR-193535	FjSI10	
ST-95488	PR-180966	FjSI03	
	PR-193536	FjSI10	

ST-95489	PR-180968	FjSI03	
ST-95490	PR-180967	FjSI03	

**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	281,00
	Ansøgt	633,33
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		352,33
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	281,00
	Ansøgt	633,33
Ændring - I alt		352,33

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

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.2. Lokalisering**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Energiteknologi på anlæg**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Vandteknologi på anlæg**

Se bilag.

**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	970,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	753,84	753,84	420,33	762,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,53	310,83	191,56	347,78	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-95487	2478,83	Nej	Nej
ST-95488	2453,15	Nej	Nej
ST-95489	2507,51	Nej	Nej
ST-95490	2419,06	Nej	Nej

## Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-95487	772,21	Nej	Ja
ST-95488	746,71	Nej	Ja
ST-95489	807,21	Nej	Ja
ST-95490	721,99	Nej	Ja

## Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-95487	329,03	Ja	Ja
ST-95488	349,22	Ja	Ja
ST-95489	318,15	Ja	Ja
ST-95490	387,52	Ja	Ja

## 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-95487	FjSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-95488	FjSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-95489	FjSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00
ST-95490	FjSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-95487	Ingen data				
ST-95488	Ingen data				
ST-95489	Ingen data				

ST-95490 Ingen data

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-95487	Ingen data			
ST-95488	Ingen data			
ST-95489	Ingen data			
ST-95490	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-95487		
ST-95488		
ST-95489		
ST-95490		

**Relevante oplysninger**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af driftsperiode**

Se bilag.

**Beskrivelse af støjklædetiltag**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Se bilag.

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.6 Transport**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.1 Spildevand****Ansøger tekst:**

**Beskrivelse af mængde af spildevand**

Se bilag.

**Beskrivelse af tilledning af spildevand**

Se bilag.

**Beskrivelse af afledning af spildevand**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.2 Husdyrgødning og foder**

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

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

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

**Ansøger tekst:****Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-63576	Markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-63576	Eksisterende	Nudrift	Markstak		4000,00
		Ansøgt drift	Markstak		4000,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-63576	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	80

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-63576	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici**

Se bilag.

**Beskrivelse af mulige uheld**

Se bilag.

**Beskrivelse af risikominimering**

Se bilag.

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Se bilag.

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af fast affald**

Se bilag.

**Beskrivelse af kemikalier generelt**

Se bilag.

**Beskrivelse af pesticider**

Se bilag.

**Beskrivelse af oliekemikalier**

Se bilag.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Se bilag.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Se bilag.

**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	-503,42 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	18354,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1187,58

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-95487	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
ST-95488	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4704,87	36,42	0,77%	0,00	0,00	775,99	3928,89
	FjSI10	5243,73	5203,04	40,70	0,78%	0,00	0,00	0,00	5203,04
ST-95489	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
ST-95490	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6995,73	54,16	0,77%	0,00	0,00	1153,82	5841,90
Sum	Nudrift	10487,46	10406,08	81,40		0,00	0,00	0,00	10406,08
	Ansøgt	23582,34	23401,20	181,16		0,00	0,00	3859,62	19541,58

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-95487	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
	FjSI10	0,02	37,03
ST-95488	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
	FjSI10	0,02	37,03
ST-95489	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86
ST-95490	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,86

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-95487	Ingen data				
ST-95488	Ingen data				
ST-95489	Ingen data				
ST-95490	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein	Gram P pr. FE	Antal fravænnede	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
---------	----------------------	----------------------	----	----------------	---------------	------------------	-----------------	------------------------

		pr. FE	grise
ST-95487	Ingen data		
ST-95488	Ingen data		
ST-95489	Ingen data		
ST-95490	Ingen data		

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-63576	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	3860,00

**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	19541,58
Meremission fra stald og lager	9135,50

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**

Se bilag.

**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-63576	ST-95489	0,2	0,2	0,2	0,4
LA-63576	ST-95490	0,1	0,1		
LA-63576	ST-95488	0,0	0,0		
LA-63576	LA-63576	0,0	0,0		
LA-63576	ST-95487	0,0	0,1		
ST-95487	ST-95489	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-95487	ST-95490	0,1	0,1		
ST-95487	ST-95488	0,0	0,0		
ST-95487	LA-63576	0,0	0,0		



ST-95487	ST-95487	0,0	0,1		
ST-95488	ST-95489	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-95488	ST-95490	0,1	0,1		
ST-95488	ST-95488	0,0	0,0		
ST-95488	LA-63576	0,0	0,0		
ST-95488	ST-95487	0,0	0,1		
ST-95489	ST-95489	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-95489	ST-95490	0,1	0,1		
ST-95489	ST-95488	0,0	0,0		
ST-95489	LA-63576	0,0	0,0		
ST-95489	ST-95487	0,0	0,1		
ST-95490	ST-95489	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-95490	ST-95490	0,1	0,1		
ST-95490	ST-95488	0,0	0,0		
ST-95490	LA-63576	0,0	0,0		
ST-95490	ST-95487	0,0	0,1		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-63576	LA-63576	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-63576	ST-95487	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-63576	ST-95488	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-63576	ST-95489	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-63576	ST-95490	3	321,37	1408,86	S	Bn
ST-95487	LA-63576	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-95487	ST-95487	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-95487	ST-95488	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-95487	ST-95489	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-95487	ST-95490	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-95488	LA-63576	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-95488	ST-95487	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-95488	ST-95488	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-95488	ST-95489	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-95488	ST-95490	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-95489	LA-63576	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-95489	ST-95487	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-95489	ST-95488	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-95489	ST-95489	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-95489	ST-95490	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-95490	LA-63576	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-95490	ST-95487	3	317,08	1336,38	S	Bn

ST-95490	ST-95488	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-95490	ST-95489	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-95490	ST-95490	3	317,08	1336,38	S	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 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

**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)
Mark	0,01	Nej	JB1	Nej	S3	K1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,01</b>						<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

**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
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	27875,85	10156,57	0,00	281,00
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Dybstrøelse	27875,85	10156,57	0,00	281,00

**Total husdyrgødning**

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

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	62867,30	23669,82	0,00	633,33
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nygaard	Dybstrøelse	62867,30	23669,82	0,00	633,33

**Total husdyrgødning**

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

**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:**

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **0** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **0** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **0** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **116498394,2** kgN/ha.

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

**Ansøgt**

- Mark: 80036292 mg nitrat pr. liter.

**Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)**

- Mark: 48629736 mg nitrat pr. liter.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.5 Fosfor

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

#### Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,01 ha	0,0 kg P/ha/år	-14,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-14,9 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-14,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-14,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-14,9** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst:

Ikke relevant.

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.7 Gener fra udbringning

**Ansøger tekst:**

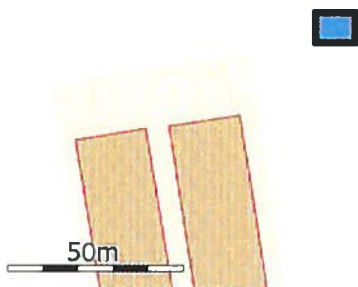
Ikke relevant.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Arealer

### Udbringningsarealer

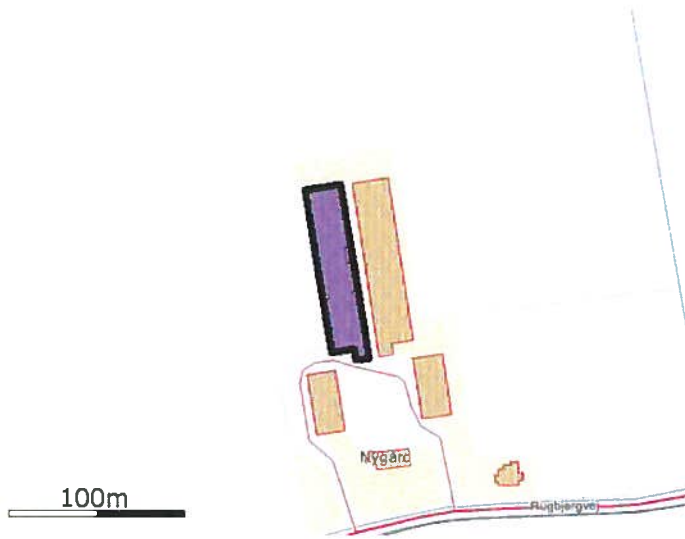


Navn: Mark ha: 0,01

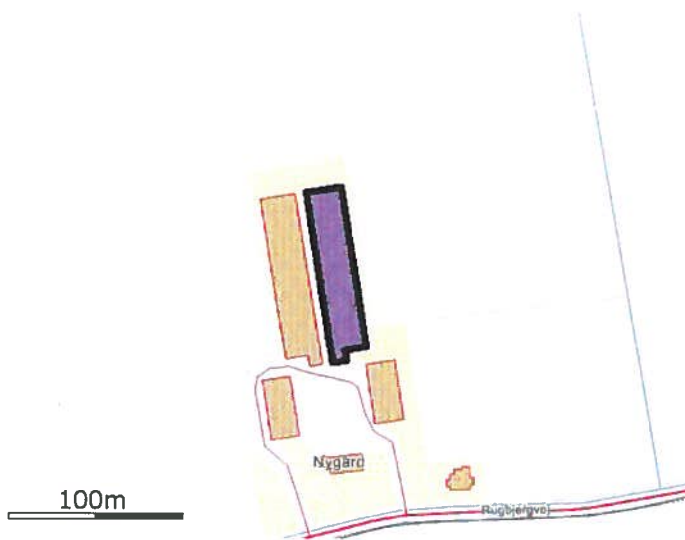
De stjerne (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

### Aftalearealer

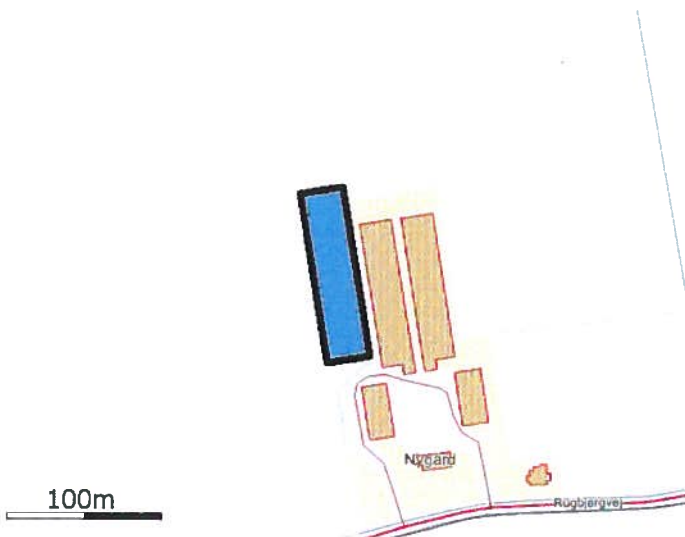
**Staldafsnit**



**Navn: Stald 1**



**Navn: Stald 2**





Navn: Ny stald 1



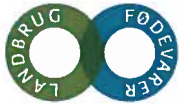
Navn: Ny stald 2

**Opbevaringslager**



**Navn: Markstak**





## Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

<b>Ansøger:</b>	<b>Frijsenborg &amp; Wedellsborg</b>
Adresse:	"Nygård" - Rugbjergvej 30, 6230 Rødekrø
Matrikelnummer:	Rugbjerg, Ø.
Ejendomsnummer:	5800009452
CVR-nummer:	31216524
CHR nummer:	17719
Kontaktperson:	Troels Møller Radik
e-mail adresse:	bm@slf.dk
Telefon:	23203326
Skema-id:	29775 (husdyrgodkendelse.dk)



## Indledning

Slagtekyllingeproduktionen "Nygård", Rugbjergvej 32, 6230 Røde Kro har en årlig produktion på 562.000 stk. slagtekyllinger (42 dage) svarende til i alt 281 DE. Produktionen foregår i 2 slagtekyllingestalde på hver 1750 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 14. december 2009 meddelt af Aabenraa Kommune. Miljøgodkendelsen giver tilladelse til en årlig produktion af 16.440 slagtesvin (30-105 kg), svarende til 447 DE. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

I forbindelse med at Frijsenborg & Wedellsborg har overtaget ejendommen, ønskes produktionen udvidet til en årlig produktion på 1.900.000 stk. slagtekyllinger (35 dage), svarende til i alt 633 DE. Udvidelsen skal foregå i 2 nye slagtekyllingestalde på hver 3.000 m<sup>2</sup>.

