

Digital Annonce  
Aabenraa Kommunes hjemmeside

**Miljø**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Dato: 11-04-2017  
Sagsnr.: 16/43521

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng  
Direkte tlf.: 7376 8100  
E-mail: nmaa@aabenraa.dk

### **Meddelelse af tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa**

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse i henhold til § 11, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

- Etablering af en fritliggende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast teltoverdækning

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

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive

fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 11. april 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 9. maj 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng  
Agronom



## **Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af Det økologiske fjerkræbrug Humlegård Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa**

### **§ 11, stk. 3**

Lovbekendtgørelse nr. 256  
af 21. marts 2017 af lov om  
miljøgodkendelse m.v. af  
husdyrbrug med senere æn-  
dring

Godkendelsesdato:  
6. april 2017



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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>6</b>
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
1.3 Offentlighed .....	7
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse .....	8
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>9</b>
2.1 Generelle forhold .....	9
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	9
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	9
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering .....	10
2.5 Husdyrbrugets ophør .....	10
2.6 Egenkontrol og dokumentation .....	10
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>11</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	11
3.2 Meddelelsespligt .....	11
3.3 Gyldighed .....	12
3.4 Retsbeskyttelse .....	12
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen .....	12
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>12</b>
<b>Del II – Redegørelse og vurdering</b> .....	<b>15</b>
<b>5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>16</b>
5.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	16
5.2 Placering i landskabet .....	20
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>25</b>
6.1 Husdyrhold og staldindretning .....	25
6.2 Ventilation .....	25
6.3 Fodring .....	25
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage .....	26
6.5 Rengøring af stalde .....	26
6.6 Energi- og vandforbrug .....	26
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	26
6.8 Kemikalier og medicin .....	26
6.9 Affald .....	26
6.10 Olie .....	26
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	26
<b>7 Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>27</b>
7.1 Gødningstyper og -mængder .....	27
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning .....	27
7.2.1 Generelt .....	27
7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	28
7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	29
7.4 Anden organisk gødning .....	29
7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	29
<b>8 Forurening og gener fra husdyrbruget</b> .....	<b>30</b>
8.1 Lugt .....	30
8.2 Skadedyr – fluer og rotter .....	30
8.3 Transport .....	30
8.4 Støj .....	31
8.5 Støv .....	31

8.6	Lys .....	31
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	32
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	32
<b>9</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....</b>	<b>40</b>
<b>10</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>41</b>
<b>11</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>42</b>
<b>12</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>43</b>
<b>13</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>44</b>

## Datablad

Titel:	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	6. april 2017
Ansøger:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	4017 4445
E-mail:	bremsmaj@bremsmaj.dk
Ejer af ejendommen:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Ejendomsnr.:	5800006083
Matr.nr. og ejerlav:	32 Søgård, Klipleve
CVR nr.:	29100276
CVR/p nr.:	1011890160
CHR nr.:	115308
Biaktiviteter:	Vindmøller og udlejning af 5 lejligheder til bondegårdsferie
Andre ejendomme:	Bremsmaj, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Miljørådgiver:	Niels Provstgård, Søhøjlandets Regnskabskontor, Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg, tlf. nr. 8798 1689, mobil 2142 7446, nep@shlrk.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Sagsnr:	16/43521, dok. 87
Høring myndigheder:	Sønderborg Kommune
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 28. september 2010 meddelt § 12 stk. 2 miljøgodkendelse af fjerkræbruget</li><li>• 7. februar 2012 meddelt § 11 stk. 3 tillæg til miljøgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug</li></ul>

# Del I – Resumé og vilkår

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 13. december 2016 en ansøgning fra Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa om godkendelse til at etablere en gyllebeholder med fast overdækning syd for ejendommen.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skemavn. 94417. Ansøgningen er første gang indsendt den 13. december 2016. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 3 den 1. marts 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Fjerkræbruget blev miljøgodkendt den 28. december 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Den 7. februar 2012 blev der meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen efter § 11 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Ansøger planlægger i forbindelse med tillægget at:

- Etablere en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast teltoverdækning

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet på det miljøgodkendte økologiske fjerkræbrug på Søgaards Mark 15 udvides ikke. Tillægsgodkendelsen vedrører alene etablering af en gyllebeholder med fast teltoverdækning.

### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Felsted og nord for Sønderborgmotorvejen. Landskabet rundt omkring ejendommen er åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Syd for anlægget er der 2 vindmøller, som ansøger ejer.

Den nye gyllebeholder med fast teltoverdækning etableres ca. 292 m sydøst for det hidtidige bebyggelsesareal, og der fjernes et areal på ca. 2.000 m<sup>2</sup> fra hønsegården, for at få plads til gyllebeholderen. Den ønskede placering af gyllebeholderen er valgt for at beskytte husdyrene og sikre hygiejnen ved at minimere transport i nærheden af stalden.

Teltoverdækningen på gyllebeholderen vil som det øvrige anlæg kunne ses fra Søgaards Mark/Kværsballe ved grænsen til Sønderborg Kommune og fra Søgaards Mark syd for motorvejen.

### *Forurening og gener fra husdyrbruget*

Den nye gyllebeholder med fast teltoverdækning indebærer ikke forøget forurening eller andre virkninger på miljøet.

### *Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur*

Der ligger en mose, som kan betegnes som et særlig værdifuldt naturområde, beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af ca. 900 meter fra det eksisterende anlæg og inden for en afstand af ca. 1.250 meter fra den ansøgte gyllebeholder. Mosen ligger i Natura 2000-området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger hhv. 1.650 og 1.750 meter vest for bedriften og den ansøgte gyllebeholder. Det er et overdrev.



### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af det økologiske fjerkræbrug Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa. Der er endvidere meddelt dispensation fra afstandskravet til naboskel og til sø over 100 m<sup>2</sup>. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at gyllebeholderen med fast teltoverdækning ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven<sup>1</sup>.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er blevet orienteret om ansøgningen.

Sønderborg Kommune er blevet hørt om placeringen af gyllebeholderen. Sønderborg Kommune har ingen bemærkninger til placeringen af gyllebeholderen (bilag 3).

Gyllebeholderen grænser op til naboskel. Ansøger ejer naboejendommen, og er derfor ikke blevet hørt om placeringen forud for meddelelse af dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Der er ingen beboelser inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission med gyllebeholderen som centrum.

Ansøgningen og udkastet til afgørelse er ikke blevet sendt til andre parter, jf. § 19, stk. 1 i forvaltningsloven<sup>2</sup>.

Ansøgning og udkastet til afgørelsen er ikke sendt til matrikulære naboer, da Aabenraa Kommune vurderer at projektet er af underordnet betydning for de matrikulære naboer jf. § 56, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 422 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Udkastet til tillæg nr. 2 blev sendt i høring hos ansøger og rådgiver den 20. marts 2017. Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Udkastet til tillægsgodkendelse blev den 23. marts 2017 sendt til ansøger. Der var en frist på 2 uger til at fremsende bemærkninger til udkastet.

Ansøger havde ingen kommentarer.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 11. april 2017. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

---

<sup>1</sup> Husdyrbrugloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

<sup>2</sup> Forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven med senere ændring.

## 1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen, jf. § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

- Etablering af en fritliggende gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast teltoverdækning

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 100 m til søen over 100 m<sup>2</sup> beliggende inde i hønsegården, så gyllebeholderen kan etableres ca. 94 m fra søen.

Aabenraa Kommune meddelere endvidere dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, så gyllebeholderen kan etableres ca. 10 m nord for skellet til matr. nr. 502 Søgård, Klipleve.

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

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før udvidelsen eller 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 tillægsgodkendelse.

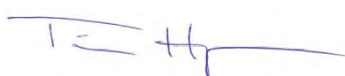
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

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

Den 6. april 2017



Nikolaj Mazanti Aaslyng  
Miljøsagsbehandler  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø  
Direkte 7376 8100



Tina Hjørne  
Naturesagsbehandler  
Team Natur  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Direkte 7376 7284

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger så vidt muligt nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010, og i tillægsgodkendelsen fra den 7. februar 2012.

#### Beskrivelse af husdyrbruget

Nyt vilkår 1a:

Ny gyllebeholder med fast teltoverdækning skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 94417, version 3, dateret den 1. marts 2017 og med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen.

#### Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter datoen for meddelelsen af tillægsgodkendelsen.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Placering i landskabet

Vilkår 4 ændres til:

Der skal etableres og vedligeholdes et 1-rækket læghegn øst for stald og hønsegården og langs Søgaards Mark. Læghegnet skal bestå af egnstypisk beplantning og skal i løbet af 4-5 år give en vedvarende, effektiv og visuel afskærmning. Beplantningen skal foretages den førstkommande plantesæson efter at hønsegården og stalden er taget i brug.

Nyt vilkår 5a:

Der etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn mod øst, syd, vest og nord for gyllebeholderen med maks. 15 m fra gylletanken. Læghegnet mod syd skal maksimalt etableres 8 m fra gyllebeholderen.

Der må etableres en gennemkørsel på maks. 15 mod øst/ud mod vejen. Hegnet skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantning skal foretages den førstkommande plantesæson efter anlægget er taget i brug.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 8 ophæves, da det ikke længere er relevant.

Nyt vilkår 9c:

Ny gyllebeholder og teltoverdækning skal opføres i materialer og dimensioner, som beskrevet i tabel 3.

#### Affald

Vilkår 35 ændres til:

Døde høns skal opbevares i container ved det befæstede areal ved Ny gyllebeholder.

#### Driftsforstyrrelser og uheld

Nyt vilkår 39a:

Der skal når tillægsgodkendelsen er taget i brug fremsendes en ajourført beredskabsplan til Aabenraa Kommune.

## 2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

### Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 42 ændres til:

Når gødningshuset/maskinhuset skal bruges til gødningsopbevaring, må der ikke være maskiner inde i huset. Når der skal være maskiner inde i gødningshuset/maskinhuset, må det ikke bruges til gødningsopbevaring.

### Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 42a:

Ny gyllebeholder skal udstyres med et alarmsystem, hvis søen beliggende i hønsegården ikke sløjfes inden gyllebeholderen etableres.

Nyt vilkår 42b:

Ny gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Teltoverdækningen skal have farven "Grå".

Nyt vilkår 42c:

Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Nyt vilkår 42d:

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Nyt vilkår 42e:

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Nyt vilkår 44a:

Ny gyllebeholder skal tømmes ved at gyllen suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran.

## 2.5 Husdyrbrugets ophør

Nyt vilkår 67a:

Ny Gyllebeholder 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.

## 2.6 Egenkontrol og dokumentation

### Opbevaringsanlæg husdyrgødning

Nyt vilkår 74:

Ny gyllebeholder skal tømmes mindst en gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Nyt vilkår 75:

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 75 dyreenheder, men mindre end 250 dyreenheder. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 11 i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse vurdere, om udvidelsen kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om udvidelsen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter udvidelsens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt den 13. december 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for udvidelsen af det eksisterende og miljøgodkendte 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*

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på det økologiske fjerkræbrug Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 580000608. Ansøger driver/ejer Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa med husdyrhold samt Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa uden husdyrhold.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 115308, og virksomhedens CVR nr. er 29100276.

Tillæg nr. 2 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 94417, version 3, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 2. marts 2017 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1 – 1.6.

#### 3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune. De anmeldte ændringer vurderes herefter af Kommunen.

### 3.3 Gyldighed

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

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

Vilkårene i dette tillæg nr. 2 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 2 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 2 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 2, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

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

### 3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg nr. 2 følger der en 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 2 indtil den 6. april 2025.

Aabenraa Kommune kan dog tage tillægsgodkendelsen 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 tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år eller ved vedtagelsen af nye BAT konklusioner for branchen, hvor BAT skal være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelse af nye BAT konklusioner. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den gældende miljøgodkendelse, der er meddelt den 28. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

## 4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på

[www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 11. april 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 9. maj 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 80, stk. 1 fremgår, at en klage har opsættende virkning, med mindre Miljø-og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Udkastet til tillæg nr. 2 er forud for meddelelse af tillæg nr. 2 blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger, digital post
- Miljørådgiver Niels Provstgård, Regnskabskontor, [nep@shlrk.dk](mailto:nep@shlrk.dk)

Tillæg nr. 2 er blevet sendt enten som digital post, pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger, digital postkasse
- Miljørådgiver Niels Provstgård, Regnskabskontor, [nep@shlrk.dk](mailto:nep@shlrk.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnaabenraa-sager@dn.dk](mailto:dnaabenraa-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)

- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk



## **Del II – Redegørelse og vurdering**

## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### 5.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

#### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Felsted og nord for Sønderborgmotorvejen. Landskabet rundt omkring ejendommen er åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Syd for anlægget er der 2 vindmøller som ansøger ejer.

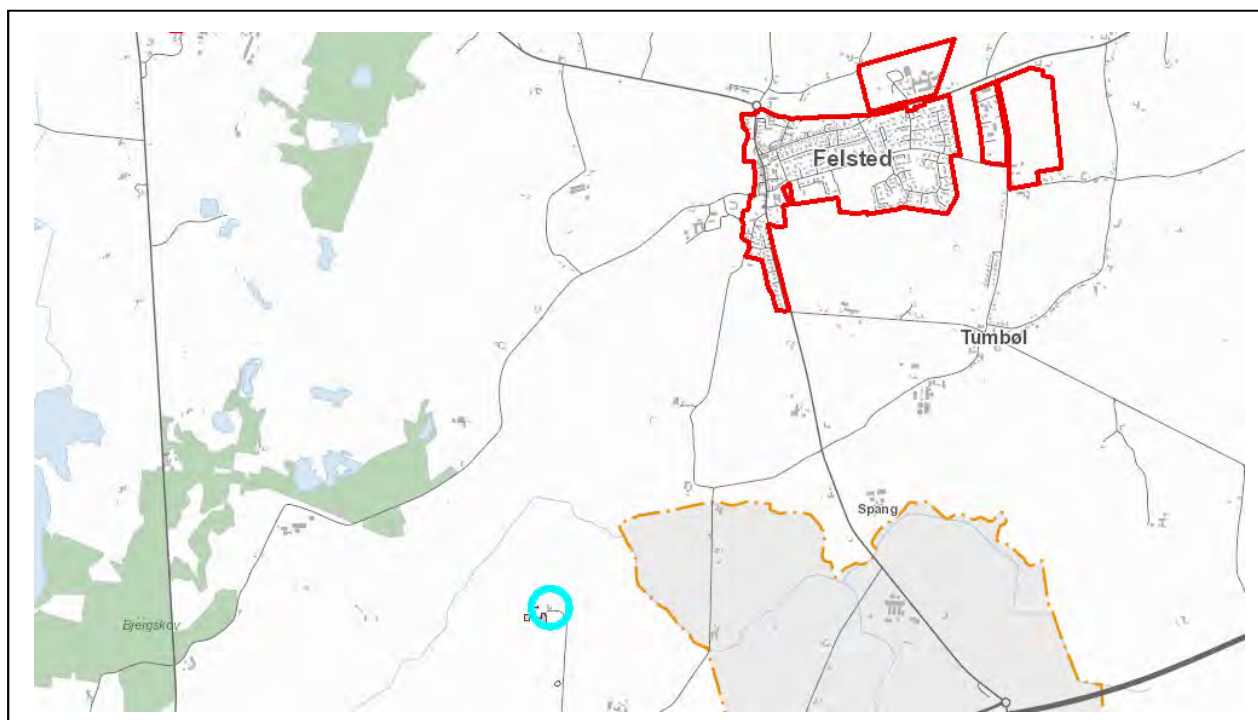
Landskabet omkring ejendommen er lettere kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Den nye gyllebeholder er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift for at beskytte husdyrene og sikre hygiejnen ved at minimere transport i nærhed af stalden ønskes en placering af gyllebeholderen tæt på offentlig vej.

Der er ca. 380 m fra gyllebeholderen til den nærmeste beboelse Søgaards Mark 11, 6200 Aabenraa. Ejendommen er en ejendom uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler. Ejendommen ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende sydvest for gyllebeholderen.

Der er ca. 2,7 km fra gyllebeholderen til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Tumbøl. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for gyllebeholderen.

Der er ca. 2,3 km fra gyllebeholderen til den nærmeste byzone, der er Felsted. Byzonen er beliggende nordøst for gyllebeholderen.



