



**Kultur, Miljø & Erhverv**

Byg, Natur & Miljø  
Skelbækvej 2  
DK-6200 Aabenraa  
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 31-07-2013  
Sagsnr.: 11/44250  
Dok.nr.: 61  
Kontakt: Tina Ketelsen  
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64  
E-mail: tket@aabenraa.dk

**Tillægsgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug Ingebøvej 15, 6392 Bolderslev**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 31. juli 2013 meddelt tillægsgodkendelse af fjerkræbruget Ingebøvej 15, 6392 Bolderslev, jf. § 11, stk. 3 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Gyllebeholder LA-68045 på 1.800 m<sup>3</sup>
- Fortank på 30 m<sup>3</sup>
- Jordfast trykledning fra fortank til gyllebeholderen

Der sker ikke ændringer i sammensætningen og størrelsen af dyreholdet og ingen ændringer af arealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra den 13. juli 2013

Tillægsgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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.

En klage skal være skriftlig, og den 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.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 6. august 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside [www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk). En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 3. september 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 11 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



# Tillægsgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug Ingebølgevej 15, 6392 Bolderslev

## § 11

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

Godkendelsesdato:  
31. juli 2013



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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>4</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
1.2 Ikke teknisk resumé .....	4
1.3 Offentlighed .....	5
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	5
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>7</b>
2.1 Generelle forhold .....	7
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
2.3 Husdyrbrugets ophør .....	7
2.4 Egenkontrol og dokumentation.....	7
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>9</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	9
3.2 Meddelelesespligt .....	9
3.3 Gyldighed .....	9
3.4 Retsbeskyttelse .....	10
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	10
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>11</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	11
4.2 Placering i landskabet .....	12
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>14</b>
5.1 Husdyrholdet og staldanlæg.....	14
5.2 Energi- og vandforbrug .....	14
<b>5.2.1</b> Generelt .....	14
<b>5.2.2</b> BAT energi- og vandforbrug .....	14
5.3 Driftsforstyrrelser og uheld .....	15
<b>5.3.1</b> Generelt .....	15
<b>5.3.2</b> BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	15
<b>6 Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>16</b>
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	16
6.2 Opbevaring af husdyrgødning.....	16
<b>6.2.1</b> Generelt .....	16
<b>6.2.2</b> BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	18
6.3 Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	18
<b>6.3.1</b> Generelt .....	18
<b>6.3.2</b> BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	19
<b>7 Forurening og gener fra husdyrbruget</b> .....	<b>20</b>
7.1 Lugt.....	20
7.2 Transport .....	21
7.3 Ammoniak – generel reduktion.....	21
<b>8 Natur</b> .....	<b>23</b>
<b>9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi</b> .....	<b>24</b>
<b>10 Egenkontrol og dokumentation</b> .....	<b>27</b>
<b>11 Klagevejledning</b> .....	<b>28</b>
<b>12 Bilag</b> .....	<b>30</b>

## Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse af fjerkræbruget på Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Tillægget omfatter etablering af gyllebeholder.
Godkendelsesdato:	31. juli 2013
Ansøger:	Flemming Haugaard, Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev
Telefonnr.:	74646695
Mobilnummer:	21489598
E-mail:	ingeboel@post10.tele.dk
Ejer af ejendommen:	Flemming Haugaard, Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev
Kontaktperson:	Flemming Haugaard
Husdyrbrugets navn:	Haugaard
Ejendomsnr.:	5800013281
Matr.nr. og ejerlav:	62 Bjolderup Ejerlav, Bjolderup
CVR nr.:	65235951
CVR/p nr.:	1002204305
CHR nr.:	63472
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Jens Elvstrøm, Videnscentret for landbrug, Agro Food Park 15, 8200 Århus N. E-mail jne@vfl.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Torben Hansen
Sagsnr:	11/44250, dok. 69

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Flemming Haugaard har ansøgt om tillægsgodkendelse til etablering af en gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup> på ejendommen beliggende Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev. 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 9. november 2011, seneste revision af ansøgning med skema nr. 31472, version 5 er indsendt til Aabenraa Kommune den 15. juli 2013 og generet den 15. juli 2013. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 13. juli 2011 efter husdyrbruglovens § 11.

Ansøgningen vedrører etablering af en gyllebeholder. Der sker ikke udvidelse eller ændringer i dyreholdet eller arealerne. Det godkendte dyrehold er 16.470 æglæggende høner og 18.000 stipladser, svarende til 99,22 dyreenheder (DE).

Etableringen af gyllebeholderen forventes at ske umiddelbart efter meddelelse af tillægsgodkendelsen.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### Produktion og arealer

Der sker ikke ændringer i sammensætningen og størrelsen af dyreholdet og ingen ændringer i arealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra den 13. juli 2011.

### Beliggenhed og planmæssige forhold

Gyllebeholderen placeres ca. 230 m øst for eksisterende stald. Gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for driften og opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Der etableres et hegn nord, syd og vest for gyllebeholderen og eksisterende læhegn øst for gyllebeholderen skal vedligeholdes. Der må være en indkørsel på maksimalt 15 m til gyllebeholderen fra nord.

### Transport til og fra ejendommen

Der vil ikke være flere transporter til og fra ejendommen i forhold til miljøgodkendelsen, da der etableres en pumpeledning fra en fortank ved stalden til gyllebeholderen.

### Natur, grundvand og overfladevand

Etableringen af gyllebeholderen påvirker ikke grundvandet, ændrer ikke næringsstofferne i husdyrgødningen, kvælstofudvaskningen eller beskyttet natur i området. Disse forhold bliver reguleret i den eksisterende miljøgodkendelse fra 13. juli 2011.

### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

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

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

Ansøger anvender BAT indenfor:

- Energi og vand, da forbruget følges løbende og installationerne efterses løbende, så utætheder kan repareres.
- Management, der er udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med miljøgodkendelsen, som ajourføres løbende og mindst en gang årligt. Opblanding af fast husdyrgødning med vand sker manuelt, hvilket minimerer risiko for uheld. Der udarbejdes gødningsplaner.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der anvendes gyllebeholder, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med flydelag.

### **Alternative løsninger**

Gyllebeholderen kunne placeres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, men dette er tæt på naboerne. Gyllebeholderen placeres væk fra naboerne.

### **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 tillægsgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse til etablering af en gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup> på Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev.

## **1.3 Offentlighed**

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 5. juli 2012 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til tillægsgodkendelse blev 10. juni 2013 sendt i høring hos ansøger og naboer. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 11 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til afgivelse af bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillægsgodkendelse.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 6. august 2013. Afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 11 Klagevejledning.

## **1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse i henhold til § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til ændring af husdyrbruget på Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev.

Miljøgodkendelsen meddeles til:

- En gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup>.
- Fortank 30 m<sup>3</sup>
- Jordfast trykledning fra fortank til gyllebeholderen

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

Tillægsgodkendelsen gælder for etableringen og driften af gyllebeholderen (LA-68045) på husdyrbruget Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

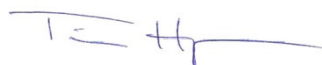
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 31. juli 2013



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Miljø

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 82 35  
landbrug@aabenraa.dk



Tina Hjørne  
Natursagsbehandler  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Team Natur

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 72 84  
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. 31472, version 5, indsendt den 15. juli 2013 og genereret den 15. juli og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

#### Gyldighed

2. Tillægsgodkendelsen 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 træffer afgørelse, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

### 2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Placering i landskabet

3. Der skal etableres og vedligeholdes et 1-rækket tjørnehegn mod syd, vest og nord for gyllebeholderen. Der må være en indkørsel på maksimalt 15 m til gyllebeholderen fra nord. Beplantningen foretages senest i førstkommende plantesæson efter, at gyllebeholderen er færdigbygget.
4. Eksisterende læhegn mellem matrikel nr. 62 Bjolderup Ejerlav, Bjolderup og matrikel nr. 450 Bolderslev, Bjolderup skal vedligeholdes.

#### Energi- vandforbrug

5. Vilkår 20 i miljøgodkendelsen ændres til:  
Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % udover 110.600 kWh, skal der indenfor 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.
6. Vilkår 23 i miljøgodkendelsen ændres til:  
Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 2.580 m<sup>3</sup>, skal der indenfor 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.

### 2.3 Husdyrbrugets ophør

7. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.
8. Den fristliggende gyllebeholder (LA-68045) på 1.800 m<sup>3</sup> skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften, eller når gyllebeholderen ikke kan nyttiggøres på anden vis inden for lovgivningens rammer, herunder planloven.

### 2.4 Egenkontrol og dokumentation

9. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i tillægsgodkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende.

10. Gyllebeholderen skal tømmes mindst én gang om året, hvor den gennemgås et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
11. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget er mindre end 250 dyreenheder (DE) og større end 75 dyreenheder (DE), og er derfor omfattet af § 11 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 2011 skal ammoniakemissionen reduceres med 30 %. Ansøgning er indsendt første gang den 9. november 2011.

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

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

##### *Redegørelse*

Godkendelsen og tillægsgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Ingebøvej 15, 6392 Bolderslev med ejendoms nr. 5800013281.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 63472, og virksomhedens CVR nr. er 65235951/1002204305.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 31472, version 5 indsendt den 15. juli 2013 og generet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 15. juli 2013. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

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

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

#### **3.3 Gyldighed**

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse, 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 tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 31. juli 2021.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

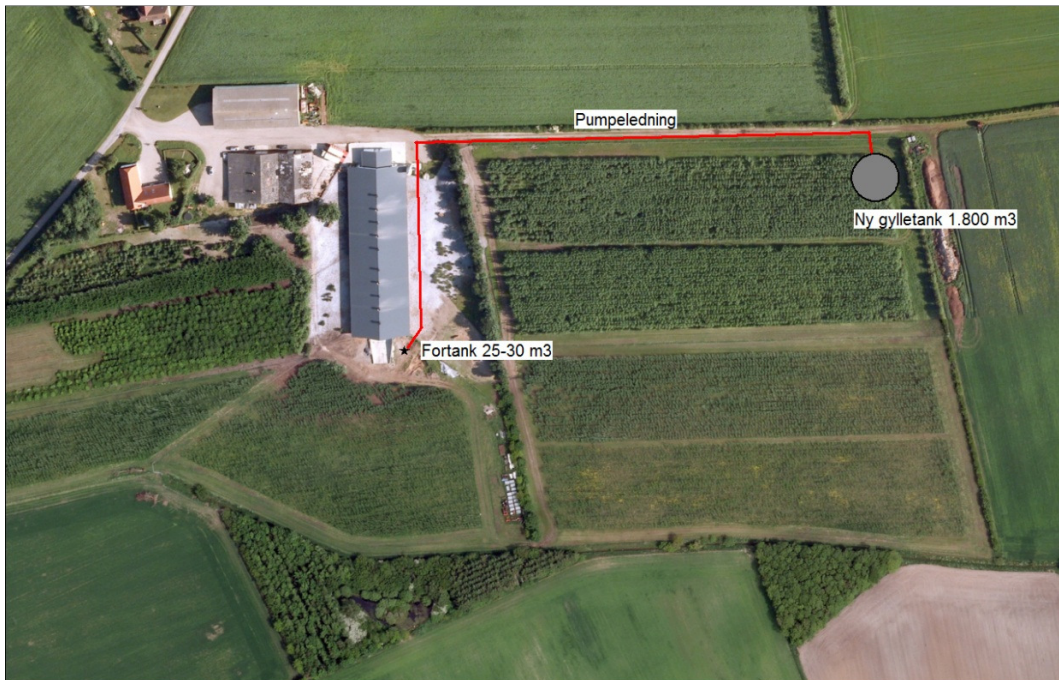
Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering foretages samtidigt med revurdering af miljøgodkendelsen.

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

Gyllebeholderen placeres ca. 230 m øst for eksisterende stald. Gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for driften og opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Der etableres et hegn nord, syd og vest for gyllebeholderen og eksisterende læhegn øst for gyllebeholderen skal vedligeholdes. Der etableres en tilkørsel på maksimalt 15 m i læhegnet mod nord.



Tabel 1: Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1.700 m	Industriområde vest for Bolderslev	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	18 km	Sommerhusområde på Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2.500 m	Vollerup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.700 m	Bolderslev	50 m
Nabobeboelse	350 m	Afstand fra gyllebeholderen til nabobeboelse	50 m

Tabel 2: Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	340 m	Afstand til gyllebeholder	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	2,2 km	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger i Bolderslev	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1,4 km	Gåskær Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	300 m	DGU.Nr.: 168.591 er placeret umiddelbart vest for gødningshus.	25 m
Vandløb	185 m	Syd for gyllebeholderen	15 m
Dræn		Der er ingen dræn	15 m
Sø	2,2 km	Afstanden fra fjerkræstalden til Uge Sø	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	370 m	Afstand fra Ingebølvej til gyllebeholderen Gyllebeholderen placeres 11 m fra privat vej, som ejes og bruges af ansøger. Der er ikke vejret til vejen.	15 m
Naboskel	350 m	Afstand fra gødningshus til Ingebølvej 14	30 m

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af gyllebeholderen kan ske uden konflikt med diverse beskyttelseslinier.