Al husdyrgødning i ansøgt drift afsættes til Tyskland.

Idet der i ansøgt drift er mere end 40.000 stipladser til slagtekyllinger, kræver projektet en miljøgodkendelse iht. § 12, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

## Afstandsforhold

Ejendommen er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Rugbjergvej 30, der er beliggende ca. 88 meter syd for det nye staldanlæg. Denne ejendom ejes dog af ansøger. Nærmeste nabo er herefter Rubbjergvej 37, der ligger ca. 275 meter mod sydvest. Nærmeste samlede bebyggelse er Rugbjerg beliggende ca. 700 meter øst for ejendommen. Der er ca. 2.400 meter til nærmeste byzone, Øster Hovslund Stationsby, beliggende øst for ejendommen.

Eksisterende og planlagt byggeri overholder de generelle afstandskrav nævnt i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 8, på nær afstand til enkelt vandindvindingsanlæg:

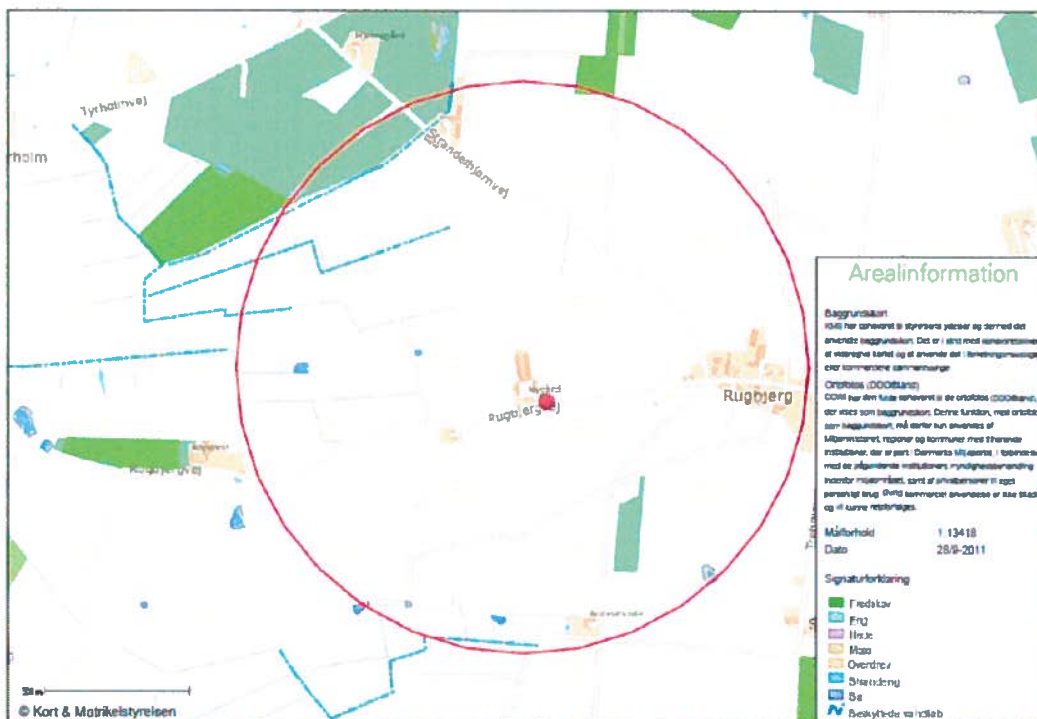
Generelle afstandskrav	Afstandskrav	Aktuelle afstande
Til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	< 25 m (sløjfet?)
Til fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ca. 900 m
Til vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 300 m
Til offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 80 m
Til levnedsmiddelvirksomheder	25 m	> 25 m
Til beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 50 m
Til naboskel	30 m	30 m

## Natur og landskab

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 15 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt referencestaldsystem. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at dette krav er opfyldt.

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Pamhule Skov og Stevning Dam (Natura 2000 område nr. 92), der ligger omkring 11 km nordøst for driftsbygningerne.

Indenfor en radius af 1000 meter (rød cirkel) fra driftsbygningerne, ligger der følgende naturtyper som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3: Beskyttet vandløb, søer og fredskov. Nærmeste beskyttede § 3 naturareal er en sø beliggende ca. 300 meter vest for ejendommen.



Husdyrbrugets eksisterende staldanlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Ejendommen er ikke beliggende i værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 10.406 kg N/år i nudrift og 19.542 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en stigning i fordampningen af ammoniak fra stalde og lagre på 9.136 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne, idet husdyrgødningen ikke udbringes på husdyrbrugets arealer. IT-systemet har beregnet merdepositionen til nærmeste Kategori 3-naturpunkt, fredskov med mosearealer, beliggende ca. 1400 meter sydøst for ejendommen, til 0,2 kg N/ha per år og totaldepositionen til 0,4 kg N/ha per år. (Krav er max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.)

### Eksisterende bygninger (ifølge BBR) – driftsbygninger

#### *Stalde:*

**Stald 1** (slagtekyllinger) fra 1992. Ydervæggene er mursten (tegl, kalksten, cementsten). Tagdækning: Metalplader (bølgeblik, aluminium, o. lign.). Samlet bebygget areal 1773 m<sup>2</sup>.

**Stald 2** (slagtekyllinger) fra 1996. Tagdækning: Metalplader (bølgeblik, aluminium, o. lign.). Samlet bebygget areal 1800 m<sup>2</sup>.

Begge stalde har betongulv, med afløb til vaskevand i 2 x 20 m<sup>3</sup> opsamlingstanke.

#### *Ventilation:*

Staldene er forsynet med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer. Udsugningskapaciteten er maksimalt 4,0 til 4,5 m<sup>3</sup> / time pr. kylling (dog ekskl. gavlventilatorer). Om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Ventilationen er trinvis styret med følere som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden, variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.

Der er etableret ventilationsanlæg med Multi-step styring, dvs. et én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles ind (on/off) efter behov. Højde på afkast er 1 meter over tagryg, svarende til 6,5-7,0 m over terræn. Der er ikke overdækning på, så luften kastes mere lige op. Lufthastigheden er ved maksimal ventilation ca. 8 m/s, men ved minimum ventilation under 1 m/s.

I ansøgningskemaet er der for ventilationsanlægget angivet en driftseffekt på 100 % og 7.200 driftstimer pr. år.

I forbindelse med holdskifte (ca. 8 hold om året) rengøres og kontrolleres ventilationsen indvendig og udvendig.

Stald nr	Type	Styring	Placering og antal luftindtag	Placering og antal afkast	Gavl-ventilatorer	Samlet kapacitet
1	Undertryk	Computer	Vægventiler	12	4	257.000 m <sup>3</sup> /t
2	Undertryk	Computer	Vægventiler	12	4	257.000 m <sup>3</sup> /t
1 Ny	Undertryk	Computer	Vægventiler	20	6	450.000 m <sup>3</sup> /t
2 Ny	Undertryk	Computer	Vægventiler	20	6	450.000 m <sup>3</sup> /t

#### *Siloer:*

I alt 9 stk. fodersiloer 26-30 m<sup>3</sup>, og en gastæt silo på 400 m<sup>3</sup>.

#### *Beplantning:*

Mod nord, vest og øst for de nye stalde etableres en stedse vedligeholdt læbeplantage, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring af bygningsmassen.

#### **Lugt**

Lugtgenafstandene er beregnet for den maksimale belægningsgrad på max. 29 kg dyr/m<sup>2</sup>, dvs. den gennemsnitsvægt der vil være, når der er flest ton dyr på stald. Dette opnås ved forskudt holddrift, hvor daggamle kyllinger indsættes samtidigt i de 2 eksisterende stalde, og med 3-holdsskifte i de 2 nye stalde.

Alle eksisterende stalde indgår i beregningen. Som det fremgår af tabellen – Samlet resultat af lugtberegning – afsnit 2.4.1 i ansøgning nr. 29775, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

#### **Ammoniak**

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab (15 %) fra stald og lager opfyldt, se afsnit 2.5.4.1 i ansøgningen.

Ejendommens ansøgte produktion giver et faktisk ammoniaktab fra stald og lager på 10.406 kg N/år i nudrift og 19.542 kg N/år i ansøgt drift.

**Landbrugsareal/ harmoniforhold**

Alt gødning afsættes til godkendt modtager, der er således ikke redegjort for arealer i denne ansøgning.

**Husdyrgødning**

Der er en gødningsproduktion af dybstrøelse på 1,60 tons/1000stk slagtekyllinger, 35 dage/år (normtal). Den samlede mængde dybstrøelse produceret pr. år udgør således ca. 3.040 tons.

Dybstrøelsen fjernes ved hvert holdskifte og køres direkte til modtager. Evt. kort opbevaring i overdækket markstak inden afhentning.



### Transporter til og fra ejendommen

Transporter til og fra ejendommen sker via Rugbjergvej. Der er to tilkørsler fra Rugbjergvej. Disse tilkørsler er syd for bygningerne. Den ene bruges til privat, den anden til erhverv.

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af dyr, samt transporter af husdyrgødning sker fortrinsvis i dagtimerne, men kan forekomme på alle tider af døgnet.

Vare	Type	Tidspunkt	Antal/år nudrift	Antal/år ansøgt drift
Kyllinger til ejendommen	Lastbil	hverdage	8	24
Kyllinger til slagt	Lastbil	hverdage	80	250
Døde dyr	Lastbil	hverdage	53	53
Foder	Lastbil	hverdage	156	460
Brændstof	Lastbil	hverdage	36	5
Husdyrgødning	Lastbil	hverdage	64	200
Affald	Lastbil	hverdage	26	26
<b>Samlet antal transporter</b>				

#### Energiforbrug:

Det opgivne, forventede forbrug af el på årsplan ligger på ca. 1.000.000 kWh mod 450.000 kWh i nudriften. Den største del af elforbruget i produktionen vil typisk gå til ventilationen. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning. Der er valgt lavenergilysstofrør i staldene.

