

Digital annonce  
Til kommunens hjemmeside

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

Dato: 02-11-2017  
Sagsnr.: 16/44653

Kontakt: Jon Kjær Jensen  
Direkte tlf.: 7376 6286  
E-mail: jkje@aabenraa.dk

## **Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget Olmersvej 5, 6360 Tinglev**

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring, til udvidelse af husdyrbruget på Olmersvej 5, 6360 Tinglev.

Husdyrbruget meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 800 producerede tyrekalve (50–90 kg)
- 800 producerede tyrekalve (90–230 kg)
- 600 producerede ungtyre (230–385 kg)
- 200 producerede ungtyre (230–420 kg)

Svarende til 250,89 DE i tung race.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner:

- Lovliggørelse og udvidelse af plansiloanlæg til 540 m<sup>2</sup>
- Ændring af plansiloanlægget så det kan bruges til opstilling af kalvehytter
- Lovliggørelse og udvidelse af dybstrøelsesareal i eksisterende ladebygning.

### **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 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 7. november 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 5. december 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen

Jon Kjær Jensen  
Miljøingeniør



# Miljøgodkendelse af kvægbruget Olmersvej 5, 6360 Tinglev

## § 12, stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442  
af 13. maj 2016 af lov om  
miljøgodkendelse mv. af  
husdyrbrug med senere æn-  
dringer

Godkendelsesdato:  
02.11.2017



**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 miljøgodkendelse .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
1.3 Offentlighed .....	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	8
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>10</b>
2.1 Generelle forhold .....	10
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
2.3 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	12
2.4 Husdyrbrugets ophør .....	13
2.5 Egenkontrol og dokumentation.....	13
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>14</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	14
3.2 Meddelelsespligt .....	14
3.3 Gyldighed .....	14
3.4 Retsbeskyttelse .....	15
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	15
<b>4 Klagevejledning</b> .....	<b>16</b>
<b>Del II – Redegørelse og vurdering</b> .....	<b>18</b>
<b>5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>19</b>
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	19
5.2 Placering i landskabet .....	22
<b>6 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>25</b>
6.1 Husdyrhold og staldindretning .....	25
6.1.1 Generelt .....	25
6.1.2 BAT staldteknologi .....	26
6.2 Ventilation .....	29
6.3 Fodring .....	30
6.3.1 Generelt .....	30
6.3.2 BAT foder.....	30
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	31
6.5 Rengøring af stalde.....	31
6.6 Energi- og vandforbrug .....	31
6.6.1 Generelt .....	31
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	33
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	34
6.8 Kemikalier og medicin .....	34
6.9 Affald.....	34
6.9.1 Generelt .....	34
6.9.2 BAT affald .....	35
6.10 Olie.....	35
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	36
6.11.1 Generelt .....	36
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	37
<b>7 Gødningsproduktion og – håndtering</b> .....	<b>38</b>
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	38
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og restvand .....	38
7.2.1 Generelt .....	38
7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning .....	39

7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	39
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	40
7.4.1	Generelt .....	40
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	40
<b>8</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>41</b>
8.1	Lugt.....	41
8.2	Fluer og skadedyr.....	44
8.3	Transport .....	44
8.4	Støj .....	46
8.5	Støv.....	46
8.6	Lys .....	46
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	46
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	47
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	55
<b>9</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>59</b>
9.1	Udbringningsarealerne .....	59
<b>10</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>60</b>
<b>11</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet.....</b>	<b>63</b>
<b>12</b>	<b>Husdyrbrugets ophør.....</b>	<b>64</b>
<b>13</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation.....</b>	<b>65</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>66</b>

## Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget Olmersvej 5, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	2. november 2017
Ansøger:	Kurt Hansen Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 64 40 10
E-mail:	skelmose@dlgtele.dk
Ejer af ejendommen:	Kurt Hansen Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev
Kontaktpersoner:	Kurt Hansen Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800012023
Matr.nr. og ejerlav:	11. Lovtrup, Uge
CVR nr.:	20967374
CVR/p nr.:	1001864442
CHRnr.:	48547
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf.: 73 64 29 15, lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Jon Kjær Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	16/44653 dok. 79
Høring andre myndigheder:	Ingen andre myndigheder
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none"><li>12. december 2016 meddelt skift mellem dyretyper, § 31</li></ul>

# Del I – Resumé og vilkår

# 1 Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse og omlægning af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Olmersvej 5, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstande og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgningen er oprindelig indsendt den 13. december 2016. Seneste revision af ansøgningen med skema nr. 94238, version 2, er indsendt til Aabenraa Kommune den 16. februar 2017. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt, men har den 12. december 2016 foretaget skift mellem dyretyper jf. § 31 i husdyrbrugloven. Ved skift i dyretype ændredes kvægbruget fra malkebesætning til slagtekalvebesætning.

Miljøgodkendelsen vedrører en udvidelse af den eksisterende slagtekalveproduktion. Dyreholdet ændres:

- **Fra** 700 producerede tyrekalve (50-230 kg) **til** 800 producerede tyrekalve (50-90 kg) og 800 producerede tyrekalve (90-230 kg)
- **Fra** 700 producerede ungtyre (230-385 kg) **til** 600 producerede ungtyre (230-385 kg) og 200 ungtyre (230-420 kg)

Svarende til 250,89 DE af tung race.

Ansøger har i forbindelse med udvidelsen foretaget følgende:

- Udvidelse af eksisterende ensilageplads til 540 m<sup>2</sup>, samt ændring af dennes anvendelse til opstilling af kalvehytter.
- Etablering af dybstrøelsesstald med 6 bokse i en del af eksisterende ladebygning.

Ovenstående ændringer er på ansøgningstidspunktet delvist gennemført, hvorfor miljøgodkendelsen hovedsageligt er en lovliggørelse af de ansøgte forhold.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

### *Produktion og arealer*

Malkekvægholdet blev ændret fra 121 årskøer med opdræt fordelt på 123 kvier fra (0-28 mdr). og 2 handyr svarende til 226 DE på daværende tidspunkt, til 700 producerede tyre (50-385 kg). Afgørelse om skift i dyretype er meddelt 12. december 2016. Udgangspunktet i husdyrgodkendelse.dk er derfor 700 slagtekalve (50-385 kg) i det staldanlæg der blev brugt til køerne, hvorefter der i denne ansøgning søges til 600 slagtekalve (90-385 kg) og 200 slagtekalve (90-420 kg). Udvidelsen er derfor en forholdsvis lille udvidelse på 38,50 DE fra 212,39 DE til 250,89 DE jf. husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med ændringen af malkekvægsbesætningen til slagtekalve er der endvidere foretaget følgende ændringer: den eksisterende plansilo, hvorpå der er opstillet kalvehytter, er udvidet med 10 m mod nord.

I laden er et areal ombygget til løsdriftbokse for slagtekalve. Der ønskes godkendelse til etablering af yderligere 2 bokse, således at der samlet set er 6 bokse. Der bygges ikke yderligere.

### *Beliggenhed og planmæssige forhold*

Ejendommen ligger i landzone øst for Tinglev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og Sydvest for anlægget ligger



Tinglev by. Umiddelbart vest for anlægget ligger et større engområde med flere moser og søer.

Produktionen foregår i eksisterende bygninger. Der foretages mindre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

#### *Husdyrhold, staldanlæg og drift*

Dyreholdet består af tyrekalve og ungtyre af tung race. Hovedparten af dyrene er opstaldet i den gamle kostald. Stalden (fra vest mod øst) er på den sydlige side af fodergangen indrettet med 6 dybstrøelsesbokse, efterfulgt af 1 række senge (52 senge) med spalter efterfulgt af 3 bokse med dybstrøelse. På den nordlige side af fodergangen er der først 3 dybstrøelsesbokse, efterfulgt af 3 rækker senge (i alt 122 senge) med spalter. I laden er der etableret et dybstrøelsesareal med 3 bokse. Dette areal ønskes udvidet til 6 bokse med et samlet areal på 935 m<sup>2</sup>. Endvidere er der på en tidligere ensilageplads etableret en kalveplads på 540 m<sup>2</sup>, på hvilken der er opstillet 8 større og 6 mindre kalvehytter. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Det er vurderet, at der således er omtrent det samme antal dyr i staldene hele året, hvorfor beregningerne tager udgangspunkt i dette. Beregningerne tager således udgangspunkt i en worst-case betragtning.

I husdyrgodkendelse.dk udregnes BAT-kravet for hele anlægget. Da der ikke er defineret en emissionsgrænseværdi for slagtekalve, foretages beregningen ud fra normtal for slagtekalve på dybstrøelse og sengebåsestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Den er udregnet til 2.210,51 kg N/år. Emissionen er på 2.203,99 kg N/år. Aabenraa Kommune vurderer dermed, at staldsystemet dybstrøelse og sengebåsestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) er BAT for slagtekalve, og at BAT-kravet er overholdt.

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

#### *Forurening og gener*

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 66,26 m, til samlet bebyggelse er den 118,68 m, og til byzone er den 209,57 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 246,76 meter.

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

Der er ikke fastsat et generelt krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager for kvæg for den del af kvælstofudskillelsen, der vedrører fast gødning inkl. dybstrøelse. Der produceres både gylle og fast gødning inkl. dybstrøelse.

#### *Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur*

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det nærmeste § 7 kategori 1 område beliggende i Aabenraa Kommune er en mose, der er en del af Tinglev Mose. Den ligger ca. 1,99 km syd-sydvest for bedriften.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger ca 1.009 meter øst-sydøst for bedriften. Det er en mose.

Nærmeste Natura 2000 område er "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" INO nr. 98 (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62). Tinglev Mose udpegningen begynder som den nærmeste del mindre end 100 meter syd og vest for bedriften.

#### *Andre miljøpåvirkninger*

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

#### *Vurdering*

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

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig forannonceret i uge 11, 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Udkast til miljøgodkendelsen blev den 18. september 2017 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte godkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 7. november 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

### **1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse**

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring, til udvidelse af husdyrbruget på Olmersvej 5, 6360 Tinglev.

Husdyrbruget meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 800 producerede tyrekalve (50-90 kg)
- 800 producerede tyrekalve (90-230 kg)
- 600 producerede ungtyre (230-385 kg)
- 200 producerede ungtyre (230-420 kg)

Svarende til 250,89 DE af tung race.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner:

- Lovliggørelse og udvidelse af plansiloanlæg til 540 m<sup>2</sup>
- Ændring af plansiloanlægget så det kan bruges til opstilling af kalvehytter
- Lovliggørelse og udvidelse af dybstrøelsesareal i eksisterende ladebygning.

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

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Oimersvej 5, 6360 Tinglev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger
- Efter § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændring
- I henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

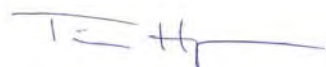
Den 2. november 2017



Jon Kjær Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Team Miljø  
Byg, Natur & Miljø  
Direkte 73 76 62 86

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
[landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk)



Tina Hjørne  
Naturesagsbehandler  
Team Natur  
Kultur, Miljø & Erhverv  
Direkte 73 76 72 84

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
[landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk)

## 2 Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

#### Beskrivelse af husdyrbruget

##### Vilkår 1:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysning, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 94238, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 13.12.2016 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

##### Vilkår 2:

Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

#### Gyldighed

##### Vilkår 3:

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelsen af godkendelsen.

### 2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

##### Vilkår 4:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 5.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Stipladser	Antal dyr	DE
Kostald – Afsnit med dybstrøelse	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	90-230 kg	10	200	19,32
Kostald – Afsnit med senge	Ungtyre	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	230-385 kg	174	600	108,39
Kostald – Afsnit med dybstrøelse	Ungtyre	Dybstrøelse (hele arealet)	230-420 kg	100	200	44,29
Plads til kalvehytter	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	50-90 kg	104	800	20,92
Lade	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	90-230 kg	100	600	57,97
I alt						250,89

##### Vilkår 5:

Ind- og afgangsvægt for tyrekalve og slagtekalve kan variere, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

**Vilkår 6:**

Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal dyr på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

**Vilkår 7:**

I alle dybstrøelsesstalde skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

**Vilkår 8:**

Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet, og ledes til gødningskanalerne.