## 4.2 Placering i landskabet

#### Redegørelse

Gyllebeholderen placeres ca. 230 m øst for eksisterende stald. Gyllebeholderen er erhvervmæssig nødvendig for driften og opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Der etableres et hegn nord, syd og vest for gyllebeholderen og eksisterende læhegn øst for gyllebeholderen skal vedligeholdes. En placering af gyllebeholderen lige øst fra laden er fravalgt, da det er tæt på naboerne.

#### Landskabelige værdier

Tabel 3: Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
LA-68045	Gyllebeholder	24 m i diameter	2 m over terræn	Gråt beton	Opbevaring af husdyrgødning

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etableringen af gyllebeholderen ikke vil være i konflikt med udpegningerne i Kommuneplanen. Der er stillet vilkår om etablering af hegn nord, syd og vest for gyllebeholderen, samt vilkår om vedligeholdelse af eksisterende hegn øst

for gyllebeholderen. Dog etableres der en tilkørsel på maksimalt 15 m fra nord til gyllebeholderen.

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Husdyrholdet og staldanlægget ændres ikke forhold til det miljøgodkendte, samt driften heraf.

### 5.2 Energi- og vandforbrug

#### 5.2.1 Generelt

##### *Redegørelse*

Ved omdannelse af fast husdyrgødning til fjerkrægylle og pumpning af gyllen til gyllebeholderen stiger forbruget af vand og strøm.

*Tabel 4: Energiforbrug*

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	110.000 kWh	110.600 kWh
Dieselolie	5.000 l	5.000 l
Træpiller til opvarmning	10 ton	10 ton

*Tabel 5: Vandforbrug*

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Privat	170 m <sup>3</sup>	170 m <sup>3</sup>
Vask	500 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>
Drikkevand til hønerne	1.630 m <sup>3</sup>	1.630 m <sup>3</sup>
Omdannelse af fast husdyrgødning til fjerkrægylle	0 m <sup>3</sup>	280 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	2.300 m <sup>3</sup>	2.580 m <sup>3</sup>

##### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det angivne energi- og vandforbrug svarer til normen for omdannelse af fast husdyrgødning til fjerkrægylle og produktion af æg.

#### 5.2.2 BAT energi- og vandforbrug

##### *Redegørelse*

Blandingen af vand og fast husdyrgødning foregår manuelt og under opsyn i fortanken. Der er BAT i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, hvis der sker registrering af vandforbruget ved måling, detektering og reparationer af lækage.

##### *Vurdering*

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



## 5.3 Driftsforstyrrelser og uheld

### 5.3.1 Generelt

#### *Redegørelse*

Spild af husdyrgødning minimeres ved at blanding af vand og husdyrgødning foregår manuelt og under opsyn i fortanken, samt at fjerkrægylle pumpes til gyllebeholderen.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen. I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan for husdyrbruget.

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

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af gødning sker således, at der er minimal risiko for, at der sker uheld med disse, som kan medføre forurening af det omgivende miljø. Der er på ejendommen foretaget de nødvendige forholdsregler og der udarbejdes en beredskabsplan, hvor procedurer ved uheld er beskrevet. Disse procedurer sikrer, at der er minimal risiko for at uheld vil medføre væsentlig forurening. Beredskabsplanen er en vigtig del af ejendommens beredskab i forbindelse med opståede uheld. Denne skal derfor ajourføres mindst en gang årligt.

### 5.3.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

#### *Redegørelse*

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedure i tilfælde af uheld.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og ajourføre denne mindst en gang årlige. Dette giver driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Beredskabsplanen vil endvidere være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår udarbejdelse af en beredskabsplan, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

## 6 Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

Nedenstående tabel viser, hvor meget gødning der produceres på ejendommen. Der modtages ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Der afsættes 42,60 DE fast gødning til eksport til Tyskland til Biogasproduktion (til Handelsfirmaet: Anton Knoll GmbH & Co). Den del af den faste gødning, der ikke eksporteres til Tyskland, vil fremover blive omdannet til fjerkrægylle. Gødningen iblandes vand, således at 23 kg fast gødning "omdannes" til 100 l pumpbart fjerkrægylle. Ved at omdanne den faste gødning til fjerkrægylle fås en bedre udnyttelsesprocent af næringsstofferne. Fjerkrægyllen pumpes fra fortanken, som er beliggende syd for eksisterende stald, til gyllebeholderen, som foregår ca. 1 gang om ugen med en varighed af ca. 1 time. Opbevaring af fast gødning er vurderet i miljøgodkendelsen fra 13. juli 2011.

Tabel 6: Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter		
		DE	Fast	Flydende
Høner	Dybstrøelse	22,74	38,92 t	0 m <sup>3</sup>
Høner	Fjerkrægylle	25,61	0 t	358 m <sup>3</sup>
Høner	Fast gødning (eksport)	42,60	72,90 t	0 m <sup>3</sup>
Høner	Afsat ved græsning	8,27	14,15 t	0 m <sup>3</sup>
<b>Sum</b>		<b>99,22</b>	<b>125,97 t</b>	<b>358 m<sup>3</sup></b>

#### Vurdering

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

### 6.2 Opbevaring af husdyrgødning

#### 6.2.1 Generelt

#### Redegørelse

Den del af den faste gødning, der ikke eksporteres til Tyskland, vil fremover blive omdannet til fjerkrægylle. Gødningen iblandes vand, således at 23 kg fast gødning "omdannes" til 100 l pumpbart fjerkrægylle. Ved at omdanne den faste gødning til fjerkrægylle fås en bedre udnyttelsesprocent af næringsstofferne. Fjerkrægyllen pumpes fra fortanken syd for eksisterende stald til gyllebeholderen.

Tabel 7: Opbevaringskapacitet

#### Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-68043	Nudrift	24,00	5
	Ansøgt	24,00	5
LA-68044	Nudrift	76,00	0
	Ansøgt	50,00	0
LA-68045	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	26,00	0
LA-86473	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

## Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-68043	Eksisterende	Nudrift	Markstak	efter behov	1000,00
		Ansøgt drift	Markstak	efter behov	1000,00
LA-68044	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
LA-68045	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 24	1800,00
LA-86473	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,00

## Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-68043	Nudrift	24,00	5
	Ansøgt	24,00	5
LA-68044	Nudrift	76,00	0
	Ansøgt	50,00	0
LA-68045	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	26,00	0
LA-86473	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

## Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-68043	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-68044	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-68045	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-86473	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

## Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
markstak		
Gødningshus	Der anvendes gødningshus til den fastemøg. Der er regnet med massefylde på 0,8	Der anvendes gødningshus til den faste gødning der skal eksporteres til Tyskland. Der er regnet med massefylde på 0,8 tons/m <sup>3</sup> . 205 tons giver en kapacitet på 9/12 måneder 273 tons årligt. Årsproduktionen er 15kg /årshøne og 11323 årshøner med fastgødning. (se afsnit under gødning) = 169,8 tons Der er således kapacitet til opbevaring af husdyrgødningen.
Gyllebeholder		Den bygges en beholder på 1800 m <sup>3</sup> . 2 m underteræn og 2 m over. Diameter på 24 m.
Fast gødning der laves til fjerkrægylle		

Dybstrøelsen køres direkte til udspreddning eller lægges i markstak. Dybstrøelsen muges ud en gang årligt i forbindelse med at staldanlægget tømmes for høns.

Den faste gødning køres som regel direkte til Anton Knoll, Tyskland (42,60 DE) og oplagring i gødningshuset begrænses mest muligt. Når den faste gødning lægges i gødningshuset overdækkes stakken, hvis der ikke sker daglig tilførsel.

Den del af den faste gødning, der ikke eksporteres til Tyskland (25,61 DE), vil fremover blive omdannet til fjerkrægylle. Gødningen iblandes vand, således, at 23 kg fast gødning

”omdannes” til 100 l pumpbart fjerkrægylle, svarende til ca. 83,75 tons fast husdyrgødning blandes med ca. 280 m<sup>3</sup> vand. Ved at omdanne den faste gødning til fjerkrægylle fås en bedre udnyttelsesprocent af næringsstofferne. Fjerkrægylle pumpes fra fortanken, som er placeret syd for eksisterende stald, til gyllebeholderen. Blanding af vand og fast gødning foregår manuelt og under opsyn i fortanken med en kapacitet på 25-30 m<sup>3</sup>.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. I gødningshuset er opbevaringskapacitet på 500 m<sup>3</sup>, svarende til næsten 3 års opbevaringskapacitet, ved en årlig produktion på 169,8 tons fast husdyrgødning. Derudover kommer opbevaringskapaciteten i gyllebeholderen.

Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbrugets opfylder kravet til opbevaring af flydende husdyrgødning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Opbevaringen af husdyrgødning både i form af dybstrøelse og fast husdyrgødning sker miljømæssigt optimalt ved oplag af dybstrøelse i overdækket markstak og oplag af fast husdyrgødning overdækket i gødningshus, når der ikke sker daglig tilførsel.

#### **6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning**

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

For gyllebeholderen er der tale om:

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

#### *Vurdering*

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

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

### **6.3.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

I stalden falder gødningen gennem slattet og ned på gødningsbåndet i de 2 øverste etager. Efterfølgende transporteres gødning via bånd enten til fortanken eller ned gennem gulvet i gødningskælderen til lukkede containere for enden af stalden. Gødning i dybstrøelsesarealet fjernes fra stalden i forbindelse med at stalden tømmes ca. en gang årligt.

I fortanken blandes den faste gødning med vand og omdannes til flydende husdyrgødning. Blanding af vand og fast gødning sker manuelt og under opsyn. Væskestanden i fortanken reguleres vandstanden ved en flyder, hvorved det sikres, at der ikke sker overløb. Vandet til opblandingen af den faste gødning kommer fra drikkevandsforsyningen, og vandhanen er placeret så højt, at der ikke er mulighed for tilbageløb til vandforsyningen. En gang ugentlige oprøres fortanken, og gyllen pumpes til gyllebeholderen, dette forventes at tage en time ugentligt.

Gødningen fra gødningskælderen og fra dybstrøelse køres enten direkte til biogasanlæg, direkte til nedmuldning på marken eller i gødningshus. Gødning fra gødningskælder fjernes i forbindelse med, at huset tømmes for høns.

### **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 svinproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltage er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er krav at følge dem.

F.eks.:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligedage,
- udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreader 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,
- maksimale mængde husdyrgødning pr. ha, og
- krav til efterafgrøder

Det er BAT, i henhold til BREF-dokumentet, 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*

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning af husdyrgødning er BAT, idet der udarbejdes en gødningsplan og således tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Udbringningen af husdyrgødning foretages i løbet af dagen og det undgås så vidt muligt at sprede husdyrgødning i weekender og på helligedage. Der tages ved afhentning og udbringning højde for vejforhold mv. i jorden ikke tilføres gødning, når den er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket og terrænhældning ned mod vandløb og med de stillede vilkår, er det vurderet, at håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet

## 7 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 7.1 Lugt

#### Redegørelse

Lugten stammer primært fra stalden gennem åbninger og ventilation. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med tømning af staldene pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgenerne fra anlægget vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningsystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hhv. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stald, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områdes følsomhed over for lugt,

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 11 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

I [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeaftsnit indgår i beregningerne.

Tabel 8: Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning

#### 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	194,42	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	109,29	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	61,48	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

\* De tomme felter i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

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

Tabel 9: Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

**Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**

**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	1950,03	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	1944,26	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	150,13	Nej	Nej

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

**Gyllebeholderen**

Der kan forekomme lugt i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

*Vurdering*

Opbevaringsanlæg indgår ikke i lugtberegningerne, idet den primære kilde til lugt fra husdyrbruget er staldventilationen, som er vurderet i miljøgodkendelsen fra den 13. juli 2011 i forhold til de omboende naboer.

Gyllebeholderen er ikke placeret i tilknytning til eksisterende bygning, da denne placering er tættere på naboerne, end den ansøgte placering.

Aabenraa Kommune har vurderet, at gyllebeholderen ikke medfører forøget lugtgener.

**7.2 Transport**

*Redegørelse*

Der sker ikke udvidelse af antallet af transport i forbindelse med etableringen af gyllebeholderen, idet der etableres en pumpeledning fra fortanken til gyllebeholderen.

*Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at transport til og fra ejendommen ikke vil være til gene for de omkringboende, idet transporter til og fra ejendommen vil være de samme som inden etableringen af gyllebeholderen.

**7.3 Ammoniak – generel reduktion**

*Redegørelse*

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 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 30 %.

Ansøgningen om tillægsgodkendelse er indsendt til Aabenraa Kommune første gang den 9. november 2011.

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal Kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode. Siden 1. januar 2007 er der den 13. juli 2011 meddelt miljøgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug til udvidelse af dyreholdet fra 63,25 DE (10.500 årshøner) til 99,22 DE (16.470 årshøner). Nu er der ansøgt om etablering af en gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup>. Den samlet vurdering foretages på miljøgodkendelsen fra 13. juli 2011 og denne tillægs-godkendelse.