#### Vandforbrug:

Det opgivne, forventede forbrug af vand (drikkevand og vaskevand) på årsplan ligger på ca. 9.920 m<sup>3</sup> mod 3.100 m<sup>3</sup> i nudriften. Dertil kommer et vandforbrug på ca. 250 m<sup>3</sup> til maskinvask og privatforbrug.

Der foretages jævnlig inspektion af drikkevandsinstallationer (minimum to gange om ugen) med henblik på reduktion af vandforbruget. Ved rengøring af stalde mellem hver skift, i blødsættes disse før vask, dette mindsker vandforbruget.

#### Spildevand, mængde og afledning:

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og maskiner, i alt ca. 136.029 m<sup>3</sup>. Efter hvert hold rengøres staldene. Rengøringsvandet opsamles i samletanke tilknyttet hver stald. Vaskevandet udspreddes på harmoniarealerne. Tagvand fra stalde og regnvand fra befæstede arealer, ledes til et forsinkelsesbassin (175m<sup>3</sup>) og videre til grøft via dræn. Sanitært spildevand fra stald (hus 1) og beboelse, ca. 175 m<sup>3</sup> i alt, løber til 2 septiktanke placeret hhv. vest for stuehuset og syd for hus 1. (se situations- og afløbsplan)

Beredskabsplan: se bilag.

**Skadedyrsbekæmpelse:**

Der er aftale med et godkendt firma om rotte- og skadedyrsbekæmpelse (besøg 4 gange årligt). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

**Affald****Farligt affald – kan afleveres gratis på containerpladser i mindre mængder**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21	10-60 stk.
Spraydåser	16 05 04	0-10 stk.
Spildolie	13 02 08	0-50 l
Pesticidrester	20 01 19	0-5 kg
Oliefiltre	16 01 07	0-5 kg
Batterier – alle typer	20 01 33	0-50 kg

**Genbrugeligt affald - kan afleveres gratis på alle containerpladser**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Pap	15 01 01	10-50 kg
Papir	15 01 01	200-500 kg

**Genbrugeligt affald – kan afleveres på alle containerpladser i mindre mængder imod betaling**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Jern og metal	02 01 10	0-100 kg
Olietromler – tomme	15 01 04	0-5 stk
Olietanke – tomme	15 01 04	0-1 stk
Tomme sække af plast fra foder o.l.	15 01 02	0-10 kg
Plast (afdækning m.v. skal være rysterent og bundtet i håndterbare bundter)	15 01 02	0-300 kg
Paller	15 01 03	0-30 stk
Malet og/eller lakeret træ	17 02 01	0-25 kg

**Klinisk risikoaffald og medicinrester – skal afleveres på apoteket**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Kanyler i særlig beholder	18 02 02	0-1 kg
Medicinrester	18 02 08	0-1 kg

**Døde dyr – skal til DAKA**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Døde dyr	02 01 02	3.000-4.000 kg

**Affald – til deponi**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Asbestplader stablet på paller	17 06 05	0-50 kg

**Affald – skal til forbrænding på kraftvarmeværk eller afleveres på containerplads**

	<b>EAK-kode</b>	<b>Mængder pr år</b>
Nylonsnor fra halm-baller	17 02 03	0-200 kg
Tomme sække af papir fra foder o.l.	15 01 01	0-10 kg
Tomme, skyllede pesticiddunke	15 01 02	10-30 kg
Tomme medicinglas Gamle, rådne	15 01 07	0-2 kg
personvognsdæk fra afdækning	16 01 03	0-20 kg

## Affaldshåndtering

### Døde dyr:

Døde dyr er placeret hævet fra jorden og overdækket. Afhentningsplads er angivet på anlægstegningen. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Der er container og mulighed for nedkøling. Døde dyr afhentes af DAKA – ca. 2 gange om ugen i sommerperioden og ca. en gang om ugen i vinterperioden.

### Fast affald:

Al fast affald opbevares i en 160 liters container. Der sker afhentning hver 14. dag af Melgaard.

### Olie og kemikalieaffald:

Der opbevares ikke olie- eller kemikalieaffald på ejendommen. Dette opbevares på ejendommen Strandelhjørnvej 4.

## Oplag af olier og kemikalier

### Fyringsolietanke/dieselolietanke:

1. Type	2. Over- /underjordisk	3. størrelse	4. Placering	5. Årgang
Olietank til dieselolie	over	2500 l	I maskinlade	1998
Olietank til fyringsolie	over	4000 l	Mellem de to gl. kylling huse	1991
Olietank ti fyringsolie	under	1500 l	Stuehus	1992

### Kemikalier:

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Maskinstation står for sprøjtning. Påfyldning af sprøjte sker på anden ejendom. Rengøring af sprøjten i marken sker med skyllevand. Der er rentvandstank på sprøjten. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer.

## Støj- og støvkilder

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kornvalse, kornelevator, kompressor og indblæsning af foder. Ventilationsbehovet er meget afhængigt af udendørs temperatur og kyllingernes vægt. Indblæsning af foder sker ca. 70 minutter pr. levering. Kornvalsen kører 2 ½ time pr. dag fordelt over 6 omgange. Kornelevatoren anvendes primært i høsten, hvor den kører 40 timer fordelt over ca. 4 dage. Da støjniveauet er begrænset, er der ingen støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger. Kompressor står i isoleret rum.

De væsentligste periodiske støjgener vil være fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejde samt ved levering af korn og foderstoffer. Markarbejde vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ved forårs- og efterårsarbejde i marken). Fra anlægget kan

der fremkomme støvgener. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

## Lys

Facaderne på staldene er ikke oplyst. Der er ingen lysplader i taget. Der er opsat lamper ved indgange til staldene, halmlade og maskinhus.

## Fluer og skadedyr

Der er aftale med et godkendt firma om rotte- og skadedyrsbekæmpelse (Besøg 2-4 gange årligt). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Det vurderes, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

## Staldindretning

### BAT og staldsystemer

Dybstrøelse er eneste staldtype til slagtekyllingeproduktion i Danmark. For at tilgode dyrenes velfærd er belægningen begrænset til max. 40 kg/m<sup>2</sup>. Gulvet i hele stalden forsynes med strøelsesmateriale.

Som udgangspunkt skal BAT-niveauet for ammoniakfordampning svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Aktuelt findes en sådan vejledning for konventionel produktion af slagtekyllinger (Miljøstyrelsen maj 2011).

### BAT-niveau for den samlede produktion på 633 DE i eksisterende og nye stalde:

352 DE x 3000 slagtekyllinger/DE x 9,9 kg NH<sub>3</sub>-N/1000 slagtekyllinger) +  
281 DE x 2000 slagtekyllinger/DE x 18,7 kg NH<sub>3</sub>-N/1000 slagtekyllinger)  
= 20.964 kg NH<sub>3</sub>-N

### **BAT-niveau: 20.964 kg NH<sub>3</sub>-N**

Den samlede emission fra anlægget er i IT-ansøgningssystemet beregnet til **19.542 kgN/år**. Med baggrund i ovennævnte beregninger og emissionen fra den nuværende produktion, vurderes det, at de eksisterende og nye stalde lever op til BAT.

### **Fravalg af luftvaskere:**

Der findes BAT teknologiblade ang. kemiske luftvaskere. Disse er afprøvet og testet i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrensere til fjerkræproduktion (Marts 2008):

[http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065\\_mhj\\_pdf\\_stub.htm](http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065_mhj_pdf_stub.htm)

Luftrenseren blev afprøvet i en slagtekyllingestald, over en periode på et hold kyllinger (35 dage).

Denne renser er ikke sat i produktion da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den evt. bliver sat i produktion. I fjerkræproduktion er støvet meget fedtet, dette sætter sig i renseren som derved får reduceret effekt.

Den ansøgte produktion har en holdrotations periode på 35 dage, der kan således forventes de samme problemer med tilstopning af luftrenseren som det var tilfældet i afprøvningen. Dette gør at drift stabiliteten ikke kan forventes at være tilfredsstillende. På den baggrund er luftvaskere fravalgt i denne ansøgning, Da det ikke kan anbefales at opsætte en prototype luftvasker, med udokumenteret drift stabilitet og mulighed for rengøring.

### **Fravalg af biologisk luftrensning:**

I stalde med slagtekyllingeproduktion vurderes det, at teknologien ikke er egnet dels på grund af en lang opstartstid typisk over en måned, og dels fordi der først optræder ammoniak og lugtstoffer i større koncentrationer 14 dage efter indsættelse. Denne begrænsning i tilførslen af stoffer vurderes at påvirke opbygningen af tilstrækkelig biofilm og dermed effekten af biologiske luftrensere.

### **Foderteknologi**

Slagtekyllinger, 35 dage:

3,29 kg foder pr. produceret slagtekylling (normalt) og 2,02 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling (normalt). I henhold til Plantedirektoratets vejledning om gødnings- og harmoniregler, planperioden 1. august 2011 til 31. juli 2012).

Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,3 % (normalt).

Total fosfor i foderet ligger under eller imellem 0,35-0,80 % i foderblandingen. Der anvendes færdigfoder tilsat fytase, svarende til 520 FTU (fytaseunits) pr. kg. færdigfoder.

Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion. Færdigfoder opbevares i lukkede siloer tilknyttet hver stald. Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

### **Management og egenkontrol**

Slagtekyllingeproduktionen er en meget specialiseret produktion. Hver producent råder ofte over flere huse, og nogle gange også over flere ejendomme med slagtekyllinger.

En slagtekylling udruges på specielle rugerier, og leveres til produktionsbesætningen som daggammel kylling. Ved indsætning vejer den ca. 45 g, efter 32-40 dage i produktions stalden vejer kyllingen mellem 1.750 og 2.470 g og er klar til at blive

slagtet.

Normalt bruges 3-7 dage mellem hvert hold til vask og klargøring, det betyder, at der kan produceres 6 - 8,5 hold hvert år i hver stald. Hvis der er flere stalde på samme ejendom, kører de normalt med samme alder, det er en strategi for vaccination og sygdomskontrol på ejendomsniveau.

Alt ind alt ud, drift:

Slagtekyllingeproduktionen foregår oftest som alt ind alt ud. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmer og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.

Efter en tomgangsperiode hvor stalden står tom og renset, gøres klar til nye dyr. Opvarmning og udtørring af stalden påbegyndes. Inventaret samles og afprøves, der tilføres en passende mængde strøelse. Det fyldes nyt foder i silo. Minimum 2 dage før de nye dyr kommer øges opvarmningen så hele stalden er ca. 33 grader, når de daggamle kyllinger bliver leveret direkte fra rugeriet.

Den første tid er varme vigtig. Det er desuden vigtig med en vis fugtighed i stalden, for ellers får kyllingerne problemer med for lille vandoptagelse. Foder og rent vand er vigtig, især i starten. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 18- 22 grader, lysprogrammer og foderfaser benyttes til at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand og foder systemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 2-flere gange daglig. Drikkesystem renses regelmæssig, så der altid er frisk drikkevand. Drikkenipler og fodertrug kan justeres så de er tilpasset dyrenes udvikling bedst muligt. Pasningen består desuden i at foretage diverse vaccinationer og indsendelse af prøvemateriale i henhold til gældende salmonella kontrol.