### **Fodring**

**Vilkår 9:**

Der skal udarbejdes forerplaner for slagtekalvene.

### **Rengøring af stalde**

**Vilkår 10:**

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

### **Energi- og vandforbrug**

**Vilkår 11:**

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere 10 % ud over 49.200 kWh, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal kunne fremvises ved tilsyn.

**Vilkår 12:**

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 8.010 m<sup>3</sup>/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal kunne fremvises ved tilsyn.

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

**Vilkår 13:**

Overfladevand fra møddingplads, forpladser og plads til kalvehytter skal tilledes gyllebeholderen.

### **Kemikalier og medicin**

**Vilkår 14:**

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

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

**Vilkår 15:**

Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

**Vilkår 16:**

Der skal udarbejdes en endelig beredskabsplan. Den endelige beredskabsplan skal fremsendes til Aabenraa Kommune, senest en måned efter at miljøgodkendelsen er meddelt.

Vilkår 17:

Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 18:

Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages mest muligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår 19:

Udbringning af husdyrgødning skal foretages af maskinstation, eller med eget spredningsmateriel.

## 2.3 Forurening og gener fra husdyrbruget

### lugt

Vilkår 20:

Den faktiske lugtemission fra den samlede produktion ikke må overskride det beregnede niveau, svarende til 4.435,40 LE eller 18.850,45 OU. Såfremt der efter Aabenraa Kommune vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

### Fluer og skadedyr

Vilkår 21:

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

### Transport

Vilkår 22:

Til- og frakørsel til ejendommen skal ske af de 2 udkørsler til henholdsvis Olmersvej og markvejen der løber syd for ejendommen, som vist på bilag 1.5.

### Støj

Vilkår 23:

Bidraget fra landbruget med adressen Olmersvej 5, 6360 Tinglev, til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse. Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs, korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

### **Støv**

Vilkår 24:

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

### **Lys**

Vilkår 25:

Driften må ikke medføre væsentlige lysgener. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

## **2.4 Husdyrbrugets ophør**

Vilkår 26:

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

## **2.5 Egenkontrol og dokumentation**

Vilkår 27:

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

Vilkår 28:

Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

### 3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om der er en risiko for belastning på miljøet og naturen, herunder en belastning med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Hovedreglen er, at for ansøgninger, der er indsendt efter april 2011, skal der reduceres med 30 %. Der er dog ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, der vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse fra kvæg. For ungtyre i staldsystemer med flydende gødning, er kravet at ammoniakemissionen skal reduceres med 15 % i forhold til emissionen fra sengestald med spalter (kanal, linespil). Denne ansøgning vedrører dels slagtekalve på dybstrøelse, dels slagtekalve i sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal).

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

#### 3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

##### *Redegørelse*

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Olmersvej 5, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012023.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 48547, og virksomhedens CVR nr. er 20967374.

Godkendelsen er baseret på oplysningerne, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 94238, version 2, genereret den 22. februar 2017. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### 3.2 Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

#### 3.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter, den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet.

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



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

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

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse på vilkårene nævnt i godkendelsen. Retsbeskyttelsen forløber indtil 2025.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal revurderes første gang efter 8 år. Herefter skal miljøgodkendelsen revurderes regelmæssigt og mindst hvert 10. år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

## 4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, 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 videregiver 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 7. november 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 5. december 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke 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 miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøger og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 5.

- Ansøger og ejer Kurt Hansen Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev, ejer af Olmersvej 5 og 6, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, [lhr@lhn.dk](mailto:lhr@lhn.dk)
- Andre berørte, Olmersvej 3, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Stationsvej 13, 6360 Tinglev, ejer af Olmersvej 4
- Andre berørte, Olmersvej 8, 6360 Tinglev
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: [dnaabenraa-sager@dn.dk](mailto:dnaabenraa-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten digitalt med doc2mail eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ejer Kurt Hansen Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, [lhr@lhn.dk](mailto:lhr@lhn.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: [dnaabenraa-sager@dn.dk](mailto:dnaabenraa-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

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

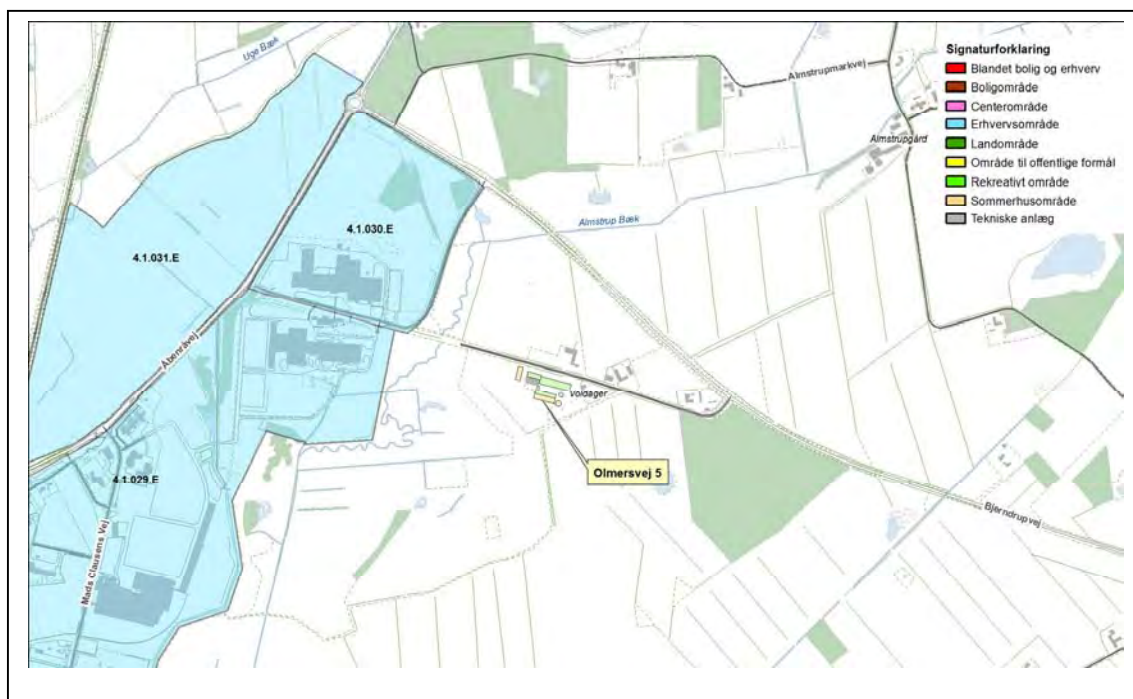
## 5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

Ejendommen ligger i landzone øst for Tinglevs nordlige del. Ændringerne i ejendommens drift er erhvervsmæssigt nødvendige, idet begrænsninger i ejendommens arealer har gjort malkekvæghold umuligt.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og er på mange måder et typisk intensivt landbrugslandskab - dog med talrige naturelementer. Området uden for Tinglev by er generelt præget af spredt bebyggelse og marker med læhegn. Vest for ejendommen findes flere beskyttede engområder, flere moser og søer. Ved ejendommen findes flere beskyttede diger, ligesom ejendommen er beliggende få hundrede meter fra dele af Olmerdiget, der stammer fra den nordiske oldtid.



Kort 1. Oversigtskort over ejendom og arealer

Tabel 1. Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølgende kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 335 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Tinglev, Industriområde, Bjernstrupvej nr. 4.1.030.E	50 m
Sommerhusområde	ca. 16,0 km	Fra plads til kalvehytter til sommerhusområde mod sydøst ved Kollund Østerskov nr. 3.7.001.S	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 335 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Erhvervsområde Nordøst. Tinglev. Plan 1.15a	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	ca. 74 m	Fra plads til kalvehytter til Oimersvej 3	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	ca. 94 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Oimersvej 8	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – § 8 i husdyrbrugloven

**Afstandene er målt fra nærmeste stald hvor der sker udvidelse/ændring**

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 33 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Olmersvej 8, matr. nr. 188, Lovtrup, Uge	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 55 m	Fra plads til kalvehytter, til beboelsen på Olmersvej 5	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	ca. 4,9 km	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Kohberg Bakery Group A/S, Kernesvinget 1, 6392 Bolderslev	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 3,8 km	Fra plads til kalvehytter, til Tinglev Vandværk, Tømrersvinget 15, 6360 Tinglev	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 81 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til boring nr. 168.653 på Olmersvej 8, 6360 Tinglev	25 m
Vandløb	ca. 270 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til vandløbet Almstrup Bæk, vest for ejendommen	15 m
Dræn	>>15 m	Området er ikke drænet	15 m
Sø	ca. 260 m	Fra plads til kalvehytter, til nærmeste vandhul, vest for ejendommen	15 m
Offentlig vej	ca. 20 m	Fra dybstrøelsesareal i lade, til Olmersvej mod Nord	15 m

**Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Tinglev Kirke, ligger ca. 1,7 km vest for ejendommen.

**Kystnærhedszonen**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 10 km nordøst for ejendommen.

**Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse II - Middel risiko for okkerudledning ligger ca. 70 m vest for ejendommen.

**Skovrejsningsområder**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,5 km nord for ejendommen.

**Strandbeskyttelseslinie**

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

### **Klitfredningslinie**

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

### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 25 m øst for ejendommen.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 1,7 km vest for ejendommen.

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste fredet området ligger ca. 130 m vest for ejendommen.

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

Kostalden og lade bygningen som skal anvendes til slagtekalve grænser op til et "Beskyttet sten- og jorddige".

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, der medfører forøget forurening inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

#### Afstandskrav § 8

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

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

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

### Bygge- og beskyttelseslinier

Restriktioner i forhold til bygge- og beskyttelseslinier gælder for nye bygninger. Det vil i denne sammenhæng gælde for kalvehytterne på Ny Kalveplads. I forhold til ejendommens beskyttede sten- og jorddiger vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil ske en påvirkning på disse, idet der ikke bygges nyt, hvor digerene er placeret.

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

## **5.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

Ejendommens beliggenhed i landzone ændres ikke i forbindelse med miljøgodkendelsen.

På ejendommens sydlige del udvides den eksisterende ensilageplads til i alt 540 m<sup>2</sup>. Samtidig ændres anvendelsen af pladsen fra ensilageplads til kalveplads for opstilling af kalvehytter.

På ejendommens nordvestlige del ændres anvendelsen af bygningen fra lade til kombineret lade og dybstrøelsesstald, idet der etableres et dybstrøelsesareal med 5 bokse.

Tabel 3. Materialevalg

<b>Bygning</b>	<b>Grundplan</b>	<b>Bygningshøjde</b>	<b>Taghældning</b>	<b>Bygningsmaterialer/farver</b>	<b>Anvendelse</b>
A: Stuehus	160 m <sup>2</sup>	6,5 m	30°	Hvidkalket med mørkt tag	Beboelse
B: Garage	80 m <sup>2</sup>	5,7 m	30°	Hvidmalet med mørkt tag	Parkering
C: Kostald	2.000 m <sup>2</sup>	6,3 m	20°	Opført i hvide elementer med gardiner øverst. Mørkt eternittag med lysplader	Stald
D: Lade	1.215 m <sup>2</sup>	11,5 m	20°	Fundablokke beklædt med grå ståltrapzplader. Sorte ståltrapzplader øverst i gavlene	Lade og dybstrøelsesstald
E: Ensilageplatform/mødding	728 m <sup>2</sup>	2,5 m	-	Opført i grå beton samt grå siloelementer	Opbevaring af ensilage og fast gødning
F: Ensilageplatform/mødding	800 m <sup>2</sup>	2,5 m	-	Opført i beton. 8 stk. store kalvehytter fra CN Agro og 3-6 små kalvehytter fra CN Agro	Kalveplads
G: Maskinhus (Olmersvej 6)	326 m <sup>2</sup>	7,85 m	25°	Grønne ståltrapzplader med mørkt eternittag	Maskinlade



### **Områder med landskabelig værdi**

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

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

### **Uforstyrrede landskaber**

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

### **Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Nærmeste "Værdifulde kulturmiljøer" ligger ca. 140 m vest for ejendommen.