I den fiktive ansøgning, nr. 50307, version 1 er den samlede emission fra stald og lager på 2.499,18 kg N/år, som er dyreholdet før miljøgodkendelsen fra 2011. I ansøgning nr. 31472, version 5 er den samlede emission fra stald og lager på 2.444,75 kg N/år, som er ansøgningen om etableringen af gyllebeholder med tilsvarende dyrehold, som er godkendt i miljøgodkendelsen fra 2011. Meremissionen fra stald og lager i det ansøgte projekt med etablering af gyllebeholderen er 0,00 kg N/år

Den samlede emission fra stald og lager er mindre efter etableringen af gyllebeholderen end det oprindelige husdyrbrug inden miljøgodkendelsen.

#### *Samlet vurdering*

Aabenraa Kommunes samlede vurdering er, at der siden 2007 ikke er sket en merbelastning, som ville kunne give en væsentlig påvirkning af miljøet.



## 8 Natur

### Redegørelse

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning nr. 31472, version 5, 15. juli 2013
- Ansøgning nr. 20103, version 7, 24. maj 2011
- Fiktiv ansøgning nr. 50307, version 1, 18. februar 2013

I ansøgning nr. 20103, version 7, 24. maj 2011, som ligger til grund for eksisterende miljøgodkendelse af 13. juli 2011, er den samlede ammoniakemission angivet til 2.420 kg N/år, meremissionen er -972 kg N/år, og merdepositionen er 0 kg N/ha til nærmeste naturområde (vandhul).

I fiktiv ansøgning nr. 50307, version 1, 18. februar 2013, som for ammoniak-vurderingen ligger til grund for tillæg til etablering af ny gyllebeholder, er den samlede emission angivet til 2.499 kg N/år, meremissionen er -1.154 kg N/år, og merdepositionen er 0 kg N/ha til nærmeste naturområde (vandhul).

### Beskrivelse af det ansøgte i forhold til:

- **Ammoniakpåvirkning af den nærliggende natur**  
Den fiktive ansøgning nr. 50307 ligger til grund for ammoniakdepositionsberegningerne. Ansøgningen viser, at ammoniakmerdepositionen (scenarieberegning nr. 51796) til nærmeste naturområde (vandhul beliggende 145 meter syd for stalden) ikke stiger. Den er 0 kg N/ha både i ansøgning nr. 20103 og 50307.
- **Grundvand**  
Forholdene omkring påvirkning af grundvand er ikke ændret med denne ansøgning og bliver reguleret i eksisterende miljøgodkendelse af 13. juli 2011.
- **Overfladevand**  
Forholdene omkring indhold af næringsstoffer i husdyrgødning, referencesædskifte, påvirkning af vandløb og søer, kvælstofudvaskning, fosfor og okkerklasser ændres ikke med denne ansøgning og bliver reguleret i eksisterende miljøgodkendelse af 13. juli 2011.
- **Natur**  
I ansøgningen om tillægget er der udtaget et areal på 0,57 ha, som udgør randzoner omkring vandhuller og op mod vandløb. Udtagningen af randzoner giver ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse af 13. juli 2011. Herudover ændres forholdene ikke omkring kumulativ effekt, arealstatus, § 3 beskyttet natur, kvælstofdeposition, påvirkning af Natura 2000 områder, bilag IV arter, beskyttede arter m.m.

### Vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt tidligere indsendt ansøgning med heraf givet miljøgodkendelse af 13. juli 2011 vurderer Aabenraa Kommune, at ammoniakemissionen øges ubetydeligt og ammoniakmerdepositionen stadig er negativ ved etablering af ny gyllebeholder og giver ikke anledning til en højere belastning af kvælstoffølsomme naturområder. Beskyttelsesniveauet er overholdt, og der stilles på den baggrund ikke vilkår til ammoniakemissionen fra Ingebølvej 15.

Herudover sker der ingen ændringer i forhold til grundvand, overfladevand og natur, hvilket betyder, at det fastsatte beskyttelsesniveau overholdes.

Det er hermed sikret, at dette tillæg ikke er medvirkende til, at beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor og nitrat overskrides. Der er herudover ikke øvrige forhold i ansøgningen til dette tillæg, som vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet, og der stilles på den baggrund ikke yderligere vilkår end dem, der fremgår af miljøgodkendelse af 13. juli 2011.

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

### *Redegørelse*

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet<sup>1</sup>, hvorefter fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring<sup>2</sup>.

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

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

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

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

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

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

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 11 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

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

#### **Oplysninger BAT-redegørelse for § 12 / § 11**

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

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003<sup>4</sup>. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens og Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade, Skov- og Naturstyrelsens BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

---

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

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

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

*Tabel 10: BAT oversigt*

BAT områder	Redegørelse, vurdering og vilkår
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.2
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 7.3
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.3
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.3
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

### **Management**

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF-dokumentet (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Der er i miljøgodkendelsen fra den 13. juli 2011 stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggende efter behov, samt eftersyn og om reparationer skal gennemføres.

### **Egenkontrol**

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen hver måned. Efter omrøring etablerer flydelaget igen ved tilførsel af smittet halm. Gyllebeholderen tømmes helt en gang om året og inspiceres visuelt.

Hvert år bliver der udarbejdet en mark- og gødningsplan for bedriften. Heri er det muligt at se, hvordan husdyrgødningen er afsat og udbragt.

### **Samlet vurdering**

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

## **10 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Gyllebeholderen tømmes en gang årligt, og der foretages visuelt eftersyn. Kontroltidspunktet noteres i driftsjournalen.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte egenkontrolforanstaltninger sammen med vilkår om egenkontrol sikrer, at egenkontrollen på ejendommen er tilstrækkelig til at betingelserne for miljøgodkendelsen kan opfyldes.

## 11 Klagevejledning

Tillægsgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov 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 skal sendes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til [post@aabenraa.dk](mailto:post@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 6. august 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 3. september 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

*Gebyret tilbagebetales, hvis*

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune kan oplyse, at en klage over denne § 11 miljøgodkendelse har opsættende virkning, jfr. § 81, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren

- Enhver, der har en individuel 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 ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse blev forud for meddelelse af tillægsgodkendelsen sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og pater.

- Ansøger Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev
- Modtager af husdyrgødning Anton Knoll GmbH, Dorfstrasse 1, 49744 Geeste-Bramhar, Tyskland
- Miljørådgiver Videnscentret for landbrug, jne@vfl.dk
- Ingebølvej 14, 6392 Bolderslev

Tillæg om miljøgodkendelse er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E.mail til nedenstående.

- Ansøger Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev
- Modtager af husdyrgødning Anton Knoll GmbH, Dorfstrasse 1, 49744 Geeste-Bramhar, Tyskland
- Miljørådgiver Videnscentret for landbrug, jne@vfl.dk
- Ingebølvej 14, 6392 Bolderslev
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

## **12 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 11, stk. 3 godkendelse, skemanr. 31472, version 5, indsendt den 15. juli 2013 og genereret den 15. juli 2013 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
  - 1.1. Miljøteknisk beskrivelse
  - 1.2. Situationsplan
  - 1.3. Fuldmagt
  - 1.4. Logskema
  - 1.5. Ansøgning nr. 50307, version 1 indsendt den 13. februar 2013 og genereret den 18. februar 2013.
  
2. Konsekvensområde for lugt



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	31472
<b>Version</b>	5
<b>Dato</b>	15-07-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Flemming Hougaard
<b>Adresse</b>	Ingebølvej 15
<b>Telefon</b>	74646695
<b>Mobil</b>	21489598
<b>E-Mail</b>	Ingeboel@post10.tele.dk

### **Kort beskrivelse**

Flemming Hougaard, Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev ønsker at etablere en gyllebeholder på 1800 m<sup>3</sup>.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
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	7
2.4.2 Støj	8
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	9
2.4.6 Transport	9
2.5.1 Spildevand	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	14
3.2 Gødningsregnskab	15
3.3 Nitrat (overfladevand)	16
3.4 Nitrat (grundvand)	17
3.5 Fosfor	17
3.6 Ammoniak fra udbringning	17
3.7 Gener fra udbringning	18
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:  
Ingeboel@post10.tele.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800013281	65235951
Adresse	Postnummer	By

**Matrider på ejendom Unavngivet Ejendom**

Ejerlav	Matrikel nummer
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	62
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	100
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	99
Bolderslev, Bjolderup	450

**CHR på ejendom Unavngivet Ejendom**

CHR

**Ansøger**

Flemming Hougaard  
Ingebølvej 15  
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74646695 Mobil: 21489598

Ingeboel@post10.tele.dk

**Konsulent**

Jens Elvstrøm  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405000 Mobil: 40285535

jne@vfl.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Flemming Hougaard  
Ingebølvej 15  
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74646695 Mobil: 21489598

Ingeboel@post10.tele.dk

**Bedriftsoplysninger**

Husdyrbruget Ingebølvej 15  
Ingebølvej 15  
6392 Bolderslev  
CVR nummer: 65235951

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Der indsættes nyt/ekstra inventar ved førstkommande hold skifte.

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og 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:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-101505	Eks stald

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
FjHø08	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabe høne	Nudrift	16470	99,22
		Ansøgt	16470	99,22

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-101505	Nej	FjHø08	Nudrift	16470	18000				99,22
			Ansøgt	16470	18000				99,22
Sum			Nudrift					99,22	
			Ansøgt					99,22	
Ændring alle produktioner:									0,00

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-101505	FjHø08	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-101505	FjHø08	Nudrift	47,30	18,00	0,57	18,40		
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	18,40		

#### Management

#### Rengøring og desinficering

#### Overbrusning i svinestalde

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-101505	PR-192453	FjHø08	3 ugers tomgang og 8% total dødelighed (indgår med 4 % i gennemsnit) Der anvendes fasefodring med min 3 faser. Ingen fytase og økologi regler

#### 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	99,22
	Ansøgt	99,22
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	99,22
	Ansøgt	99,22
Ændring - I alt		0,00

#### 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 §5 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	194,42	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	109,29	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	61,48	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

## Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	1950,03	Nej	Nej

## Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	1944,26	Nej	Nej

## Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-101505	150,13	Nej	Nej

## Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-101505	FjHø08	16470,00	18000,00	31,50	1,00	3780,00	5040,00	0,00%	3780,00	5040,00

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-101505	Ingen data				

## Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-101505	Ingen data			

## Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-101505		Der bygges 3m til hver langside af stalden, Dette areal anvendes til veranda. Tilbygningen sker i samme materiale som eks stald og som en forlængelse af eks tag, med samme taghældning.

## Relevante oplysninger

## Generel vurdering:

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklider, 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 støjklider



Støjkløder for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

#### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

#### Beskrivelse af støjkødetiltag

Støjkødetiltage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

#### Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

#### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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:

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.4.6 Transport

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

#### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.5.1 Spildevand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af spildevand

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

Beskrivelse af afledning af spildevand

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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 tabellene 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-68043	markstak	Opbevaring i markstak, sker efter gældende regler.
LA-68044	Gødningshus	Der anvendes gødningshus.
LA-68045	Gyllebeholder	
LA-86473	Fast gødning der laves til fjerkrægylle	Fortank hvori en del af den faste gødning blandes med vand og laves til fjerkrægylle.

#### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
markstak	Markstak er BAT, til opbevaring af dybstrøelse.
Gødningshus	
Gyllebeholder	
Fast gødning der laves til fjerkrægylle	

#### Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
markstak		
Gødningshus	Der anvendes gødningshus til den fastemøg. Der er regnet med massefylde på 0,8	Der anvendes gødningshus til den faste gødning der skal eksporteres til Tyskland. Der er regnet med massefylde på 0,8 tons/m <sup>3</sup> . 205 tons giver en kapacitet på 9/12 måneder 273 tons årligt. Årsproduktionen er 15kg /årshøne og 11323 årshøner med fastgødning, (se afsnit under gødning) = 169,8 tons Der er således kapacitet til opbevaring af husdyrgødningen.
Gyllebeholder		Den bygges en beholder på 1800 m <sup>3</sup> . 2 m

		underteræn og 2 m over. Diameter på 24 m.
Fast gødning der laves til fjerkrægylle		

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-68043	Eksisterende	Nudrift	Markstak	efter behov	1000,00
		Ansøgt drift	Markstak	efter behov	1000,00
LA-68044	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
LA-68045	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 24	1800,00
LA-86473	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-68043	Nudrift	24,00	5
	Ansøgt	24,00	5
LA-68044	Nudrift	76,00	0
	Ansøgt	50,00	0
LA-68045	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	26,00	0
LA-86473	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-68043	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-68044	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-68045	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-86473	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici****Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af risikominimering**

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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****Beskrivelse af pesticider**Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag**Beskrivelse af oliekemikalier**

se bilag

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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 lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2377,82 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:	1716,90
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	727,85

**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 lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-101505	FjHø08	4822,57	2361,25	2461,33	51,04%	432,40	-509,68	-6,23	2444,75
		4822,57	2361,25	2461,33	51,04%	432,40	-509,68	-6,23	2444,75
Sum	Nudrift	4822,57	2361,25	2461,33		432,40	-509,68	-6,23	2444,75
	Ansøgt	4822,57	2361,25	2461,33		432,40	-509,68	-6,23	2444,75

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

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-101505	FjHø08	0,15	24,64
		0,15	24,64

**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-101505	Nudrift	Kemisk luftvasker	24,00%	8759,00	432,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	24,00%	8759,00	432,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Kemisk luftvasker type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Eks stald:

Der anvendes hyppig udmugning. Se BAT blad. Denne facilitet er endnu ikke en del af husdyrgodkendelse.dk Derfor er teknologien indsat som luftrenser.