Oversigtskort over ejendommen

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	Ca. 2,3 km	Fra Ny gyllebeholder til boligområdet 1.2.006.B i Felsted	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	Ca. 10,4 km	Fra Ny gyllebeholder til sommerhusområdet i Skarrev. Planområde 1.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 2,5 km	Fra Ny gyllebeholder til Felsted bymidte, planområde nr. 1.2.00.2.M	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2,5 km	Afstanden til Småskolen Søgårdhus beliggende i planområdet 3.9.013.D	50 m
Nabobeboelse	Ca. 380 m	Fra Ny gyllebeholder til Søgaards Mark 11, 6200 Aabenraa	50 m



Tabel 2. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 327 m	Vandboring – DGU 168.1009 - til drikkevanding – øst-sydøst for Ny gyllebeholder	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 1,7 km	Vandboring – DGU 168.948. Beliggende syd for Ny gyllebeholder	50 m
Vandløb	Ca. 384 m	St. Skifte hovedvandløb – lun 11.6. Vandløbet er beliggende øst for Ny gyllebeholder	15 m
Dræn	> 15 m	Der er ingen markdræn inden for 15 m fra gyllebeholderen og trykledningen	15 m
Sø	Ca. 94 m*	Sø på ca. 260 m <sup>2</sup> nordvest for Ny gyllebeholder	100 m
Offentlig vej	Ca. 15 m	Fra Ny gyllebeholder til Søgaards Mark	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1.000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 383 m	Til beboelsen	15 m
Naboskel	Ca. 10 m	Fra Ny gyllebeholder til matr. nr. 502 Søgård, Klipleve, som ejes af ansøger	30 m

\* Der er søgt om at nedlægge søen og etablere en erstatnings sø, som skal etableres mere end 100 m fra gyllebeholderen.

#### **Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskabe". Nærmeste kirkelandskab for Felsted Kirke, ligger ca. 1,8 km nordøst for gyllebeholderen.

#### **Kystnærhedszonen**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste "Kystnærhedszonen" ligger ca. 3,8 km nord for gyllebeholderen.

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

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 350 m nordøst for gyllebeholderen.

#### **Skovrejsningsområder**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Skovrejsningsområde". Nærmeste "Skovrejsningsområde" ligger ca. 2,7 km nordøst for gyllebeholderen.

#### **Strandbeskyttelseslinie**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie".

#### **Klitfredningslinie**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Klitfredningslinie".

### **Skovbyggelinie**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Skovbyggelinie". Nærmeste "Skovbyggelinie" ligger ca. 450 m nordvest for gyllebeholderen.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 1,4 km nordvest for gyllebeholderen.

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

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

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

Ca. 8 m syd for den nye gyllebeholder er der et "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 358 af 11. april 2014 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

### *Vurdering*

#### Afstandskrav § 6

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

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

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

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

#### Afstandskrav § 8

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet til åben sø over 100 m<sup>2</sup> og naboskel ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstanden til søen som er over 100 m<sup>2</sup> er 94 m nordvest for Ny Gyllebeholder. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

Ny Gyllebeholder overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel syd for Ny Gyllebeholder. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

### **Dispensation**

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for afstandskrav på 100 m fra Ny gyllebeholder til sø over 100 m<sup>3</sup>, så gyllebeholderen kan etableres ca. 94 m fra den § 3 beskyttede sø beliggende inde i hønsegården.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er søgt om tilladelse til at dræne § 3 søen og etablere en erstatnings sø andet steds på ejendommen, og med det stillede vilkår om alarm på gyllebeholderen, hvis søen ikke fjernes, så kan der dispenseres for afstandskravet til søen.

Der sendes ikke partshøring ud i forbindelse med dispensationsansøgningen for afstands-krav til naboskel, da ansøger ejer matr. nr. 502 Søgård, Klipleve hvor til der søges dispensation for afstandskravet.

Aabenraa Kommunes har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, så gyllebeholderen kan etableres som ansøgt.

#### Bygge- og beskyttelseslinier

Den nye gyllebeholder er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund og skovbyggelinien.

Den nye gyllebeholder er beliggende ca. 8 m nord for et beskyttet jorddige. Under og efter etableringen af gyllebeholderen, må jorddigets tilstand ikke ændres, jf. 29a i museumsloven nr. 358 af 11. april 2014.

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

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

Gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift, da ansøger vurderer, at der udelukkende vil være positive konsekvenser ved at kunne anvende en gyllebeholder til lagring af husdyrgødning. Et lager af flydende husdyrgødning åbner op for et evt. samarbejde med andre økologer i området. En evt. iblanding og afsætning af anden flydende husdyrgødning muliggør en optimal fordeling af næringsstofferne. Samtidig gøres fordelingen mere smidig og muligheden for en højere udnyttelse af kvælstof opstår.

## **5.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

Ejendommen er beliggende i landzone og sydvest for Felsted og nord for Sønderborgmotorvejen. Landskabet rundt omkring ejendommen er åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Syd for anlægget er der 2 vindmøller som ansøger ejer.

Den nye gyllebeholder placeres mellem de 2 vindmøller.

Landskabet omkring ejendommen er lettere kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret som værdifuldt landskab.

Gyllebeholderens placering er valgt for at beskytte husdyrene og sikre hygiejnen ved at minimere transport i nærheden af stalden ønskes en placering tæt på offentlig vej. Fremmed transport kommer derved ikke i nærheden af staldanlæg. Pladsen ved gyllebeholderen skal desuden bruges til afhentningsplads for døde dyr, som også bringes i afstand af staldanlæg.

Det er hensigten at beholderen kan bruges som buffer i forbindelse med en evt. deling af husdyrgødning med andre økologers behov for at fordele næringsstoffer i gyllen.

Alternative placeringer af gyllebeholderen ved fast vej kunne være ved hønsehus eller på nord/vest siden af ejendommens andre bygninger. Disse placeringer er fravalgt, da den valgte placering tilgodeser, foruden de andre fordele, afstanden til vandløb.

Nedenstående ses et foto, der er taget fra Søgaards Mark 15. Gyllebeholderen skal etableres mellem de 2 vindmøller.



Nedenstående ses et foto, der er taget fra Søgaards Mark/Kværsballe ved grænsen til Sønderborg Kommune.



Nedenstående ses et foto, der er taget fra Søgaards Mark, syd for motorvejen.



I nedenstående tabel er den fritliggende Ny Gyllebeholder med fast teltoverdækning beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Ny gyllebeholder	616 m <sup>2</sup> 3.000 m <sup>3</sup>	4,5 m + teltoverdækning	-	Grå betonelementer og grå overdækning	Opbevaring af gylle fra biogas eller fastgødning der opblandes med vand

#### Områder med landskabelig værdi

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Den nye gyllebeholder ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

#### Uforstyrrede landskaber

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber".

#### Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

#### Naturmæssige værdier

*Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen "Potentielle naturbeskyttelsesområder".



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

Der er ca. 1,2 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en kategori 3 - natur, mo-seområde nordøst for gyllebeholderen.

### *Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,2 km nordvest for gyllebeholderen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 95, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F58, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. H84, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 9 km sydøst for gyllebeholderen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

### *Beskyttede naturarealer (§ 3)*

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for udpegningen. Nærmeste udpegningen er en beskyttet sø ca. 95 m nordvest for gyllebeholderen.

### **Områder hvor skovtilplantning er uønsket**

Den nye gyllebeholder ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

### **Øvrige udpegninger**

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

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den nye gyllebeholder er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift, da ansøger vurderer, at der udelukkende vil være positive konsekvenser ved at kunne anvende en gyllebeholder til lagring af husdyrgødning. Et lager af flydende husdyrgødning åbner op for et evt. samarbejde med andre økologer i området. En evt. iblanding og afsætning af anden flydende husdyrgødning muliggør en optimal fordeling af næringsstofferne. Samtidig gøres fordelingen mere smidig og muligheden for en højere udnyttelse af kvælstof opstår.

Aabenraa Kommune vurderer, at den valgte placering af den nye gyllebeholder er begrundet ud fra hensynet for at beskytte husdyrene og sikre hygiejnen ved at minimere transport i nærheden af stalden ønskes en placering tæt på offentlig vej. Fremmed transport kommer derved ikke i nærheden af staldanlæg. Pladsen ved gyllebeholderen skal desuden bruges til afhentningsplads for døde dyr, som også bringes i afstand af staldanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at landskabshensynet skal prioriteres højt, da området er udpeget til værdifuldt landskab. Der skal derfor gøres meget ud af afskærmende beplantning, som skal være engs typisk.

Aabenraa Kommune stiller derfor vilkår om, at der skal etableres et tre-rækket læhegn mod øst, syd, vest og nord for gyllebeholderen med maks. 15 m fra gylletanken, dog mod syd maks. 8 m fra gylletanken. Beplantningen skal bestå af egstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal foretages den førstkommande plantesæson efter gyllebeholderen er taget i brug.

Gyllebeholderen og teltoverdækningen vil kunne ses fra motorvejen og fra Søgaards Mark/Kværsballe ved grænsen til Sønderborg Kommune.

Der stilles vilkår om, at farven på teltoverdækningen på gyllebeholderen skal være "Grå".

Der stilles endvidere vilkår om, at gyllebeholderen 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.

## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1 Husdyrhold og staldindretning

Husdyrhold og staldindretning er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

#### Samlet vurdering af alle etableringer

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

Indenfor de seneste 8 år er der den 28. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af produktionen **fra** 115,3 DE, svarende til 19.601 årshøner og et lille hold ammekøer **til** 374,38 DE svarende til 61.015 årshøner og samme hold ammekøer.

Den 7. februar 2012 er der meddelt tillæg 1 til miljøgodkendelsen til ændring af produktionen **fra** 374,38 DE svarende til 61.015 årshøner og et lille hold ammekøer **til** 97,17 DE svarende til 15.000 årshøner med voliere (økologi) og samme hold ammekøer.

I dette tillæg nr. 2 er der ingen ændring af dyreholdet men udelukkende opførelse af en ny gyllebeholder. Da gyllebeholderen var ansøgt allerede i 2012 men ikke blevet opført indenfor udnyttelsesfristen, er nærværende ansøgning en kopi af ansøgningen fra 2012.

Siden 2007 er der således ændret i produktionen **fra** 19.601 årshøner, 5 ammekøer, 4 kvier/stude (6 mdr.-kælvning), 6 småkalve (0-6 mdr.), 1 avlstyr og 1 ungtyr (6 mdr.-slagting) svarende til 115,3 DE **til** 15.000 årshøner med voliere (økologi) og samme hold ammekøer m.fl. svarende til 94,97\* DE.

\*DE er tilpasset nye normtal.

Det fiktive skema 96778 tager udgangspunkt i nudriften i ansøgningen fra 2010. Skema 94417 er ansøgningen fra nærværende tillæg 2.

Tabel 4. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgnings-skema.

	Skema 94417 (Kg N/år)	Skema 96778 (Kg N/år)
Nudrift 2010		1.744,45
Ansøgt 2012	2.316,39	
Ansøgt 2017	2.316,39	2.316,38

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

### 6.2 Ventilation

Ventilation er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

### 6.3 Fodring

Fodring er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

## **6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage**

Opbevaring og håndtering af foder er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

## **6.5 Rengøring af stalde**

Rengøring af stalde er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

## **6.6 Energi- og vandforbrug**

Energi- og vandforbrug er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

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

Spildevand samt tag- og overfladevand er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

Ansøger overvejer på et tidspunkt at benytte tagvandet til opblanding af gødningen, hvis ansøger stopper med at sende gødningen til biogasanlægget. Brug af tagvandet til opblanding af gødning, kan gøres uden at der søges om tilladelse til det.

## **6.8 Kemikalier og medicin**

Kemikalier og medicin er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

## **6.9 Affald**

Affald er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

Døde dyr placeres i container ved det befæstede areal ved den nye gyllebeholder.

## **6.10 Olie**

Olie er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### *Redegørelse*

Den nye gyllebeholder medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den nye gyllebeholder ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

## 7 Gødningsproduktion og -håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

I den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012 er det på grundlag af de dagældende normtal blevet beregnet, at der årligt produceres 525 tons gødning, jf. nedenstående tabel.

Tabel 5. Produceret husdyrgødning – gældende miljøgodkendelse

Dyretype	Gødningstype	Mængde (tons efter)
Øko høns	Fast	367,5
Øko høns	Dybstrøelse	72
Kødkvæg	Dybstrøelse	85 <sup>3</sup>
<b>Årsproduktion</b>		<b>525</b>

I nedenstående tabel er beregnet den producerede mængde gødning og dybstrøelse ved anvendelse af 2016 normtal.

Tabel 6. Produceret husdyrgødning og opbevaringskapacitet – nye normtal

Dyretype	Gødningstype	Mængde (tons efter)
Øko høns	Fast	226,5
Øko høns	Dybstrøelse	45
Kødkvæg	Dybstrøelse	84,5
<b>Årsproduktion</b>		<b>356</b>

Hvert år sendes der ca. 420 tons gødning til biogas. Forskellen på den producerede mængde husdyrgødning og det som sendes til biogasanlægget skyldes ekstra strøelse til hønsene, som ikke er medregnet i normtallet for fjerkræ, samt mere strøelse tildelt til kvæget, end der er anvendt ved fastlægning af normtallet for kvæg.

#### Vurdering

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

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 7.2.1 Generelt

##### Redegørelse

Der etableres en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> med fast teltoverdækning.

Gødningen i form af fastgødning afsættes til biogas, herefter leveres de producerede kg N tilbage i afgasset gylle. Beregningen af kg N produceret er baseret på normtal 2016 og på normmængder, både for fjerkræ og kvæg. Mængderne er beregnet i nedenstående tabel.

<sup>3</sup> Heraf afsættes 11/12 dele i form af afgræsning, dvs. kun 7 tons opsamles

Tabel 7. Leveret mængde gylle baseret på normaltal 2016

Dyretype	Tons gødning	Kg N/ton	Kg N
Dybstrøelse	45	39,31	1.769,95
Fast gødning	226,5	31,98	7.243,47
Kvæg	84,5	39,62	708,89
<b>Leveret gødning</b>	<b>356</b>	<b>110,91</b>	<b>9.721,32</b>
<b>Retur gylle</b>	<b>2.314,60</b>	<b>4,20</b>	<b>9.721,32</b>

Den mængde gylle der leveres fra biogasanlægget varierer alt efter mængden af N i den gødning der sendes ind til biogasanlægget. I den gylle der modtages er der 4,2 kg N pr. tons gylle. Ansøger har oplyst at der i gennemsnit modtages 1.660 tons afgasset gylle fra biogasanlægget om året. Den afgassede gylle bliver leveret 2 til 3 gange om året.

Inden etableringen af den nye gyllebeholder lejes en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> beliggende på Møllevej 19, 6200 Aabenraa. Det planlægges evt. at den ekstra kapacitet lejes ud til andre økologer.

Med en opbevarings kapacitet på 3.000 m<sup>3</sup> er der en opbevaringskapacitet på mindst 15,6 måneder, når der leveres 2.314 tons gylle om året.

Ansøger overvejer på et tidspunkt at stoppe med at sende gødningen til biogasanlægget. Når det sker, skal gødningen opblandes med vand til det når op på et volumen svarende til 1.806 m<sup>3</sup>. Ansøger overvejer at bruge tagvand til dette. Ansøger overvejer også at bruge tynd husdyrgødning fra andre producenter, hvor der vil blive indgået aftale om opbevaring og fordeling af næringsstofferne.

Hvis ansøger vælger selv at opblende gødningen med vand, vil der være en opbevaringskapacitet på mindst 19,9 måneder.

#### Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at en opbevaringskapacitet på 3.000 m<sup>3</sup> er passende i forhold til at ejendommen har et udbringningsareal på 86,82 ha.

### 7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

#### Redegørelse

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (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 omrøres kun umiddelbart før tømning
- Beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrol.

### *Vurdering*

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

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

Den faste gødning tømmes ud af stalden 3 gange om ugen og placeres i en vogn/container. En gang om ugen køres den faste gødning til et biogasanlæg.

Den producerede dybstrøelse fra kødkvæget køres også til biogasanlægget.

Gødningshuset skal bruges til gødningsopbevaring hvis den faste gødning ikke kan leveres til biogasanlægget, og hvis gødningen er for våd til at komme i markstak ved udmugning.

Når gødningshuset ikke bruges til gødningsopbevaring, kan gødningshuset anvendes som maskinhus.

Der stilles vilkår om at gødningshuset/maskinhuset ikke bruges til både opbevaring af fast gødning og maskiner på samme tid. Hvis der skal være gødning i huset, må der ikke være maskiner i huset og omvendt. Der skal ansøges om byggetilladelse via byg og miljø portalen om ændret anvendelse af gødningshuset/maskinhuset, såfremt det ønskes at anvende gødningshuset til både gødningsopbevaring og opbevaring af maskiner.

## **7.4 Anden organisk gødning**

Anden organisk gødning er som beskrevet i miljøgodkendelsen fra den 28. september 2010.

## **7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

Håndtering og udbringning af husdyrgødning er som beskrevet i miljøgodkendelsen fra den 28. september 2010.

Der vil altid være udsving i mængderne, dels fordi vægtfylden af foder ændres lidt, og fordi der bruges strøelse efter behov, både hos kvæg og fjerkræ. For fjerkræs vedkommende praktiseres at skovle dybstrøelse, der er blevet fugtig, op på gødningsbånd. Den går herefter ud som fast gødning, når der udmuges de 3 gange ugentlig.

## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

Antallet af dyr i stalden er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse fra 7. februar 2012.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 208,36 meter.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at tillægsgodkendelsen ikke vil medføre ændrede lugtgener i forhold til den gældende tillægsgodkendelse, da den beregnede lugtemission fra anlægget bliver den samme som i den gældende tillægsgodkendelse.

### 8.2 Skadedyr – fluer og rotter

#### *Redegørelse*

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra 28. september 2010.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### 8.3 Transport

#### *Redegørelse*

Til- og frakørsel fra ejendommen kan ske ad Søgaards Mark til ejendommen for enden af vejen. Der er en grusvej, som kun benyttes til Søgaards Mark 15.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Det forventes at antallet af transporter vil stige lidt i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra 28. september 2012. Stigningen skyldes de ugentlige transporter til biogas-anlægget og den stigende transport til gyllebeholderen med stigende samarbejde med økologiske kvæg- og svineproducenter.

Antallet af transporter varierer med vognstørrelser og ikke mindst i hvor høj grad det kan lade sig gøre at fylde vogn eller tank. Endelig kan man ikke helt komme uden om en usikkerhed på tidspunkt for opgørelserne og udsving i forbindelse med holdskifte.

Det forventede antal transporter til og fra gyllebeholderen er angivet i nedenstående tabel.



Tabel 8. Forventede antal transporter til og fra gyllebeholderen.

Transporter	Før udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Til biogas	42	10	Traktor/lastbil
Fra biogas	77	30	Traktor/lastbil
Til/fra andre	23	30	Traktor
Tømning af gyllebeholder	100	30	Traktor/lastbil
<b>I alt</b>	<b>242</b>		

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne vil stige i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra den 28. september 2012.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stigning i antallet af transporter ikke vil være til gene for omkringboende. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ejendommen og transporterne går ikke forbi de nærmest liggende beboelser.

### 8.4 Støj

#### Redegørelse

Det forventes ikke at gyllebeholderen vil medføre nogle øgede støjgener, da gyllebeholderen ligger tilpas isoleret og da der vil blive etableret beplantning omkring gyllebeholderen, som vil være med til at reducere støjen.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af den nye gyllebeholder ikke vil medføre væsentlig ændring af husdyrbrugets støjfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører en overskridelse af støjgrænserne.

### 8.5 Støv

#### Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

### 8.6 Lys

#### Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

## 8.7 Ammoniak – generel reduktion

### Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %.

Gyllebeholderen betragtes i Husdyrgodkendelse.dk som lager af fast gødning, selvom der skal være flydende gylle i tanken. Den betragtes som et lager til fast gødning, da Husdyrgodkendelse.dk ikke kan håndtere flydende gylle fra fjerkræ. Gyllebeholderen etableres med fast teltoverdækning.

Den samlede faktiske ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.316,38 kg N/år.

Tabel 9. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (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)
Kødkvæg	KvAm03	0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48
		0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48
	JeKs09	0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77
		0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77
	JeSm01	0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73
		0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73
	JeTy03	0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47
		0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47
	JeUt03	0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99
		0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99
Eksisterende stald	FjHø08	4791,43	2099,81	2691,61	56,18%	576,85	-731,98	0,00	2254,94
		4791,43	2099,81	2691,61	56,18%	576,85	-731,98	0,00	2254,94
Sum	Nudrift	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38
	Ansøgt	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38

Tabel 10. Resultat af beregninger af det generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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	-2536,49 kgN/år

### Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 2536,49 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er i den gældende miljøgodkendelse, i tillægget fra den 28. september 2012 og i denne tillægsgodkendelse stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

## 8.8 Ammoniak – individuel reduktion

### Redegørelse

Dette tillæg omhandler udelukkende etablering af en ny gyllebeholder med overdækning. Gyllebeholderen placeres ca. 290 meter syd for de eksisterende bygninger. Placeringen af gyllebeholderen kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2012 ikke giver anledning til en øget emission af ammoniak.

Tabel 11. Emission fra anlægget – uddrag fra skema nr. 94417.

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.316,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 0,00 kgN/år

Det fremgår af den fiktive ansøgning og tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2010 giver anledning til en øget emission af ammoniak med ca. 572 kg N/år.

Tabel 12. Emission fra anlægget – uddrag af det fiktive skema nr. 96778.

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.316,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 571,93 kgN/år

**Naturarealer omkring ejendommen**

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af etablering af ny gyllebeholder.

Naturarealerne omfatter 2 moser, 1 større engområde, 1 potentiel ammoniakfølsom skov og en del mindre vandhuller. Moserne og den potentielle ammoniakfølsomme skov er beskrevet under afsnittet "Husdyrlovens § 7" nedenfor, mens engen og vandhullerne beskrives under Naturbeskyttelseslovens § 3.

Moserne er desuden beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 18-22 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

**Husdyrlovens § 7**

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring anlægget og den ny gyllebeholder på ejendommen.

Den ansøgte gyllebeholder ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 1.300 meter NV for gyllebeholderen. Der er tale om en mose (Mose kat 1) beliggende indenfor Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark. Ud fra nedenstående tabel ses det, at totaldepositionen til mosen ligger på 0,1 kg N/ha og dermed overholder beskyttelsesniveauet, som er på mellem 0,2-0,7 kg N/ha afhængig af antallet af andre større landbrug i området.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger 1.800 meter V for gyllebeholderen. Der er tale om et overdrev. Der er ikke lavet ammoniakberegninger til overdrevet,



Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Søgaards Mark 15.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra den ansøgte gyllebeholder og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

### § 3 natur

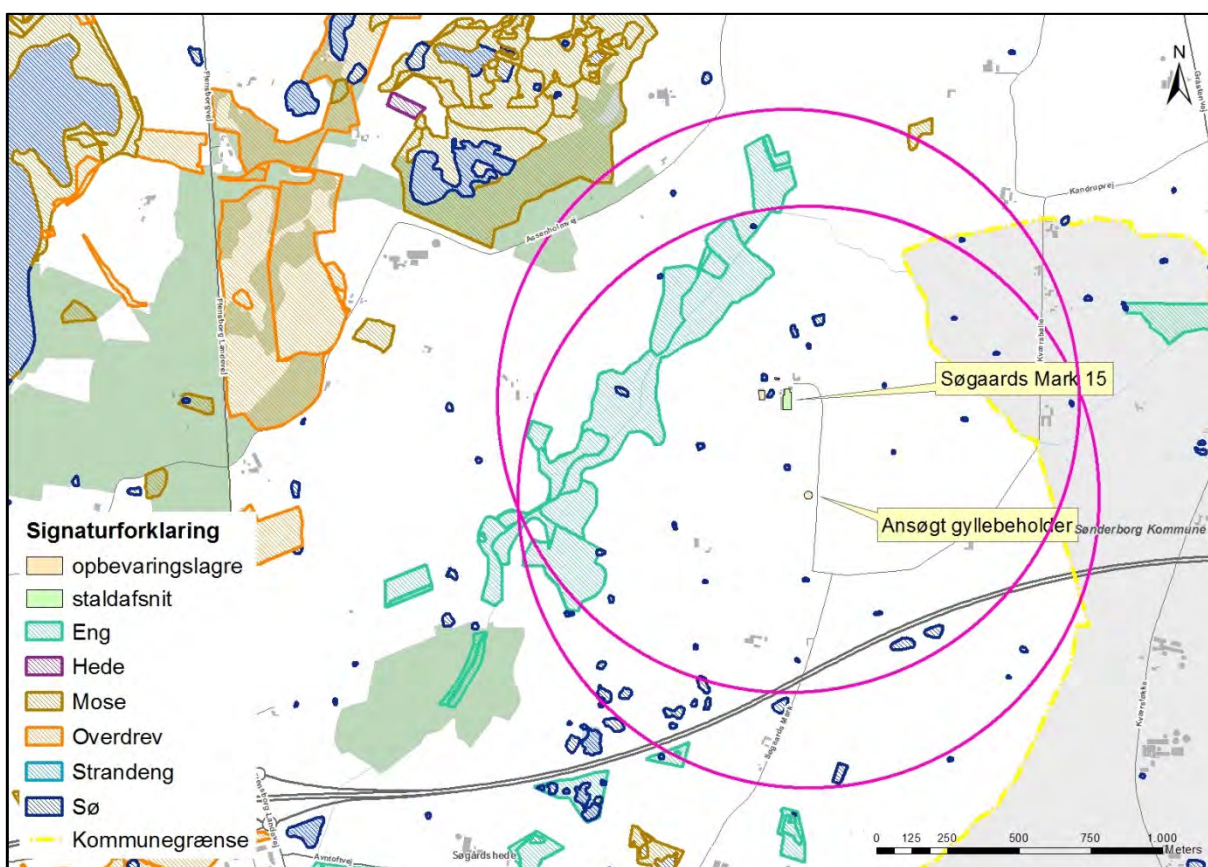
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Søgaards Mark 15.

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

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

#### Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (eng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af gyllebeholderen og anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær gyllebeholderen og anlægget, som udgør centrum i de to lyserøde cirkler.

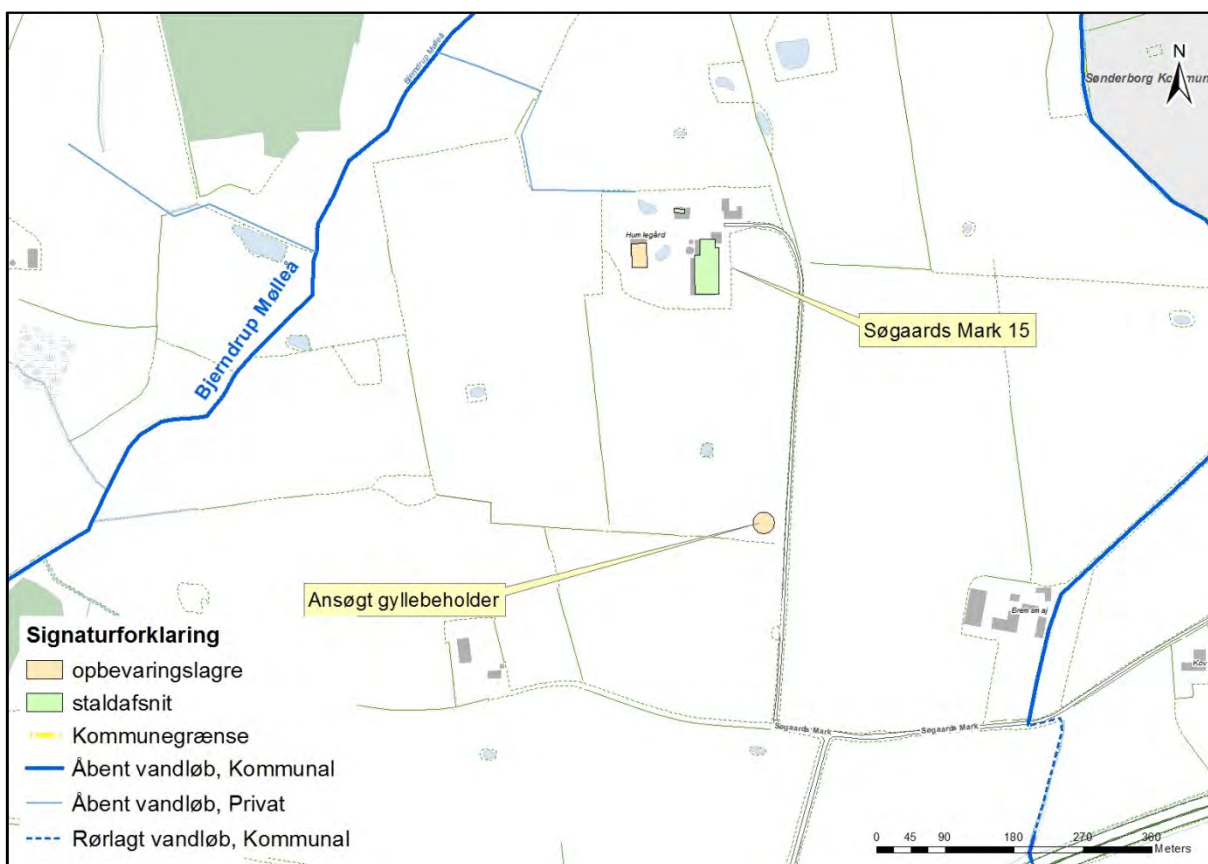
Vandhullerne indenfor 1.000 meter af anlægget er beskrevet og vurderet i tillægget fra den 7. februar 2012. Desuden er vandhullerne vurderet ud fra luftfoto (2016 kort) for at sikre, at der ikke er forekommet voldsomme tilstandsændringer siden 2012. Samtlige

vandhuller er små og fremstår mere eller mindre tilgroede og med ret lav naturtilstand og -værdi. Da sådanne vandhuller ikke er særligt næringsfølsomme, og da ammoniakdepositionen fra det ansøgte på nær ved de vandhuller, der ligger lige i forbindelse med ejendommen, overholder beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne indenfor 1.000 meter af det ansøgte ikke påvirkes i negativ retning.

### Vandløb

De nærmeste vandløb, Bjerndrup Mølleå og St. Skifte Hovedvandløb ligger hhv. ca. 350 meter vest for anlægget og ca. 385 meter øst for gyllebeholderen. Hermed er afstands-kravet i husdyrlovens § 8 på 100 meter fra en nyetableret gyllebeholder til vandløb og søer over 200 m<sup>2</sup> overholdt.

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra gyllebeholderen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området, i særdeleshed når der er tale om en gyllebeholder med fast overdækning.



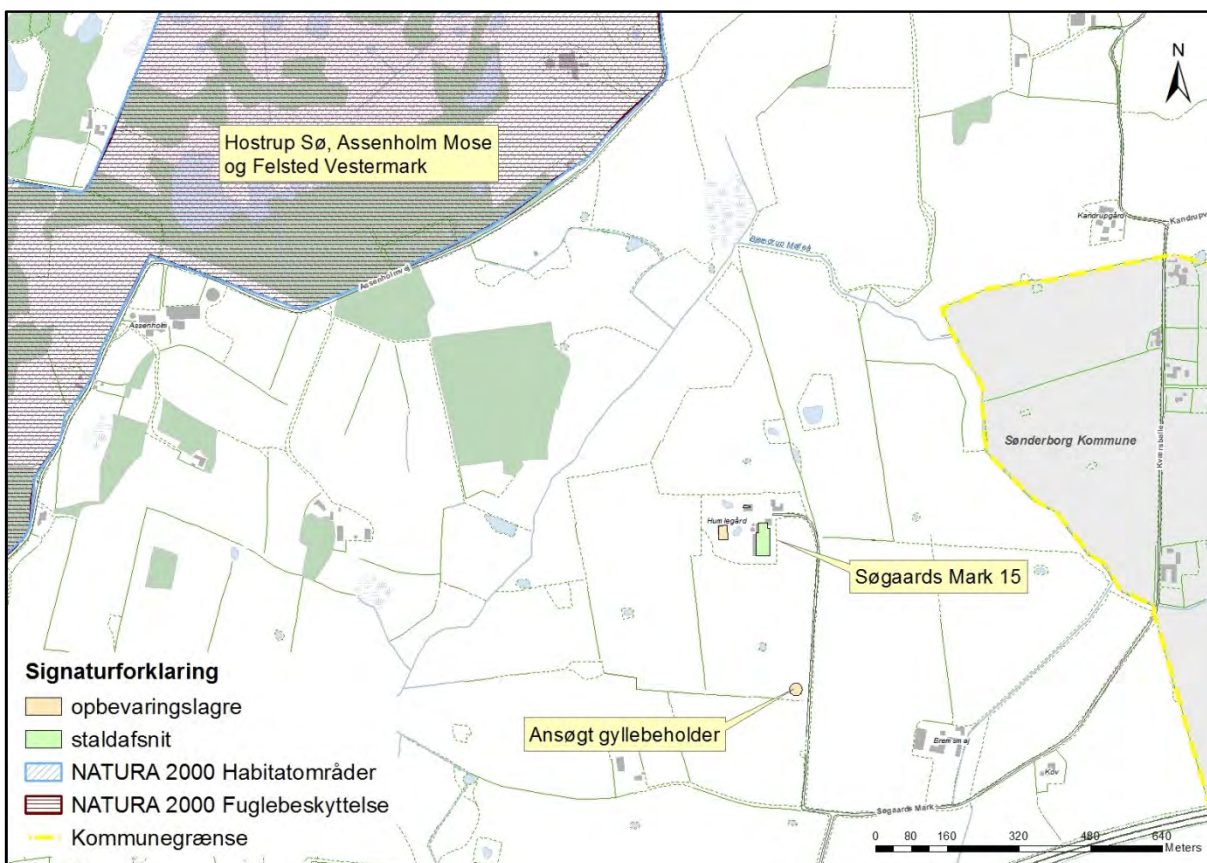
Kort 3. Vandløb i nærheden af anlægget og gyllebeholderen.

### Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 825 meter SØ for områdegrænsen ind til habitatområdet H84 og fuglebeskyttelsesområdet F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra bedriften til Natura 2000 området. Heraf fremgår det, at totaldepositionen er på 0,1 kg N/ha, mens merdepositionen er på 0,0 kg N/ha (jf. tabel 13, naturområde Mose kat 1).



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til bedriften og den ansøgte gyllebeholder.

#### Vurdering

Beregninger viser jf. ovenstående tabel 13, at totaldepositionen i Natura 2000 området er 0,1 kg N/år/ha. Da totaldepositionen ligger under beskyttelsesniveauet for ammoniak (0,2-1,0 kg N/ha) til Natura 2000 områder, er det derfor kommunens vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Søgaards Mark 15 til Natura 2000 området.

#### **Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)**

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet anlæggets/gyllebeholderens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

#### *Redegørelse*

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten forekommer i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

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

Den store vandsalamander er observeret i vandhuller omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

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

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

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

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Der er observeret butsnudet frø, lille vandsalamander og skrubtudse, og potentielt vil grøn frø også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af padderne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

#### *Vurdering*

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af anlægget herunder etablering af ny gyllebeholder, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rastemråder for de forekommende bilag IV dyrearter.



Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

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

### *Redegørelse*

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

### *Vurdering*

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

## **10 Alternative muligheder og 0-alternativet**

### **Alternative muligheder**

Staldanlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010 og i tillægsgodkendelsen fra den 7. februar 2012.

Den nye gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> er beskrevet i afsnit 5.2.

### **0-alternativet**

0-alternativet er ikke et aktuelt alternativ, da gyllebeholderen er nødvendig til opbevaring gyllen fra biogasanlægget.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den valgte placering tilgodeser hygiejnen og beskytter husdyrene mest muligt, ved at minimere transport i nærheden af stalden. Ved den valgte placering kan fremmed transport ikke komme i nærheden af stalden.

## **11 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Husdyrbrugets ophør er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. september 2010.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune har vurderet, at der skal stilles vilkår om, at den nye gyllebeholder 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.

## **12 Egenkontrol og dokumentation**

### *Redegørelse*

Egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012.

### *Vurdering*

Kravene til egenkontrol og dokumentation er ikke blevet ændret i forhold til den gældende tillægsgodkendelse fra den 7. februar 2012, dog er der stillet vilkår om, at den nye gyllebeholder skal tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

## **13 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 11, stk. 3 tillægsgodkendelse, skemanr. 94417, version 3, indsendt den 1. marts 2017
  - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, § 11, stk. 3 tillægsgodkendelse, skemanr. 96778, version 2, indsendt den 8. marts 2017
  - 1.2. Ikke tekniske resumé
  - 1.3. Svar på spørgsmål fra visitering af ansøgningen
  - 1.4. Situationsplan
  - 1.5. Dispensationsansøgninger
  - 1.6. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission
3. Høringsvar fra Sønderborg Kommune

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	94417
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	02-03-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Carsten Møller
<b>Adresse</b>	Søgårds Mark 17
<b>Telefon</b>	40174445
<b>Mobil</b>	40174445
<b>E-Mail</b>	bremsmaj@bremsmaj.dk

### **Kort beskrivelse**

Tillæg til godkendelse for etablering af ny gylletank. Skema 94417 er en kopi af skema 26215. Tilrettet til ansøgning om tillæg til eksisterende tilladelse. Carsten Møller ønsker at omlægge produktionen til 15.000 økohøner i etageanlæg.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
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	11
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>20</b>
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	26
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	



# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
nep@shlrk.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Humlegård	5800006083	29100276
Adresse	Postnummer	By
Søgaards Mark 15	6200	Aabenraa

### Matrikler på ejendom Humlegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Søgård, Klipleve	32

### CHR på ejendom Humlegård

CHR

### Ansøger

Carsten Møller  
Søgårds Mark 17  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

### Konsulent

Niels Provstgård  
Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf.nr.: 87981689 Mobil: 21427446

nep@shlrk.dk

### Kontaktperson på bedriften

Carsten Møller  
Søgårds Mark 17  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

### Bedriftsoplysninger

Bremsmaj  
Søgårds Mark 15  
6200 Aabenraa  
CVR nummer: 29100276

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Der er to stk. 750Kw vindmøller på bedriften

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Humlegård:  
Staldene rengøres og desinficeres  
Olie og kemi lagre afhændes.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

**Ansøger tekst:**

Tillæg for godkendelse af gyllebeholder til Tillæg til Miljøgodkendelse 7/2-2012 til godkendelse af anlæg 28/9-2010.

Det vurderes at der udelukkende vil være positive konsekvenser ved også at kunne anvende en gyllebeholder til lagring af husdyrgødning. Et lager af flydende husdyrgødning åbner op for et evt. samarbejde med andre økologer i området. En evt. iblanding og afsætning af anden flydende husdyrgødning muliggør en optimal fordeling af næringsstofferne. Samtidig gøres fordelingen mere smidig og muligheden for en højere udnyttelse af kvælstof opstår.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	5	3,12
		Ansøgt	5	3,12
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	1,43
		Ansøgt	4	1,43
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	1,20
		Ansøgt	6	1,20
JeTy03	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,42
		Ansøgt	1	0,42
JeUt03	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagtning 328 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	0,57
		Ansøgt	3	0,57
FjHø08	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabe høne	Nudrift	15000	88,24
		Ansøgt	15000	88,24

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Kødkvæg	Nej	KvAm03	Nudrift	5	0				3,12		
			Ansøgt	5	0				3,12		
		JeKs09	Nudrift	4	0	6,00	25,00		1,43		
			Ansøgt	4	0	6,00	25,00		1,43		
		JeSm01	Nudrift	6	0	0,00	6,00		1,20		
			Ansøgt	6	0	0,00	6,00		1,20		
		JeTy03	Nudrift	1	0				0,42		
			Ansøgt	1	0				0,42		
		JeUt03	Nudrift	3	0	152,00	328,00		0,57		
			Ansøgt	3	0	152,00	328,00		0,57		
		Eksisterende stald	Nej	FjHø08	Nudrift	15000	15000				88,24
					Ansøgt	15000	15000				88,24
Sum			Nudrift						94,97		
			Ansøgt						94,97		
Ændring alle produktioner:									0,00		

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Kødkvæg	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60				
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60				
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51				
	JeTy03	Nudrift							
		Ansøgt							
	JeUt03	Nudrift	979,00	145,00	4,20				
		Ansøgt	979,00	145,00	4,20				
	Eksisterende stald	FjHø08	Nudrift	47,30	18,00	0,57	18,40		
			Ansøgt	47,30	18,00	0,57	18,40		

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

#### Management

Se bilag

#### Rengøring og desinficering

Se bilag

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kødkvæg	PR-640694	KvAm03	Kødkvæget er på græs hele året. (skotshøjlands kvæg) Der tilskudsfores om vinteren.
	PR-640695	JeKs09	
	PR-640696	JeSm01	
	PR-640697	JeTy03	
	PR-640698	JeUt03	
Eksisterende stald	PR-640701	FjHø08	

#### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	6,74
	Ansøgt	6,74
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	88,24
	Ansøgt	88,24
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	94,97
	Ansøgt	94,97
Ændring - I alt		0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

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

**Ansøger tekst:**

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

**Energiforbrug på anlæg**

Se bilag

**Energiteknologi på anlæg**

Se bilag

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

se bilag 1

**Vandteknologi på anlæg**




Se bilag 1

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Søgaards Mark 11	0	FMK	57,84	57,84	57,84	57,84	605,02	Ja	Ja
+  Hellinghøjvej 3	0	FMK	102,82	102,82	102,82	102,82	2.645,64	Ja	Ja
+  Felsted Ejerlav, Felsted	0	FMK	182,91	182,91	182,91	182,91	2.049,18	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper** **Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og

heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

### Samlet bebyggelse

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

### Byzone

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

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

### Enkeltbolig: Søgaards Mark 11

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende stald	601,93	Ja	Ja	Ja
Kødkvæg	654,70	Ja	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Hellinghøjvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg	2.640,13	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald	2.645,99	Nej	Ja	Ja

### Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg	2.014,66	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald	2.051,32	Nej	Ja	Ja

## Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

### Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kødkvæg	KvAm03	5	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	JeKs09	4	0	0,90	0	36,00	153,00	0,00	36,00	153,00
	JeSm01	6	0	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
	JeTy03	1	0	0,47	0	18,92	80,41	0,00	18,92	80,41
	JeUt03	3	0	0,72	0	28,80	122,40	0,00	28,80	122,40
Eksisterende stald	FjHø08	15000	15000	26,25	0	3.150,00	4.200,00	0,00	3.150,00	4.200,00
SUM	-	15019	15000	31,14	-	3.345,72	5.031,81	-	3.345,72	5.031,81

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 3.345,72^{0,6} = 208,36$  meter

### Nudrift



Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kødkvæg	KvAm03	5	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	JeKs09	4	0	0,90	0	36,00	153,00	0,00	36,00	153,00
	JeSm01	6	0	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
	JeTy03	1	0	0,47	0	18,92	80,41	0,00	18,92	80,41
	JeUt03	3	0	0,72	0	28,80	122,40	0,00	28,80	122,40
Eksisterende stald	FjHø08	15000	15000	26,25	0	3.150,00	4.200,00	0,00	3.150,00	4.200,00
SUM	-	15019	15000	31,14	-	3.345,72	5.031,81	-	3.345,72	5.031,81

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kødkvæg	Ingen data.				
Eksisterende stald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kødkvæg	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende stald	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kødkvæg		
Eksisterende stald		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Humlegård:  
ventilationsanlæg er anført på situationsplan

Der er opsat ventilationsanlæg i kip på eksisterende stalde, Ligeledes opsættes ventilationsanlæg i kip på ansøgt stalde. I alle stalde er der opsat gavventilatorer, disse fungerer som nødventilatorer.  
Ventilationsbehovet varierer over året. Der er således størst behov ved stor belægning og høj udetemperatur.  
Ved foder leverancer, kan der opstå støj i forbindelse med indblæsning af foder.  
Varighed, ca. 45 min pr. træk.

### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Humlegård:  
Ventilationen, er primært i funktion i sommeråret kombineret med høj belægnings i staldene.

#### Beskrivelse af støjildetiltag

Støjildetiltage for Ejendom Humlegård:  
Al ventilation er frekvensstyret, dette sikre en meget præcis styring. Dette sikre mod overventilation og dermed unødigt støj.

#### 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 Humlegård:  
Ingen lysplader i taget, ingen lys i staldene om natten  
ingen fjernvirkning

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

#### Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

#### Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

#### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

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

### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Humlegård:  
Se bilag.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

### Beskrivelse af mængde af restvand

### Beskrivelse af tilledning af restvand

### Beskrivelse af afledning af restvand

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gødningshus	Gødning opbevares i gødningshus på 486 m <sup>2</sup> Kapaciten i huset er 486 * 2,5 = 1215 m <sup>3</sup> * 0,7 tons/m <sup>3</sup> = 850 tons.
Ny gyllebeholder	Beholder 28 m i diameter og 4,5 m høj rumindhold 3.000 m <sup>3</sup>

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gødningshus	Bedste teknik er mødningsplads. Ansøger har valgt at bygge en overdækket mødningsplads, gødningshus. Dette er helt særligt for konsumægproduktioner, og ses ikke i andre produktioner. Opbevaringen i gødningshuset er en optimal opbevaringsmetode til fastgødning.
Ny gyllebeholder	Flydende lager overdækket.

### Øvrige oplysninger om opbevaringslager

--	--

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gødningsshus	Fast gødning opbevares i gødningsshus	Fast gødning opbevares i gødningsshus
Ny gyllebeholder		Opbevaring angives som møddingsplads for at andel af gødning medregnes i emissionsberegning.

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gødningsshus	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	486 m <sup>2</sup> * 2,5 m	850,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	486 m <sup>2</sup> * 2,5 m	850,0
Ny gyllebeholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	4,5 m x 28 m	3.000,0
Sum		Nudrift			850,0
		Ansøgt drift			3.850,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gødningsshus	Nudrift	100,00	5
	Ansøgt	50,00	5
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	5

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gødningsshus	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Humlegård:  
Der er tale om en lav risiko produktion.

Ved strømsvigt kan der opstå akut behov for ventilation, Dette kan medfører at dyrene dør af varmemstress.

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Humlegård:

Der forefindes et nødstrømsanlæg på ejendommen, således følgerne af strømsvigt minimeres.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Humlegård:

Der laves en telefonliste med de relevante myndigheder. Listen forefindes i forrummene til staldene.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Humlegård:

Færdigfoder opbevares i tætte siloer placeret ved kornsilo

Der er kornlager i form af Amerikaner silo 5000 tønder

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

**Beskrivelse af døde dyr**

Se Bilag 1

**Beskrivelse af fast affald**

se bilag.

**Beskrivelse af pesticider**Pesticider for Ejendom Humlegård:  
Der er ingen pesticider på ejendommen**Beskrivelse af oliekemikalier**

Se bilag 1

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**Øvrige kemikalier for Ejendom Humlegård:  
2500 L Fyringsolietank (jordtank) Søgaards Mark 15  
1000 L Fyringsolietank (Stuehus) Søgaards Mark 15

Div. olier til traktor og maskiner opvares i værkstedet på Søgaards Mark 17

**Beskrivelse af egenkontrol**

Se bilag 1

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2536,49 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:	40,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1496,55
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	778,90

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2316,39 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2316,39 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,00 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kødkvæg	KvAm03	0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48
Sum	Nudrift	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38
	Ansøgt	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48
	JeKs09	0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77
		0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77
	JeSm01	0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73
		0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73
	JeTy03	0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47
		0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47
	JeUt03	0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99
		0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99
Eksisterende stald	FjHø08	4791,43	2099,81	2691,61	56,18%	576,85	-731,98	0,00	2254,94
		4791,43	2099,81	2691,61	56,18%	576,85	-731,98	0,00	2254,94
Sum	Nudrift	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38
	Ansøgt	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38

#### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kødkvæg	KvAm03	5,70	9,11
		5,70	9,11
	JeKs09	3,45	9,64
		3,45	9,64
	JeSm01	1,79	8,94
		1,79	8,94
	JeTy03	3,47	8,33
		3,47	8,33
JeUt03	1,67	8,82	
	1,67	8,82	
Eksisterende stald	FjHø08	0,15	25,56
		0,15	25,56

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

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kødkvæg	Ingen data				
Eksisterende stald	Nudrift	Kemisk luftvasker	36,00%	8760,00	577,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	36,00%	8760,00	577,00

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Kemisk luftvasker type og øvrige bemærkninger ansøgt for stald ændret til økologisk drift:

Der anvendes BAT byggeblad for hyppig udmugning, med en reduktions effekt på 36% for etagesystem med gødningsbånd. Denne teknologi kan endnu ikke benyttes i beregnings systemet. Derfor anvendes kemisk luftvasker, med en angivet effekt på 36% og fuld driftperiode, (8759 timer)

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kødkvæg	Ingen data							
Eksisterende stald	FjHø08	Nudrift	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-731,98
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-731,98

#### Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes normtal 2010/2011 for fodring og produktivitet økologiske æglæggende høner. Heri er indregnet effekten af fasefodring. Der tilsættes ikke kunstig fremstillet fytase til økologisk foder.