### **Naturmæssige værdier**

*Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

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

Der er ca. 200 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde sydvest for anlægget.

*Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 100 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

*Beskyttede naturarealer (§ 3)*

Der er ca. 130 m til det nærmeste udpegede "beskyttede naturareal". Det er et engområde sydvest for anlægget.

### **Værdifulde geologiske områder**

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde geologiske områder".

### **Øvrige udpegninger**

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

*Vurdering*

Husdyrbruget ligger i landzone. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Hele anlægget ligger samlet og produktionsudvidelsen foregår i eksisterende bygninger samt på den nye kalveplads.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger ligger samlet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse for ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion. Udvidelsen er endvidere nødvendig, da der er behov for tilpasning til strukturudvikling, herunder arbejdslettelse og teknologiske fremskridt. Da dyreholdet ændres fra malkekvæg til slagtekalve er der et øget behov for pladser til opstilling af kalvehytter, da de mindste kalve af hensynet til smittetryk og bedre trivsel befinder sig bedst i uendørs kalvehytter.

## 6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 6.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 6.1.1 Generelt

##### Redegørelse

Dyreholdet består af en slagtekalveproduktion. Alle dyr er på stald hele året.

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

Tabel 4. Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	700	85,94
		Ansøgt	1600	98,21
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyll eller ringkanal)	Nudrift	600	108,39
		Ansøgt	600	108,39
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	100	18,07
		Ansøgt	200	44,29

Tabel 5. Fordeling af dyretyper i de forskellige staldafsnit – uddrag fra det digitale ansøgningskema

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvTk01	Nudrift	700	248	50,00	230,00	85,94	
			Ansøgt	200	10	90,00	230,00	19,32	
		KvUt14	Nudrift	600	174	230,00	385,00	108,39	
			Ansøgt	600	174	230,00	385,00	108,39	
		KvUt03	Nudrift	100	70	230,00	385,00	18,07	
			Ansøgt	200	100	230,00	420,00	44,29	
Kalvehytter	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00	0,00	
			Ansøgt	800	104	50,00	90,00	20,92	
Lade	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00	0,00	
			Ansøgt	600	100	90,00	230,00	57,97	
Sum			Nudrift					212,39	
			Ansøgt					250,89	
Ændring alle produktioner:									38,50

#### Kostald – flere afsnit

Afsnit med senge

Stalden blev etableret i 1978, herefter tilbygget eller renoveret i 1997, 2000 og 2002. Ungtyre (230 – 385 kg) i sengestald med spaltegulv.

Afsnit med dybstrøelse

Stalden blev etableret i 1978, herefter tilbygget eller renoveret i 1997, 2000 og 2002. Ungtyre (230 – 420 kg) i dybstrøelse.

Afsnit med dybstrøelse

Stalden blev etableret i 1978, herefter tilbygget eller renoveret i 1997, 2000 og 2002. Tyrekalve (90 – 230 kg) i dybstrøelse.

#### Lade – afsnit med dybstrøelse

Laden er opført i 2011. Der etableres et dybstrøelsesareal på 930 m<sup>2</sup> med 6 bokse i ladens nordlige del. Tyrekalve (90 – 230 kg) i dybstrøelse. Ansøger har ved ansøgnings-tidspunktet etableret 3 bokse i dybstrøelse. Dette lovliggøres og udvides til 6 bokse med denne miljøgodkendelse.

### Plads til kalvehytter (eksisterende plansilo)

Den eksisterende plansilo er opført i 2010. Ansøger har ved ansøgningstidspunktet etableret kalveplads på anlægget. Dette lovliggøres og udvides med 10 m (540 m<sup>2</sup>) mod nord med denne miljøgodkendelse.

Ansøger har vurderet, at det eksisterende anlæg har en levetid udover godkendelsesperioden, og der er ikke lavet nogen plan for renovering af staldene.

#### Vurdering

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

## 6.1.2 BAT staldteknologi

### Kostald

#### Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve (90 – 230 kg) og ungtyre (230 – 385 kg & 230 – 420 kg). Der er bygget til stalden af flere omgange. Stalden (fra vest mod øst) er på den sydlige side af fodergangen indrettet med 6 dybstrølsesbokse efterfuldt af 1 række senge (52 senge) med spalter, efterfulgt af 3 bokse med dybstrøelse. På den nordlige side af fodergangen er der først 3 dybstrølsesbokse, efterfulgt af 3 rækker senge med spalter (i alt 122 senge). Herefter kommer der et område med vægt og udleveringsrampe (tidligere malkestald), kontor og mælkekøkken. Herefter 1 dybstrølsesboks. Anlægget er i de dele der ikke er etableret med dybstrøelse, indrettet med gylle i ringkanalanlæg. Stalden ændres ikke ved denne godkendelse, og den forventes ikke at skulle renoveres inden for revurderingsperioden.

#### Vurdering

Kommunen vurderer, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden kan betragtes som en eksisterende stald med den ammoniakemissionsværdi, der svarer til normemissionen fra de respektive staldsystemer, henholdsvis sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til ungtyre og dybstrøelse til ungtyre.

Tabel 6. Ammoniaktab fra kostalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

<b>Kostald</b> (Eksisterende stald)								
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)
KvTk01	PR-638993	Øvrige	200			142,62		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt14	PR-638994	Øvrige	600			1.227,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-638995	Øvrige	200			297,11		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

## Plads til kalvehytter

### Redegørelse

Ny plads til kalvehytter. Pladsen er efter udvidelsen 540 m<sup>2</sup> og etableret med 8 store samt 3-6 mindre kalvehytter med i alt ca. 104 stipladser til tyrekalve i vægtintervallet 50 – 90 kg. Pladsen med kalvehytter er beliggende nord for- og i umiddelbar forbindelse med det eksisterende plansilo-/møddingsanlæg. Der er dybstrøelse i alle kalvehytter, og pladsen har fald mod fælles afløb i vestre ende af pladsen.

### Vurdering

Det vurderes, at pladsen og kalvehytterne med dybstrøelse lever op til BAT.

Tabel 7. Ammoniaktab fra kalvehytterne i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Kalvehytter (Ny/Renoveret stald)								
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)
KvTk01	PR-639002	Øvrige	800			115,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

## Lade – afsnit med dybstrøelse

### Redegørelse

Ny dybstrøelsesstald med en kapacitet på ca. 100 stipladser til tyrekalve i vægtintervallet 90 - 230 kg. Anlægget etableres med i alt 5 bokse med dybstrøelse i hele arealet.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med dybstrøelse.

Tabel 8. Ammoniaktab fra dybstrøelsesstald i laden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Lade (Ny/Renoveret stald)								
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)
KvTk01	PR-639005	Øvrige	600			427,86		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

## Virkemidler

### Redegørelse

BAT indenfor stalde til slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret. Der findes BAT-blade for malkekvæg på gyllesystemer og på svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, men ikke noget for slagtekalve. Til slagtekalve er det gængse staldsystem dybstrøelse. Dette skyldes, at der er væsentlige dyrevelfærdsmæssige fordele ved at opstalde dyr i dybstrøelse.

### Vurdering

Det vurderes, at dybstrøelse er det bedste staldsystem til slagtekalveproduktion.

Da staldene er åbne, og der er arealer med dybstrøelse, er der ikke grundlag for at etablere forsurensanlæg eller luftrensning.

Højere andel end 65 % direkte udbringning af dybstrøelse kan i nogle tilfælde anvendes som virkemiddel. Miljøstyrelsen nævner 100 % direkte udbringning af dybstrøelse for

opdræt over 6 måneder i skrivelsen fra 6. februar 2012 – Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllestemer.

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøstyrelsens anvisning om 100 % direkte udbringning af dybstrøelse for opdræt over 6 måneder, kan lade sig gøre i malkekvægbesætninger, hvor opdrættet kommer fra egen besætning. Da vil der kontinuerligt ske en udskiftning af opdrættet i en dybstrøelsesafdeling, og udbringning af dybstrøelsen kan ske direkte typisk om foråret, hvorefter det pløjes ned.

Tyrekalvene indkøbes i denne besætning. Det betyder, at de bliver sat ind holdvis, og der rengøres efter hvert hold, der enten flyttes til et andet staldafsnit eller sendes til slagting at undgå at få smitte ind. Derfor vurderes det, at 100 % direkte udbringning af dybstrøelsen ikke er en mulighed, da et hold kan være klar til flytning/slagting på et tidspunkt, hvor dybstrøelsen ikke kan bringes direkte ud i marken.

### BAT- emissionsniveau

#### Redegørelse

I husdyrgodkendelse.dk beregnes BAT-kravet for hele anlægget. Da der ikke er defineret en emissionsgrænseværdi for slagtekalve, foretages beregningen ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Beregningen ses i nedenstående tabel:

Tabel 9. Ammoniaktabet for hele anlægget ved anvendelse af BAT – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 94 238

	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>	2.210,51		

Det fremgår af det digitale ansøgningssystem skema 94 238, at den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er 2.203,99 kg N/år, jf. tabel 10.

Tabel 10. Ammoniaktabet for hele anlægget- uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 94 238

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)
Kostald	KvTk01	0,00	600,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	-65,65	666,14
		0,00	142,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	141,68
	KvUt14	976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
		976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
	KvUt03	0,00	116,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,22	129,95
0,00		297,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,02	295,09	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	115,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,76	115,04
Lade	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	427,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,81	425,05
Sum	Nudrift	976,52	1944,34	-250,60		0,00	0,00	-78,87	2023,21
	Ansøgt	976,52	2210,51	-250,60		0,00	0,00	6,53	2203,98

Tabel 11. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT- uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 94 238

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2203,99 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2210,51 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-6,52 kgN/år

### 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. Der er indsendt skema nr. 94471, bilag 1.1 til denne beregning.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt. Det tilladte dyrehold er jf. tilsynsrapport af 26. marts 2010 registreret til 121 køer, 123 kvier og 2 handyr svarende til 226 DE i dagældende omregningsfaktorer.

Den 12. december 2016 er der meddelt afgørelse om skift mellem dyretyper, hvorefter det tilladte dyrehold er 700 producerede tyrekalve (50–230 kg) og 700 producerede ungtyre (230 – 385 kg), i alt svarende til 212,39 DE i dagældende omregningsfaktorer. Ved anmeldelse af skift mellem dyretyper, er der ved indtastning af nudriften taget udgangspunkt i det tilladte dyrehold, registreret den 26. marts 2010.

I denne miljøgodkendelse er der søgt om en udvidelse af dyreholdet **til** 800 producerede tyrekalve (50-90 kg), 600 producerede ungtyre (90-385 kg) og 200 producerede ungtyre (90-420 kg), i alt svarende til 250,89 DE i nugældende omregningsfaktorer.

Siden 2007 er der således udvidet **fra** 121 køer, 123 kvier og 2 handyr svarende til 226 DE, **til** 800 producerede tyrekalve (50-90 kg), 600 producerede ungtyre (90-385 kg) og 200 producerede ungtyre (90-420 kg) i alt svarende til 250,89 DE.

- Skema 94218 tager udgangspunkt i nudriften i 2016 i forbindelse med anmeldelse af skift mellem dyretyper.
- Det fiktive skema 94471 tager udgangspunkt i nudriften ud fra det tilladte dyrehold registreret i marts 2010.
- Skema 94238 er hovedskemaet i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse

Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i de digitale ansøgningskemaer.

	Skema 94218 (Kg N/år)	Skema 94238 (Kg N/år)	Skema 94471 (Kg N/år)
Nudrift 2016	2.152,64		2.072,16
Ansøgt 2016	2.149,41		
Nudrift 2017		2.023,21	
Ansøgt 2017		2.203,98	2.203,98

#### Samlet BAT vurdering

BAT for staldanlægget er opfyldt med en difference mellem det samlede faktiske ammoniaktab og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT på -6,52 kg N/år.

Der stilles vilkår om, at dybstrøelsen altid skal strøs, så den er tør i overfladen. Der stilles ligeledes vilkår om, at spaltearealet i Kostald – afsnit med senge, til stadighed holdes rent og åbent.