Der er hyppig udmugning for 2/3 af hønsene. Den fulde effekt af tiltaget er 36 %. der er således indsat 24% (2/3) som effekt i stalden.

**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-101505	FjHo08	Nudrift	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-509,68
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-509,68

#### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-68043	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	-1,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-1,00
LA-68044	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-5,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-3,00
LA-68045	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-2,00
LA-86473	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

#### Ansøger tekst:

#### Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2444,75
Meremission fra stald og lager	0,00

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

#### Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-68043	LA-68045	0,0	0,0	0,0	1,2
LA-68043	ST-101505	0	1,0		
LA-68043	LA-68043	0	0,0		
LA-68043	LA-86473	0	0		
LA-68043	LA-68044	-0,1	0,1		
LA-68044	LA-68045	0,0	0,0	0,0	1,2
LA-68044	ST-101505	0	1,0		
LA-68044	LA-68043	0	0,0		
LA-68044	LA-86473	0	0		
LA-68044	LA-68044	-0,1	0,1		
LA-68045	LA-68045	0,0	0,0	0,0	1,2
LA-68045	ST-101505	0	1,0		
LA-68045	LA-68043	0	0,0		
LA-68045	LA-86473	0	0		
LA-68045	LA-68044	-0,1	0,1		
LA-86473	LA-68045	0,0	0,0	0,0	1,2
LA-86473	ST-101505	0	1,0		
LA-86473	LA-68043	0	0,0		
LA-86473	LA-86473	0	0		

LA-86473	LA-68044	-0,1	0,1		
ST-101505	LA-68045	0,0	0,0	0,0	1,2
ST-101505	ST-101505	0	1,0		
ST-101505	LA-68043	0	0,0		
ST-101505	LA-86473	0	0		
ST-101505	LA-68044	-0,1	0,1		

## Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,2

## 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-68043	LA-68043	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-68043	LA-68044	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-68043	LA-68045	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-68043	LA-86473	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-68043	ST-101505	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-68044	LA-68043	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-68044	LA-68044	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-68044	LA-68045	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-68044	LA-86473	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-68044	ST-101505	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-68045	LA-68043	3	48,54	321,97	S	Bn
LA-68045	LA-68044	3	48,54	321,97	S	Bn
LA-68045	LA-68045	3	48,54	321,97	S	Bn
LA-68045	LA-86473	3	48,54	321,97	S	Bn
LA-68045	ST-101505	3	48,54	321,97	S	Bn
LA-86473	LA-68043	3	3,31	147,51	S	Bn
LA-86473	LA-68044	3	3,31	147,51	S	Bn
LA-86473	LA-68045	3	3,31	147,51	S	Bn
LA-86473	LA-86473	3	3,31	147,51	S	Bn
LA-86473	ST-101505	3	3,31	147,51	S	Bn
ST-101505	LA-68043	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-101505	LA-68044	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-101505	LA-68045	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-101505	LA-86473	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-101505	ST-101505	3	358,65	144,87	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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

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

## Arealoplysninger

## Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	3,04	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
2-0	5,14	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
3-0	5,47	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00	0,00
7-0	4,25	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
8-0	4,40	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
5-0	7,22	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	0,00	0,00	0,00
4-0	4,76	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
Total	34,28						34,28	0,00	0,00	0,00	0,00	34,28	0,00	0,00	0,00

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

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

## Aftalearealer

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

## Generel vurdering:

## Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

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

## Ansøger tekst:

## Nudrift

## Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2611,32	867,11	0,00	22,73
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8932,91	2598,20	0,00	68,21
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1062,88	314,93	0,00	8,26

## Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

## Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1117,00	342,00	0,00	8,90

Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	5546,00	1616,00	0,00	42,60
-----------------------------	--------------	---------	---------	------	-------

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1494,32	525,11	0	13,83
Fast gødning	3386,91	982,20	0	25,61
Afsat ved græsning	1062,88	314,93	0	8,26
<b>Total</b>	<b>5944,11</b>	<b>1822,24</b>	<b>0</b>	<b>47,70</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2611,32	867,11	0,00	22,73
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8932,91	2598,20	0,00	68,21
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1062,88	314,93	0,00	8,26

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	5546,00	1616,00	0,00	42,60
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1117,00	342,00	0,00	8,90

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1494,32	525,11	0	13,83
Fast gødning	3386,91	982,20	0	25,61
Afsat ved græsning	1062,88	314,93	0	8,26
<b>Total</b>	<b>5944,11</b>	<b>1822,24</b>	<b>0</b>	<b>47,70</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Fastgødningen bredspredes og nedfældes på sortjord Gyllen nedfældes eller slangeudlægges.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

SkemaId: 31472 fejlet i scenarieberegning 1, nudrift. Årsag: Udvaskning kan ikke beregnes. Afsat gødning fra græssende dyr overstiger græsningsarealernes gødningskvoter

**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  $DE_{red}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : 1,4 DE/ha.

$DE_{red}$ : 1,39 DE/ha.

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

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

KgN/ha  $DE_{red}$ : 0 kgN/ha.

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

Ansøgt

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	34,28 ha	33,8 kg P/ha/år	34,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	33,8 kg P/ha/år	34,1 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	33,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	33,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -11,3 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 34,1 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 53,2 kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 19,4 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 33,8 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.7 Gener fra udbringning**

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

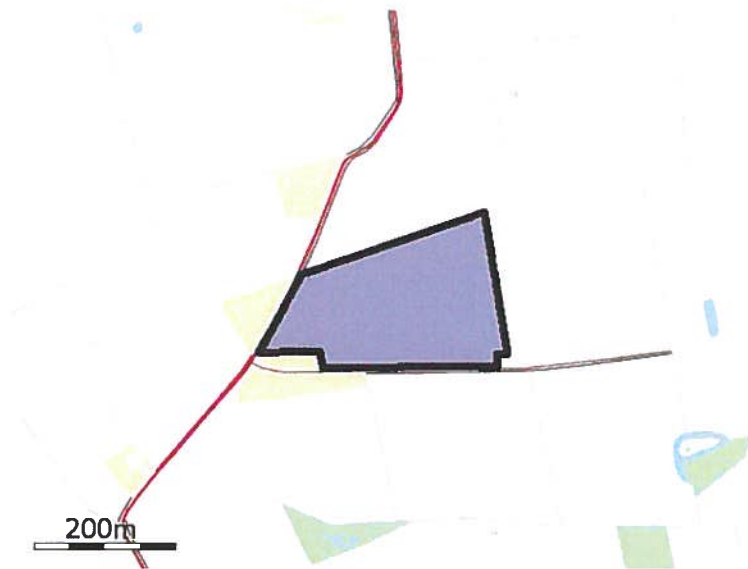
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Arealer**

**Udbringningsarealer**



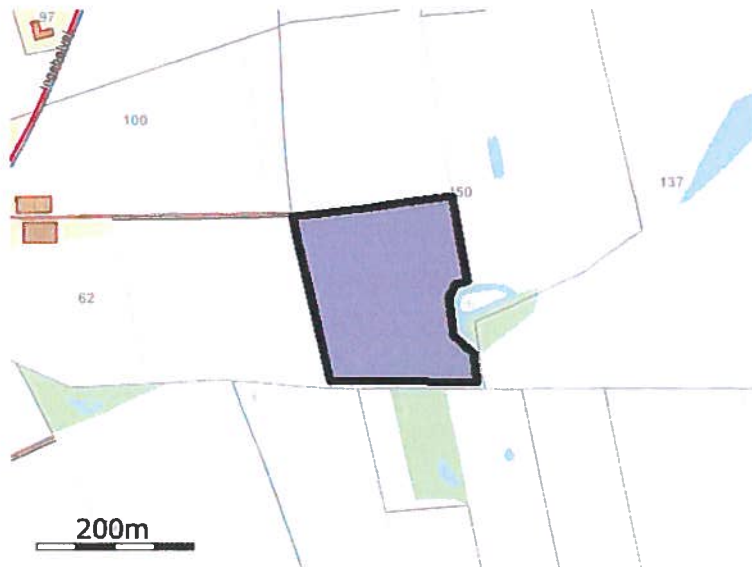
Navn: 1-0 ha: 3,04



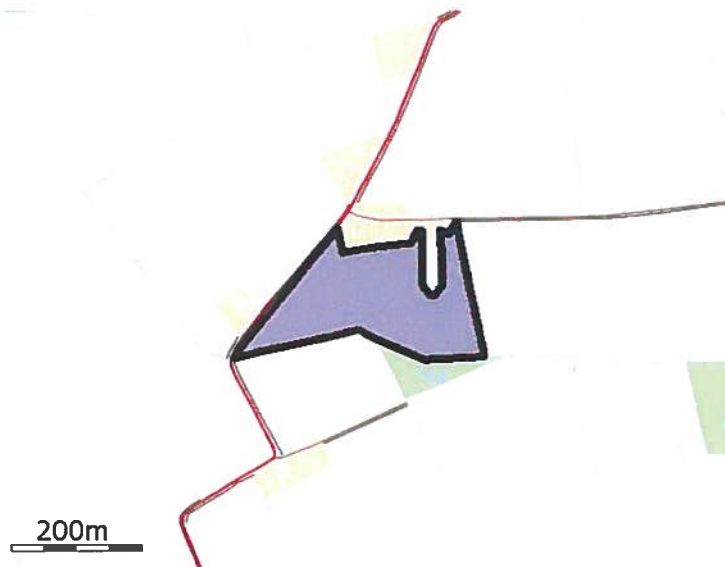
Navn: 2-0 ha: 5,14



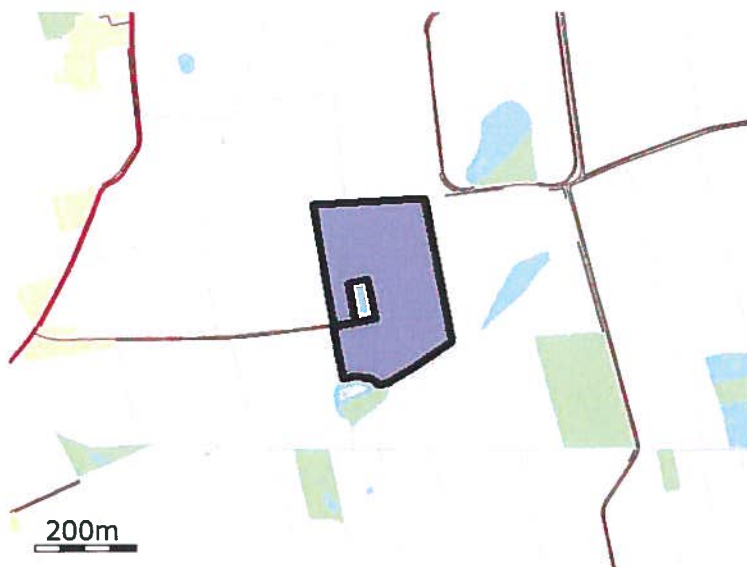
Navn: 3-0 ha: 5,47



Navn: 7-0 ha: 4,25



Navn: 8-0 ha: 4,40



Navn: 5-0 ha: 7,22

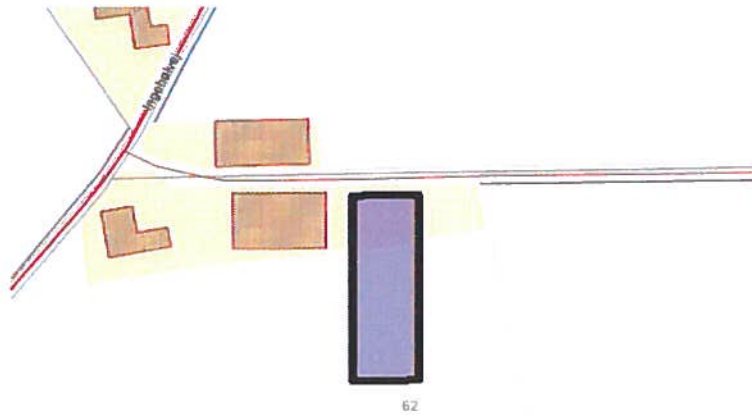


Navn: 4-0 ha: 4,76

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.