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gødningshus	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	-13,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-6,00
Ny gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-6,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.316,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 0,00 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Skov NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,1	0,6
Mose kat 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

**Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødqvæg	0,0	0,0	L	3	2.617	96
S: Eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	2.651	97
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	2.566	97
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.788	104

**Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødqvæg	0,0	0,0	L	3	899	140

S: Eksisterende stald	0,0	0,1	L	3	951	140
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	900	145
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.285	148

**Naturpunkt: Skov NV**

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: -0,1 kgN

Totaldeposition: 0,6 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	447	103
S: Eksisterende stald	0,0	0,4	L	3	490	107
O: Gødningshus	-0,1	0,1	L	3	407	111
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	739	133

**Naturpunkt: Mose kat 1**

Kategori: 1

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	892	140
S: Eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	943	140
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	893	145
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.278	148

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
--------------------------------------	---	---



	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	2.316,39		

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

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kødkvæg	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm03			
Kødkvæg	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
Kødkvæg	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kødkvæg	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	JeTy03			
Kødkvæg	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagtning 328 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	JeUt03			
Eksisterende stald	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne	FjHø08	9,92	9,92	per 100 årshøner

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

<b>Kødkvæg</b> (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvAm03	PR-640694	Øvrige	5			28,48		
Vejledende sum:								
JeKs09	PR-640695	Opdræt jersey dybstrøelse	4			13,77		
Vejledende sum:								
JeSm01	PR-640696	Øvrige	6			10,73		
Vejledende sum:								
JeTy03	PR-640697	Øvrige	1			3,47		
Vejledende sum:								
JeUt03	PR-640698	Øvrige	3			4,99		
Vejledende sum:								

<b>Eksisterende stald</b> (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FjH08	PR-640701	Skrabeæg	15.000			2.254,94		
Vejledende sum:								

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### 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	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)
9-0B	# 1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00*	0,00*	1,68*	0,00*
11-2	# 1,13	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00*	0,00*	1,13*	0,00*
9-0	# 2,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00*	0,00*	2,85*	0,00*
2-0;12-0	# 7,03	Ja	JB7	Nej	S2	S2	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	7,03*	0,00*	0,00*	0,00*
6-0;8-0	# 19,80	Ja	JB4	Nej	S4	S4	19,80	0,00	0,00	0,00	19,80	19,80*	0,00*	0,00*	0,00*
1-0	# 3,19	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,19	0,00	0,00	0,00	3,19	3,19*	0,00*	0,00*	0,00*
7-0	# 7,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28	7,28*	0,00*	0,00*	0,00*
3-0;4-0	# 37,19	Ja	JB7	Nej	S2	S2	37,19	0,00	0,00	0,00	37,19	37,19*	0,00*	0,00*	0,00*
5-0	# 6,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	6,29	0,00	0,00	0,00	6,29	6,29*	0,00*	0,00*	0,00*
Total	86,43						86,43	0,00	0,00	0,00	86,43	80,77	0,00	5,66	0,00

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

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

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

##### Areal noter

Navn	Areal note
9-0B	Der er 53 % lavbundareal i marken. Derfor er hele marken indsat som P-klasse II
11-2	Der er 53 % lavbundsjord i marken, der medtages hele marken som P klasse II
9-0	Der er 35 % lavbundsjord i marken, Derfor medtages hele marken som P-klasse II

**Aftalearealerer**

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Afgræsning	9,88	Nej	Nej
Total	9,88		

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3368,62	949,87	45,00	6,73	22,05
Ingen adresse	Fast gødning	8948,04	2581,42	65,00	0,00	66,17
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgræsningsarealer ned til Bjerndrup Mølleå	Dybstrøelse	695,65	90,96	45,00	6,25	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

<b>Total</b>	<b>11621,01</b>	<b>3440,33</b>	<b>0,48</b>	<b>88,22</b>
--------------	-----------------	----------------	-------------	--------------

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2672,97	858,91	0,48	22,05
Fast gødning	8948,04	2581,42	0	66,17
<b>Total</b>	<b>11621,01</b>	<b>3440,33</b>	<b>0,48</b>	<b>88,22</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3368,62	949,87	45,00	6,73	22,05
Ingen adresse	Fast gødning	8948,04	2581,42	65,00	0,00	66,17
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgræsningsarealer ned til Bjerndrup Mølleå	Dybstrøelse	695,65	90,96	45,00	6,25	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2672,97	858,91	0,48	22,05
Fast gødning	8948,04	2581,42	0	66,17
<b>Total</b>	<b>11621,01</b>	<b>3440,33</b>	<b>0,48</b>	<b>88,22</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Bredspredes.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
$DE_{max}$ : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	55,7
$DE_{reel}$	1,03	33,0

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	52,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-19,5

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		52,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	55,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		52,5

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	Udvaskning svarende	50% reduktion af husdyrgødning
----------	------------	----------------------	----------------------------------	---------------------	--------------------------------

			(mg nitrat/l)	til et plantebrug (mg nitrat/l)	(NK3) (mg nitrat/l)
9-0B	1,7	29	-18	45	46
9-0	2,8	29	-18	45	46
6-0, 8-0	19,8	29	-18	45	46
7-0	7,3	29	-18	45	46
5-0	6,3	29	-18	45	46
11-2	1,1	26	-17	41	41
2-0;12-0	7,0	24	-15	38	38
1-0	3,2	24	-15	38	38
3-0;4-0	37,2	24	-15	38	38

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

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	80,77 ha	17,4 kg P/ha/år	31,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	17,4 kg P/ha/år	21,4 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	5,66 ha	17,4 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	17,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1083,8 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **30,0 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,8 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,4 kg P/ha/år.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

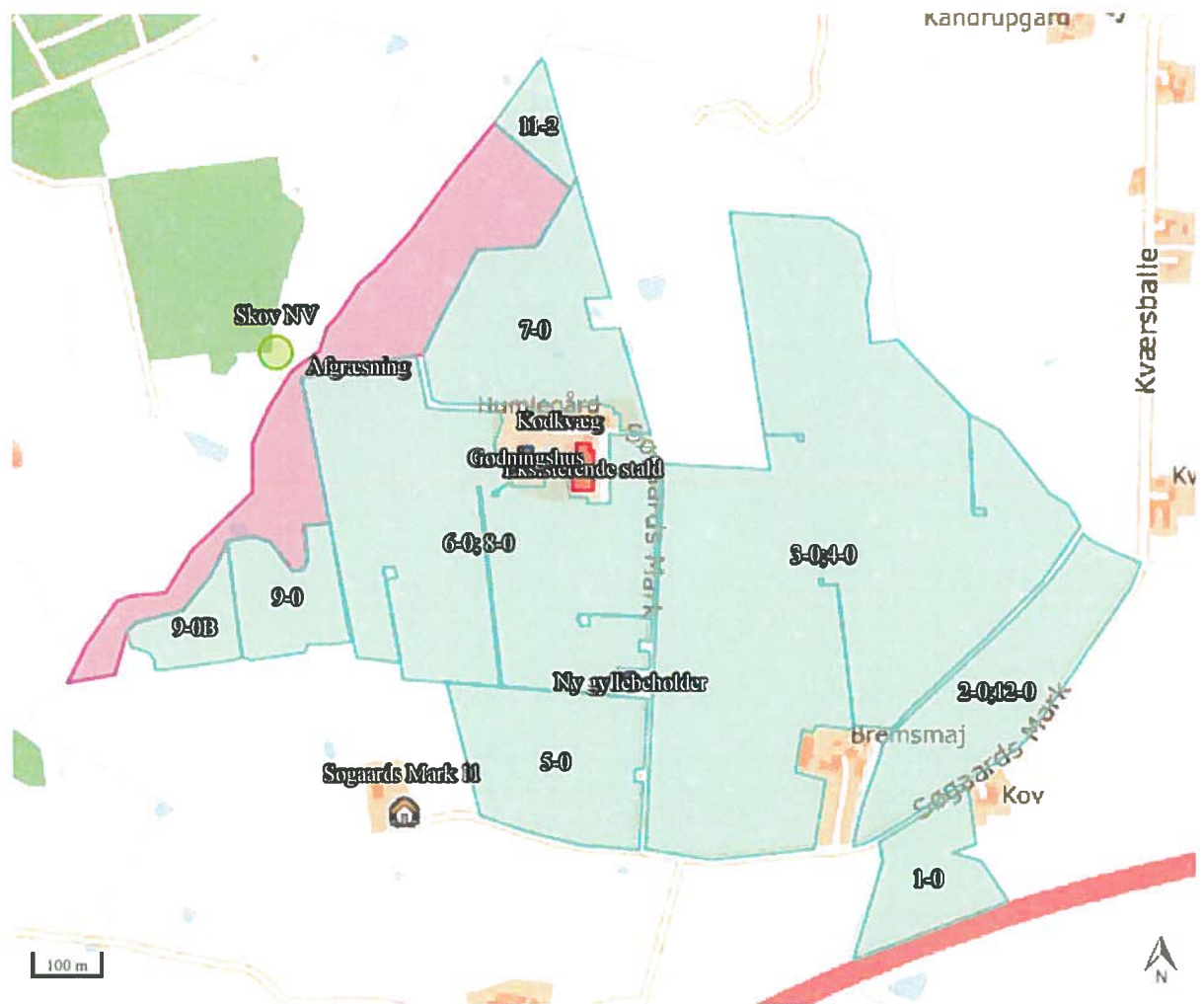
### Generel vurdering:

#### Vilkår:

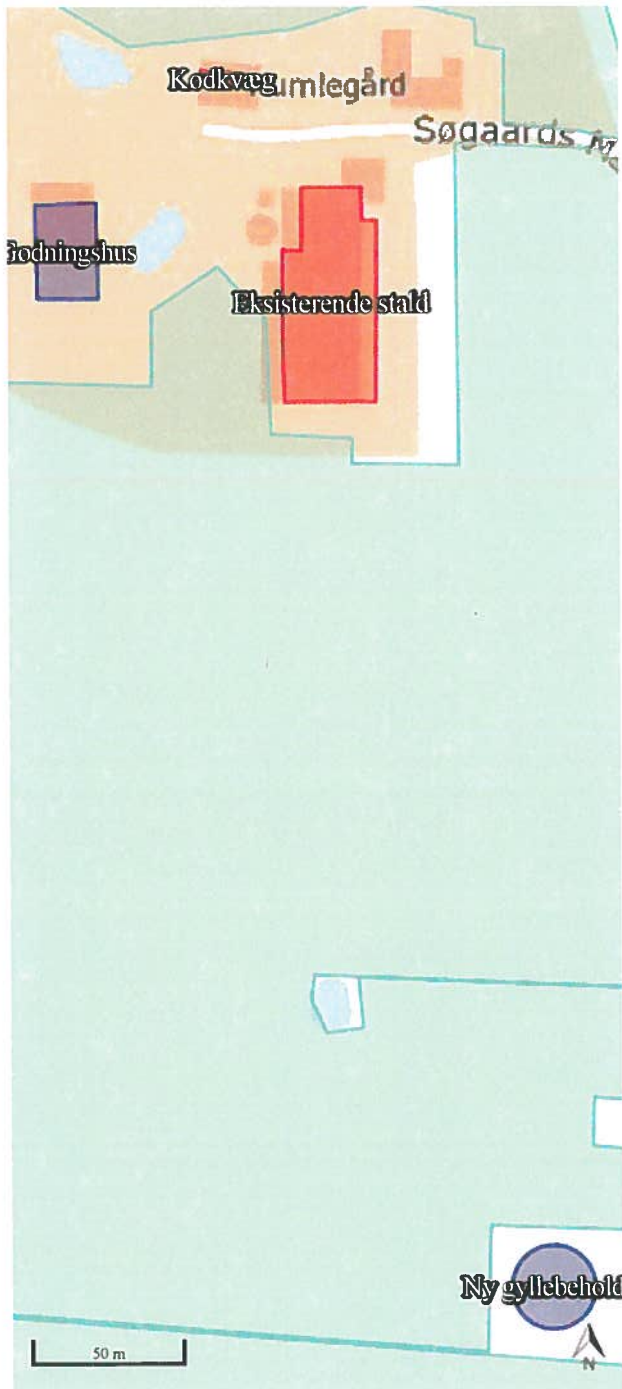
Id	Vilkår
Ingen vilkår	



### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	96778
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	09-03-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Carsten Møller
<b>Adresse</b>	Søgårds Mark 17
<b>Telefon</b>	40174445
<b>Mobil</b>	40174445
<b>E-Mail</b>	bremsmaj@bremsmaj.dk

### **Kort beskrivelse**

Tillæg til godkendelse for etablering af ny gylletank. Fiktiv beregning af ammoniak - fiktiv kopi af skema 94417. Carsten Møller ønsker at omlægge produktionen til 15.000 økohøner i etageanlæg.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>4</b>
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	14
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	16
<b>3 AREALERNE</b>	<b>18</b>
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
<b>Bilag kort: Samlet visning (automatisk)</b>	
<b>Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)</b>	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
nep@shlrk.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Humlegård	5800006083	29100276
Adresse	Postnummer	By
Søgaards Mark 15	6200	Aabenraa

### Matrikler på ejendom Humlegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Søgård, Klipleve	32

### CHR på ejendom Humlegård

CHR

### Ansøger

Carsten Møller  
Søgaards Mark 17  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

### Konsulent

Niels Provstgård  
Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf.nr.: 87981689 Mobil: 21427446

nep@shlrk.dk

### Kontaktperson på bedriften

Carsten Møller  
Søgaards Mark 17  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

### Bedriftsoplysninger

Bremsmaj  
Søgaards Mark 15  
6200 Aabenraa  
CVR nummer: 29100276

## 1.2 Godkendelsespligt

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

**Ansøger tekst:**

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Der er to stk. 750Kw vindmøller på bedriften

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Humlegård:  
Staldene rengøres og desinficeres  
Olie og kemi lagre afhændes.

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 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:**

Tillæg for godkendelse af gyllebeholder til Tillæg til  
Miljøgodkendelse 7/2-2012 til godkendelse af anlæg  
28/9-2010.

Det vurderes at der udelukkende vil være positive konsekvenser ved også at kunne anvende en gyllebeholder til lagring af husdyrgødning. Et lager af flydende husdyrgødning åbner op for et evt. samarbejde med andre økologer i området. En evt. iblanding og afsætning af anden flydende husdyrgødning muliggør en optimal fordeling af næringsstofferne. Samtidig gøres fordelingen mere smidig og muligheden for en højere udnyttelse af kvælstof opstår.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	5	3,12
		Ansøgt	5	3,12
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	1,43
		Ansøgt	4	1,43
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	1,20
		Ansøgt	6	1,20
JeTy03	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,42
		Ansøgt	1	0,42
JeUt03	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagtning 328 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	0,57
		Ansøgt	3	0,57
FjHø08	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabehøne	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15000	88,24
FjHø02	Årshøne, konsumæg, bure m. bånd, staldgødning	Nudrift	19601	115,30
		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. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Kødkvæg	Nej	KvAm03	Nudrift	5	0				3,12		
			Ansøgt	5	0				3,12		
		JeKs09	Nudrift	4	0	6,00	25,00		1,43		
			Ansøgt	4	0	6,00	25,00		1,43		
		JeSm01	Nudrift	6	0	0,00	6,00		1,20		
			Ansøgt	6	0	0,00	6,00		1,20		
		JeTy03	Nudrift	1	0				0,42		
			Ansøgt	1	0				0,42		
		JeUt03	Nudrift	3	0	152,00	328,00		0,57		
			Ansøgt	3	0	152,00	328,00		0,57		
		Eksisterende stald	Nej	FjHø08	Nudrift	0	0				0,00
					Ansøgt	15000	15000				88,24
FjHø02	Nudrift			19601	22000				115,30		
	Ansøgt			0	0				0,00		
Sum			Nudrift					122,04			
			Ansøgt					94,97			
Ændring alle produktioner:									-27,06		

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

**Der er ingen udegående dyr****Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Kødkvæg	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60				
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60				
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51				
	JeTy03	Nudrift							
		Ansøgt							
	JeUt03	Nudrift	979,00	145,00	4,20				
		Ansøgt	979,00	145,00	4,20				
	Eksisterende stald	FjHø08	Nudrift	43,00	16,70	0,50	19,60		
			Ansøgt	47,30	18,00	0,57	18,40		
FjHø02		Nudrift	41,00	16,80	0,55	19,40			
		Ansøgt	40,70	16,30	0,49	20,20			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

**Management**

Se bilag

**Rengøring og desinficering**

Se bilag

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kødkvæg	PR-661322	KvAm03	Kødkvæget er på græs hele året. (skotshøjlands kvæg) Der tilskuds fodres om vinteren.
	PR-661323	JeKs09	
	PR-661324	JeSm01	
	PR-661325	JeTy03	
	PR-661326	JeUt03	
Eksisterende stald	PR-661328	FjHø08	
	PR-661331	FjHø02	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	6,74
	Ansøgt	6,74
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	115,30
	Ansøgt	88,24
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-27,06



Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	122,04
	Ansøgt	94,97
Ændring - I alt		-27,06

## 2.2. Lokalisering

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

### Ansøger tekst:

Se bilag

### 2.2.1 Faste afstandskrav

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

### Ansøger tekst:

Se bilag

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

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

### Ansøger tekst:

se bilag

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

Se bilag

### Energiteknologi på anlæg

Se bilag

## 2.3.2 Vandforbrug

### Vandforbrug på anlæg




se bilag 1

### Vandteknologi på anlæg

Se bilag 1

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Søgaards Mark 11	0	FMK	57,84	74,74	57,84	74,74	605,02	Ja	Ja
+  Hellinghøjvej 3	0	FMK	102,82	132,86	102,82	132,86	2.645,64	Ja	Ja
+  Felsted Ejerlav, Felsted	0	FMK	182,91	236,34	182,91	236,34	2.049,18	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

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

** Samlet bebyggelse**

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

** Byzone**

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

**Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Søgaards Mark 11**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Eksisterende stald	601,93	Ja	Ja	Ja
Kødkvæg	654,70	Ja	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Hellinghøjvej 3**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kødkvæg	2.640,13	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald	2.645,99	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Felsted Ejerlav, Felsted**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kødkvæg	2.014,66	Nej	Ja	Ja
Eksisterende stald	2.051,32	Nej	Ja	Ja

### Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

### Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kødkvæg	KvAm03	5	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	JeKs09	4	0	0,90	0	36,00	153,00	0,00	36,00	153,00
	JeSm01	6	0	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
	JeTy03	1	0	0,47	0	18,92	80,41	0,00	18,92	80,41
	JeUt03	3	0	0,72	0	28,80	122,40	0,00	28,80	122,40
Eksisterende stald	FjHø08	15000	15000	26,25	0	3.150,00	4.200,00	0,00	3.150,00	4.200,00
	FjHø02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	15019	15000	31,14	-	3.345,72	5.031,81	-	3.345,72	5.031,81

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 3.345,72^{0,6} = 208,36$  meter

### Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kødkvæg	KvAm03	5	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	JeKs09	4	0	0,90	0	36,00	153,00	0,00	36,00	153,00
	JeSm01	6	0	0,30	0	12,00	51,00	0,00	12,00	51,00
	JeTy03	1	0	0,47	0	18,92	80,41	0,00	18,92	80,41
	JeUt03	3	0	0,72	0	28,80	122,40	0,00	28,80	122,40
Eksisterende stald	FjHø08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjHø02	19601	22000	38,50	0	5.390,00	8.470,00	0,00	5.390,00	8.470,00
SUM	-	19620	22000	43,39	-	5.585,72	9.301,81	-	5.585,72	9.301,81

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kødkvæg	Ingen data.				
Eksisterende stald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kødkvæg	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende stald	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kødkvæg		
Eksisterende stald		

## 2.4.2 Støj

### Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Humlegård:  
ventilationsanlæg er anført på situationsplan

Der er opsat ventilationsanlæg i kip på eksisterende stalde, Ligeledes opsættes ventilationsanlæg i kip på ansøgt stalde. I alle stalde er der opsat gavlventilatorer, disse fungerer som nødventilatorer. Ventilationsbehovet variere over året. Der er således størst behov ved stor belægning og høj udetemperatur. Ved foder leverancer, kan der opstå støj i forbindelse med indblæsning af foder. Varighed, ca. 45 min pr. træk.

### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Humlegård:  
Ventilationen, er primært i funktion i sommeråret kombineret med høj belægnings i staldene.

### Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltage for Ejendom Humlegård:  
Al ventilation er frekvensstyret, dette sikre en meget præcis styring. Dette sikre mod overventilation og dermed unødigt støj.

## 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 Humlegård:  
Ingen lysplader i taget, ingen lys i staldene om natten  
ingen fjernvirkning

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

### Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

### Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

### Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Humlegård:  
Se bilag 2

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.6 Transport

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

### Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Humlegård:  
Se bilag.

## 2.5.1 Restvand

### Beskrivelse af mængde af restvand

### Beskrivelse af tilledning af restvand

### Beskrivelse af afledning af restvand

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gødningshus	Gødning opbevares i gødningshus.på 486 m2 Kapaciten i huset er $486 * 2,5 = 1215 \text{ m}^3 * 0,7 \text{ tons/m}^3 = 850 \text{ tons}$ .
Ny gyllebeholder	Beholder 28 m i diameter og 4,5 m høj rumindhold 3.000 m3
Gødningshus stald 2	Opbevaring af fast gødning

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gødningshus	Bedste teknik er mødningsplads. Ansøger har valgt at bygge en overdækket mødningsplads, gødningshus. Dette er helt særligt for konsumægsproduktioner, og ses ikke i andre produktioner. Opbevaringen i gødningshuset er en optimal opbevaringsmetode til fastgødning.
Ny gyllebeholder	Flydende lager overdækket.
Gødningshus stald 2	

### Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gødningshus	Fast gødning opbevares i gødningshus	Fast gødning opbevares i gødningshus
Ny gyllebeholder		Opbevaring angives som mødningsplads for at andel af gødning medregnes i emissionsberegning.
Gødningshus stald 2		

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gødningshus	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	486 m2 * 2,5 m	850,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	486 m2 * 2,5 m	850,0
Ny gyllebeholder	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	4,5 m x 28 m	3.000,0
Gødningshus stald 2	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	13*23*3	1.800,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			2.650,0
		Ansøgt drift			3.850,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gødningshus	Nudrift	31,00	5
	Ansøgt	50,00	5
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	50,00	5
Gødningshus stald 2	Nudrift	69,00	5
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gødningshus	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gødningshus stald 2	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Humlegård:

Der er tale om en lav risiko produktion.

Ved strømsvigt kan der opstå akut behov for ventilation, Dette kan medføre at dyrene dør af varmemstress.

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Humlegård:

Der forefindes et nødstrømsanlæg på ejendommen, således følgerne af strømsvigt minimeres.

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Humlegård:

Der laves en telefonliste med de relevante myndigheder. Listen forefindes i forrummene til staldene.

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Humlegård:

Færdigfoder opbevares i tætte siloer placeret ved kornsilo

Der er kornlager i form af Amerikaner silo 5000 tønder

## 2.5.3 Affald og kemikalier

### Beskrivelse af døde dyr

Se Bilag 1

### Beskrivelse af fast affald

se bilag.

**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Humlegård:  
Der er ingen pesticider på ejendommen

**Beskrivelse af olie kemikalier**

Se bilag 1

**Beskrivelse af øvrige kemikalier**

Øvrige kemikalier for Ejendom Humlegård:  
2500 L Fyringsolietank (jordtank) Søgaards Mark 15  
1000 L Fyringsolietank (Stuehus) Søgaards Mark 15

Div. olier til traktor og maskiner opvares i værkstedet på Søgaards Mark 17

**Beskrivelse af egenkontrol**

Se bilag 1

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1099,06 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:	40,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1496,55
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	778,90

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2316,39 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2316,39 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,00 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Kødkvæg	KvAm03	0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48	
		0,00	22,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,94	28,48	
	JeKs09	0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77	
		0,00	10,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,96	13,77	
	JeSm01	0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73	
		0,00	8,50	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,23	10,73	
	JeTy03	0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47	
		0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,76	3,47	
	JeUt03	0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99	
		0,00	3,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,06	4,99	
	Eksisterende stald	FjHø08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
			4791,43	2099,81	2691,61	56,18%	576,85	-731,98	0,00	2254,94
FjHø02		1976,90	1930,95	45,95	2,32%	479,41	-231,46	0,00	1683,01	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	1976,90	1979,44	45,95		479,41	-231,46	-12,95	1744,45	
	Ansøgt	4791,43	2148,30	2691,61		576,85	-731,98	-12,95	2316,38	

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kødkvæg	KvAm03	5,70	9,11
		5,70	9,11
	JeKs09	3,45	9,64
		3,45	9,64
	JeSm01	1,79	8,94
		1,79	8,94
	JeTy03	3,47	8,33
		3,47	8,33
	JeUt03	1,67	8,82
		1,67	8,82
Eksisterende stald	FjHø08	0,00	0,00
		0,15	25,56
	FjHø02	0,09	14,60
		0,00	0,00

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

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

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kødkvæg	Ingen data				
Eksisterende stald	Nudrift	Kemisk luftvasker	36,00%	8760,00	479,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	36,00%	8760,00	577,00

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**

Kemisk luftvasker type og øvrige bemærkninger ansøgt for stald ændret til økologisk drift:

Der anvendes BAT byggeblad for hyppig udmugning. med en reduktions effekt på 36% for etagesystem med gødningsbånd. Denne teknologi kan endnu ikke benyttes i beregnings systemet. Derfor anvendes kemisk luftvasker, med en angivet effekt på 36% og fuld driftsperiode, (8760 timer)

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kødkvæg	Ingen data							
Eksisterende stald	FjHø08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-731,98
	FjHø02	Nudrift	41,00	16,80	0,55	0,00	0,00	-231,46
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**

Der anvendes normtal 2010/2011 for fodring og produktivitet økologiske æglæggende høner. Heri er indregnet effekten af fasefodring. Der tilsættes ikke kunstig fremstillet fytase til økologisk foder.

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gødningshus	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	-4,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-6,00
Ny gyllebeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	5,00	-6,00
Gødningshus stald 2	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	5,00	-9,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**2.5.4.1 Påvirkning af natur**



**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.316,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 571,93 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Unavngivet naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Skov NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,6
Mose kat 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1

**Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	2.617	96
S: Eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	2.651	97
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	2.566	97
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.788	104
O: Gødningshus stald 2	0,0	0,0	L	3	2.695	98

**Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 2**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	899	140
S: Eksisterende stald	0,0	0,1	L	3	951	140
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	900	145
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.285	148
O: Gødningshus stald 2	0,0	0,0	L	3	1.027	141

**Naturpunkt: Skov NV**

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	447	103

S: Eksisterende stald	+0,1	0,4	L	3	490	107
O: Gødningshus	+0,1	0,1	L	3	407	111
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	739	133
O: Gødningshus stald 2	-0,1	0,0	L	3	544	113

**Naturpunkt: Mose kat 1**

Kategori: 1

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kødkvæg	0,0	0,0	L	3	892	140
S: Eksisterende stald	0,0	0,0	L	3	943	140
O: Gødningshus	0,0	0,0	L	3	893	145
O: Ny gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.278	148
O: Gødningshus stald 2	0,0	0,0	L	3	1.019	141

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	2.316,39		

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

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

**Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kødkvæg	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm03			

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kødkvæg	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
Kødkvæg	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kødkvæg	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	JeTy03			
Kødkvæg	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagtning 328 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	JeUt03			
Eksisterende stald	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabe høne	FjHø08	9,92	9,92	per 100 årshøner
Eksisterende stald	Årshøne, konsumæg, bure m. bånd, staldgødning	FjHø02	5,72	5,72	per 100 årshøner

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

<b>Kødkvæg</b> (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvAm03	PR-661322	Øvrige	5			28,48		
Vejledende sum:								
JeKs09	PR-661323	Opdræt jersey dybstrøelse	4			13,77		
Vejledende sum:								
JeSm01	PR-661324	Øvrige	6			10,73		
Vejledende sum:								
JeTy03	PR-661325	Øvrige	1			3,47		
Vejledende sum:								
JeUt03	PR-661326	Øvrige	3			4,99		
Vejledende sum:								

<b>Eksisterende stald</b> (BAT fastsat i tidligere Miljøgodkendelse)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
FjHø08	PR-661328	Skrabeæg	15.000			2.254,94		
Vejledende sum:								
FjHø02	PR-661331	Buræg	0			0,00		
Vejledende sum:								

## Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

## BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### 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	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)
9-0B	# 1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00*	0,00*	1,68*	0,00*
11-2	# 1,13	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00*	0,00*	1,13*	0,00*
9-0	# 2,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00*	0,00*	2,85*	0,00*
2-0;12-0	# 7,03	Ja	JB7	Nej	S2	S2	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	7,03*	0,00*	0,00*	0,00*
6-0;8-0	# 19,80	Ja	JB4	Nej	S4	S4	19,80	0,00	0,00	0,00	19,80	19,80*	0,00*	0,00*	0,00*
1-0	# 3,19	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,19	0,00	0,00	0,00	3,19	3,19*	0,00*	0,00*	0,00*
7-0	# 7,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28	7,28*	0,00*	0,00*	0,00*
3-0;4-0	# 37,19	Ja	JB7	Nej	S2	S2	37,19	0,00	0,00	0,00	37,19	37,19*	0,00*	0,00*	0,00*
5-0	# 6,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	6,29	0,00	0,00	0,00	6,29	6,29*	0,00*	0,00*	0,00*
Total	86,43						86,43	0,00	0,00	0,00	86,43	80,77	0,00	5,66	0,00

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

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

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

##### Areal noter

Navn	Areal note
9-0B	Der er 53 % lavbundareal i marken. Derfor er hele marken indsat som P-klasse II
11-2	Der er 53 % lavbundsjord i marken, der medtages hele marken som P klasse II
9-0	Der er 35 % lavbundsjord i marken, Derfor medtages hele marken som P-klasse II

**Aftalearealerer**

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Afgræsning	9,88	Nej	Nej
Total	9,88		

## 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	699,60	88,35	45,00	6,73	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	11534,56	3626,67	65,00	0,00	115,29
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgræsningsarealer ned til Bjerndrup Mølleå	Dybstrøelse	695,65	90,96	45,00	6,25	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3,95	-2,61	0,48	0
Fast gødning	11534,56	3626,67	0	115,29
<b>Total</b>	<b>11538,51</b>	<b>3624,06</b>	<b>0,48</b>	<b>115,29</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3368,62	949,87	45,00	6,73	22,05
Ingen adresse	Fast gødning	8948,04	2581,42	65,00	0,00	66,17
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afgrænsningsarealer ned til Bjerndrup Mølleå	Dybstrøelse	695,65	90,96	45,00	6,25	0,00
CVR:						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2672,97	858,91	0,48	22,05
Fast gødning	8948,04	2581,42	0	66,17
<b>Total</b>	<b>11621,01</b>	<b>3440,33</b>	<b>0,48</b>	<b>88,22</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Bredspredes.

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

--	--	--	--	--

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE <sub>max</sub> : DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b>	1,40	55,7
DE <sub>reel</sub>	1,03	33,0

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

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE<sub>reel</sub> og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	52,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-19,5

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

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE<sub>max</sub>) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha )	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>0,00 %</b> Omfatter: <b>0,00 %</b> af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: <b>100 %</b> af arealet		52,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE <sub>max</sub> ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: <b>100,00 %</b> Omfatter: <b>100,00 %</b> af arealet	1,40	55,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		52,5

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
9-0B	1,7	29	-17	45	46
9-0	2,8	29	-17	45	46
6-0; 8-0	19,8	29	-17	45	46
7-0	7,3	29	-17	45	46
5-0	6,3	29	-17	45	46
11-2	1,1	26	-15	41	41
2-0;12-0	7,0	24	-14	38	38
1-0	3,2	24	-14	38	38
3-0;4-0	37,2	24	-14	38	38

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**



Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	80,77 ha	19,5 kg P/ha/år	31,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	19,5 kg P/ha/år	23,5 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	5,66 ha	19,5 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	19,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1083,8 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **30,0 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,8 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,4 kg P/ha/år.**

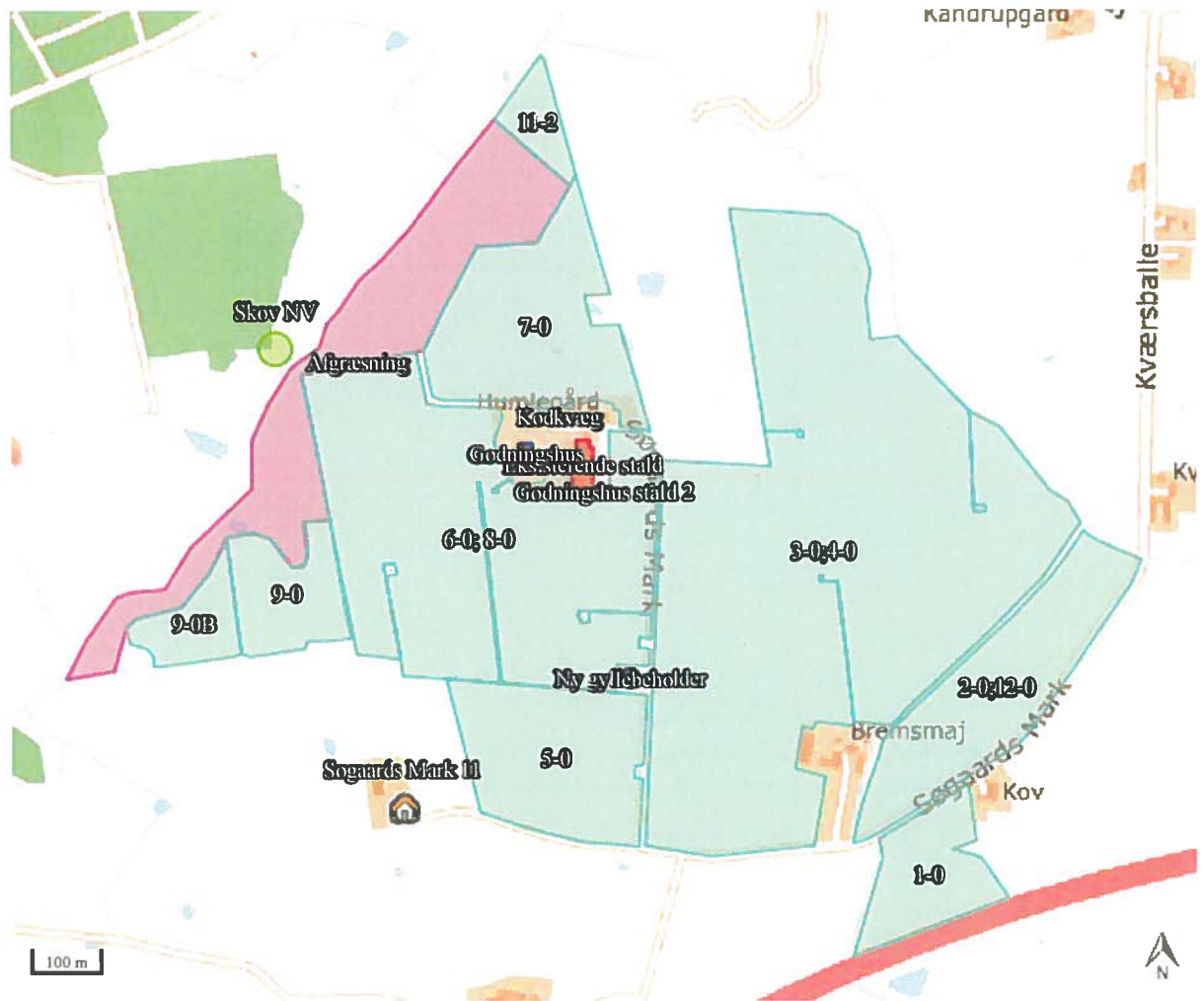
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