## 6.2 Ventilation

### Redegørelse

Alle eksisterende stalde ventileres naturligt. I det nye dybstrøelsesafsnit i laden etableres ligeledes naturlig ventilation gennem ændringer i facadebeklædningen.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende, og giver ikke anledning til mekaniske støjgener og risiko for nedbrud. Naturlig ventilation anses ligeledes for at være det bedste mulige i forhold til dyrevelfærden. Der stilles ingen vilkår i forhold til ventilation.

## 6.3 Fodring

### 6.3.1 Generelt

#### Redegørelse

Der udarbejdes foderplaner ved anvendelse af den nyeste viden indenfor kvægfodring. De mindste kalve fodres med mælk til de er 12 uger gamle. Herefter fodres der med færdigblandet foder. Foderets sammensætning udvikles løbende i samarbejde med fodringskonsulenten, der kommer på husdyrbruget ca. hver anden måned.

Tabel 12. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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	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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt14	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Lade	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

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 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.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

### 6.3.2 BAT foder

#### Redegørelse

BAT inden for slagtekalveproduktion er ikke præcist defineret, da der ikke er noget, der modsvarer referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) for intensiv fjerkræ- og svineproduktion, og der ikke er udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekalve i dybstrøelse og sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Det må dog anses for BAT at udarbejde foderplaner.

#### Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet lever op til kravet om BAT for fodring.



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

### *Redegørelse*

Der leveres foder ca. 1 gang ugentligt. Foderet leveres færdigblandet, og opbevares i foderladen, hvor det tippes løst.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at opbevaringen og håndteringen af foder opfylder BAT.

## **6.5 Rengøring af stalde**

### *Redegørelse*

Alle staldanlæg rengøres efter behov. Kalvehytterne rengøres mellem hvert hold kalve (ca. hver 8. uge)

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

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at dybstrøelsen holdes tør i overfladen samt at foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene, kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en generel flueplage.

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

## **6.6 Energi- og vandforbrug**

### **6.6.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Gennem ejendommens omlægning fra malkekvæghold til slagtekalveproduktion er der opnået betydelige besparelser i energiforbruget, idet der ikke længere malkes på ejendommen.

Energiforbruget lå i 2013 og 2014 på ca. 119.200 kWh. Elforbruget til markvanding er inkluderet i det samlede elforbrug og er af variabel størrelse.

I månederne august og september 2016 har der været fuld produktion af slagtekalve og ingen markvanding. Her blev det målte energiforbrug opgjort til henholdsvis 3.812 kWh og 4.112 kWh. Det anslås, at det årlige elforbrug efter omlægning af produktionen vil være ca. 49.200 kWh.

Til drift af ejendommens maskinpark anvendes dieselolie. I 2015 er der brugt 16.884 liter dieselolie. Fremover forventes at forbrug i størrelsesordenen 15.000 liter, idet et større areal tilforpagtet jord er bortfaldet.

Tabel 13. Energiforbrug (skønnede mængder oplyst af ansøger)

Type	Forbrug Nudrift	Forbrug Ansøgt drift
El	Ca. 119.200 kWh	Ca. 49.200 kWh
Dieselolie	Ca. 16.884 l	Ca. 15.000 l

Ejendommens husdyrhold forsynes med vand fra egen boring. Boringen er placeret i garagen ved stuehuset. Beboelsen på ejendommen forsynes fra Tinglev Vandværk. Ejendommen har endvidere flere markvandingsboringer.

Der anvendes primært vand til drikkevand til tyrekalvene, vask af stalde og vask af maskiner.

Nedenstående mængder er opgjort ud fra ansøgers skøn for forbrug. Forbruget i nudrift er skønnet ud fra det tilladte dyrehold registreret i marts 2010.

Ved omlægningen og udvidelsen af slagtekalveproduktion forventes vandforbruget stige med ca. 2.918 m<sup>3</sup>.

Tabel 14. Vandforbrug (skønnede mængder oplyst af ansøger)

Type	Forbrug Nudrift	Forbrug Ansøgt drift
Drikkevand inkl. spild og rengøring	4.714 m <sup>3</sup>	7.632 m <sup>3</sup>
Rengøring af maskiner	10 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>
I alt	4.724 m <sup>3</sup>	7.642 m <sup>3</sup>

#### Vurdering

Det oplyste elforbrug svarer til ca. 61,5 kWh pr. produceret slagtekalv. Der er ikke fastsat normtal for elforbrug ved slagtekalveproduktion i dybstrølsessystemer, hvorfor Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 49.200 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug er lavere end de normtal Aabenraa Kommune vurderer forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til normforbrug på 10 m<sup>3</sup> pr. årsvand, dvs. et forbrug på 8.000 m<sup>3</sup> + øvrigt forbrug på 10 m<sup>3</sup>. I alt 8.010 m<sup>3</sup> vand/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er gjort de nødvendige tiltag i forhold til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtalene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om reaktion, hvis energi- eller vandforbruget overstiger det beregnede niveau med mere end 10 %.

## 6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

### *Redegørelse*

#### **Energi**

- Da produktionen er ændret fra mælkeproduktion til slagtekalveproduktion, maltes der ikke længere på ejendommen, og el-forbrugt til malkeanlæg og mælketank er følgelig bortfaldet..
- Der forventes at være mindre dieselforbrug ved foderhåndtering, da der ikke længere fodres med grovfoder og alt foder derfor kan opbevares på fast bund, og ikke længere hentes ind fra marken.
- Placering af stalde, kalvepladser og foderlade giver en god logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt, om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov (styres manuelt), hvilket vil sige, at der er lys i staldene i ca. 5 timer i døgnet i vinterhalvåret (6:00-9:00 og 16:00-18:00) og ca. 1 time i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der natbelysning ved 4 lamper. I hver af kalvehytterne er der monteret en mindre vågelampe. Tidsrummene kan dog variere over året og efter behov.

#### **Vand**

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Herved opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, efter behov.

### *Vurdering*

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

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

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

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

## 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

### Redegørelse

Al afstrømning fra befæstede arealer tilledes gyllebeholderne. Det vil sige vand fra pladsen til kalvehytter og fra møddingpladsen, samt saftafgivelse fra oplag på samme arealer. Hovedparten af ejendommens tagvand ledes til nedsivning i faskiner. Hvor der ikke er etableret tagrender, ledes tagvandet til nedsivning på overfladen.

Tabel 15. Spildevand fra husdyrbruget

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år	Afledes til
Tagvand fra driftsbygningerne	- m <sup>3</sup>	Terræn eller nedsivning
Overfladevand fra møddingplads, forpladser og plads til kalvehytter. (I alt ca. 1.528 m <sup>2</sup> )	650 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder

### Vurdering

Jf. [www.klimatilpasning.dk](http://www.klimatilpasning.dk) er årsnedbørsgennemsnittet for området 877 mm. Foretages beregninger ud fra disse tal, vil den årlige nedbør på befæstede arealer udgøre ca. 1.300 m<sup>3</sup>, hvoraf ca. 650 m<sup>3</sup> vil afledes til gyllebeholderen.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at afledningen af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

## 6.8 Kemikalier og medicin

### Redegørelse

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen. Der opbevares medicin i et køleskab på kontoret. Evt. medicinrester, kanyler mm. afleveres til dyrlægen, som sørger for korrekt afskaffelse. Olie til smøring af traktorer og maskiner opbevares i tromler i laden på betongulv uden afløb. Dieselolie opbevares i 2.000 liter tank, der er placeret ved porten til laden

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at virksomhedens opbevaring og håndtering af kemikalier opfylder gældende regler.

Der stilles vilkår om, at Olie, kemikalier, og medicin m.v. skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

## 6.9 Affald

### 6.9.1 Generelt

#### Redegørelse

#### Døde dyr

Døde dyr opbevares på dertil indrettet plads øst for den lille gyllebeholder. Afhentningen sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA.

#### Fast affald

Affald opbevares i en 800 liter erhvervscontainer. Affaldet afhentes af Henning Sejer ca. hver 14. dag.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermineraler, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings eget

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpakningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

### **Olieaffald**

Olieaffald opsamles og leveres til kommunens genbrugsstation.

### **Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald)**

Der forekommer ikke pesticidrester, idet maskinstation forestår sprøjtearbejdet.

### **Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler)**

Evt. medicinrester, kanyler mm. afleveres til dyrlægen, som sørger for korrekt afskaffelse.

#### *Vurdering*

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

### **6.9.2 BAT affald**

#### *Redegørelse*

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende i køleskab på kontoret.

Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.

#### *Vurdering*

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved den beskrevne praksis for sortering og aflevering af affald, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

## **6.10 Olie**

#### *Redegørelse*

Dieselolie opbevares i 2.500 liter tank ved laden. Smøreolier opbevares på fast gulv uden afløb i laden.

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

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

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Olietanken er anmeldt til kommunen.

Tabel 16. Olietanke

<b>Olietanke:</b>	<b>Volumen</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktiv /afblændede</b>	<b>Tanknr.</b>
Dieselolietank	2.500 l	Ved laden	Aktiv	29

### *Vurdering*

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbrugets olietank lever op til gældende krav, og at husdyrbrugets håndtering af olieprodukter foregår med opmærksomhed på miljøet.

## **6.11 Driftsforstyrrelser og uheld**

### **6.11.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret i garagen ved stuehuset.

Der kan forekomme strømforstyrrelser/strømsvigt, og hvis uheldet er ude, kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator. Derved opstår der ikke risiko for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstationen for tømning af gyllekanaler eller for rekvirering af en ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden. Der kan evt. etableres varme eller anskaffes en varmekanon, således at risikoen for frostsprængninger i perioder med hård frost yderligere elimineres.

Ved en eventuel læk på de to gyllebeholdere kan der etableres en jordvold, eller opstilles halmballer vest for laden, så eventuelt afløb af gylle til Almstrup Bæk der løber ca. 270 m vest for ejendommen undgås. På grund af beholderens placering, vil det dog være mest sandsynligt, at gyllen kan opsamles på arealet mellem kostald og kalvehytter eller på eksisterende plansiloanlæg, der bruges til opbevaring, mødding og kalvehytter.

Da det er maskinstation der varetager gylleudbringningen, vil de ofte være til stede under håndteringen af gyllen og med deres grej kunne gøre de første tiltag til at stoppe et udslip.

Ved udkørsel af gylle anvender maskinstationen egne maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindre overløb.

Da produktionen er ændret fra mælkeproduktion, er der ikke længere behov for opbevaring af ensilage i markstakke. Risikoen for driftsuheld f.eks. ved markstakke, fastkørsel og lignende er der med elimineret.

Der er kun en begrænset transport af foder rund på ejendommen, idet der i den ansøgte drift fodres med færdigblandet foder. Dette minimerer blandt andet risikoen for påkørsler.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant. Der sættes timer på pumpen så denne stopper efter fastsat tidsrum.

#### *Vurdering*

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

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

### **6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

#### *Redegørelse*

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

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og eventuelle ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hævværk o.l.

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

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

Der stilles vilkår om, at der udarbejdes en beredskabsplan, og at denne fremsendes til Aabenraa Kommune så snart den foreligger. Beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

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

## 7 Gødningsproduktion og – håndtering

### 7.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

Der produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen. Der produceres ca. 2.255 tons flydende husdyrgødning og ca. 1.231 tons dybstrøelse om året.

Tabel 17. Produceret mængde dybstrøelse jf. normal

Dyretype - alle tung race	Gødningstype, dybstrøelse	Mængde
Tyrekalve	800 stk. producerende 50 – 230 kg	795 tons
Ungtyre	200 stk. producerende 230 – 420 kg	436 tons
Årsproduktion, dybstrøelse		1.231 tons / 2.093 m <sup>3</sup>

Tabel 18. Produceret mængde flydende husdyrgødning jf. normal

Dyretype - alle tung race	Gødningstype, flydende husdyrgødning	Mængde
Ungtyre	1200 stk. producerende 230 – 385 kg	1.185 tons
Årsproduktion, flydende husdyrgødning		1.185 tons / 1.185 m <sup>3</sup>

Det meste af dybstrøelsen køres direkte ud i marken og pløjes ned. Det resterende dybstrøelse placeres i plansiloanlægget eller i markstak indtil det køres ud.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort for produktionen af gødningstyper og – mængder.