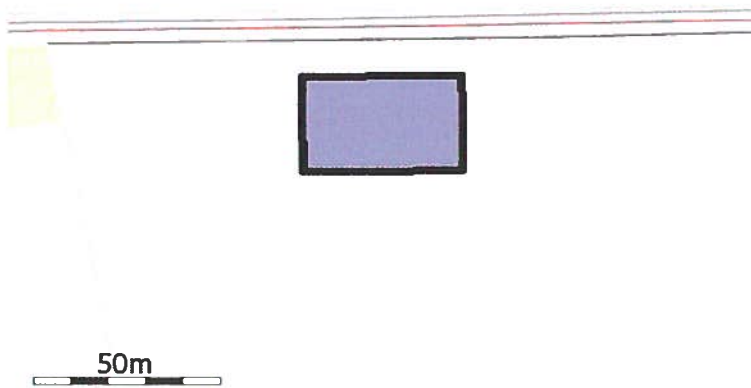
**Aftalearealer**

**Staldafsnit**

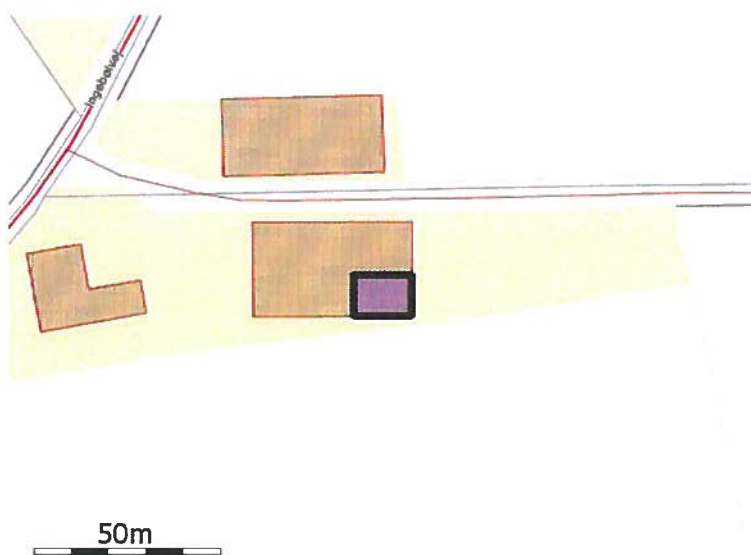


**Navn: Eks stald**

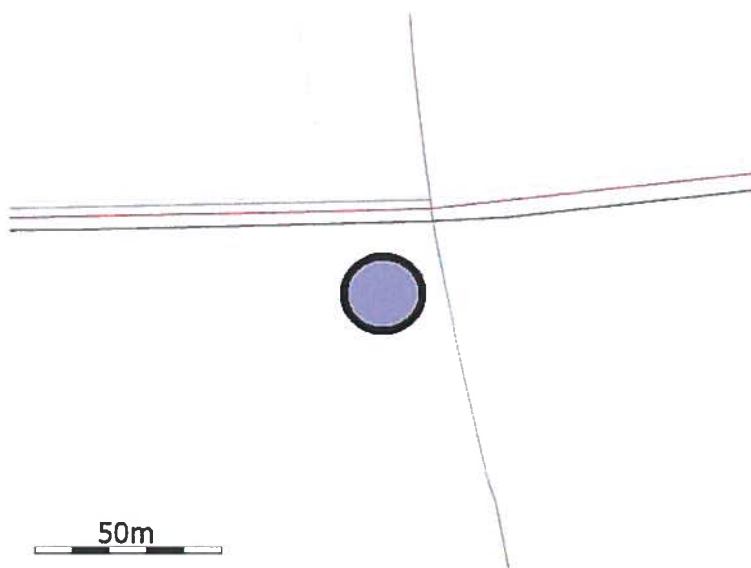
Opbevaringslager



Navn: markstak

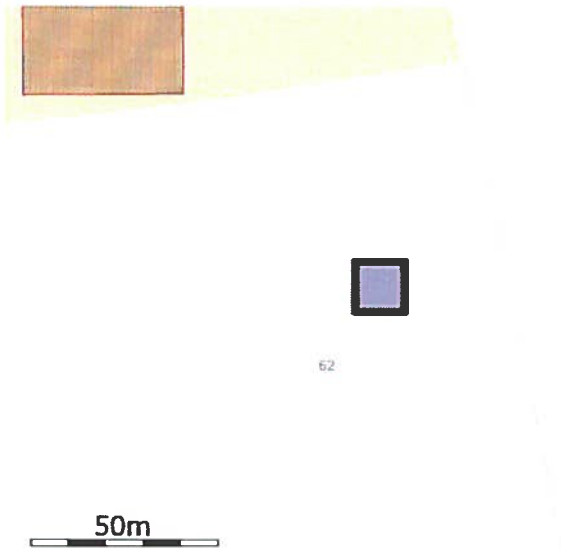


Navn: Gødningshus



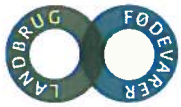
Navn: Gyllebeholder

---



Navn: Fast gødning der laves til fjerkrægylle





## Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

<b>Ansøger:</b>	<b>Flemming Haugaard</b>
<b>Adresse:</b>	Ingebøvej 15, 6392 Bolderslev
<b>Matrikelnummer:</b>	62 Bjolderup Ejerlav, Bjolderup
<b>Ejendomsnummer:</b>	5800013281
<b>CVR-nummer:</b>	65235951
<b>CHR nummer:</b>	63472
<b>Kontaktperson:</b>	Flemming Haugaard
<b>e-mail adresse:</b>	<a href="mailto:ingeboel@post10.tele.dk">ingeboel@post10.tele.dk</a>
<b>Telefon:</b>	74646695/21489598
<b>Skema-id:</b>	31472 (husdyrgodkendelse.dk)



### Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Ansøger Flemming Hougaard ønsker at opfører en gyllebeholder på 1.800 m<sup>3</sup> på Ingebølvej 15, 6392 Bolderslev. Gyllebeholderen ønskes etableret ca. 210 meter fra den eksisterende stald til æglæggende høner.

Aabenraa Kommune har den 13. juli 2011 meddelt miljøgodkendelse til en produktion af 16.470 økohøner svarende 99,22 DE. Idet gyllebeholderen er placeret i en afstand af ca. 210 meter fra den eksisterende bygningsmasse, søges der derfor om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

Der sker ingen ændringer i husdyrholdet, driftsformen, eller med arealerne i forhold til den nuværende miljøgodkendelse.

En placering af gyllebeholderen lige øst for laden er fravalgt, da det er tæt på naboer.

Ifølge tabel 12 i miljøgodkendelsen (s. 32) produceres der dybstrøelse svarende til i alt 22,74 DE, fast gødning svarende til i alt 68,21 DE. Gødning svarende til i alt 8,27 DE afsættes ved græsning. 42,60 DE fast gødning eksporteres til Tyskland til Biogasproduktion (til Anton Knoll GmbH & Co).

Efter etablering af gyllebeholderen ser gødningsfordelingen således ud:

Dyretype	Gødningstype	Mængde efter		
		DE	Fast	Flydende
Høner	Dybstrøelse	22,74	22,9 %	0 %
Høner	Fastgødning (eksport)	42,60	43,0 %	0 %
Høner	Fjerkrægylle	25,61	0 %	25,8 %
Høner	Afsat ved græsning	8,27	8,3 %	0 %
<b>Sum</b>		<b>99,22</b>	<b>74,2 %</b>	<b>25,8 %</b>

Fast gødning fra gødningsbånd opbevares i overdækkede containere, hvor det transporteres til direkte med gødningsbåndet. Der kører et gødningsbånd ud af huset i den østlige side af stalden. Herfra køres gødningen enten til oplagring i gødningshuset, direkte til udspreddning eller til Tyskland til Anton Knoll.

Den del af den faste gødning der ikke eksporteres til Tyskland, vil fremover blive lavet til fjerkrægylle. Gødningen iblandes vand, således at 23 kg fast gødning "omdannes" til ca. 100 ltr. pumpbart fjerkrægylle. Ved at omdanne den faste gødning til fjerkrægylle fås en bedre udnyttelsesprocent af næringsstofferne.

Aabenraa Kommune har den 2. november 2011 truffet afgørelse om, at den planlagte gyllebeholder kræver et tillæg til miljøgodkendelsen fra 13. juli 2011 i henhold til lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer. Afgørelsen er truffet i henhold til § 19 b i ændringsbekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse iht. § 12, stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven, indsendes via it-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

### Afstandsforhold

Afstand fra gyllebeholder til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand
Nærmeste nabo (Ingebølvej 14) – <b>krav 50 meter</b> .	Ca. 360 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Bolderslev) - <b>krav 50 meter</b> .	Ca. 1700 m
Område i landzone (Vollerup), der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende - <b>krav 50 meter</b> .	Ca. 2500 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse (Bolderslev) i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren.	Ca. 1700 m

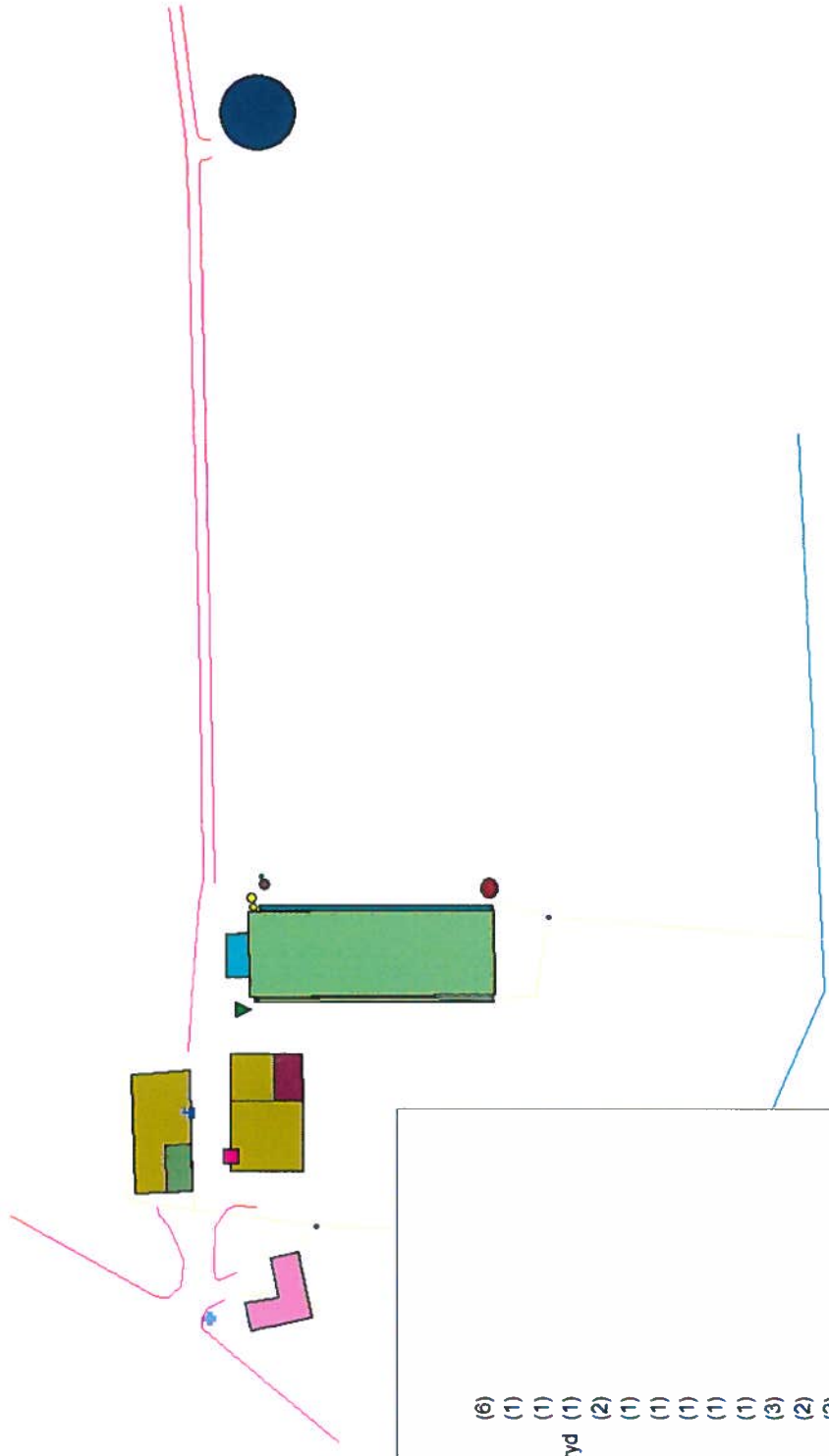
Afstand fra ny gyllebeholder til:	Afstand
ikkealmene vandforsyningsanlæg – <b>krav 25 m</b>	> 25 m
almene vandforsyningsanlæg – <b>krav 50 m</b>	> 50 m
vandløb (herunder dræn) og søer – <b>krav 15 m</b>	ca. 170 m
offentlig vej og privat fællesvej – <b>krav 15 m</b>	15 m
levnedsmiddelvirksomheder – <b>krav 25 m</b>	> 25 m
beboelse på samme ejendom – <b>krav 15 m</b>	ca. 350 m
naboskel – <b>krav 30 m</b>	ca. 190 m

Placeringen af den nye gyllebeholder ligger desuden udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å og fortidsminde beskyttelseslinjer og udenfor skov- vej- og kirkebygge- linjer. Husdyrbruget er beliggende udenfor værdifulde landskaber og kulturmiljøer.

### Øvrige forhold

Den eksisterende beplantning af pil i hønsegården (mark nr. 4-0), vil give god afskærmning af gylleholderen mod nærmeste nabo.

For øvrige oplysninger og forhold, henvises til miljøgodkendelsen af 13. juli 2011.