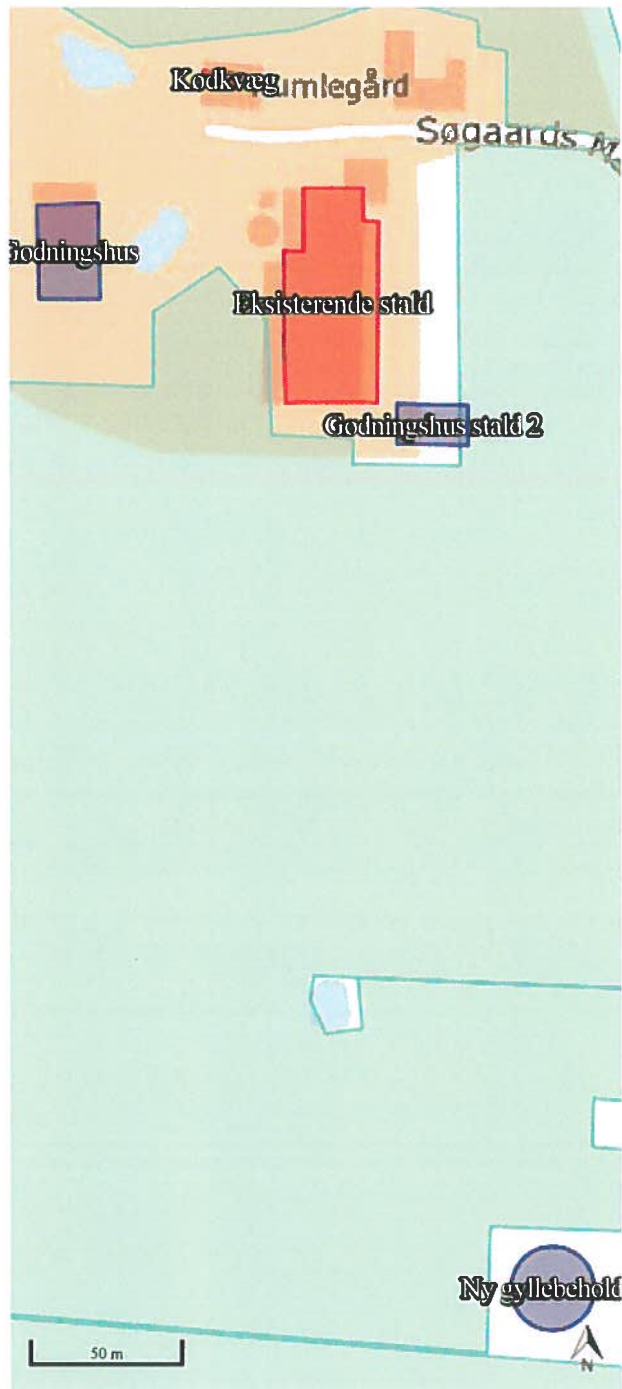
### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

### Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666  
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk  
www.SHLRK.dk

## Bilag

Tillæg for godkendelse af gyllebeholder til Tillæg til Miljøgodkendelse 7/2-2012 til godkendelse af anlæg 28/9-2010.

Silkeborg, d. 13. december 2016

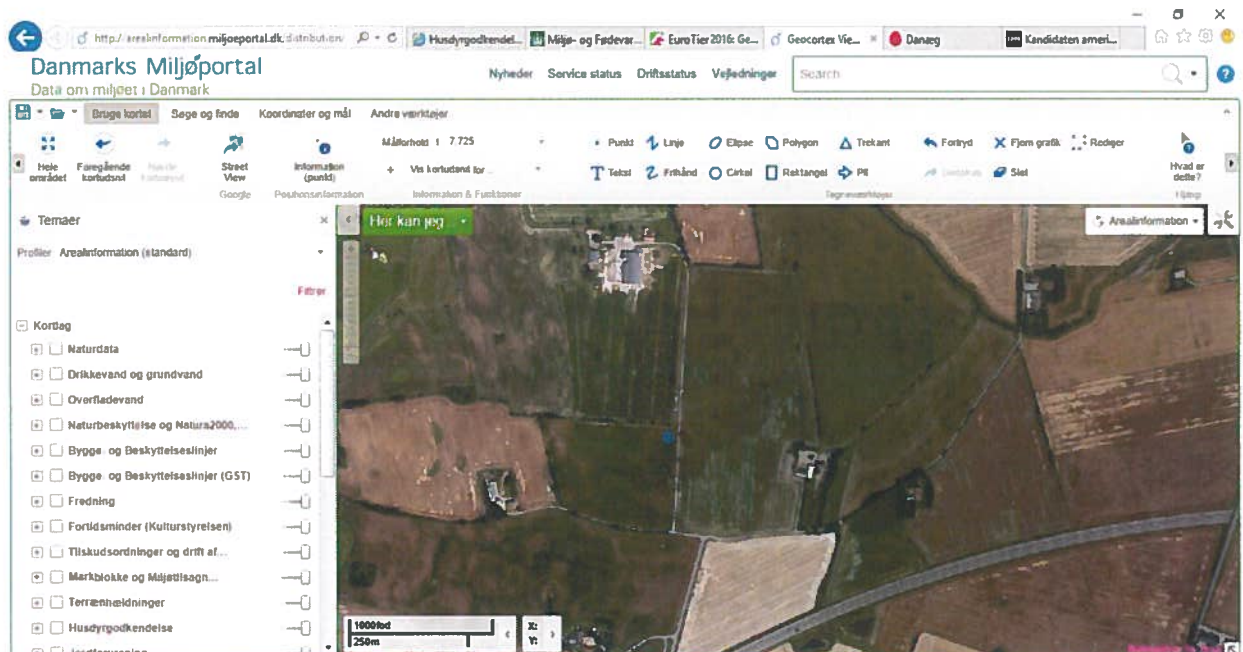
Vedr. tillæg til miljøgodkendelse §11 skema 94319 – ansøgning om gyllebeholder.

SØGAARDS MARK 13 - 15 , 6200 AABENRAA

Matrikel 32, Søgård

Ejendomsnummer: 5800006083

## Tillæg til miljøgodkendelse – etablering af gyllebeholder



Jf. § 8, stk. 1 og 2 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug skal husdyrproduktionens nye og/eller ombyggede stalde og lignende samt nye og/eller ombyggede gødningsopbevaringsanlæg ligge mindst:

- 25 meter fra ikke-almene vandforsyningsanlæg
- 50 meter fra almene vandforsyningsanlæg
- 15 meter fra vandløb (herunder dræn) og søer
- 15 meter fra offentlig vej og privat fællesvej
- 25 meter fra levnedsvirksomhed
- 15 meter fra beboelse på samme ejendom
- 30 meter fra naboskel

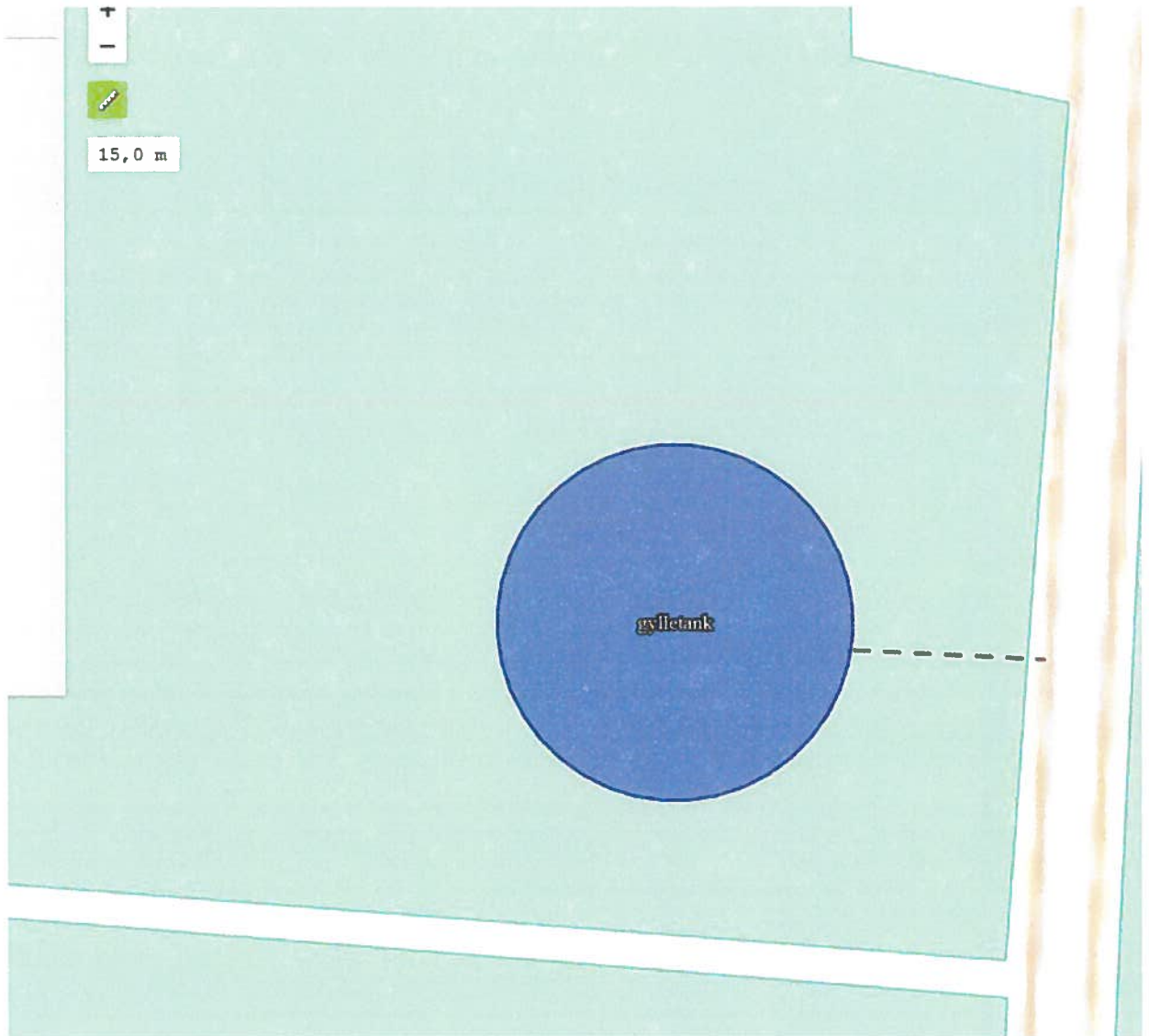
Ensilageopbevaringsanlæg skal ligeledes overholde disse afstande.

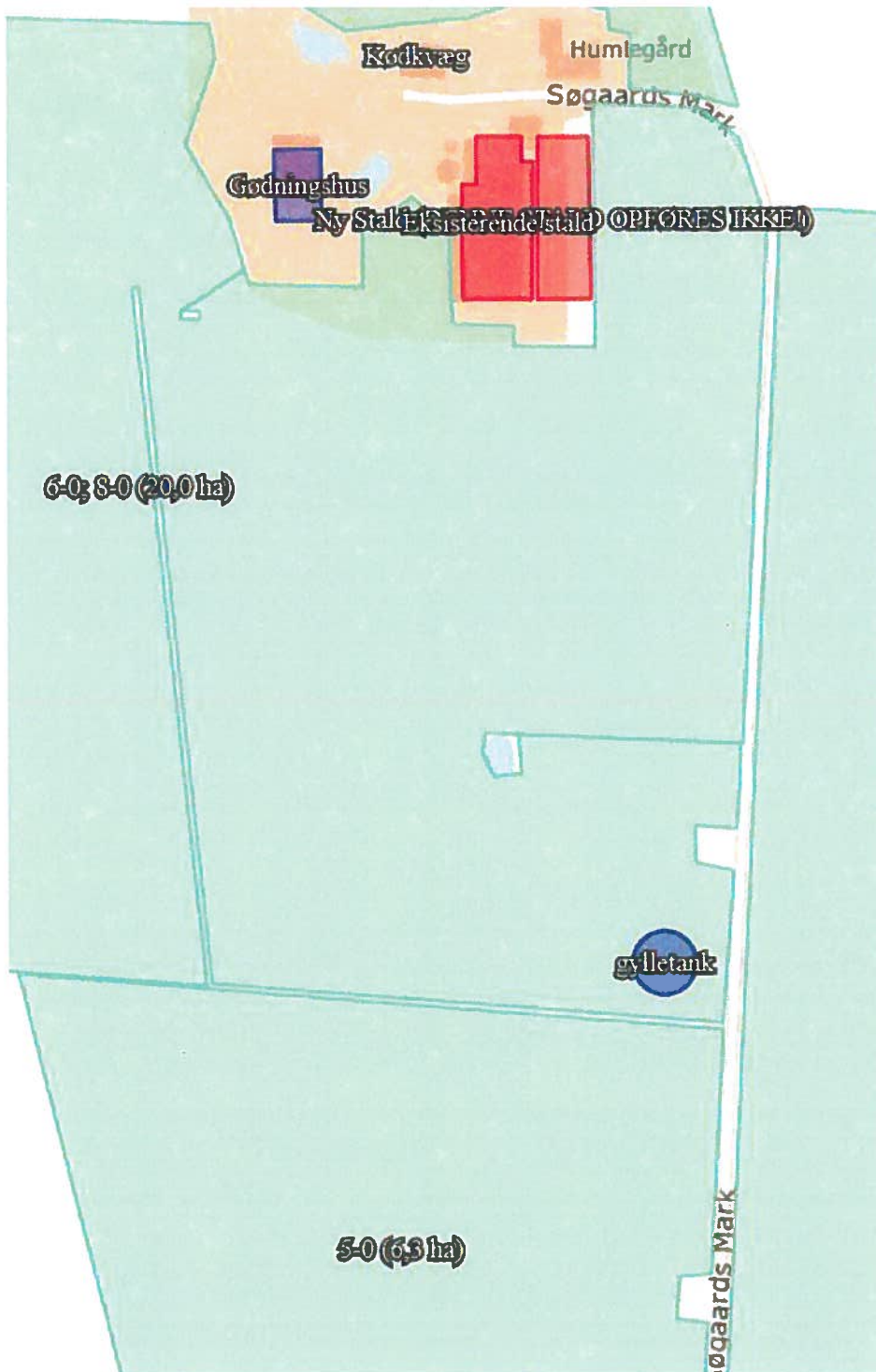
Dog kan ensilageopbevaringsanlæg godt etableres inden for en afstand af 15 meter fra beboelse på samme ejendom

Hej Carsten

Valgte placering skal respekteres med 15 m til privat vej. Beholderen placeres 10 m fra skel mod syd så det er muligt at færdes omkring beholderen. Arealerne mod syd er også ejede arealer. Placeringen ønskes et stykke fra vindmølle mod nord, da der kan forekomme nedfald af is fra møllens vinger. Isnedfald kan skade overdækningen på beholderen hvis den placeres under vindmøllen.