Når kyllingerne har opnået en vægt på 1.750 – 2.470 g er de slagteklare, den vægt opnås efter 32-40 dage. Så indfanges og flyttes de vha. fangemaskiner og transportkasser, til modtagelsen på slagteriet.

Indfangning foregår normalt med maskiner som fylder kyllingerne i kasser. Kasserne stables på lastbilen. Lastbilen er indrettet til transport af slagtekyllingerne, dvs. klima under kørslen kan reguleres, ligesom på og aflæsning foregår uden fare for dyrene. Belægningen i kasserne tilpasses, så dyrene ikke lider overlast under transporten. Når kasserne er tømt på slagteriet, vaskes og desinficeres både kasserne og det øvrige transport- og indfangnings materiel.

Når stalden er tømt skal den rengøres på ny og gøres klar til næste hold kyllinger. Tømning foregår indenfor nogle timer, rengøring og vask af stalden foregår typisk i løbet af 1 – 2 dage. En rotation tager 5 – 7 uger.

I denne produktion opfedes kyllingerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv. Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation. Dyrene tilses dagligt ifølge reglerne i bekendtgørelse af lov om hold af slagtekyllinger (bek. nr. 687 af 22/06-2011).

Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig. Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende. Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig, der opgøres produktionsdata. I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.

### **Ved ophør af drift**

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødning og foderrester blive fjernet, og blive tilført harmoniareal eller leveret til gødningsaftager. Stalde vil blive rengjort og desinficeret. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietank fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil blive meddelt til tilsynsmyndigheden.

### **Alternativer muligheder**

Såfremt ansøgningen ikke resulterer i en miljøgodkendelse af ejendommen med tilhørende husdyrhold, vil konsekvensen være, at husdyrbruget på sigt ikke længe lever op til de krav, der stilles mht. miljøpåvirkning af omgivelserne og BAT. På længere sigt vil husdyrbruget desuden størrelsesmæssigt få svært ved at bevare konkurrencedygtigheden i forhold til andre slagtekyllingeproducenter.

### **0-alternativ**

Såfremt ansøgningen ikke resulterer i en miljøgodkendelse af ejendommen med tilhørende husdyrhold, ønskes en dialog med kommunen for at klarlægge, hvilke yderligere tiltag eller ændringer der kræves.



**Fra:** Mette Noe Bach [MNH@vfl.dk]  
**Sendt:** 31. oktober 2012 11:13  
**Til:** Susanne Niman Jensen  
**Emne:** Fiktiv ansøgning indsendt for Rugbjergvej 32

Hej Susanne

Jeg har nu indsendt en fiktiv ansøgning for Rugbjergvej 32 (ID 46205), hvor udledningen af N, P og NH3 er beregnet for 40 dages kyllinger.

Beregningerne kan ikke direkte sammenlignes med den oprindelige ansøgning, da N-normer er ændret den 1. oktober. Jeg har derfor vedlagt en kopi af den oprindelige ansøgning – generet efter den 1. oktober 2012) - som bilag til den fiktive ansøgning.

**Oprindelig ansøgning med 35 dages kyllinger (ID 29775):**

NH3, ansøgt drift: 19.541 kg  
N: 62.867,30 kg N  
P: 23.669,82 kg P

**Oprindelig ansøgning med 35 dages kyllinger (oktober 2012 – normal):**

NH3, ansøgt drift: 19.298 kg  
N: 62.094,84 kg N  
P: 23.669,82 kg P

**Fiktiv ansøgning med 40 dages kyllinger (ID 46205)**

NH3, ansøgt drift: 19.226 kg  
N: 61.680,23 kg N  
P: 22.652, 41 kg P

Som det fremgår, er udledningen af N, P og NH3 for kyllinger slagtet ved 40 dage ikke højere end for kyllinger slagtet ved 35 dage.

Mvh  
Mette

**Mette Noe Bach**  
Miljøkonsulent, cand. agro  
Fjerkræ

T +45 8740 5373 (direkte) M +45 2171 7714 | E [mnh@vfl.dk](mailto:mnh@vfl.dk)

**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**  
Agro Food Park 15, Skejby, DK 8200 Aarhus N  
[www.vfl.dk](http://www.vfl.dk)

Uddrag af  
oprindelig ansøgning  
med 35 dages kyllinger  
(ohl. 2012 - normalt)

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningsskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	46429
<b>Version</b>	0
<b>Dato</b>	30-10-2012 00:00:00

<b>Navn</b>	Frijsenborg & Wedellsborg
<b>Adresse</b>	Linen 62
<b>Telefon</b>	86969400
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	

### Kort beskrivelse

Kopi: Nygård, Rubjergvej 32, 6230 Rødekro. Udvidelse af slagtekyllingeproduktion.

---

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluere og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	17
3.5 Fosfor	17
3.6 Ammoniak fra udbringning	18
3.7 Gener fra udbringning	18

**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:  
plb@vfl.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nygård	5800009452	
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Nygård**

Ejerlav	Matrikel nummer
Rugbjerg, Ø. Løgum	153
Rugbjerg, Ø. Løgum	97
Rugbjerg, Ø. Løgum	8
Rugbjerg, Ø. Løgum	3
Rugbjerg, Ø. Løgum	211
Rugbjerg, Ø. Løgum	212
Rugbjerg, Ø. Løgum	210

**CHR på ejendom Nygård**

CHR

**Ansøger**

Frijsenborg & Wedellsborg  
Linen 62  
8450 Hammel

Tlf.nr.: 86969400

Mobil:

**Konsulent**

Peter Lindhard Birch  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405373

Mobil: 21717714

plb@vfl.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Nygård  
Rugbjergvej 30  
6230 Rødekro  
CVR nummer: 123456

## 1.2 Godkendelsespligt

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

### Ansøger tekst:

Se bilag.

## 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:

Se bilag.

### 1.3.1 Projektets omfang

#### Ansøger tekst:

#### Beskrivelse af projektets omfang:

Se bilag.

#### Beskrivelse af projektets datoer:

Forventes opstartet umiddelbart efter godkendelse. Tidspunkter for byggeri og drift afhænger af sagsbehandlings varighed.

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

#### Ansøger tekst:

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 14. december 2009 meddelt af Aabenraa Kommune. Miljøgodkendelsen giver tilladelse til en årlig produktion af 16.440 slagtesvin (30-105 kg), svarende til 447 DE. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

### 1.3.3. Biaktiviteter

#### Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

#### Ansøger tekst:

Se bilag.

## 1.4.1 Offentlighed og høring

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

**Ansøger tekst:**

**1.4.2 Ikke-teknisk resumé**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**2.1. Dyrehold og management**

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

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

**Ansøger tekst:**

**Beskrivelse af anlægget:**

Nygård

**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-154435	Stald 1
ST-154436	Stald 2
ST-154437	Ny stald 1
ST-154438	Ny stald 2

**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
FjSI03	Slagtekylling, Produktionstid 35 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1900000	633,33
FjSI10	Slagtekylling, Produktionstid 42 dage	Nudrift	562000	281,00
		Ansøgt	0	0,00

**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-154435	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-154436	Nej	FjSI03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	382000	1750				127,33
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00

ST-154437	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	568000	3000			189,33
ST-154438	Ja	FjSI03	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	568000	3000			189,33
Sum			Nudrift					281,00
			Ansøgt					633,33
Ændring alle produktioner:								352,33

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

#### Oplysninger om udegående dyr

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

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-154435	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
	FjSI10	Nudrift	4,70	19,92	0,57		2,67	
		Ansøgt	4,70	19,92	0,57		2,67	
ST-154436	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
	FjSI10	Nudrift	4,70	19,92	0,57		2,67	
		Ansøgt	4,70	19,92	0,57		2,67	
ST-154437	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	
ST-154438	FjSI03	Nudrift	3,29	20,30	0,58		2,04	
		Ansøgt	3,29	20,30	0,58		2,04	

#### Management

Se bilag.

#### Rengøring og desinficering

Se bilag.

#### Overbrusning i svinestalde

Ikke aktuel.

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-154435	PR-288311	FjSI03	
	PR-288312	FjSI10	
ST-154436	PR-288309	FjSI03	
	PR-288310	FjSI10	

ST-154437	PR-288308	FjSI03	
ST-154438	PR-288307	FjSI03	

**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	281,00
	Ansøgt	633,33
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		352,33
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	281,00
	Ansøgt	633,33
Ændring – I alt		352,33

**Kort over staldafsnit****2.2. Lokalisering**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**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:**

Se bilag.

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Energiteknologi på anlæg**

Se bilag.

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.



**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Vandteknologi på anlæg**

Se bilag.

**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	970,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	753,84	753,84	420,33	762,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,53	310,83	191,56	347,78	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-154435	2478,83	Nej	Nej
ST-154436	2453,15	Nej	Nej
ST-154437	2507,51	Nej	Nej
ST-154438	2419,06	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-154435	772,21	Nej	Ja
ST-154436	746,71	Nej	Ja
ST-154437	807,21	Nej	Ja
ST-154438	721,99	Nej	Ja

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-154435	329,03	Ja	Ja
ST-154436	349,22	Ja	Ja
ST-154437	318,15	Ja	Ja
ST-154438	387,52	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

StaldID	Kode for stalssystem	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-154435	FjSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-154436	FjSI03	382000,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-154437	FjSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00
ST-154438	FjSI03	568000,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00

*1.900.000***Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt***110200*

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-154435	Ingen data				
ST-154436	Ingen data				
ST-154437	Ingen data				
ST-154438	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-154435	Ingen data			
ST-154436	Ingen data			
ST-154437	Ingen data			
ST-154438	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-154435		
ST-154436		
ST-154437		
ST-154438		

**Relevante oplysninger**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af driftsperiode**

Se bilag.

**Beskrivelse af støjklædetiltag**

Se bilag.

**2.4.3 Lys**

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**2.4.4 Fluer og skadedyr**

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

**Ansøger tekst:****Generel beskrivelse skadedyr**

Se bilag.

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Se bilag.

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Se bilag.

**2.4.5 Støv**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**2.4.6 Transport**

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**2.5.1 Restvand****Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand**

Se bilag.

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

Se bilag.

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Se bilag.

**2.5.2 Husdyrgødning og foder**

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

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

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

**Ansøger tekst:****Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-103323	Markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-103323	Eksisterende	Nudrift	Markstak		4000,00
		Ansøgt drift	Markstak		4000,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-103323	Nudrift	100,00	15
	Ansøgt	100,00	80

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-103323	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici**

Se bilag.

**Beskrivelse af mulige uheld**

Se bilag.

**Beskrivelse af risikominimering**

Se bilag.

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Se bilag.

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af fast affald**

Se bilag.

**Beskrivelse af kemikalier generelt**

Se bilag.

**Beskrivelse af pesticider**

Se bilag.

**Beskrivelse af oliekemikalier**

Se bilag.

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Se bilag.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Se bilag.