Aabenraa kommune vurderer endvidere, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af både dybstrøelse og gylle, indtil det køres ud og pløjes ned.

### 7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og restvand

#### 7.2.1 Generelt

##### Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen til flydende husdyrgødning:

Tabel 19. Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opført år	Overdækning
Fortanke og gyllekanaler	ca. 500 m <sup>3</sup>	-	Betonlåg
Gyllebeholder	Ca. 550 m <sup>3</sup>	1988	Ingen
Gyllebeholder	Ca. 1.000 m <sup>3</sup>	1997	Ingen



Med en samlet beholderkapacitet på 1.550 m<sup>3</sup>, hvoraf ca. 650 m<sup>3</sup> benyttes til vand, er der opbevaringskapacitet svarende til ca. 10,1 måneder.

Gyllebeholderne blev kontrolleret ved 10-års beholderkontrol i 2010.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler for kvægbrug.

### 7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

#### Redegørelse

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Begge beholdere er tilmeldt 10-årig beholderkontrol.

Der er etableret tæt flydelag på begge beholdere og dette tilses efter reglerne. Beholderne tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringsanlæggene og den dertil knyttede praksis lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

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

#### Redegørelse

I kostald – afsnit med senge, går ungtyrene på spaltegulv, og i de resterende stalde går dyrene på dybstrøelse.

Til opbevaring af dybstrøelse anvendes det eksisterende plansiloanlæg og/eller markstak afhængig af tørstofindholdet.

For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening, køres en stor del af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned. Resten lægges i markstak. Dybstrøelsen ligger i stalden eller på møddingspladsen i mindst 3 mdr. før det køres i markstak eller direkte ud.

Tabel 20. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding/opbevaring	Nudrift	100,00	40
	Ansøgt	90,00	65
Gyllebeholder (550 m <sup>3</sup> )	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (1.000 m <sup>3</sup> )	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	10,00	80

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at direkte udbringning eller opbevaring på møddingsplads er BAT for dybstrøelse. For komposteret gødning er det BAT at opbevare det på møddingsplads eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

## **7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

### **7.4.1 Generelt**

#### *Redegørelse*

Udbringning af gylle og dybstrøelse foretages dels af maskinstation og dels med eget udspretningsmateriel.

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

#### *Redegørelse*

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

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer.
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter.
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha.
- krav til efterafgrøder.

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

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

## 8 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 8.1 Lugt

#### *Redegørelse*

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

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

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

- alle stalde
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren (Olmersvej 3)
- den nærmeste samlede bebyggelse (udløst af gammel Åbenråvej 20)
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Tinglev).

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet på fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 100 m fra anlægget til Olmersvej 3, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 1,5 km fra anlægget til Gammel Åbenråvej 20, der er den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 445 m fra anlægget til Tinglev, der er den nærmeste byzone. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

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

Tabel 21. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra det digitale ansøgningskema

**Enkeltbolig: Olmersvej 4**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	193,96	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	227,49	Nej	Ja	Ja
Lade	255,19	Nej	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Olmersvej 3**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	98,06	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	124,34	Nej	Ja	Ja
Lade	163,77	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Gammel Åbenråvej 20**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	1.454,55	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.474,57	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.509,61	Nej	Ja	Ja





**Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	390,62	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	438,71	Nej	Ja	Ja
Kostald	456,39	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af lugtberegning – uddrag fra det digitale ansøgningskema

**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
+  Olmersvej 4	0	FMK	66,60	66,26	66,60	66,26	205,00	Ja	Ja
+  Olmersvej 3	0	FMK	61,61	66,26	61,61	66,26	100,07	Ja	Ja
+  Gammel Åbenråvej 20	0	NY	120,57	118,68	120,57	118,68	1.499,37	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	210,60	209,52	210,60	209,52	445,74	Ja	Ja

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 246,76 meter.

### Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra fast gødning vil være stort i forbindelse med håndtering af dybstrøelse til udbringning og markstak.

Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24-48 timer efter at dødsfald er konstateret.

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

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

Tabel 23. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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]
Kostald	KvTk01	200	10	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
	KvUt14	600	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	200	100	32,50	0	1.300,00	5.525,00	0,00	1.300,00	5.525,00
Kalvehytter	KvTk01	800	104	7,28	0	291,20	1.237,60	0,00	291,20	1.237,60
Lade	KvTk01	600	100	16,00	0	640,00	2.720,00	0,00	640,00	2.720,00
SUM	-	2400	488	110,89	-	4.435,40	18.850,45	-	4.435,40	18.850,45

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 \cdot 4.435,40^{0,6} = 246,76$  meter

### Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

De fleste af staldene er med dybstrøelse. Dybstrøelsen bliver i opbevaret under fast overdækning, og lugter derfor ikke nævneværdigt.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Dybstrøelse nedpløjes kort tid efter udkørsel, hvorved lugtgener mindskes.

### Vurdering

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

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

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden. Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen  $1,6 * (LE/s^{0,6})$ . For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 246,76 meter.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne inden for det beregnede konsekvensområde på 246,76 meter kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at den faktiske lugtemission fra den samlede produktion ikke må overskride det beregnede niveau, svarende til 4.435,40 LE eller 18.850,45 OU, jf. tabel 23.

## **8.2 Fluer og skadedyr**

### *Redegørelse*

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres kalvebokse, fodergange og øvrige staldarealer løbende. Der strøes med Neporex mod fluelarver i dybstrøelsen. Ved evt. observation af rotter kontaktes kommunen straks.

### *Vurdering*

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

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

## **8.3 Transport**

### *Redegørelse*

Adgangsforholdene til ejendommen vil ikke blive ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 2013.

I forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 2013, hvor ejendommen var med en mælkeproduktion, vil der ske et fald i transporter til og fra ejendommen. Det største fald er antallet af transporter med mælk, samt majs og græs. Der leveres kalve og hentes dyr til slagtning løbende. Som udgangspunkt leveres der større portioner af foder og brandstof mm. Hvis der er behov for dette.

Tabel 24. Transporter

Transporter	Før udvidelsen			Efter udvidelsen		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
<b>Indkøbt Foder</b>	12	30 ton	Lastvogn	52	30 ton	Lastvogn
<b>Halm</b>	22	-	Traktor	55	-	Traktor
<b>Ensilage</b>	365	-	Traktor	0	-	Traktor
<b>Dieselolie / fyringsolie</b>	12	-	Lastvogn	6	-	Lastvogn
<b>Dyrlæge / inseminør</b>	320		Personbil	12		Personbil
<b>Afhentning af døde dyr</b>	18	-	Lastvogn	24	-	Lastvogn
<b>Levende dyr</b>	12	-	Lastvogn	66	-	Lastvogn
<b>Afhentning af mælk</b>	365	-	Lastvogn	0	-	Lastvogn
<b>Gylle</b>	122	Ca. 30 tons	Gyllevogn	75	Ca. 30 tons	Gyllevogn
<b>Dybstrøelse</b>	32	Ca. 18 tons	Traktor	68	Ca. 18 tons	Traktor
<b>Affald</b>	26	800 l	Lastvogn	26	800 l	Lastvogn
<b>Plastaffald</b>	5	-	Lastvogn	0	-	Lastvogn
<b>Transporter i alt</b>	<b>1.311</b>			<b>384</b>		

I forhold til tidligere er der et fald i antallet af transporter på ca. 927, hvilket svarer til et fald på ca. 70 %.

Antallet af transporter er skønnede. Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. medhjælper, håndværkere mv.

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

Størstedelen af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne.

#### Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

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

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

Det ansøgte vil betyde en markant reduktion i antallet af transporter til og fra ejendommen.

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

## 8.4 Støj

### *Redegørelse*

Støj opstår i den daglige drift primært i forbindelse med fodring og strøelse. Dette foregår hver morgen ca. 8.00-10.00. Foderet er færdigblandet ved køb, og der er derfor ikke støj fra evt. foderblander.

Herudover pumpes der gylle ca. 1 gang om måneden, hvor det tidligere var ca. hver 5 dag. Pumpen sidder dog i en brønd, og der er meget lidt støj fra denne.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr samt ved levering af foder. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges i forhold til tidligere produktion.

## 8.5 Støv

### *Redegørelse*

Der forventes ikke at være støvgener fra ejendommen, da der ikke er aktiviteter, som er specielt støvende.

### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil være til gene for naboer.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at husdyrbrugets drift skal varetages på en måde, der ikke giver anledning til støvgener for naboerne.

## 8.6 Lys

### *Redegørelse*

Der er lys i staldene ca. 5 timer dagligt om vinteren. Om natten er der natbelysning (4 lamper). Derudover sidder der en lille lampe i hver af de udendørs kalvehytter. Disse er tændt efter behov. Udendørs lys tændes i forbindelse med arbejde omkring staldene og er ellers slukket.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da der udelukkende er tale om begrænset belysning om natten.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er aktivitet. Endvidere sikrer bygninger og beplantning, at lys fra tændte lyskilder ikke vil udgøre nogen mærkbar gene for de nærmeste naboer.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige lysgener for naboerne.

## 8.7 Ammoniak – generel reduktion

### *Redegørelse*

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For kvæg fastsættes ingen reduktionskrav til den del af kvælstofudskillelsen, der vedrører fast gødning inklusiv dybstrøelse.

Ammoniaktabet fra staldanlægget er 2.203,98 kg N/år og ligger på niveau med det beregnede vejledende ammoniaktab.



Tabel 25. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – fra tilladt produktion til det ansøgte. Uddrag fra det digitale ansøgningskema nr. 94238.

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)
Kostald	KvTk01	0,00	600,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	-65,65	666,14
		0,00	142,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	141,68
	KvUt14	976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
		976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
	KvUt03	0,00	116,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,22	129,95
		0,00	297,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,02	295,09
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	115,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,76	115,04
Lade	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	427,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,81	425,05
Sum	Nudrift	976,52	1944,34	-250,60		0,00	0,00	-78,87	2023,21
	Ansøgt	976,52	2210,51	-250,60		0,00	0,00	6,53	2203,98

Tabel 26. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakreduktion fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningskema nr. 94238.

#### 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	0,00 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	831,23
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1041,20
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	185,92
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	145,63

#### Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer overholdt, idet ammoniaktabet reduceres til et niveau, svarende til kravet til den generelle ammoniakreduktion.

## 8.8 Ammoniak – individuel reduktion

#### Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2016 vil give anledning til en øget emission af ammoniak på cirka 181 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til cirka 2.204 kg N/år.

Tabel 27a. Emission fra anlægget – uddrag fra skema nr. 94238.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.203,99 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 180,77 kgN/år

Som det fremgår af nedenstående tabel, er meremissionen i løbet af de sidste 8 år 131,82 kg N/år.

Tabel 27b. Emission fra anlægget i 8 års perioden – uddrag fra skema nr. 94471.

#### **Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.203,99 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 131,82 kgN/år

#### **Naturarealer omkring ejendommen**

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

- Alle arealer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 kategori 1-3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Olmersvej 5 samt relevante § 7 kategori 1-3 naturområder inden for en radius af 3 km.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Olmersvej 5.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der 8 moser, 5 enge og 9 vandhuller, hvoraf de fire ligger inde i andre naturområder og i særdeleshed engene udgøres af større sammenhængende naturområder.

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

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-20 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 habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

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

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 og 2 natur.

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 1,99 km syd-sydvest for ejendommen. Der er tale om et moseområde, som ligger i Tinglev Mose. Ud fra nedenstående tabel ses det, at totaldepositionen til mosen ligger på 0,0 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 (kumulation).

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 1.009 meter øst-sydøst for den nærmeste del af anlægget, mens det næstnærmeste område ligger 1.046 meter sydvest for den nærmeste del af anlægget. Der er tale om moser. Endelig ligger der en mose ca. 1.370 meter øst-nordøst for anlægget.