**Ingebøvej 15**  
Situationsplan

(6)	Daka Container
(1)	Dieseltank
(1)	Eitavle, hovedafbryd
(1)	Fodersilo
(2)	Forrum
(1)	Fortank
(1)	Grøft
(1)	Gylletank
(1)	Gødningsthus
(1)	Lade
(3)	Ny veranda
(2)	Samlebrønd
(2)	Stald
(1)	Stophane, vand
(1)	stuehus
(9)	Tagvand
(1)	trixtank
(1)	vaskewand

<b>Videncentret for landbrug</b>	
<b>Fjerkær</b>	
Agro Food Park 15, 8200 Århus N Tlf. 87405000 Fax. 87405093	
J.Nr.	
Målforshold: 1:2500	
<b>Ingebøvej 15</b>	
<b>Situationsplan</b>	
Dato: /	Init.: jne



**Til Aabenraa Kommune, Teknik & Miljø**

Jeg giver hermed fuldmagt til miljørådgiver Peter Lindhard Birch, Agro Food Park 15, 8200 Århus N, til at indsende ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 13. juli 2011, i henhold til lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer, samt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til tillægget til miljøgodkendelsen.

Fuldmagten er gældende for dette forhold så længe det aftalte engagement består hos Videncentret for Landbrug, Fjerkræ, Agro Food Park 15, 8200 Århus N.

Ingebøl, den 17/4 – 2012.

Underskrift



Fleroming Jessen Haugaard

Flemming Hougaard  
 Ingebølvej 15  
 6392 Bolderslev  
 Tlf.nr.: 74 64 66 95, mobil 21 48 95 98  
 E-mail: ingeboel@post10.tele.dk

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: Peter Lindhard Birch, Videnscentret for landbrug, tlf. 84 40 53 73, mobil 21 48 95 98, e-mail plb@vfl.dk  
 Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller, tlf.nr. 73 76 82 35, e-mail lkmoel@aabenraa.dk  
 Sagsbehandler, natur: navn, tlf.nr., e-mail  
 Acadre, sagsnr.: 11/44250

Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr.			
Aabenraa Kommunes bemærkninger		Ansøgers bemærkninger	
Dato	Version	Initialer	Bemærkninger
30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	<p>Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Såfremt Kommunen ikke hører noget, sendes logskemaet også til ansøger.</p> <p>Hvor blandes fast gødning med vand og hvordan foregår det?</p> <p>Ja.</p> <p>Fast gødning blandes med vand i fortanken, inden det via pumpeledningen, pumpes til gylletanken. På årsbasis blandes ca. 25,6 DE fastgødning (svarende til ca. 83,75 tons) med ca. 280 m<sup>3</sup> vand. 23 kg fast gødning omdannes til ca. 100 ltr. pumpbart fjerkrægylle. Ud af de i alt 68,21 DE fast gødning, eksporteres de 42,60 DE til Tyskland og 25,60 DE laves til fjerkrægylle. Blanding af vand og fast gødning foregår manuelt og under opsyn i fortanken (kapacitet 25-30 m<sup>3</sup>).</p> <p>Der anvendes vand fra drikkevandsforsyningen.</p> <p>I nudriften anvendes ca. 2.300 m<sup>3</sup> vand og i ansøgt drift ca. 2.580 m<sup>3</sup> vand.</p>
30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	Hvorfra kommer vandet til at blande sammen med fast gødning?
30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	Hvad bliver vandforbruget i ansøgt drift (tillægget) i forhold til nudrift drift (Miljøgodkendelse ansøgt drift), som skal være nudrift i tillægget?



30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	Hvad bliver elforbruget i ansøgt drift (tillægget) i forhold til nudrift (nudrift tillægget = ansøgt drift miljøgodkendelsen)	Elforsøg i ansøgt drift bliver ca. 110.600 kWh i forhold 110.000 kWh i nudriften.
30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	Opbevaringsfordelingen i nudrift i tillægget skal være det samme som ansøgt drift i miljøgodkendelsen	Er rettet i skema 31472.
30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	I tabellen med produceret husdyrgødning i ansøgt drift er der ikke tal ved fjerkærgylle. Derfor skal lagerandelen af fast husdyrgødning for gødningshuset, markstakken og gyllebeholderne tilsammen være 100 %: dette betyder, at der skal indtegnes en markstak oven i gyllebeholderne og den mængde fast gødning, som bruges til gyllen, skal indsættes i lagerandelen.	IT-systemet vil ikke acceptere decimaler, så derfor er lagerandelen fordelt som følger: Dybstrøelse i markstak: 23 % Fast gødning i gødningshus: 43 % Fast gødning der iblandes vand: 26 % Gødning afsat ved græsning: 8 %  43 % opbevaring i gødningshus vil være worst case, idet det tilstræbes at hovedparten af denne del af den faste gødning jævnlige køres til Tyskland.
30-03-12 16-04-12	Lkmoe 1	Lkmoe PLB	I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode. Til dette skal der bruges følgende beregninger: 1. dyrehold på 23,25 DE og uden luftrensere svarende til miljøgodkendelsens nudrift, som nu drift, i forhold til 99,22 DE og med luftrensere svarende til tillægget ansøgt drift, som ansøgt drift. 2. dyrehold på 99,22 DE med luftrensere svarende til miljøgodkendelsens ansøgte drift, som nudrift, i forhold til 99,22 DE med luftrensere og gyllebeholder, svarende til tillæggets ansøgt drift  Beregning 1 kan indsendes om en fiktiv ansøgning, og beregning 2 kan indsendes som version 2 af ansøgning nr. 31472 (når alle de	Fiktiv ansøgning indsendes sammen med version 2 af ansøgning nr. 31472.

30-03-12 16-04-12	1	Lkmoe PLB	nævnte ting er rettet) Fuldmagt fra Flemming til Videnscentret.	Eftersendes snarest muligt.
04-04-12	1	Lkmoe	Ansøgningen sendes tilbage	
10-07-12	2	Lkmoe	Gyllebeholderens: - grundplan - bygningshøjde - bygningsmaterialer	Eftersendes.
10-07-12	2	Lkmoe	Hvor tit skal fast husdyrgødning omdannes til fjerkrægylle?	Den omdannes i fortanken, ved vandtilsætning, dette sker ved hver udmugning.
10-07-12	2	Lkmoe	Beskrivelse af forebyggelse af driftsuheld ved omdannelse af fast husdyrgødning til fjerkrægylle.	Der er automatisk tildeling af vand i fortanken, således fortanken ikke kan løbeover.
10-07-12	2	Lkmoe	Hvor tit skal fjerkrægylle pumpes til gylletanken? Og i hvor lang tid foregår pumpningen?	Ca. 1 gang om ugen. Ca. 1 time.
10-07-12	2	Lkmoe	Hvordan foregår udbringningen af fjerkrægylle? Beskrivelse af BAT for udbringningen.	Der er ingen Bat for fjerkrægylle. Følger gælder regler for håndtering af gylle. Mht nedfældning og tidspunkter.
10-07-12	2	Lkmoe	Hvilken form for egenkontrol foretages på gyllebeholderen?	Efter loven, tilsyn med flydelag. Og 10 års beholderkontrol.
10-07-12	2	Lkmoe	Beskrivelse af BAT for den nye gyllebeholder (opbevaringen af husdyrgødning)	Der er ingen BAT for fjerkrægylle. Bat for opbevaring af er åben mødingsplads.
10-07-12	2	Lkmoe	I miljøgodkendelsens vilkår 51 står der; at "der skal eksporteres 50,6 DE ud af oplandet til Lister Dyb, Vadehavet, til godkendt modtager. Ansøgningsskemaet afsættes der 8 + 6,6 DE i nudrift, hvilket ikke er overensstemmende med miljøgodkendelsens ansøgt drift. Dette skal rettes, så der er overensstemmelse med miljøgodkendelsen	Dette er rettet
10-07-12	2	Lkmoe	Jeg skal bare lige være helt sikker. Peter skriver i et ovenstående svar at" Ud af de i alt 68,21 DE fast gødning, eksporteres de 42,60 DE til Tyskland og 25,60 DE laves til fjerkrægylle.". Skal der derudover afsættes 8 DE i dybstrøelse til Anton Knoll, så der samlet	Der er samme eksport til anton knoll i før og nu situation.



10-07-12	2	Lkmoe	bliver afsat 50,6 DE til Anton Knoll? Sker der ændringer i antallet af transportere, transportvejene eller transportmiddel? Hvis ja, ret da venligst nedenstående tabel. Det er tabellen fra miljøgodkendelsen, hvor før udvidelse er rettet til efter udvidelse i miljøgodkendelsen.	Nej
10-07-12	2	Lkmoe	I den fiktive ansøgning, nr. 39131, er dyreholdet i nudrift 3860 stk. årshøner, svarende til 23,25 DE i ansøgningen til miljøgodkendelsen er nudriftens dyrehold 10.500 årshøner, svarende til 63,25. Dyreholdet i nudrift i den fiktive ansøgning skal være det samme som dyreholdet i nudrift i miljøgodkendelsen. Staldsystemet skal også være det samme, som nudrift i miljøgodkendelsen.	Der er anvendt samme før og nu situation.
30-07-12	2	Lkmoe	Ansøgningerne sendes tilbage	
07-02-13	2	Lkmoe	Ansøgningen er ikke sendt tilbage til Aabenraa Kommune	
07-02-13	2	Lkmoe	Randzonerne skal tages ud af udbringingsarealerne	ok
07-02-13	2	Lkmoe	Gyllebeholderens: - grundplan - bygningshøjde - bygningsmaterialer Tidligere har rådgiver skrevet at de eftersendes. Disse oplysninger er endnu ikke modtaget. Det er ikke muligt at foretage en vurdering af gyllebeholderens placering i landskabet uden at de manglende oplysninger.	Beton. 2 m over terræn. Og 24 m diameter.
08-02-13	2	Lkmoe	I henhold til husdyrbruglovens § 19 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning godkendelse efter §11 sikre at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknik. Jeg har tidligere spurgt om BAT for den nye	Se vedlagte bilag. På side 335 i pdf. punkt 5.3.5 i det rigtige BREF dokument. Er beskrevet at fjerkrægødning opbevares i fastform. Der er ikke forholdt sig til Gylle. Emissionen er 5 % nh3 fra fast gødning og 2% fra gylle. Der er således tale om en opbevaringsform der har mindre emission end

			<p>gyllebeholder (opbevaring af husdyrgødning) og svaret var at der ikke er BAT for fjerkrægylle.</p> <p>I BREF er der en beskrivelse af oplagringen af gødning fra svin og fjerkræ. Dette kan bruges i BAT-beskrivelse til opbevaringen. Desuden er i BREF en beskrivelse af spredningen af gødning fra svin og fjerkræ, som kan bruges beskrivelse af BAT for udbringningen, som jeg tidligere har efterspurgt.</p> <p>Hvis der ikke indsendes en BAT-redegørelse, så jeg ikke foretage den tidligere nævnte vurdering, hvilket betyder, at der ikke kan meldes godkendelse.</p>	den i BREF dokumentet angivne.
11-02-13	Lkmoe	2	Der skal indsendes en fiktiv ansøgning hvor nudriftern er nudriften fra ansøgningen om miljøgodkendelse, og ansøgt drift skal være ansøgt drift fra tillægget.	Ok indsendes.
11-02-13	Lkmoe	2	Logskemaet sendes. Ansøgningen er hos rådgiver.	Ok.
02-05-13	Lkmoe	3	I ansøgningens tabel om fast lager opbevares der 26 % i en fortank på 30 m <sup>3</sup> , hvordan hænger dette sammen?	Husdyrgodkendelse, kan ikke regne med fjerkræ gylle. For at der beregnes en ammoniakbelastning fra lageret, skal det angives som fastlager.
02-05-13	Lkmoe	3	I ansøgningens tabel om opbevaringslagre står der at møddingsplads LA-68044 er ny, men den er med i miljøgodkendelsen og ikke ny i tillægget. Derfor skal dette rettes til eksisterende i nudrift og ansøgt drift.	ok
02-05-13	Lkmoe	3	I ansøgningens tabel om flydende lagre er der ikke noget lager af flydende husdyrgødning i gyllebeholderen LA-68045. Dette skal rettes.	Husdyrgodkendelse, kan ikke regne med fjerkræ gylle. For at der beregnes en ammoniakbelastning fra lageret, skal det angives som fastlager. Såfremt der SKAL angives som flyende lager, bliver ammoniakfordampningen fra lageret, NUL. Ved at angive det som fastlager, er der en faktor 2,5 for meget NH3. (gylle 2% tab; fastlager 5% tab)