**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	-746,02 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	18126,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1172,98

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-154435	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4646,56	94,73	2,00%	0,00	0,00	766,45	3880,11
	FjSI10	5243,73	5177,79	65,95	1,26%	0,00	0,00	0,00	5177,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-154436	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4741,29	4646,56	94,73	2,00%	0,00	0,00	766,45	3880,11
	FjSI10	5243,73	5177,79	65,95	1,26%	0,00	0,00	0,00	5177,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-154437	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6909,03	140,86	2,00%	0,00	0,00	1139,65	5769,38
ST-154438	FjSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		7049,88	6909,03	140,86	2,00%	0,00	0,00	1139,65	5769,38
Sum	Nudrift	10487,46	10355,58	131,90		0,00	0,00	0,00	10355,58
	Ansøgt	23582,34	23111,18	471,18		0,00	0,00	3812,20	19298,98

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-154435	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,47
	FjSI10	0,02	36,85
		0,00	0,00
ST-154436	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,47
	FjSI10	0,02	36,85

		0,00	0,00
ST-154437	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,47
ST-154438	FjSI03	0,00	0,00
		0,01	30,47

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-154435	Ingen data				
ST-154436	Ingen data				
ST-154437	Ingen data				
ST-154438	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-154435	Ingen data							
ST-154436	Ingen data							
ST-154437	Ingen data							
ST-154438	Ingen data							

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-103323	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	3812,00

**2.5.4.2 Påvirkning af natur**

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

**Ansøger tekst:****Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	19298,98
Meremission fra stald og lager	8943,41

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**

Se bilag.

**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter	Kilde for ammoniak- fordampning	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders
-----------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	---

nærmeste stald/lager)	(stald/lager)		+ de andre kilders andele)	andele)	andele)
LA-103323	ST-154437	0,2	0,2	0,2	0,4
LA-103323	ST-154438	0,1	0,1		
LA-103323	ST-154436	0,0	0,0		
LA-103323	LA-103323	0,0	0,0		
LA-103323	ST-154435	0,0	0,1		
ST-154435	ST-154437	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-154435	ST-154438	0,1	0,1		
ST-154435	ST-154436	0,0	0,0		
ST-154435	LA-103323	0,0	0,0		
ST-154435	ST-154435	0,0	0,1		
ST-154436	ST-154437	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-154436	ST-154438	0,1	0,1		
ST-154436	ST-154436	0,0	0,0		
ST-154436	LA-103323	0,0	0,0		
ST-154436	ST-154435	0,0	0,1		
ST-154437	ST-154437	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-154437	ST-154438	0,1	0,1		
ST-154437	ST-154436	0,0	0,0		
ST-154437	LA-103323	0,0	0,0		
ST-154437	ST-154435	0,0	0,1		
ST-154438	ST-154437	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-154438	ST-154438	0,1	0,1		
ST-154438	ST-154436	0,0	0,0		
ST-154438	LA-103323	0,0	0,0		
ST-154438	ST-154435	0,0	0,1		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-103323	LA-103323	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-103323	ST-154435	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-103323	ST-154436	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-103323	ST-154437	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-103323	ST-154438	3	321,37	1408,86	S	Bn
ST-154435	LA-103323	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-154435	ST-154435	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-154435	ST-154436	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-154435	ST-154437	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-154435	ST-154438	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-154436	LA-103323	3	315,60	1347,78	S	Bn

ST-154436	ST-154435	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-154436	ST-154436	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-154436	ST-154437	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-154436	ST-154438	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-154437	LA-103323	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-154437	ST-154435	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-154437	ST-154436	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-154437	ST-154437	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-154437	ST-154438	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-154438	LA-103323	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-154438	ST-154435	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-154438	ST-154436	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-154438	ST-154437	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-154438	ST-154438	3	317,08	1336,38	S	Bn

### 3.1 Markoplysninger

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

#### Ansøger tekst:

### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

### 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)
Mark	0,01	Nej	JB1	Nej	S3	K1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,01</b>						<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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			
<b>Total</b>	<b>0</b>		



**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
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	27741,35	10156,57	0,00	281,00
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Dybstrøelse	27875,85	10156,57	0,00	281,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	-134,50	0,00	0	0,00
<b>Total</b>	<b>-134,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	62094,84	23669,82	0,00	633,33
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Uddrag af  
fiktiv ansøgning  
med 40 dages kyllinger  
(ID 46205)

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	46205
Version	1
Dato	31-10-2012 00:00:00

Navn	Frijsenborg & Wedellsborg
Adresse	Linen 62
Telefon	86969400
Mobil	
E-Mail	

### Kort beskrivelse

Fiktiv ansøgning med 40 dages kyllinger. Nygård, Rubjergvej 32, 6230 Rødekro. Udvidelse af slagtekyllingeproduktion.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og hørings	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	20
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.1. Dyrehold og management**

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

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

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af anlægget:**

Nygård

**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-153736	Stald 1
ST-153737	Stald 2
ST-153738	Ny stald 1
ST-153739	Ny stald 2

**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
FjSI08	Slagtekylling, Produktionstid 40 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1393326	633,33
FjSI10	Slagtekylling, Produktionstid 42 dage	Nudrift	562000	281,00
		Ansøgt	0	0,00

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

StaldID	Godk. pligtig reovering	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-153736	Nej	FjSI08	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	278665	1750				126,67
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-153737	Nej	FjSI08	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	278665	1750				126,67
		FjSI10	Nudrift	281000	1750				140,50
			Ansøgt	0	0				0,00

ST-153738	Ja	FjSI08	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	417998	3000			190,00
ST-153739	Ja	FjSI08	Nudrift	0	0			0,00
			Ansøgt	417998	3000			190,00
Sum			Nudrift					281,00
			Ansøgt					633,33
Ændring alle produktioner:							352,33	

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

#### Oplysninger om udegående dyr

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

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-153736	FjSI08	Nudrift	4,28	20,00	0,57		2,49	
		Ansøgt	4,28	20,00	0,57		2,49	
	FjSI10	Nudrift	4,70	19,92	0,57		2,67	
		Ansøgt	4,70	19,92	0,57		2,67	
ST-153737	FjSI08	Nudrift	4,28	20,00	0,57		2,49	
		Ansøgt	4,28	20,00	0,57		2,49	
	FjSI10	Nudrift	4,70	19,92	0,57		2,67	
		Ansøgt	4,70	19,92	0,57		2,67	
ST-153738	FjSI08	Nudrift	4,28	20,00	0,57		2,49	
		Ansøgt	4,28	20,00	0,57		2,49	
ST-153739	FjSI08	Nudrift	4,28	20,00	0,57		2,49	
		Ansøgt	4,28	20,00	0,57		2,49	

#### Management

Se bilag.

#### Rengøring og desinficering

Se bilag.

#### Overbrugning i svinestalde

Ikke aktuel.

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

Se bilag.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-153736	PR-286971	FjSI08	
	PR-286972	FjSI10	
ST-153737	PR-286969	FjSI08	
	PR-286970	FjSI10	

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

**Ansøger tekst:**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Energiteknologi på anlæg**

Se bilag.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:****Vandforbrug på anlæg**

Se bilag.

**Vandteknologi på anlæg**

Se bilag.

**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	970,97	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	753,84	753,84	420,33	762,71	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	388,53	310,83	191,56	347,78	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-153736	2478,83	Nej	Nej
ST-153737	2453,15	Nej	Nej
ST-153738	2507,51	Nej	Nej
ST-153739	2419,06	Nej	Nej

## Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-153736	772,21	Nej	Ja
ST-153737	746,71	Nej	Ja
ST-153738	807,21	Nej	Ja
ST-153739	721,99	Nej	Ja

## Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-153736	329,03	Ja	Ja
ST-153737	349,22	Ja	Ja
ST-153738	318,15	Ja	Ja
ST-153739	387,52	Ja	Ja

## 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-153736	FjSI08	278665,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-153737	FjSI08	278665,0	1750,00	50,75	0,00	6090,00	20300,00	0,00%	6090,00	20300,00
	FjSI10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-153738	FjSI08	417998,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00
ST-153739	FjSI08	417998,0	3000,00	87,00	0,00	10440,00	34800,00	0,00%	10440,00	34800,00

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-153736	Ingen data				
ST-153737	Ingen data				
ST-153738	Ingen data				

Se bilag.

**Beskrivelse af gener I forbindelse med uheld**

Se bilag.

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Se bilag.

**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**

Se bilag.

**Beskrivelse af fast affald**

Se bilag.

**Beskrivelse af kemikalier generelt**

Se bilag.

**Beskrivelse af pesticider**

Se bilag.

**Beskrivelse af oliekemikaller**

Se bilag.

**Beskrivelse af øvrige kemikaller**

Se bilag.

**Beskrivelse af egenkontrol**

Se bilag.

**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	-547,83 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:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	18057,50
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	1165,15

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-153736	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4651,88	4601,88	50,00	1,07%	0,00	0,00	757,35	3844,53
	FjSI10	5243,73	5177,79	65,95	1,26%	0,00	0,00	0,00	5177,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-153737	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4651,88	4601,88	50,00	1,07%	0,00	0,00	757,35	3844,53
	FjSI10	5243,73	5177,79	65,95	1,26%	0,00	0,00	0,00	5177,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-153738	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		6977,82	6902,83	75,00	1,07%	0,00	0,00	1136,03	5766,80
ST-153739	FjSI08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		6977,82	6902,83	75,00	1,07%	0,00	0,00	1136,03	5766,80
Sum	Nudrift	10487,46	10355,58	131,90		0,00	0,00	0,00	10355,58
	Ansøgt	23259,40	23009,42	250,00		0,00	0,00	3786,76	19222,66

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-153736	FjSI08	0,00	0,00
		0,01	30,35
	FjSI10	0,02	36,85
		0,00	0,00
ST-153737	FjSI08	0,00	0,00
		0,01	30,35
	FjSI10	0,02	36,85
		0,00	0,00
ST-153738	FjSI08	0,00	0,00
		0,01	30,35
ST-153739	FjSI08	0,00	0,00
		0,01	30,35

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-153736	Ingen data				
ST-153737	Ingen data				
ST-153738	Ingen data				
ST-153739	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**  
Se bilag.**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein	Gram P pr. FE	Antal fravænnede	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering

		pr. FE	grise
ST-153736	Ingen data		
ST-153737	Ingen data		
ST-153738	Ingen data		
ST-153739	Ingen data		

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-102909	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	15,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	3787,00

**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	19222,66
Meremission fra stald og lager	8867,08

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Se bilag.

**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne**

Se bilag.

**Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-102909	ST-153738	0,2	0,2	0,2	0,4
LA-102909	ST-153739	0,1	0,1		
LA-102909	ST-153737	0,0	0,0		
LA-102909	LA-102909	0,0	0,0		
LA-102909	ST-153736	0,0	0,1		
ST-153736	ST-153738	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-153736	ST-153739	0,1	0,1		
ST-153736	ST-153737	0,0	0,0		
ST-153736	LA-102909	0,0	0,0		

ST-153736	ST-153736	0,0	0,1		
ST-153737	ST-153738	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-153737	ST-153739	0,1	0,1		
ST-153737	ST-153737	0,0	0,0		
ST-153737	LA-102909	0,0	0,0		
ST-153737	ST-153736	0,0	0,1		
ST-153738	ST-153738	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-153738	ST-153739	0,1	0,1		
ST-153738	ST-153737	0,0	0,0		
ST-153738	LA-102909	0,0	0,0		
ST-153738	ST-153736	0,0	0,1		
ST-153739	ST-153738	0,2	0,2	0,2	0,4
ST-153739	ST-153739	0,1	0,1		
ST-153739	ST-153737	0,0	0,0		
ST-153739	LA-102909	0,0	0,0		
ST-153739	ST-153736	0,0	0,1		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,4

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-102909	LA-102909	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-102909	ST-153736	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-102909	ST-153737	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-102909	ST-153738	3	321,37	1408,86	S	Bn
LA-102909	ST-153739	3	321,37	1408,86	S	Bn
ST-153736	LA-102909	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-153736	ST-153736	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-153736	ST-153737	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-153736	ST-153738	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-153736	ST-153739	3	314,54	1358,18	S	Bn
ST-153737	LA-102909	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-153737	ST-153736	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-153737	ST-153737	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-153737	ST-153738	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-153737	ST-153739	3	315,60	1347,78	S	Bn
ST-153738	LA-102909	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-153738	ST-153736	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-153738	ST-153737	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-153738	ST-153738	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-153738	ST-153739	3	314,00	1386,68	S	Bn
ST-153739	LA-102909	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-153739	ST-153736	3	317,08	1336,38	S	Bn

ST-153739	ST-153737	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-153739	ST-153738	3	317,08	1336,38	S	Bn
ST-153739	ST-153739	3	317,08	1336,38	S	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 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

**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)
Mark	0,01	Nej	JB1	Nej	S3	K1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,01</b>						<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

**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
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	27741,35	10156,57	0,00	281,00
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Dybstrøelse	27875,85	10156,57	0,00	281,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	-134,50	0,00	0	0,00
<b>Total</b>	<b>-134,50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Nygård	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Dybstrøelse	61680,38	22652,41	0,00	633,32
Nygård	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Nygård	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00



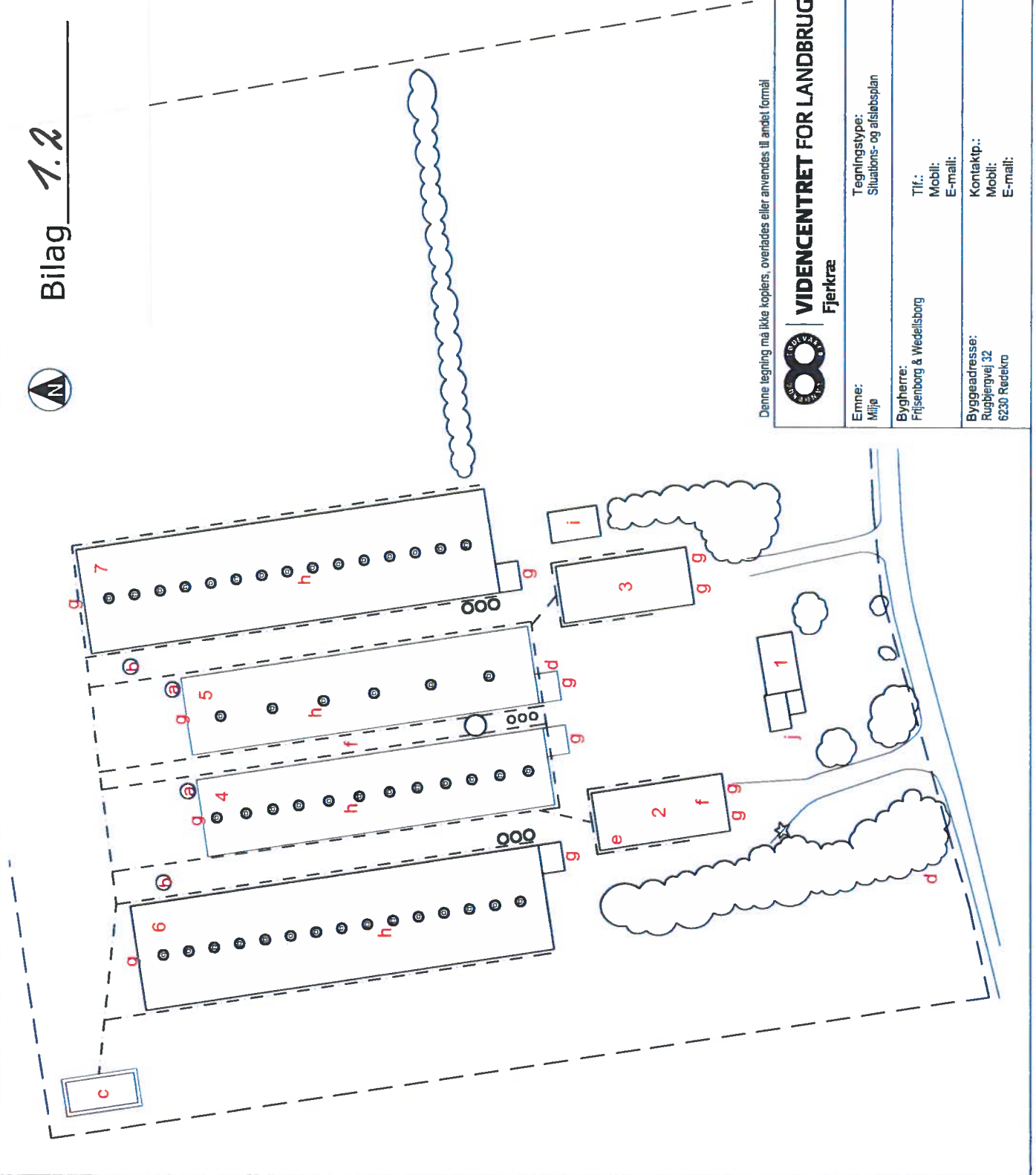
# Bilag 1.2

Nr. Indretning

- 1 Beboelse
- 2 Masknhlade
- 3 Halmhlade
- 4 Eksisterende stald, 1992 Hus 2
- 5 Eksisterende stald, 1996 Hus 1
- 6 Ny stald (3.000m²) Hus 3
- 7 Ny stald (3.000m²) Hus 4

Afløbsplan

- a Samletank, 20 m³
- b Samletank, 30 m³
- c Forsinkelsesbassin, 175 m³
- d Døde dyr
- e Dieseltank, 2500 ltr. (1998)
- f Fyringsolie, 4000 ltr. (1991)
- g Udendørs belysning
- h Ventilation på tag
- i Halmfyr
- j Septiktank
- o Dræneløeding/løgvand
- ☆ Støjkilde
- ☆ Vandboring



Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål



## VIDENCENTRET FOR LANDBRUG Fjerkræ

Emne:  
Miljø

Tegningstype:  
Situations- og afløbsplan

Bygherre:  
Frijsenborg & Wedellsborg

Tlf.:  
Mobil:  
E-mail:

Byggeadresse:  
Rugbjergvej 32  
6230 Rødekro

Kontakt:  
Mobil:  
E-mail:

Agro Food Park 15  
Støjby  
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000  
F +45 8740 5093  
W vfi.dk

Tegningsnummer:  
58551-02-SL\_AF

UBENÆVNTE MAL  
ER mm

Mål:  
1:2000

Bruttoareal, m²:

Dato:  
19. sept. 2011

Rev.:

13. okt. 2011 - MLM  
28. okt. 2011 - MLM  
22. august 2012 - MNA

Init:  
MLM

Ans.:  
PLB

# Beredskabsplan for "Nygård" – Rugbjergvej 30, 6230 Røde kro

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERING.....	4
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	5
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	6
STRØMSVIGT .....	7
BEKÆMPELSESMIDLER.....	8
Bilag A: situationsplan over ejendommen	

Udarbejdet af Videncentret for Landbrug, Fjerkræ – nov. 2011.

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i hus 2.  
Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret - forrum i hus 1.

Kort materiale.

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

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

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

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



## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i hus 1 og har nr. 74 66 47 20.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon: 74 92 92 92	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon: 70 10 20 30	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon: 112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon: 70 11 07 07	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon: 70 11 07 07	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon: 87 40 50 10	dag eller nat
Dyrlæge (Søren Astrup)	kontaktes på telefon: 21 71 77 43	dag eller nat
Foderstofforretning(DLG)	kontaktes på telefon: 33 68 60 08	dag eller nat
Elektriker (TA-Elteknik)	kontaktes på telefon: 40 11 90 93	dag eller nat
Smeden (Erik Due)	kontaktes på telefon: 78 83 13 31	dag eller nat
VVS (Erik Due)	kontaktes på telefon: 78 83 13 31	dag eller nat
Ventilationsfirma (SKOV)	kontaktes på telefon: 72 17 55 55	dag eller nat
Leverandør af EL (SE)	kontaktes på telefon: 70 11 50 00	dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren/bestyre Troels Møller Radik på tlf. 23 20 33 26

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

oplys endvidere:

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

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

- Vand
- Pulverslukkere i fyrrum hus 1 & 2, Maskinlade, Halmlade og ved fyr
- Slamsuger i maskinhus
- Absorberende materiale, kattegrus mv. i maskinhus

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren/bestyrer Troels Møller Radik på tlf. 23 20 33 26

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 74 92 92 92

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

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

Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe eller andet.

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

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

- Slamsuger i maskinhus

samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

### Vand

Hovedhane sidder i forrum hus 1.

I hus 1 sidder stophane ved forrum.

I hus 2 sidder stophane ved forrum.

I hus 3 sidder stophane ved forrum.

I hus 4 sidder stophane ved forrum.

I halmlade sidder stophane udvendig mod gårdsplads.

### Elektricitet

Hovedafbryder sidder i maskinlade.

El-tavle sidder i forrum i hus 1,2,3 & 4.

Nye 13 ampere sikringer opbevares i forrum hus 2.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i forrum hus 2.

Nye 25 ampere sikringer opbevares i forrum hus 2.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til el tavle hus 1,2,3 & 4 sidder ved forrum.

## STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

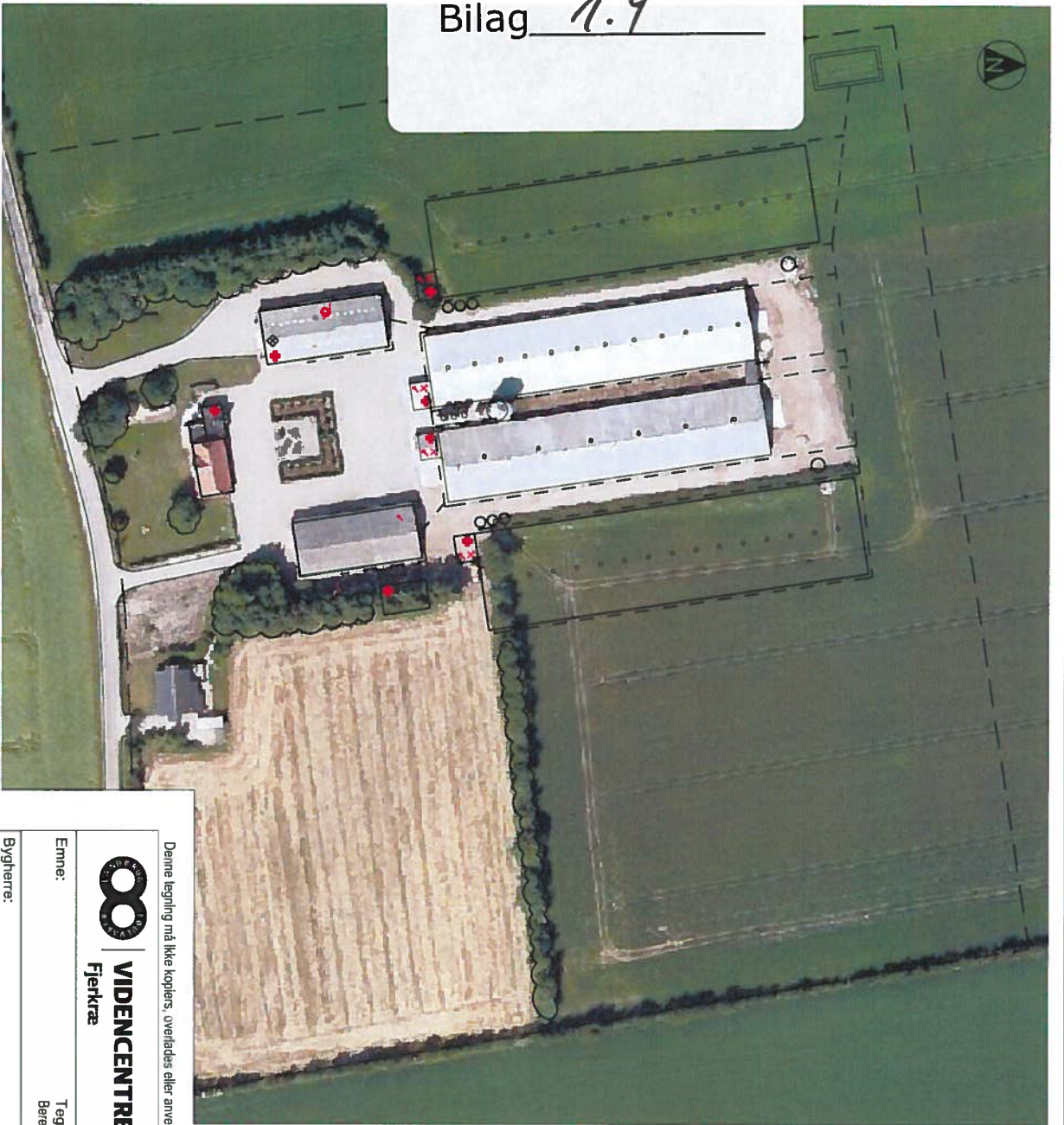
Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til energiselskabet eller elektriker og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. Elektriker 40 11 90 93.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

## BEKÆMPELSESMIDLER

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler til markdrift på ejendommen. I kemikalierummet (bygning 2) opbevares udelukkende desinfektions- og vaskemidler.

I kemikalierummet findes savsmuldspakker og kattegrus, som kan benyttes til opsamling af spildte væsker.



- Boredskabsplan
- 9 Udendørs belysning
  - Slukningsmateriale
  - x Hovedafryder og Eihave
  - ! Varmekilde/afkøler
  - Hovedhane vand
  - Dieseltank, 2500 ltr. (1998)
  - Fyrtårnsølle, 4000 ltr. (1991)
  - Vandboring
  - ☆ Savsmuldsposer og kattegrus
  - Slamsuger
  - Dræneligningslagvand

Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**  
**Fjerkræ**

Agro Food Park 15  
Skøjby  
DK 8200 Århus N  
T +45 8740 5000  
F +45 8740 5093  
W vrl.dk

Emne:	Tegningstype: Beredskabsplan	Tegningsnummer: 38551-12-8E	UBENNEVNTTE MAL ER mm
Bygherre: Fritsenborg & Wedellsborg	Tlf.: Mobil: E-mail:	Mål: 1:2000	Bruttoareal, m <sup>2</sup> :
Byggeadresse: Rugbjergvej 30 6230 Rødekro	Kontaktkp.: Mobil: E-mail:	Dato: 19. sept. 2011	Rev.: 13. okt. 2011 - MLM 28. okt. 2011 - MLM
		Inh.: MLM	Ans.: PLB

**Erklæring samt fuldmagt vedr. ansøgning om Miljøgodkendelse**

Undertegnede, *Frisjenborg og Wedellsborg, Wefri A/S, Ny Kongensgade 1, 1472 Kbh. K*, erklærer hermed:

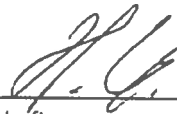
- At have læst tilsendte ansøgningsmateriale (skema nr. 29775).

Endvidere giver jeg hermed fuldmagt til, at Videncentret for Landbrug, Fjerkræ på mine vegne:

- Må søge om Miljøgodkendelse af min bedrift beliggende: **Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.**
- Må udfylde og indsende den elektroniske ansøgning på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
- Må søge om godkendelse til: Produktionen på **Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.**
- Må foretage aftalte rettelser i forhold til det tilsendte materiale.
- Må holde kontakten til kommunen under sagsbehandlingen af ansøgningen samt foretage ændringer i ansøgningen i forbindelse med sagsbehandlingen hos kommunen.

22/11 2011

Dato



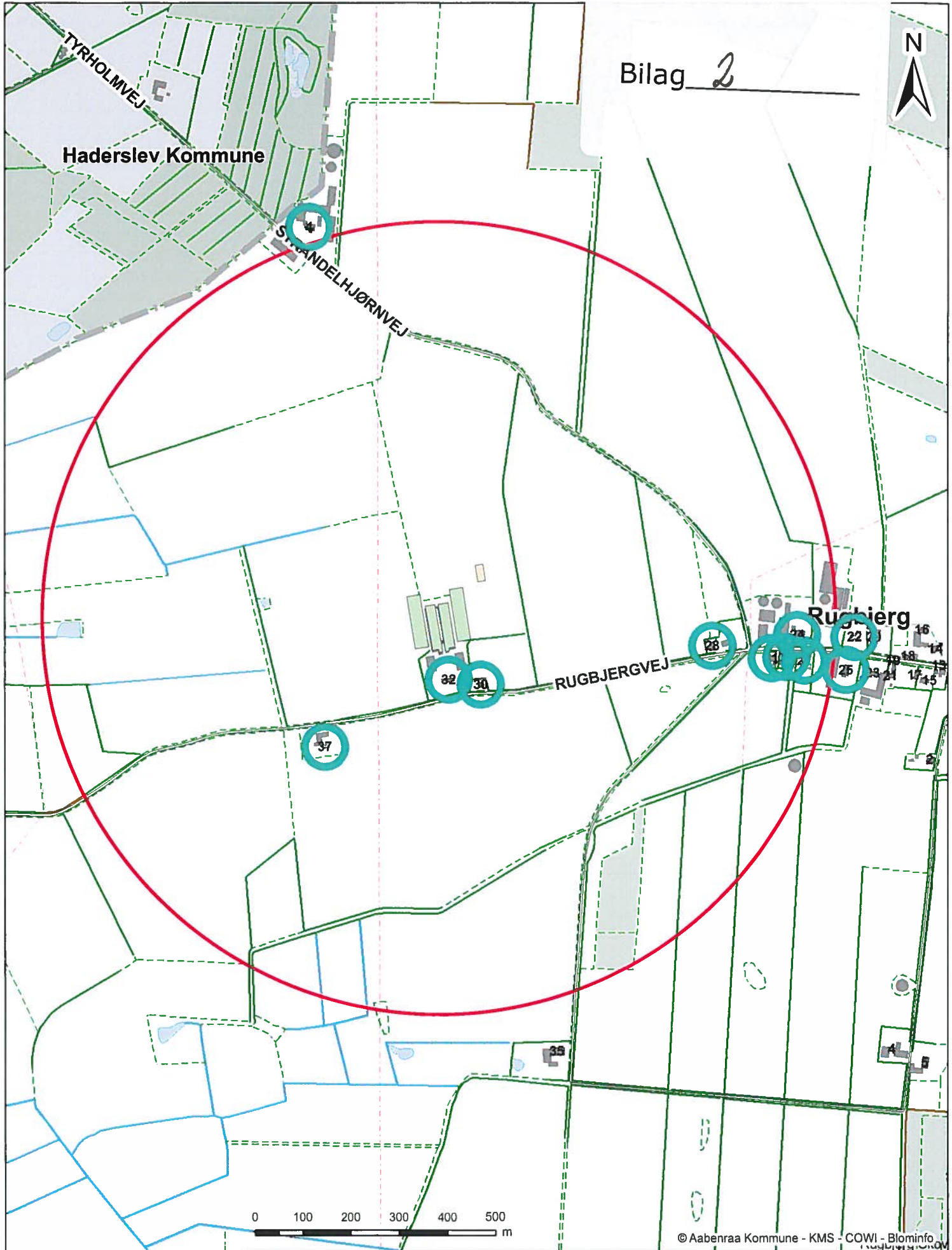
Underskrift

Frisjenborg og Wedellsborg





Haderslev Kommune



0 100 200 300 400 500 m

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

<b>Rugbjergvej 32, 6230 Rødekre</b> Beregnet konsekvensområde er 824 m		
Dato: 01-10-2012	Mål: 1:10.000	Intitaller: tket