Der er ikke andre kategori 2-naturområder inden for en afstand af 3 km til anlægget.

Som det fremgår af nedenstående tabel 28 for total- og merdeposition, er totaldeposition beregnet til 0 i beregningspunkterne for § 7 kat. 1 og den ene af kat. 2 moserne i ansøgt drift, mens totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år for de sidste to kat. 2 moser.

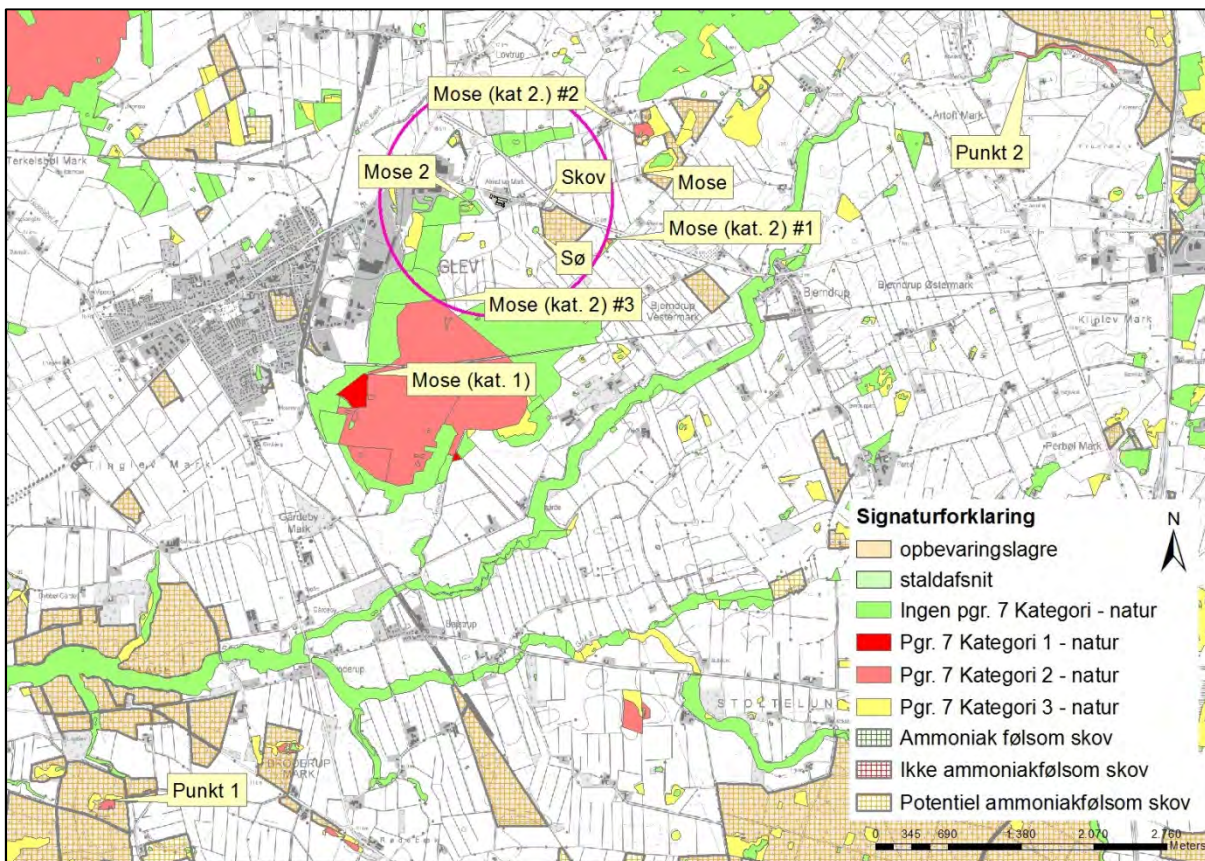
Tabel 28a. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra skema nr. 94238.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	1,4
Mose (kat. 1)	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Mose (kat. 2) #1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Mose (kat. 2) #2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #3	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

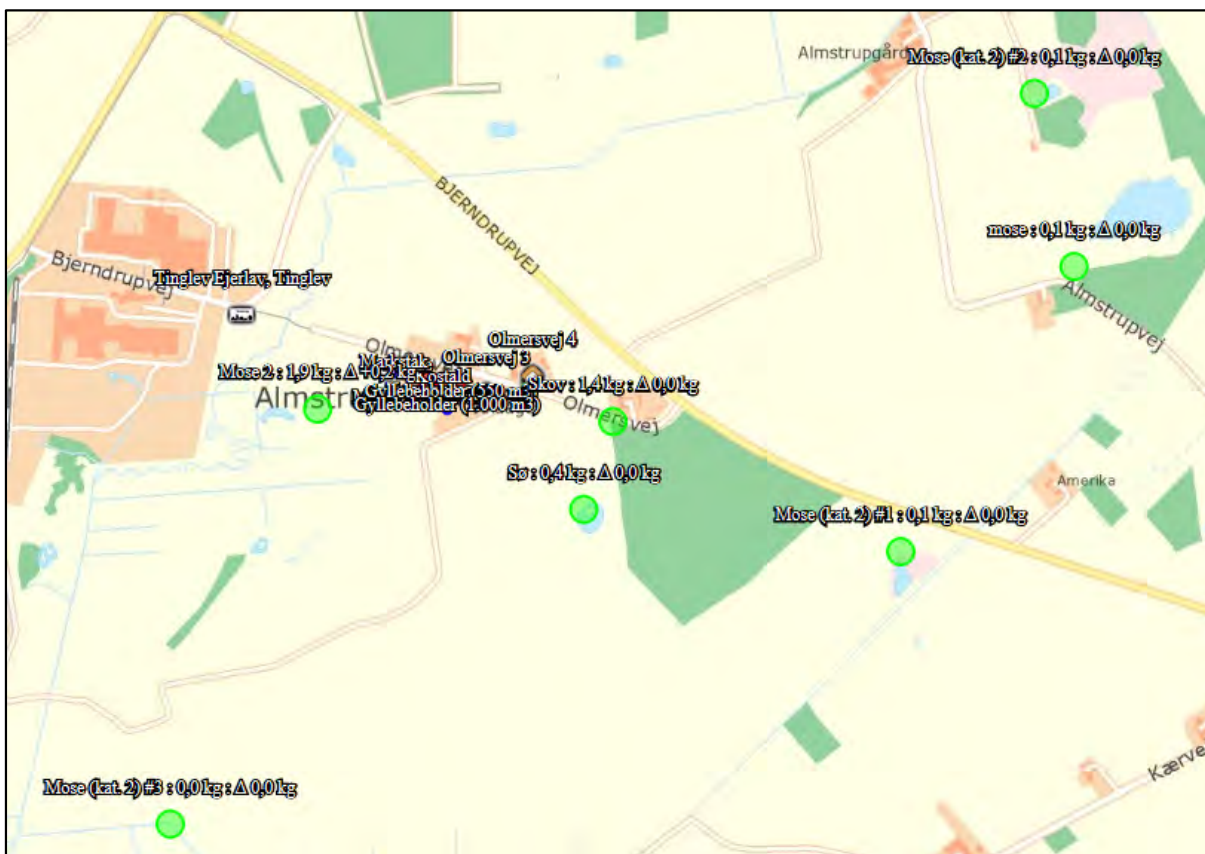
Tabel 28b. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års perioden – uddrag fra skema nr. 94471.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	1,4
Mose (kat. 2) #1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #3	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

Der er ingen forskel på ammoniakdepositionerne i den aktuelle ansøgning og set over 8 år.



Kort 2. Angiver § 7 natur og beregningspunkter (markeringens spids) for ammoniakdeposition i nærheden af anlægget på Olmersvej 5. Anlægget ligger i centrum af den pink cirkel, der angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.



Kort 3. Placeringen af beregningspunkter for ammoniakdeposition (grønne punkter), kort trukket fra Husdyrgodkendelse.dk.

Anlægget ligger ca. 179 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en mose. Derudover ligger der en mose ca. 339 meter sydvest for anlægget og endnu en mose ca. 363 meter syd for den nærmeste del af anlægget. Der ligger i alt 8 kat. 3-moser inden for 1.000 meter af anlægget.

Den nærmeste § 7 kategori 3 skov ligger ca. 341 meter øst for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsregninger til den nærmest beliggende mose vest for anlægget ("Mose 2" jf. ovenstående tabel og kort) og til den mose, der ligger tættest på anlægget mod øst ("Mose" jf. ovenstående tabel og kort). Desuden er der foretaget beregninger til den nærmeste beliggende potentielle § 7 kategori 3 skov øst for den nærmeste del af anlægget og til et beskyttet vandhul ca. 346 meter sydøst for anlægget.

Mosen "Mose" øst for anlægget er besigtiget og beskrevet ifm. en miljøgodkendelse på en anden ejendom i 2014. Heraf fremgår det, at "mosen er på grund af søen noget fugtig, ikke næringsfattig og bevokset med primært lysesiv og græsser (herunder blåtop og rørgræs). Der er dog også fundet enkelte områder med sphagnum og hedelyng, som er indikatorarter for naturtypen mose. Mosen vurderes at være næringsberiget med en ringe naturtilstand i forhold til referencetilstanden naturtypen mose (fattigkær/hedemose). "Mose 2" er besigtiget via luftfotos og fremstår delvist tilgroet, men med åbne og fugtige partier i midten. Mosen ligner i øvrigt ovenstående "Mose", og Aabenraa Kommune vurderer, at tilstanden er forholdsvis ens i de to moser. Vurderet ud fra luftfotos har tilstanden ikke ændret sig til det bedre siden ovenstående vurdering. "Mose" har en årlig beregnet total ammoniakdeposition på 0,1 kg N, mens "Mose 2" har en totaldeposition på 1,9 kg N.

Det areal, som er angivet som nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov har været periodevis skovbevokset i en længere periode, men hverken på kort fra 1921-29 eller 1880 er der registreret skov på arealet. Dermed opfylder skoven ikke alderskriteriet på ca. 200 år for at kunne være ammoniakfølsom. Yderligere fremstår skoven i alle perioden som homogen nåletræsplantage, hvilket kraftigt forringer muligheden for en høj artsdiversitet og et stort naturindhold. Skoven har en totaldeposition på 1,4 kg N/ha/år.

En skov med tilsvarende udpegning ca. 460 meter nordvest for anlægget fremstår som blandskov med større naturpotentiale, men fremstår første gang på luftfotos som skov fra 1999 og opfylder dermed heller ikke alderskriteriet for at være ammoniakfølsom. Uanset naturindholdet er afskæringskriteriet for denne naturtype 1 kg N/ha/år, og merdepositionen i dette tilfælde er 0 kg, så projektet vurderes ikke at påvirke skoven.

#### *Vurdering*

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden til naturområderne og de ovenstående depositionsregninger samt det forhold, at naturområdernes tilstand generelt er moderat til ringe, at § 7 naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Olmersvej 5.