02-05-13	Lkmoe	3	I ansøgningen er fortanke, hvori en del af den fast gødning blandes med til flydende husdyrgødning placeret ved gyllebeholderen, skal den ikke placeres ved stalden? Hvordan skal pumpning af fast gødning foregå til gyllebeholderen?	ok
02-05-13	Lkmoe	3	Hvor stor bliver mængden af fjerkrægylle? Opgivet i m <sup>3</sup>	Der er ingen faste kriterier for dette. Skal gylle nedfældes kan det laves meget tykt. Skal det udlægges med slanger er det en fordel at lave det tyndt. Gamle normal angiver 100 l gylle/årshøne. Dette er højt sat.
02-05-13	Lkmoe	3	Situationsplan som viser det ansøgte projekt	
02-05-13	Lkmoe	3	Skal der etableres en fast plads ved gyllebeholderen? Hvis ja, hvor afledes spild/overfladevand til?	Nej der skal ikke laves en fastplads omkring beholderen.
02-05-13	Lkmoe	3	Hvor mange måneders opbevaringskapacitet er der på ejendommen? Der skal indsendes en kapacitetsberegning.	Nudrift: Der anvendes gødningshus til den faste gødning der skal eksporteres til Tyskland. Der er regnet med massefylde på 0,8 tons/m <sup>3</sup> . 205 tons giver en kapacitet på 9/12 måneder 273 tons årligt. Årsproduktionen er 15kg /årshøne og 11323 årshøner med fastgødning, (se afsnit under gødning) = 169,8 tons Der er således kapacitet til opbevaring af husdyrgødningen.
02-05-13	Lkmoe	3	Hvorfor er der indtegnet en markstak med en opbevaringskapacitet på 1.000, når der er meget mere end 9 måneders opbevaringskapacitet i gødningshuset og gyllebeholderen? I gødningshuset er der opbevaringskapacitet til over 9 mdr.	Der kommer ikke flere høns, men derimod et lager på 1800 m <sup>3</sup> ekstra. Der er således en betydelig lagerkapacitet på ejendommen.
02-05-13	Lkmoe	3	Gyllebeholderen er ansøgningen placeret i skel, er det meningen?	Markstak er indtegnet for at angive at der produceres dybstrøelse på ejendommen, og det må opbevares i markstak eller gødningshus. Kapaciteten er angivet med 1000 t, for at illustrerer at kapaciteten er uendelig i markstakke. Den er placeret ved læhegn, som bevares. Der flere matrikler på ejendommen, det er

02-05-13	Lkmoe	3	Der skal være overensstemmelse mellem ansøgningens ansøgt drift og som skal etableres og den fremtidige drift.	korrekt der er et matrikelskel ved det læhegn. Ok. Det er samme produktion, men med ekstra lager mulighed.
02-05-13	Lkmoe	3	Ansøgningen sendte til rådgiver og logskemaet sendes til ansøger og rådgiver	

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport -middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport -middel
Hønniker til ejendommen	1		Lastbil	1		Lastbil
Dyr fra ejendommen	1		Lastbil	1		Lastbil
Æg og emballage leverance	120		Lastbil	120		Lastbil
Døde dyr	30		Lastbil	30		Lastbil
Foder	40		Tankvogn	40		Tankvogn
Brændstof	5		Tankvogn	5		Tankvogn
Husdyrgødning	24	10 ton	Traktor	24	10 ton	Traktor
Husdyrgødning	6	30 ton	Lastbil	6	30 ton	Lastbil
Øvrige	20			20		
Samlet antal	247			247		

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	50307
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	18-02-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Flemming Hougaard
<b>Adresse</b>	Ingebølgevej 15
<b>Telefon</b>	74646695
<b>Mobil</b>	21489598
<b>E-Mail</b>	Ingeboel@post10.tele.dk

### Kort beskrivelse

Flemming Hougaard, gyllebeholder på 1800 m<sup>3</sup>. produktion fra 2009 til 2013

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	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	15
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:  
Ingeboel@post10.tele.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800013281	65235951
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom**

Ejerlav	Matrikel nummer
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	62
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	100
Bjolderup Ejerlav, Bjolderup	99
Bolderslev, Bjolderup	450

**CHR på ejendom Unavngivet Ejendom**

CHR

**Ansøger**

Flemming Hougaard  
Ingebøvej 15  
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74646695 Mobil: 21489598

Ingeboel@post10.tele.dk

**Konsulent**

Jens Elvstrøm  
Agro Food Park 15  
8200 Århus N

Tlf.nr.: 87405000 Mobil: 40285535

jne@vfl.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Flemming Hougaard  
Ingebøvej 15  
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 74646695 Mobil: 21489598

Ingeboel@post10.tele.dk

**Bedriftsoplysninger**

Husdyrbruget Ingebøvej 15  
Ingebøvej 15  
6392 Bolderslev  
CVR nummer: 65235951



**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3 Godkendelsens omfang**

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

Der indsættes nyt/ekstra inventar ved førstkommande hold skifte.

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

ingen

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og 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:**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.1. Dyrehold og management**

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

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

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

Husdyrbrugets samlede anlæg

**Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn**

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-167896	Eks stald

**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
FjH08	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	16470	99,22
FjH05	Årshøne, konsumæg, gulvdrift + gødningskumme + udeareal, økologiske	Nudrift	10500	63,25
		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-167896	Nej	FjH08	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	16470	18000				99,22
		FjH05	Nudrift	10500	12000				63,25
			Ansøgt	0	0				0,00
Sum			Nudrift					63,25	
			Ansøgt					99,22	
Ændring alle produktioner:									35,96

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

**Oplysninger om udegående dyr**

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
---------	------------------	------------------	---	--

ST-167896	FjH08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1

**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 årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-167896	FjH08	Nudrift	44,90	16,30	0,47	18,70		
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	18,40		
	FjH05	Nudrift	46,70	18,00	0,57	18,20		
		Ansøgt	46,70	18,00	0,57	18,20		

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

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-167896	PR-312211	FjH08	3 ugers tomgang og 8% total dødelighed (indgår med 4 % i gennemsnit) Der anvendes fasefodring med min 3 faser. Ingen fytase pga økologi regler
	PR-312214	FjH05	

**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	63,25
	Ansøgt	99,22
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		35,96
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	63,25
	Ansøgt	99,22
Ændring - I alt		35,96

**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	194,42	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	109,29	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	61,48	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit****Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-167896	1950,03	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-167896	1944,26	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-167896	150,13	Nej	Nej

**Lugtemission fra produktioner**

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-167896	FjHø08	16470,00	18000,00	31,50	1,00	3780,00	5040,00	0,00%	3780,00	5040,00
	FjHø05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-167896	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-167896	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-167896		

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.2 Støj**

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

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af støjkloder**

Støjkloder for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af driftsperiode**

Driftsperiode for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af støjklodetiltag**

Støjkildetiltage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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:**

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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**

Skadedyr generelt for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Gener fra fluer for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Rotte bekæmpelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår



Ingen vilkår

## 2.4.6 Transport

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

**Ansøger tekst:**

Transportbeskrivelse for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

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

Spildevandsmængde for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

Tilledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Afledning af spildevand for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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-111674	markstak	Opbevaring i markstak, sker efter gældende regler.
LA-111675	Gødningshus	Der anvendes gødningshus.
LA-111676	Gyllebeholder	
LA-111677	Fast gødning der laves til fjerkrægylle	Fortank hvori en del af den faste gødning blandes med vand og laves til fjerkrægylle.

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
markstak	Markstak er BAT, til opbevaring af dybstrøelse.
Gødningshus	
Gyllebeholder	
Fast gødning der laves til fjerkrægylle	

**Øvrige oplysninger om opbevaringslager**

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
markstak		
Gødningshus	Der anvendes gødningshus til den fastemøg. Der er regnet med massefylde på 0,8	Der anvendes gødningshus til den faste gødning der skal eksporteres til Tyskland. Der er regnet med massefylde på 0,8 tons/m <sup>3</sup> . 205 tons giver en kapacitet på 9/12 måneder 273 tons årligt. Årsproduktionen er 15kg /årshøne og 11323 årshøner med fastgødning, (se afsnit under gødning) = 169,8 tons Der er således kapacitet til opbevaring af husdyrgødningen.
Gyllebeholder		Den bygges en beholder på 1800 m <sup>3</sup> . 2 m underteræn og 2 m over. Diameter på 24 m.
Fast gødning der laves til fjerkrægylle		

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-111674	Eksisterende	Nudrift	Markstak	efter behov	1000,00
		Ansøgt drift	Markstak	efter behov	1000,00
LA-111675	Nyt	Nudrift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	8*16*2	205,00
LA-111676	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4 x 24	1800,00
LA-111677	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-111674	Nudrift	24,00	5
	Ansøgt	24,00	5
LA-111675	Nudrift	76,00	0
	Ansøgt	50,00	0
LA-111676	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	26,00	0
LA-111677	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-111674	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111675	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111676	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-111677	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Beskrivelse af risici****Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af risikominimering**

Minimering af risiko for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Minimering af gene for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Opbevaring af ensilage for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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****Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
se bilag

**Beskrivelse af oliekemikalier**

se bilag

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Unavngivet Ejendom:  
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	-876,63 kgN/år

**Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. Ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1756,64
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	742,54

**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-167896	FjH08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4822,57	2225,25	2597,32	53,86%	407,50	-675,08	-6,34	2499,18
	FjH05	2406,01	3648,46	-1242,45	-51,64%	0,00	0,00	-4,54	3653,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2406,01	3648,46	-1242,45		0,00	0,00	-4,54	3653,00
	Ansøgt	4822,57	2225,25	2597,32		407,50	-675,08	-6,34	2499,18

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

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-167896	FjH08	0,00	0,00
		0,15	25,19
	FjH05	0,35	57,75
		0,00	0,00

**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-167896	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	24,00%	8759,00	407,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Kemisk luftvasker type og øvrige bemærkninger ansøgt for Staldafsnit Eks stald:

Der anvendes hyppig udmugning. Se BAT blad. Denne facilitet er endnu ikke en del af husdyrgodkendelse.dk Derfor er teknologien indsat som luftrenser. Der er hyppig udmugning for 2/3 af hønsene. Den fulde effekt af tiltaget er 36 %. der er således indsat 24% (2/3) som effekt i stalden.

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-167896	FjH08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-675,08



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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-111674	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	-1,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-2,00
LA-111675	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-3,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-3,00
LA-111676	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-2,00
LA-111677	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 Påvirkning af natur**

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

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

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2499,18
Meremission fra stald og lager	-1153,82

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning****Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-111674	LA-111675	0,0	0,1	-0,8	1,2
LA-111674	LA-111676	0,0	0,0		
LA-111674	LA-111674	0,0	0,0		
LA-111674	LA-111677	0	0		
LA-111674	ST-167896	-0,9	1,0		
LA-111675	LA-111675	0,0	0,1	-0,8	1,2
LA-111675	LA-111676	0,0	0,0		
LA-111675	LA-111674	0,0	0,0		
LA-111675	LA-111677	0	0		

LA-111675	ST-167896	-0,9	1,0		
LA-111676	LA-111675	0,0	0,1	-0,8	1,2
LA-111676	LA-111676	0,0	0,0		
LA-111676	LA-111674	0,0	0,0		
LA-111676	LA-111677	0	0		
LA-111676	ST-167896	-0,9	1,0		
LA-111677	LA-111675	0,0	0,1	-0,8	1,2
LA-111677	LA-111676	0,0	0,0		
LA-111677	LA-111674	0,0	0,0		
LA-111677	LA-111677	0	0		
LA-111677	ST-167896	-0,9	1,0		
ST-167896	LA-111675	0,0	0,1	-0,8	1,2
ST-167896	LA-111676	0,0	0,0		
ST-167896	LA-111674	0,0	0,0		
ST-167896	LA-111677	0	0		
ST-167896	ST-167896	-0,9	1,0		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,2

**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-111674	LA-111674	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-111674	LA-111675	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-111674	LA-111676	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-111674	LA-111677	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-111674	ST-167896	3	26,78	225,15	S	Bn
LA-111675	LA-111674	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-111675	LA-111675	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-111675	LA-111676	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-111675	LA-111677	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-111675	ST-167896	3	349,55	209,18	S	Bn
LA-111676	LA-111674	3	49,37	332,25	S	Bn
LA-111676	LA-111675	3	49,37	332,25	S	Bn
LA-111676	LA-111676	3	49,37	332,25	S	Bn
LA-111676	LA-111677	3	49,37	332,25	S	Bn
LA-111676	ST-167896	3	49,37	332,25	S	Bn
LA-111677	LA-111674	3	48,66	318,37	S	Bn
LA-111677	LA-111675	3	48,66	318,37	S	Bn
LA-111677	LA-111676	3	48,66	318,37	S	Bn
LA-111677	LA-111677	3	48,66	318,37	S	Bn
LA-111677	ST-167896	3	48,66	318,37	S	Bn
ST-167896	LA-111674	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-167896	LA-111675	3	358,65	144,87	S	Bn

ST-167896	LA-111676	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-167896	LA-111677	3	358,65	144,87	S	Bn
ST-167896	ST-167896	3	358,65	144,87	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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

**Arealoplysninger****Udbringningsarealer**

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	3,04	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,04	0,00	0,00	0,00
2-0	5,14	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
3-0	5,47	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	5,47	0,00	0,00	0,00
7-0	4,25	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00
8-0	4,40	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
5-0	7,22	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	0,00	0,00	0,00
4-0	4,76	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>34,28</b>						<b>34,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,28</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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2047,92	704,78	0,00	18,97
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	3248,50	1430,91	0,00	37,95
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	588,49	237,30	0,00	6,32

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	1318,00	584,00	0,00	15,50

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2047,92	704,78	0	18,97
Fast gødning	1930,50	846,91	0	22,45
Afsat ved græsning	588,49	237,30	0	6,32
<b>Total</b>	<b>4566,91</b>	<b>1788,99</b>	<b>0</b>	<b>47,74</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
-------	--------------	-----	-----	--------------------------	---------------------------



Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2592,73	866,09	0,00	22,73
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8902,75	2595,15	0,00	68,21
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1063,01	314,56	0,00	8,26

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	5546,00	1616,00	0,00	42,60
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	1117,00	342,00	0,00	8,90

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1475,73	524,09	0	13,83
Fast gødning	3356,75	979,15	0	25,61
Afsat ved græsning	1063,01	314,56	0	8,26
<b>Total</b>	<b>5895,49</b>	<b>1817,80</b>	<b>0</b>	<b>47,70</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Fastgødningen bredspredes og nedfældes på sortjord Gyllen nedfældes eller slangeudlægges.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

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

**Ansøger tekst:**

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

$DE_{max}$ : **1,4** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **1,39** 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  $DE_{max}$ : **89,2** kgN/ha.