Aabenraa  
Kommune



Teknik & Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa



Haderslev Kommune

Hovslund Stationsby

Rugbjergvej 32

Rugbjerg

Rugbjerg Skov

Nørre Hostrup

**Signaturforklaring**

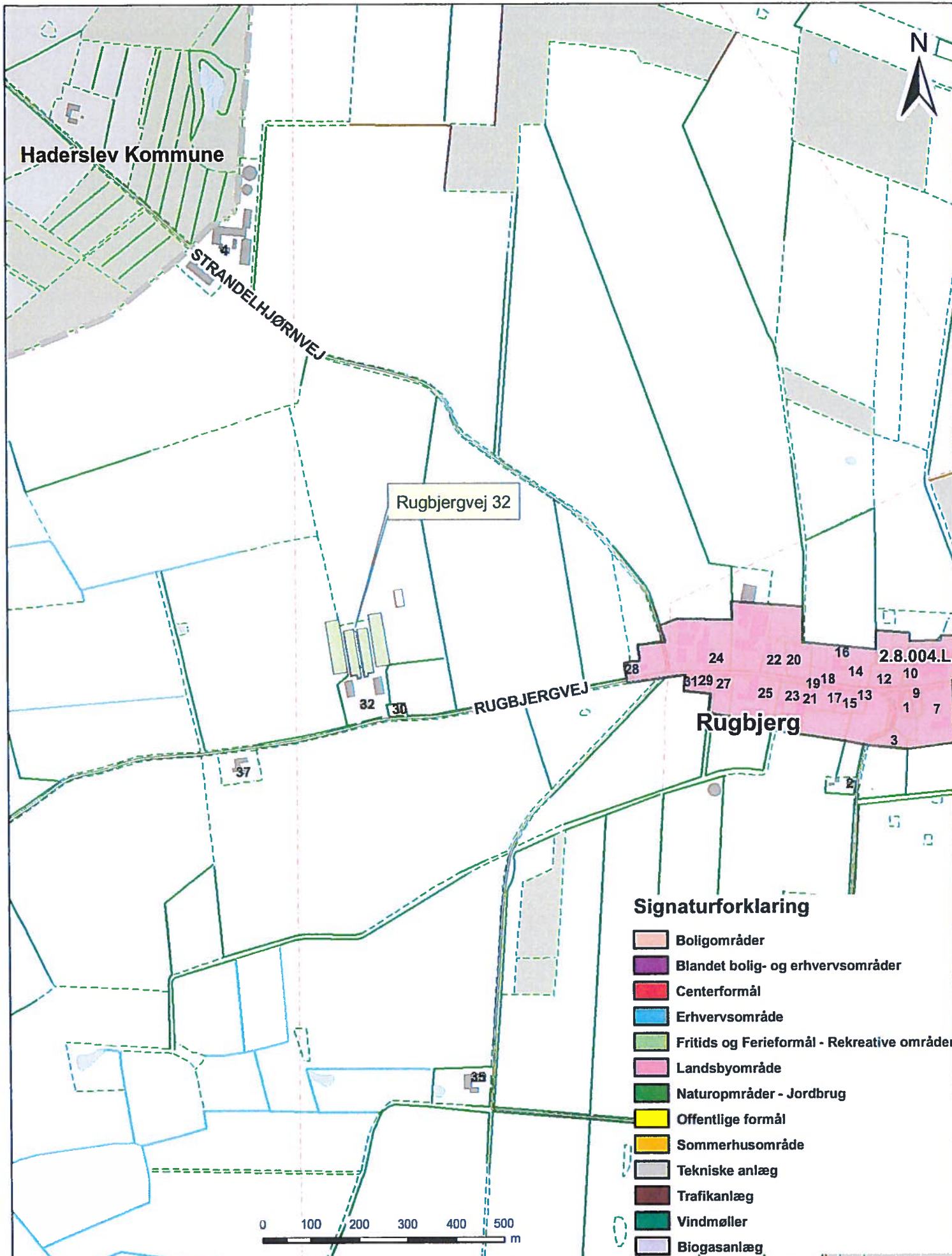
-  Boligområder
-  Blandet bolig- og erhvervsområder
-  Centerformål
-  Erhvervsområde
-  Fritids og Ferieformål - Rekreative områder
-  Landsbyområde
-  Naturområder - Jordbrug
-  Offentlige formål
-  Sommerhusområde
-  Tekniske anlæg
-  Trafikanlæg
-  Vindmøller
-  Biogasanlæg

0 10f 20f 30f 40f 500  
m

**Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro**  
Oversigtskort



Teknik & Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa



Haderslev Kommune

STRANDELHJØRNVEJ

Rugbjergvej 32

RUGBJERGVEJ

Rugbjerg

**Signaturforklaring**

- Boligområder
- Blandet bolig- og erhvervsområder
- Centerformål
- Erhvervsområde
- Fritids og Ferieformål - Rekreative områder
- Landsbyområde
- Naturopråder - Jordbrug
- Offentlige formål
- Sommerhusområde
- Tekniske anlæg
- Trafikanlæg
- Vindmøller
- Biogasanlæg

0 100 200 300 400 500 m

**Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro**  
Oversigtskort

Aabenraa  
Kommune

Teknik & Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa

**Udtalelse vedr. ejendommen Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro**

Aabenraa Kommune har anmodet Haderslev Kommune om en udtalelse i forbindelse med behandling af en ansøgning om udvidelse af husdyrholdet på Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro.

Følgende udtalelse vedrører eventuelle påvirkninger på natur i Haderslev Kommune fra anlægget på Rugbjergvej 32, 6230 Rødekro. Anlægget befinder sig ca. 770 m syd for Haderslev Kommune. Beliggenhed af anlægget ses af medfølgende kortbilag 1.

**Forslag til vilkår**

-Ingen

**Generel vurdering****1. Beskyttede naturtyper efter husdyrloven**

Husdyrloven og bekendtgørelsen definerer en række kvælstoffølsomme naturtyper:

Kategori 1 natur (§ 7, stk. 1, nr. 1) omfatter en række bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (opremset i bekendtgørelsens bilag 3) beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder

Kategori 2 natur (§ 7, stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper (højmoser, lobeliesøer, samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha) udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper (heder, moser, overdrev og skove) som ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2.

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>					
Bøg på muld	11 km NØ	0,0	0,0	16,5	10-20
<i>Kategori 2</i>					
Overdrev	4,2 km N	0,0	0,0	15,9	10-25
<i>Kategori 3</i>					
Pot. ammoniakfølsom skov	890 m NV	0,7	1,5	16,3	10-20

Nærmeste kategori 1 natur er et område med bøg på muld, som befinder sig ca. 11 km nordøst for anlægget. Naturområdet modtager ingen ammoniakdeposition fra anlægget på Rugbjergvej 32, det vurderes på den baggrund, at kategori 1 natur ikke vil blive påvirket væsentligt af de ansøgte ændringer.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som befinder sig ca. 4,2 km nord for anlægget. Naturområdet modtager ingen ammoniakdeposition fra anlægget på Rugbjergvej 32, det vurderes på den baggrund, at kategori 2 natur ikke vil blive påvirket væsentligt af de ansøgte ændringer.

Nærmeste kategori 3 natur er en potentielt ammoniakfølsom skov, som befinder sig ca. 890 m nordvest for anlægget på Rugbjergvej 32. Skoven modtager en merdeposition fra anlægget på 0,7 kg N/ha/år og en total deposition på 1,5 kg N/ha/år. Der findes en baggrundsbelastning i området på 16,3 kg N/ha/år, dvs. skoven modtager en samlet ammoniakdeposition på ca. 17

kg N/ha/år. Ifølge bilag 3 i husdyrbekendtgørelsen er det fastlagte beskyttelsesniveau for kategori 3 natur en merdeposition på max. 1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er således overholdt, og det vurderes på den baggrund, at skovens tilstand ikke vil ændre sig som følge af udvidelsen på Rugbjergvej 32. Se bilag 1.

## 2. Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens § 3 (LBK nr. 933 af 24/09/2009, bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse) sikrer en række naturarealer mod tilstandsændringer. De § 3-beskyttede naturarealer er: søer større end 100 m<sup>2</sup>, udpegede vandløb, heder, moser, strandenge og strandsumpe samt ferske enge og biologiske overdrev, når sådanne naturtyper enkeltvist eller tilsammen er større end 2.500 m<sup>2</sup> i sammenhængende areal. Moser under 2.500 m<sup>2</sup> er dog også beskyttede, når de ligger i forbindelse med beskyttede søer eller vandløb. Udbringning af husdyrgødning kan føre til tilstandsændringer på tilstødende naturarealer. Påvirkningen kan dels ske ved merdeposition af ammoniak på særligt kvælstoffølsomme naturarealer, dels ved afdrift, erosion og udvaskning af næringsstoffer.

Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det vil bl.a. sige at der ikke må ske en forøgelse i tilførslen af gødning og/eller sprøjtemidler til de beskyttede naturområder, og at deres tilstand ikke må ændres ved dræning. Det er ejeren af arealerne, som til enhver tid er ansvarlig for denne forpligtelse.

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)	Tålegrænse (kg N/ha/år)
Mose	1.100 m N	< 0,7	< 1,5	16,3	5-25

Der findes ingen § 3 beskyttede naturtyper i Haderslev Kommune indenfor 1000 m fra anlægget. Nærmeste § 3 beskyttede naturområde er en mose, som befinder sig ca. 1.100 m nord for anlægget. Mosen modtager en merdeposition fra anlægget på mindre end 0,7 kg N/ha/år og en totaldeposition på mindre end 1,5 kg N/ha/år. Jf. DMU notat af 26/06 2005 sker der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af kvælstof på mindre end ca. 1 kg N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at udvidelsen på Rugbjergvej 32 ikke vil påvirke tilstanden af § 3 natur i Haderslev Kommune. Se bilag 1.

## 3. Beskyttede naturtyper og arter efter habitatbekendtgørelsen

Habitatbekendtgørelsen (BEK. nr. 408 af 01/05/ 2007, bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter) udpeger en række internationale naturbeskyttelsesområder samt udpegede arter, som skal beskyttes. De internationale naturbeskyttelsesområder kaldes Ramsarområder, Fuglebeskyttelsesområder og Habitatområder alt efter, om de er beskyttet efter Ramsarkonventionen eller efter EU's fuglebeskyttelses- og habitatdirektiver, og de tre typer områder går under fællesbetegnelsen Natura 2000-områder. De udpegede arter omtales normalt som "bilag IV-arter", fordi de er opført på habitatdirektivets bilag IV. Ifølge Habitatbekendtgørelsen er en kommune forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøgodkendelse efter husdyrloven. De vigtigste regler i habitatbekendtgørelsen er i denne forbindelse:

*§ 7, stk. 1: Kommunen skal foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt*

*§ 11, stk. 1: Der kan ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan*

*– beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelses-område for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)*

– ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b i alle livsstadier

Natura 2000-område	Afstand til anlæg	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Baggrundsbelastning (kg N/ha/år)
Pamhule Skov og Stevning Dam	11 km NØ	0,0	0,0	16,3

#### Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er nr. N92 Pamhule Skov og Stevning Dam, som befinder sig ca. 11 km nordøst for anlægget og omfatter habitatområde nr. H81 og fuglebeskyttelsesområde nr. F59. For habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er beskyttelsen baseret på en række arter og naturtyper, som kaldes områdets "udpegningsgrundlag".

Den nærmest beliggende habitatnaturtype (bøg på muld), som udgør en del af Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, findes ca. 11 km nordøst for anlægget. Natura 2000-området modtager ingen ammoniakdeposition fra anlægget på Rugbjergvej 32, det vurderes derfor at det ansøgte projekt ikke vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt.

#### Bilag IV

Haderslev Kommune ligger ikke inde med informationer om fundne bilag IV arter omkring ejendommen. Det kan dog på den baggrund ikke udelukkes, at en nærmere undersøgelse ville vise, at der findes bilag IV arter i området.

Det vurderes dog, at en evt. forekomst af flagermus, birkemus, padde, odde, snæbel og de forskellige omfattede insekter omkring ejendommen ikke vil blive påvirket væsentligt af den ansøgte ændring på Rugbjergvej 32, som befinder sig ca. 770 m syd for Haderslev Kommune.

Samlet set vurderes ammoniakdeposition fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlæggets ammoniakdeposition er dermed i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 samt § 11, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen regler herom.

# Bilag 1



## Natur i Haderslev Kommune i fht. Rugbjergvej 32

Hors Havn Miljøcenter og Naturcenter, Haderslev Kommune, Haderslevvej 32, 6400 Haderslev, Danmark. Telefon: 7462 2222. E-mail: natur@haderslevkommune.dk

Erhvervs- og Borgerservice - Teknik og Miljø - Natur og Landbrug

Sagsbehandler: HDAJ

Udskrevet den: 4.9.2012

Journalmummer: 12/29054

Målestoksforhold: 1:10.000



Haderslev