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

#### **§ 3 natur**

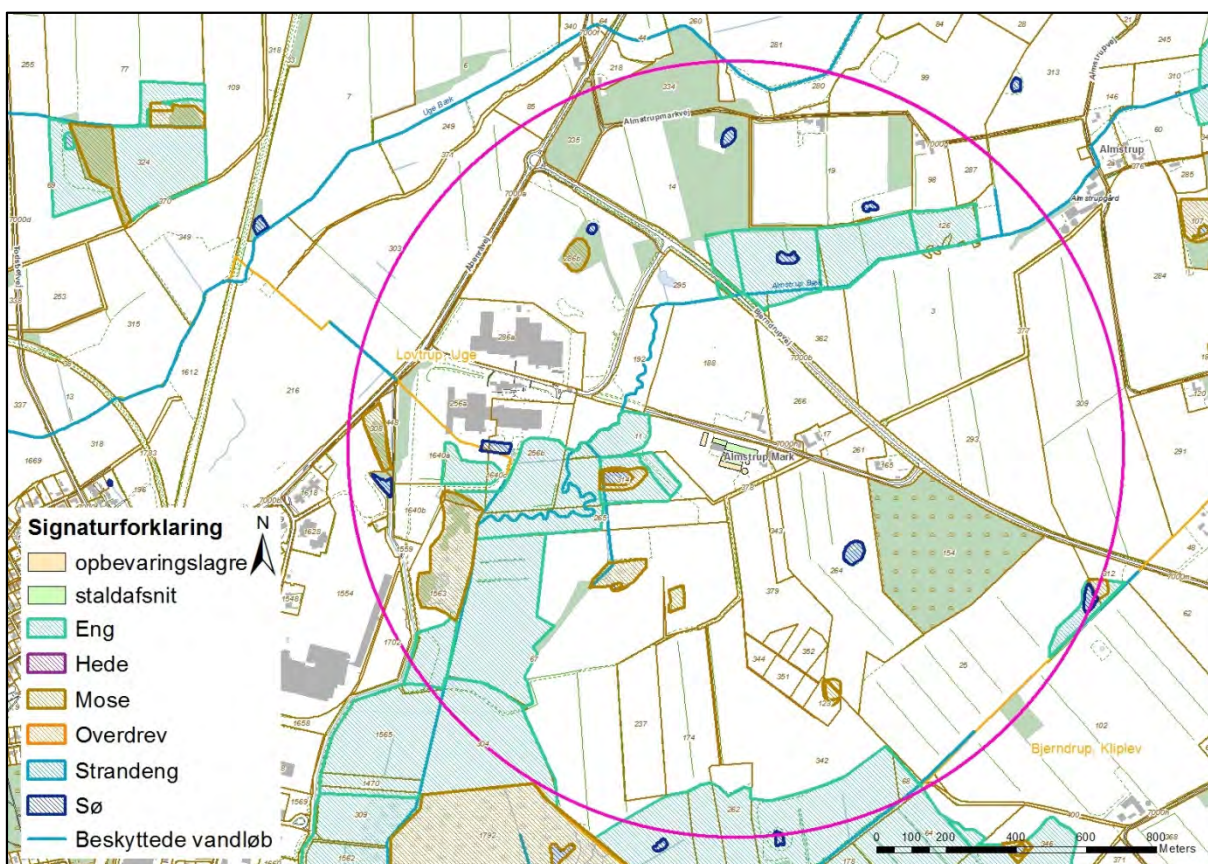
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Olmersvej 5.

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 (enge og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 4 nedenfor.



Kort 4. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget. Den pink cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Fleere af engområderne udgøres af store sammenhængende naturområder. Det skyldes bl.a., at udpegningen af den nordligste del af Natura 2000 området Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger mindre end 100 meter fra den nærmeste del af anlægget, se mere nedenfor. Endvidere er der en del engareal i tilknytning til Almstrup bæk, som løber ca. 250 meter vest for anlægget.

Vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af anlægget er vurderet pba. luftfotos, og nogle af dem er tillige besigtiget og vurderet ifm. andre miljøgodkendelser. Engene beskrives som generelt kulturpåvirkede og uden næringsstoffølsomt naturindhold, mens vandhullerne er næringspåvirkede fra de omkringliggende dyrkningsarealer. Disse naturtyper er som hovedregel ikke særligt næringsfølsomme, og det nærmest beliggende vandhul vurderes at have en moderat til ringe naturkvalitet og -værdi. Vandhullets totaldeposition fra anlægget er beregnet til 0,4 kg N/ha/år, og der er ikke nogen merdeposition til vandhullet som følge af det ansøgte projekt. Desuden er baggrundsbelastningen (den atmosfæriske deposition) på ca. 19-20 kg N/ha/år, og bidrager væsentligt mere til kvælstofpåvirkningen end anlægget på Olmersvej 5. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at naturområdernes tilstand ikke vil påvirkes af det ansøgte projekt.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

### Øvrige naturforhold og fredninger

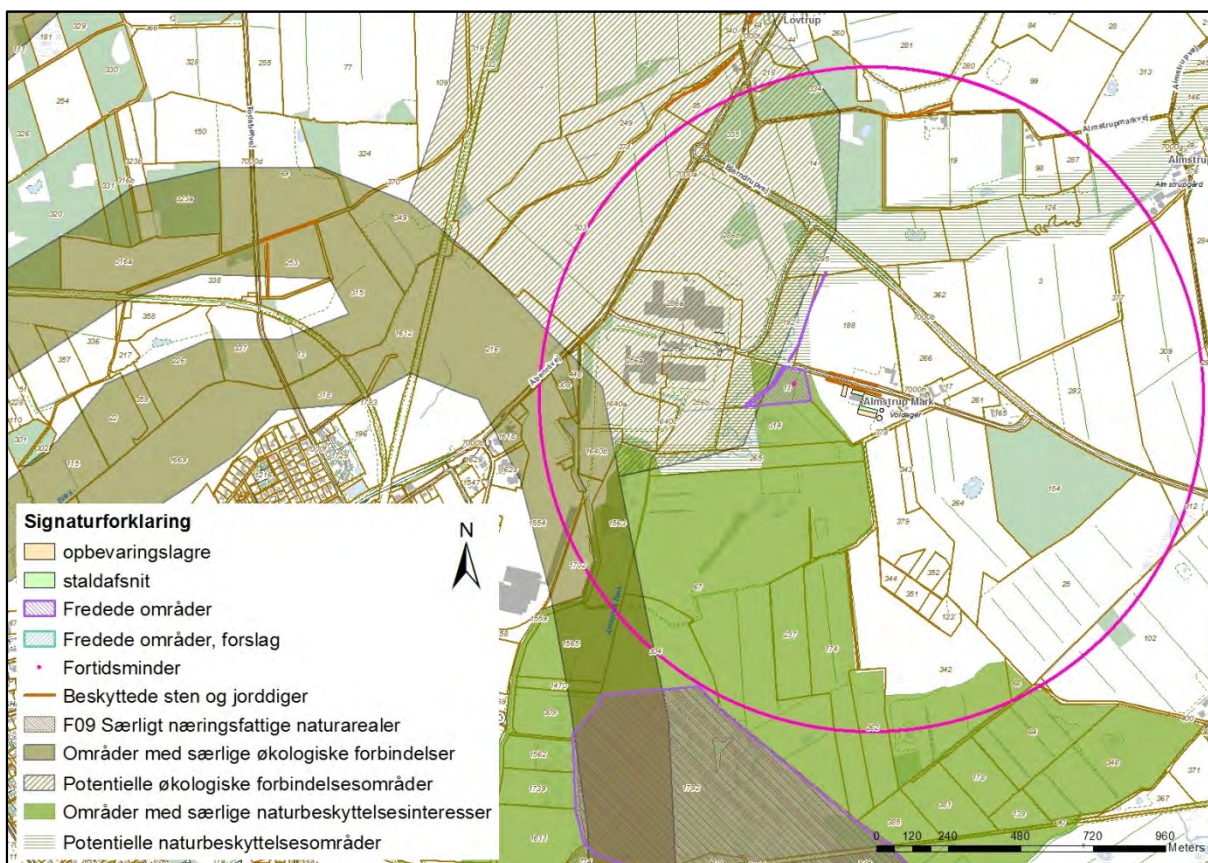
Der ligger to fredninger og en gravhøj inden for 200 m af anlægget. Der er tale om det gamle Olmerdige. Fredningen har til formål at beskytte de underjordiske dele af en ca. 200 m strækning af Olgerdiget, nu Olmerdiget, der var et ca. 12 – 15 km langt forsvarsanlæg, der strækker sig fra Urnehoved til tinglev Sø. Forsvarsværket blev etableret omkring år 200 jf. fredningskendelsen fra 1987. I forhold til fredningsbestemmelserne er der ikke noget til hinder for det ansøgte projekt, bl.a. grundet afstanden til fredningen.

Ud over Olmerdiget ligger der to beskyttede sten- og jorddiger umiddelbart nord for anlægget. Det fremgår af kortet, at der bliver etableret en markstak i en afstand af ca. 10 meter fra diget jf. nedenstående kort. Der gøres her opmærksom på, at registreringen af diget er fortegnet, således at det ser ud til, at der er kortere afstand mellem diget og markstakken, end der virkelig er. Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke digerne, så længe den angivne afstand på ca. 10 meter overholdes. Aabenraa Kommune præciserer her, at der ikke må ske tilstandsændringer ift. diget uden en dispensation.



Kort 5. Beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og fredninger nær anlægget.

Anlægget ligger ikke indenfor udpegninger af værdifulde eller uforstyrrede landskaber. Tilsvarende ligger anlægget heller ikke indenfor udpegninger af områder med potentielle naturbeskyttelsesområder eller særlig næringsfattige naturområder. Der findes dog udpegning af hhv. (særlige) naturinteresser, potentielle økologiske forbindelsesområder og områder med særlige økologiske forbindelser (tidligere biologiske korridorer) inden for 1.000 meter af ejendommen, hvilket hænger sammen med Natura 2000 området, hvis udpegning begynder umiddelbart syd for anlægget, se næste afsnit. Eftersom de ansøgte ændringer ikke ligger indenfor udpegningerne, vurderer Aabenraa Kommune, at disse forhold ikke har betydning for det ansøgte projekt.



Kort 6. Områder med naturinteresser, potentielle økologiske forbindelsesområder, potentielle naturbeskyttelsesområder eller særlige naturbeskyttelsesinteresser.

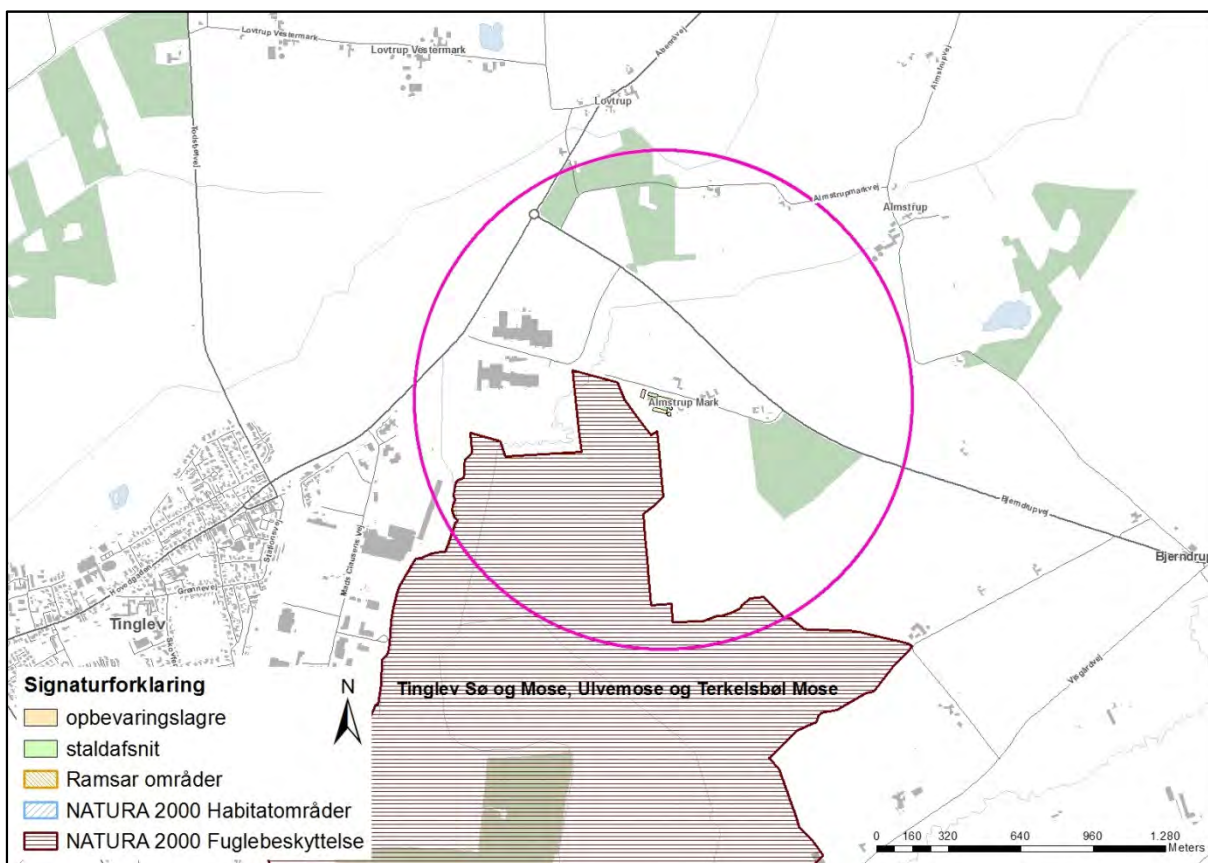
Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

### 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 mindre end 100 meter nord og øst for det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 098 (Fuglebeskyttelsesområde nr. F62) Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Dog ligger nærmeste beskyttede naturområde, som udløser restriktioner ca. 1.050 m syd-sydvest for anlægget (§ 7 Kat. 2 #3 jf. ovenstående kort og tabel), se afsnit om § 7 natur. Ammoniakbeskyttelsesniveauet for denne naturtype er en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionsberegningerne viser, at såvel total- som merdepositionen fra anlægget til naturområdet er 0.