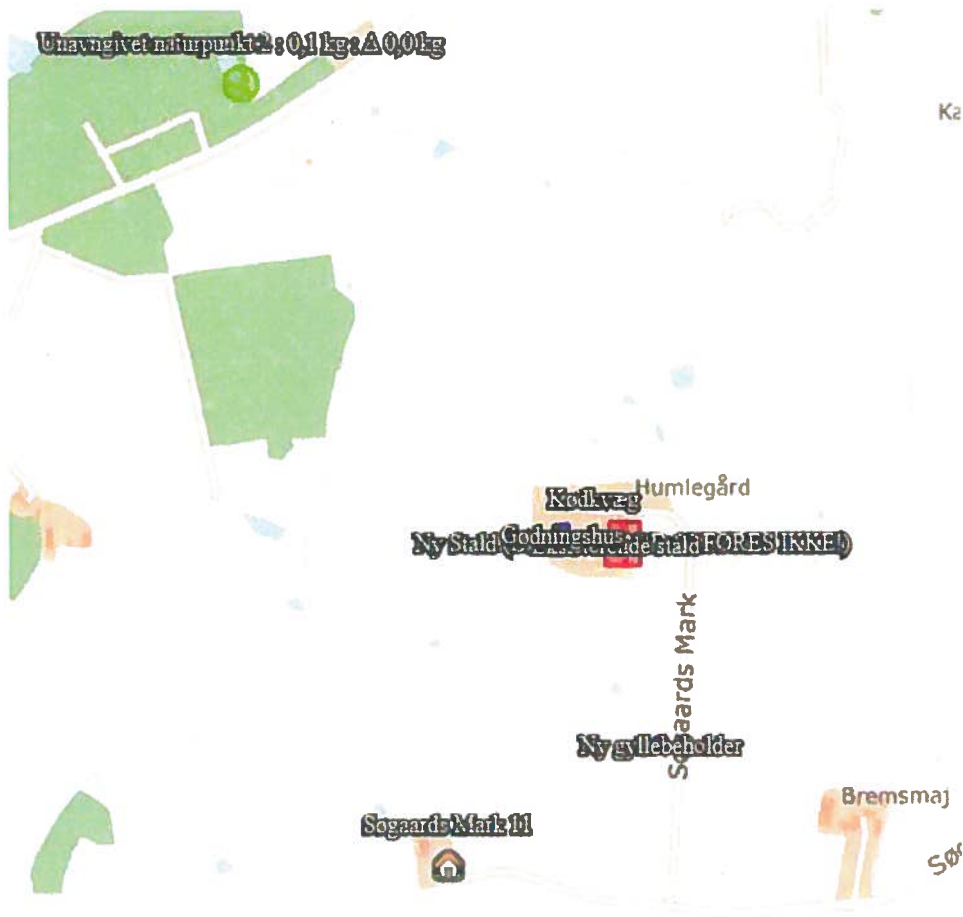
Der fradrages hønsegården et areal på ca 2.000 m<sup>2</sup>, der er plads til denne reduktion i foldplanen.





## Miljøteknisk beskrivelse

Gyllebeholderen betragtes miljømæssigt som fast lager. Dette angiver worse case og i ansøgningen er der sat en lagerandel til 50 %. Ved at betragte gyllebeholderen som fast lager er der desuden frihed til at variere andelen af fastgødning som lagres i forhold til behovet. De miljømæssige konsekvenser er neutrale, idet gyllelageret i dette tilfælde sidestilles med belastningen fra det faste lager.



Belastningen i naturpunkt 2 er 0 kg N i merbelastning og 0,1 kgN i totaldeposition

## Husdyrgødning

Der er anvendt bånd med udmugning 3 gange om ugen. Gødningen opbevares i Gødningshus og gylletank på 3000 m<sup>3</sup> indtil udbringning / afsætning. Dybstrøelsen fjernes fra stalden i forbindelse med holdskifte og afsættes direkte eller opbevares i gødningshus.

### Beskrivelse af opbevaring

Gyllebeholder	Husdyrgødning opbevares i godkendt gylletank på 3000 m <sup>3</sup> indtil udbringning/afsætning.
Møddingsplads	Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Fast møg fra produktionen føres via gødningsbånd til transportør, som fører gødningen til en højtipvogn.
Markstak	Ingen markstak.
Gødningshus	Gødning opbevares i gødningshus på 486 m <sup>2</sup> Kapacitet i huset er $486 * 2,5 = 1215 \text{ m}^3 * 0,7 \text{ tons/m}^3 = 850 \text{ tons}$ .

### Opbevaringskapacitet for husdyrgødning

#### Forudsætninger:

Besætning: Årshøne, Økologisk konsumæg, fleretagesystem med gødningsbånd, staldgødning for anlægget med i alt 15.000 årshøner svarende til 88,24 DE.

Normproduktion af dybstrøelse pr. år i ansøgt drift:  
 $(15.000 \text{ årshøns} / 100) \times 0,3 \text{ tons} = \underline{45 \text{ tons}}$ .

Normproduktion af fast gødning pr. år i ansøgt drift:  
 $(15.000 \text{ årshøns} / 100) \times 1,54 \text{ tons} = \underline{231 \text{ tons}}$ .

Normproduktion afsætning på udearealer pr. år i ansøgt drift:  
(15.000 / 100) x 0,50 tons = 75 tons

Krav til opbevaringskapacitet:

Gylle/Fast gødning = 9 måneder.

Dybstrøelse = Ingen krav.

Afsætning på udearealer = Ingen krav.

Vægtfylde fast gødning: 0,75 tons/m<sup>3</sup>

Opblanding af fast gødning med væske for transport 5 gange volumen.

Beregning af opbevaringskapacitet fast gødning:

$M^3 = 3000 \text{ m}^3 \times 0,75 \text{ tons/m}^3 = \underline{2.250 \text{ tons i alt}}$

Hvis al fast gødning skal i gyllebeholder: 231 t \*5 = 1.155 ton

Mdr. = 2.250 tons i alt/ 1.155 tons pr. år = 1,9 år = ca 23 mdr.'s kapacitet

Krav til opbevaringskapacitet kan overholdes.

## **Transport**

Til- og frakørsel til og fra ejendommen kan ske ad Søgårds Mark til ejendommen for enden af vejen. Det er en grusvej som kun benyttes til Carstens ejendom.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Transport af fastgødning fra stald til gylletank kan maksimalt ske 3 gange ugentligt. Hvis der eksporteres direkte fra gylletank vil det ske med tankvogn, ca 30 m pr læs maksimalt 39 læs årlig.



Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666  
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk  
www.SHLRK.dk

Carsten Møller  
Søgård Mark 13-17  
6200 Aabenraa

Silkeborg, d. 27. januar 2017

Skema nr 94417  
Sag: Tillæg til ansøgning – etablering af gyllebeholder

Skema 94319 er oprindelig en kopi af 26215 med godkendelse af 15.000 økologiske høner fra omlægning af 246,32 DE i burproduktion i ny stald(ikke opført) og 19140 årshøner i beriget bur.

Ikke opført stald er fjernet fra ansøgningen. Produktionssystem er sat til voliere med gødningsbånd, skrabeheøner. Det staldsystem beskriver den ansøgte produktion af økologiske høner i etager. Gyllebeholder er indsat som lager, møddingsplads. Dette sikre at beregningerne af emission fra lageret beregnes korrekt.

- *I skal indsende en fuldmagt fra ansøger til Søhøjlandets regnskabskontor.*

Fuldmagt vedhæftes som bilag

- *I skal begrunde at gyllebeholderen skal være fritliggende. Hvorfor kan den ikke placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri? Hvilke andre placeringer har I overvejet, og hvorfor har I fravalgt dem?*

For at beskytte husdyrene og sikre hygiejnen ved at minimere transport i nærhed af stald ønskes en placering tæt på offentlig vej. Fremmed transport kommer ikke i nærheden af staldanlæg. Pladsen ved gyllebeholderen skal desuden bruges til afhentningsplads for døde dyr, som også bringes i afstand af staldanlæg.

Det er hensigten at beholderen kan bruges som buffer i forbindelse med en evt. deling af husdyr gødning med andre økologers behov for at fordele næringsstoffer i gyllen.

Alternative placeringer ved fast vej kunne være ved hønsehus eller på nord/vest side af ejendommens andre bygninger. De er fravalgt, den valgte placering tilgodeser, foruden de andre fordele, afstanden til vandløb.

Området har en hældning på under 6 grader og der er min 450 m til nærmeste vandløb. Det er derfor et sikkert område at placere en beholder til flydende husdyrgødning.

- *Gyllebeholderen planlægges placeret 10 m fra naboskel mod syd. Carsten Møller ejer også naboarealet. Da det er 2 forskellige ejendomsnumre, skal I søge dispensation for at fravige afstandskravet på 30 m til naboskel. I skal begrunde, hvorfor I ikke overholder afstandskravet.*

Afstandskrav er fastlagt i Husdyrgodkendelseslovens § 8. Dispensationsansøgning vedhæftes miljøgodkendelsen.





- Skal der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen? Hvis ja, hvilken farve får teltoverdækningen så?

Det er planen at der etableres en helt standard grå overdækning på beholderen.

- Beholderen skal afskærmes med beplantning. Vil i beskrive beplantningen?

Beplantningen vil bestå af 2 rækker læbælte i stil med eksisterende beplantning i hønsegården. Der vælges hurtigt voksende træer og buske for bedst muligt at skjule beholderen. Beplantningen foretages mod syd, vest og nord. Mod Øst skal der være frit og adgang for transport.



- Vandforbruget øges, fordi gødningen skal opblandes med vand. I angiver et merforbrug på 1.155 m<sup>3</sup> vand. Er opblanding af gødningen, det eneste der kræver mere vand?

Der foretages ikke nogen ændring driftsmæssigt i husdyrproduktionen.

Den faste gødning kræver en del væske for at kunne omrøres og tømmes ud af beholderen igen. Der ønskes tilladelse til at hele eller en del af væsken, kan være tynd husdyrgødning fra andre producenter, hvor der vil blive indgået aftale om opbevaring og fordeling af næringsstofferne med. De 1.155 m<sup>3</sup> væske svarer til opblanding i vand af den mængde fast gødning der produceres fra 15.000 øko høner årligt.

- Beskriv hvordan gødningen kommer over i gyllebeholderen?

I forbindelse med de tre ugentlige udmugninger tilføres den faste gødning væske. Blandingen køres til opbevaring i gyllebeholder med udstyr til håndtering af den flydende husdyrgødning.

Hvis der allerede er tilført tilstrækkelig mængde væske til gyllebeholderen, overføres den faste husdyrgødning direkte, og tippes i gyllebeholderen fra vogn/container.

- Beskriv om den nye gyllebeholder kan medføre andre driftsforstyrrelser eller uheld end det, der er beskrevet i tillægsgodkendelsen. Hvordan og hvor opblandes gødningen med vand?

Beholderen opføres og bruges som beskrevet af producent. Vendeplads og tilkørselsforhold indrettes således at risiko for påkørsel minimeres. Der etableres ingen elektriske installationer i forbindelse med gyllebeholderen.

Fra staldanlæg tilføres gylle eller fastgødning 3 gange ugentlig. Opblanding sker i forbindelse med udmugning fra stald. Det sikres at der ikke kan forekomme spild af

flydende husdyrgødning. Der skal være mulighed for både at transportere flydende og fast gødning fra stald til lager.

- Kunne I udarbejde et bedre oversigtskort, hvor kun de bygninger, der er blevet etableret fremgår?

Nyt kortmateriale vedhæftes.

- Udbringningsarealerne skal markeres med #, så de indgår i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

Rettet i Arealer

- På mark 6-0; 8-0 skal arealet, som gyllebeholderen er på, udtages, så det ikke indgår som udbringningsareal i ansøgningen.

Ja da

- En del af mark 9-0B er registreret som beskyttet eng. Denne del må ikke benyttes som udbringningsareal og skal derfor udtages. Den beskyttede eng må benyttes som afgræsningsareal og kan i den forbindelse indtegnes som aftaleareal i ansøgningen.

Rettet i arealet.

#### Udbringningsarealer

	Navn	Ha	Drænet	Jb.type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
	9-0B	# 1,68	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,68	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00*	0,00*	1,68*	0,00*	
	11-2	# 1,13	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00*	0,00*	1,13*	0,00*	
	9-0	# 2,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00*	0,00*	2,85*	0,00*	
	2-0;12-0	# 7,03	Ja	JB7	Nej	S2	S2	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	7,03*	0,00*	0,00*	0,00*	
	6-0; 8-0	# 19,80	Ja	JB4	Nej	S4	S4	19,80	0,00	0,00	0,00	19,80	19,80*	0,00*	0,00*	0,00*	
	1-0	# 3,19	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,19	0,00	0,00	0,00	3,19	3,19*	0,00*	0,00*	0,00*	
	7-0	# 7,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28	7,28*	0,00*	0,00*	0,00*	
	3-0;4-0	# 37,19	Ja	JB7	Nej	S2	S2	37,19	0,00	0,00	0,00	37,19	37,19*	0,00*	0,00*	0,00*	
	5-0	# 6,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	6,29	0,00	0,00	0,00	6,29	6,29*	0,00*	0,00*	0,00*	
<b>Total</b>		86,43						86,43	0,00	0,00	0,00	86,43	80,77	0,00	5,66	0,00	

Slet alle udbringningsarealer

Nørreskov Bakke 28  
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666  
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk  
www.SHLRK.dk

Carsten Møller  
Søgård Mark 13-17  
6200 Aabenraa

Silkeborg, d. 27. januar 2017

Skema nr 94417  
Sag: Tillæg til ansøgning – etablering af gyllebeholder

Kortmateriale:



Carsten Møller  
Søgård Mark 13-17  
6200 AabenraaSkema nr 94417  
Sag: Tillæg til ansøgning – etablering af gyllebeholder

Silkeborg, d. 27. januar 2017

## Dispensationsansøgning

(Afstand §8 husdyrbekendtgørelsesloven)

Der søges om dispensation for afstandskrav i forhold til husdyrbekendtgørelseslovens §8 stk 7) Gødningsopbevaringsanlæg må ikke etableres inden for 30 m til naboskel.

Stk.2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m<sup>2</sup>.

Beholderen ønskes placeret 10 m fra skel mod syd, som angiver på figur 1 og 2



Figur 1 + 2 Angiver afstanden til vej og til skel mod syd.

Placeringen er begrundet i:

Bedste placering i forhold til vandløb og søer, og opfylder afstandskrav.

Der skal være tilpas afstand til vindmøllen mod nord, da der under særlige vejrforhold kan dannes is på vingerne som kan falde til jorden og være til fare for overdækningen på beholderen og isæt mandskab som arbejder ved beholderen.

Placeringen falder godt i med de to vindmøller placeret langs tilkørselsvej til enendom.

Transport til og fra gyllebeholder med fremmed husdyrgødning udgør en mindre smitterisiko for egen husdyrproduktion.

En placering nær hjørnet af hønsegården minimerer desuden det areal som fragår hønsegården

Der etableres vendeplads mod syd mellem beholder og eksisterende beplantning i skel mellem de to matrikler. Denne vendeplads kan også bruges som afhentningsplads for døde dyr.



Der er ikke andre naboer som er påvirket af placeringen.

Carsten Møller ejer begge arealer matr 32(ejendom nr 5800006083) og matr 502(ejendoms nr 5800004814)

Silkeborg, d. 26. januar 2017

## **FULDMAGT**

(HUSDYRGODKENDELSE.DK)

### Undertegnede

Navn: Carsten Møller  
Adresse Søgaard Mark 13 -17  
Post 6200 Aabenraa  
CVR nr 29100276

Fuldmagt til at indsende og sagsbehandle min miljøgodkendelse i HUSDYRGODKENDELSE.DK. Jeg er informeret om indholdet via indtastede mailadresse i systemet..

Fuldmagten er udstedt til Søhøjlandets Regnskabskontor som forpligter sig til at varetage mine interesser i forhold til miljølovgivningen for de indsendte ansøgninger.

Denne fuldmagt kan jeg til enhver tid tilbagekalde, og Søhøjlandets Regnskabskontor er pligtig til på mit forlangende straks at standse sagsbehandlingen af sager vedrørende mit cvr nr.

Bremsmaj d. 26/01-2017

  
\_\_\_\_\_  
Navn





**Nikolaj Mazanti Aaslyng**

---

**Fra:** Sussanne Bigum Mortensen <sbmo@sonderbo  
**Sendt:** 3. marts 2017 09:41  
**Til:** Nikolaj Mazanti Aaslyng  
**Cc:** Torben Kobberø  
**Emne:** SV: Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa  
**Vedhæftede filer:** Signaturbevis.txt

Hej Nikolaj

Tak for det tilsendte.

Sønderborg kommune har ingen bemærkninger til den planlagte opførsel og gyllebeholder på Søgaards Mark 15.

**Sønderborg Kommune**

Erhverv & Affald

**Sussanne Bigum Mortensen**

Miljø­sagsbehandler

Telefon 88 72 55 24

[sbmo@sonderborg.dk](mailto:sbmo@sonderborg.dk)

[www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk)

**Fra:** Nikolaj Mazanti Aaslyng [<mailto:nmaa@aabenraa.dk>]

**Sendt:** 3. marts 2017 08:34

**Til:** Sussanne Bigum Mortensen

**Emne:** Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa

Hej Susanne

Aabenraa kommune har modtaget en ansøgning om en fritliggende gyllebeholder på Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune vil gerne have en vurdering/udtalelse angående forurening/gener fra Sønderborg Kommune. Gyllebeholderen vil kunne ses fra Kværsballe.

Gyllebeholderen er placeret ved i hjørnet af en hønsegård, midt i mellem to vindmøller. Beholderen skal være på 3.000 m<sup>3</sup> med fast teltoverdækning.

Gyllebeholderen skal bygges i grå betonelementer og have en grå overdækning. Bygningshøjden vil være ca. 4,5 m + teltoverdækningen.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Miljø­sagsbehandler

Team Miljø

Byg, Natur & Miljø

Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune

Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)

Aabenraa  
Kommune 