KgN/ha DE<sub>reel</sub>: 81,6 kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**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	34,28 ha	32,8 kg P/ha/år	34,0 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	32,8 kg P/ha/år	34,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	32,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	32,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-11,3 kg P.**Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **34,0 kg P/ha/år.**P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **53,0 kg P/ha/år.**P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,4 kg P/ha/år.**P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **33,6 kg P/ha/år.****Kommentar fosfor****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.6 Ammoniak fra udbringning**

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.7 Gener fra udbringning

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**Arealer**

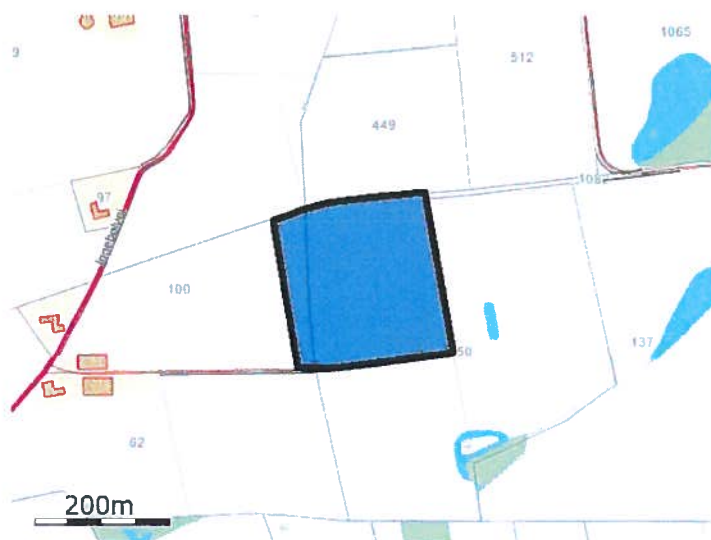
**Udbringningsarealer**



Navn: 1-0 ha: 3,04



Navn: 2-0 ha: 5,14





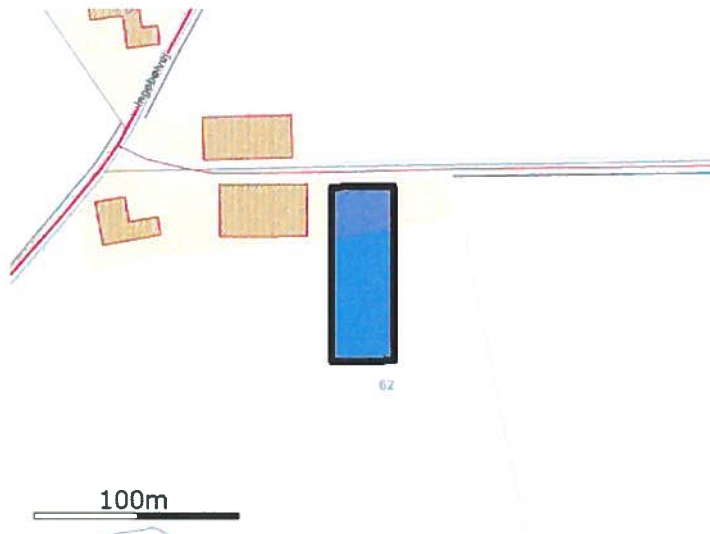


Navn: 4-0 ha: 4,76

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.

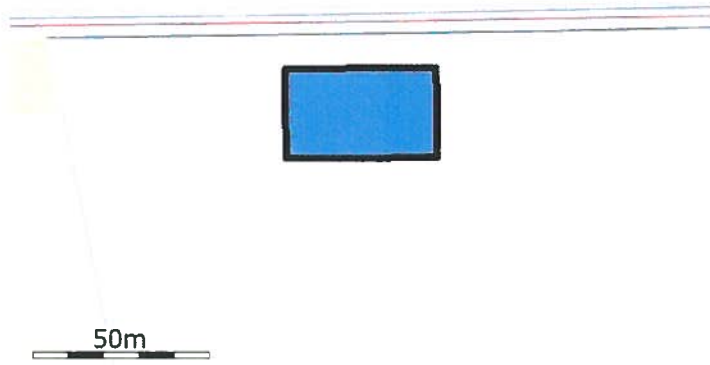
**Aftalearealer**

**Staldafsnit**

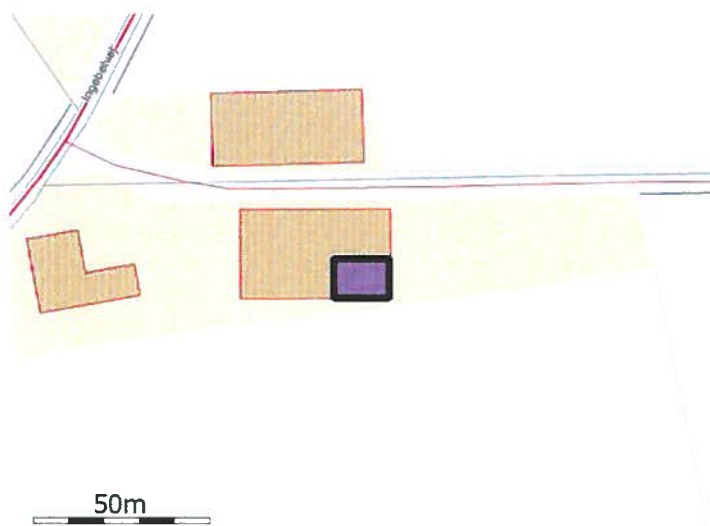


Navn: Eks stald

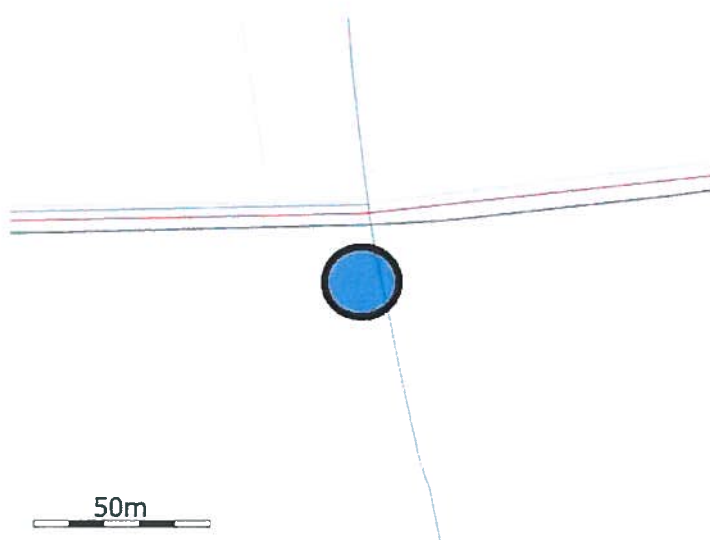
**Opbevaringslager**



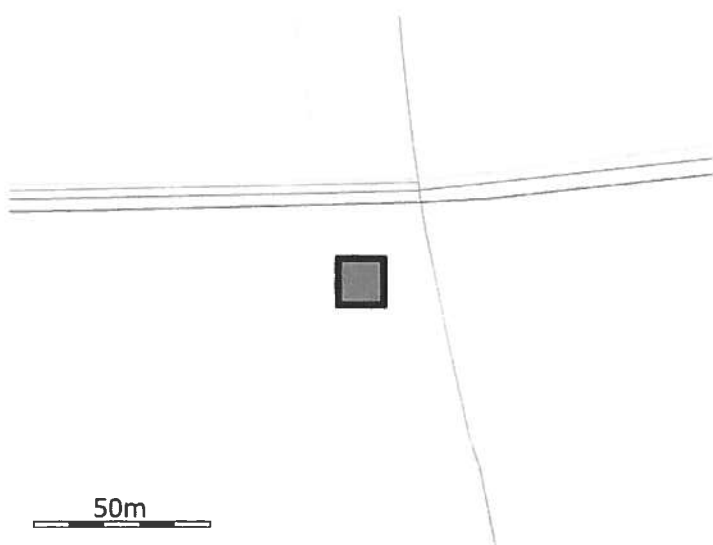
**Navn: markstak**



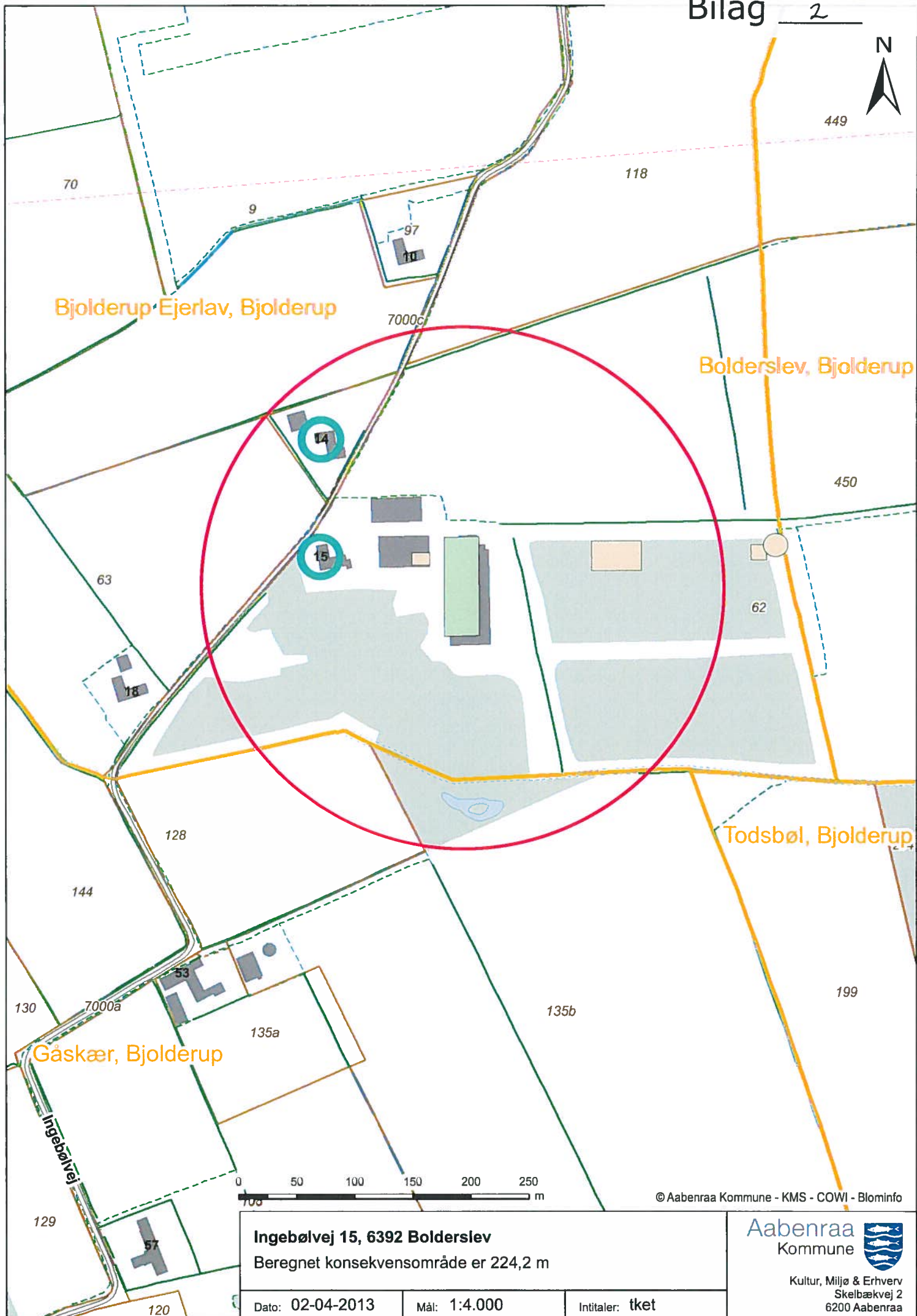
**Navn: Gødningshus**







Navn: Fast gødning der laves til fjerkrægylle



Bjolderup Ejerlav, Bjolderup

Bolderslev, Bjolderup

Todsbøl, Bjolderup

Gaskær, Bjolderup



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

**Ingebøvej 15, 6392 Bolderslev**  
Beregnet konsekvensområde er 224,2 m



Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa

Dato: 02-04-2013

Mål: 1:4.000

Intitaller: tket