Kort 7. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Olmersvej 5, der ligger i midten af den pink cirkel med en radius på 1.000 meter.

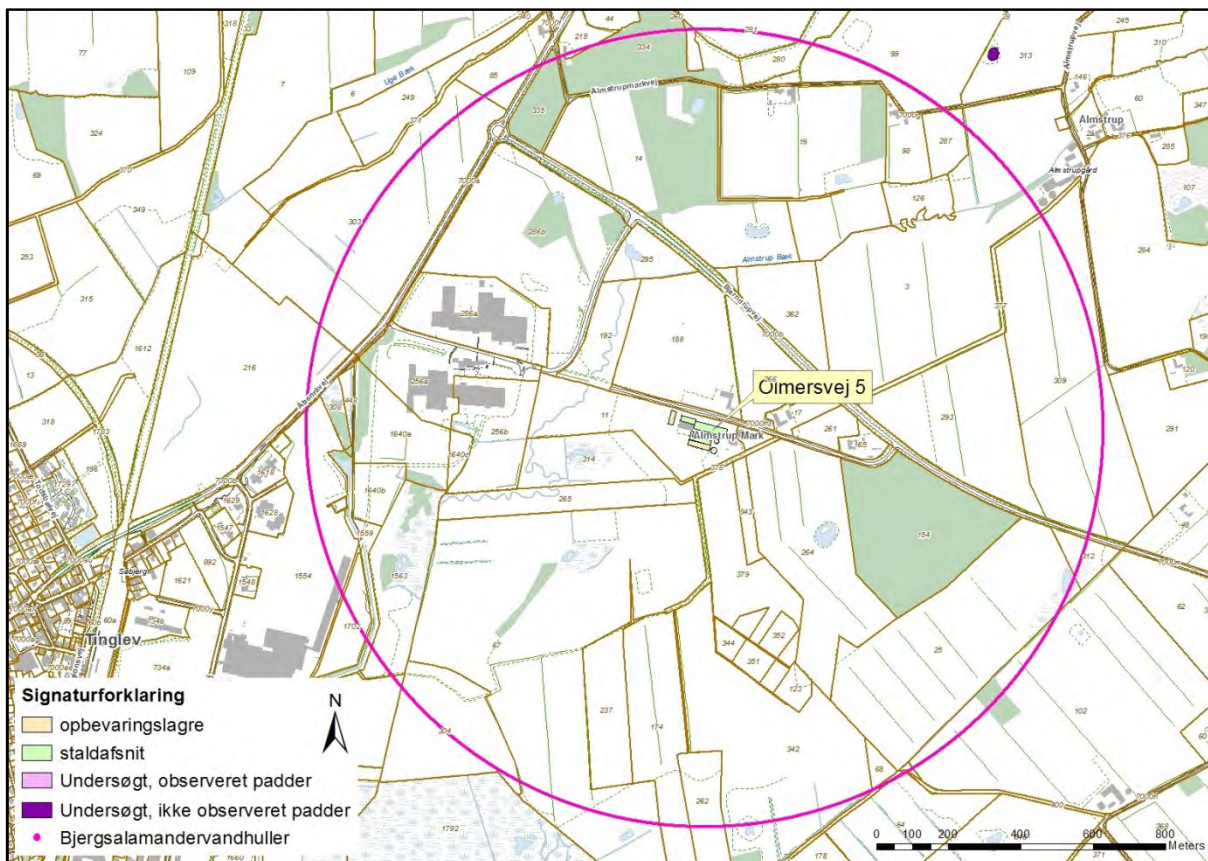
#### Vurdering

Der er mere end 1.000 meter fra anlægget til de næringsfølsomme naturområder i Natura 2000 området. Desuden er totaldepositionen i naturområderne 0 kg N/ha/år. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at beskyttelsesniveauet er overholdt, og at Natura 2000 området ikke vil blive påvirket af det ansøgte projekt, og der stilles ingen vilkår i denne forbindelse.

### 8.9 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i umiddelbar nærhed af anlægget.



Kort 8. Ingen registrerede forekomster af padder inden for 1.000 meter af anlægget på Oimersvej 5 (pink cirkel).

**Spidssnudet frø.** Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Der er dog ikke sådanne vandhuller i umiddelbar nærhed af anlægget. Nærmeste vandhul med registreret paddeaktivitet ligger ca. 6,5 km øst for anlægget.

Trusler mod spidssnudet frø vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Grundet afstanden til vandhullerne fra anlægget vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke paddernes levesteder.

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

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er oplagte opholds- og levesteder for markfirben i umiddelbar nærhed af anlægget, og derfor påvirkes markfirbenet ikke af det ansøgte projekt.

**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.

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

**Odder.** Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

**Snæbel.** Snæblen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. Snæblen findes i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå).

Snæblen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæblen er: A) Spærringer, da snæblen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer, da snæblen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under punkt A, B, C og D nævnte aktiviteter.

**Grøn mosaikguldsmed.** I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo. Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstands-sænkning.

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** I området syd for anlægget er der observeret arter som skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af de paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubbtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

#### *Vurdering*

Kommunen vurderer, at nogle arter med stor sandsynlighed forekommer i området.

Aabenraa Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr, og fordi afstanden til levestederne generelt er stor. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

## 9 Påvirkninger fra arealerne

### 9.1 Udbringningsarealerne

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 jf. nedenstående udklip fra Husdyrgodkendelse.dk:

#### 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.**

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

### *Redegørelse*

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 29. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

### Management

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

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

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

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

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men energi- og vandforbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandværket. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

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

Der udarbejdes en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet et egentligt uddannelses- og træningsprogram, men ansøger og eventuelle ansatte tager på relevante kurser, når der er behov herfor. Der er pt. 1 ansat på husdyrbruget.

### Vurdering

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



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

### *Redegørelse*

0-alternativet medfører, at nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selvsagt, at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men det betyder samtidig også, at der ikke vil blive gjort tiltag, som vil mindske miljøbelastningen pr. produceret DE.

Ansøger skriver: Rammerne for udvidelsen/ændringen af produktionen til slagtekalve er til stede, da udvidelsen primært vil blive foretaget i eksisterende lade, samtidig med at der opstilles kalvehytter på en del af en eksisterende ensilageplads. Der har dog været behov for at udvide det eksisterende plansiloanlæg med 10 m mod nord for at få plads til de kalvehytter der er behov for.

Hvis vi skal tilbage til 0-alternativet kan det betyde, at bedriften ikke vil kunne opretholdes på sigt. 0-alternativet vil derfor reelt betyde en afvikling i stedet for udvikling.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er realistiske alternativer til det ansøgte projekt.

## **12 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes.

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse.

Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

### *Vurdering*

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

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

## 13 Egenkontrol og dokumentation

### *Redegørelse*

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges. Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.
- Gylletanke kontrolleres desuden i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Fodringskonsulent kommer på ejendommen ca. hver 6 uge. Foderplaner for de enkelte aldersgrupper gennemgås og tilrettes ved behov.
- Ejendommen er tilmeldt sundhedsrådgivning, så der kommer en dyrelæge 6 gange om året. Der til rådføres løbende med dyrlæge og øvrige konsulenter der kunne være relevante.
- Der føres ligeledes journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjjes umiddelbart lige herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

### *Vurdering*

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

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget til enhver tid skal kunne dokumentere, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

## **14 Bilag**

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 94238, version 2, indsendt den 16. februar 2017
  - 1.1 Fiktivt ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 94471, version 1, revideret den 15. september 2017 (i uddrag)
    - 1.1.1 Fiktivt ansøgningsskema, § 11 godkendelse, skemanr. 94218, version 2, udarbejdet den 15. september 2017 (i uddrag)
  - 1.2 Prosa med "ikke teknisk resumé"
  - 1.3 Situationsplan med placering af tekniske anlæg, udendørs lys og intern transport
  - 1.4 Afløbsplan
  - 1.5 Interne transportveje
  - 1.6 Fuldmagt
2. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	94238
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	22-02-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Kurt Skelmose
<b>Adresse</b>	Olmersvej 5
<b>Telefon</b>	74644010
<b>Mobil</b>	26164009
<b>E-Mail</b>	skelmose@dlgtele.dk

### Kort beskrivelse

Kurt Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev. § 12 - nudrift 700 slagtekalve ansøgt 800 samt lovliggørelse af kalveplads + brug af lade til slagtekalve

<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>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
20967374	5800012023	20967374
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom 20967374

Ejerlav	Matrikel nummer
Lovtrup, Uge	11
Lovtrup, Uge	174
Lovtrup, Uge	237
Lovtrup, Uge	262
Lovtrup, Uge	264
Lovtrup, Uge	266
Lovtrup, Uge	362
Lovtrup, Uge	67

### CHR på ejendom 20967374

CHR

### Ansøger

Kurt Skelmosen  
Olmersvej 5  
6360 Tingelv

Tlf.nr.: 74644010 Mobil: 26164009

skelmosen@dlgtele.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

### Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Olmersvej 5  
Olmersvej 5  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 20967374

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**



Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



	kode	ansøgt				i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	vægt
Kostald	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt14	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Lade	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

- 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 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.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-638993	KvTk01	
	PR-638994	KvUt14	
	PR-638995	KvUt03	
Kalvehytter	PR-639002	KvTk01	
Lade	PR-639005	KvTk01	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	212,39
	Ansøgt	250,89
Ændring - Kvæg		38,50
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	212,39
	Ansøgt	250,89
Ændring - I alt		38,50

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Ukorrigeret Model geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt	
+  Olmersvej 4	0	FMK	66,60	66,26	66,60	66,26	205,00	Ja	Ja
+  Olmersvej 3	0	FMK	61,61	66,26	61,61	66,26	100,07	Ja	Ja
+  Gammel Åbenråvej 20	0	NY	120,57	118,68	120,57	118,68	1.499,37	Ja	Ja

+  Tinglev Ejerslav, Tinglev	0	FMK	210,60	209,52	210,60	209,52	445,74	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 udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

### Enkeltbolig: Olmersvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	193,96	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	227,49	Nej	Ja	Ja
Lade	255,19	Nej	Ja	Ja

### Enkeltbolig: Olmersvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	98,06	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	124,34	Nej	Ja	Ja
Lade	163,77	Nej	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Gammel Åbenråvej 20

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	1.454,55	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.474,57	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.509,61	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	390,62	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	438,71	Nej	Ja	Ja
Kostald	456,39	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 normal for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend <sup>1</sup>	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvTk01	200	10	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
	KvUt14	600	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	200	100	32,50	0	1.300,00	5.525,00	0,00	1.300,00	5.525,00
Kalvehytter	KvTk01	800	104	7,28	0	291,20	1.237,60	0,00	291,20	1.237,60
Lade	KvTk01	600	100	16,00	0	640,00	2.720,00	0,00	640,00	2.720,00
SUM	-	2400	488	110,89	-	4.435,40	18.850,45	-	4.435,40	18.850,45

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 4.435,40^{0,6} = 246,76$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend <sup>1</sup>	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald	KvTk01	700	248	34,72	0	1.388,80	5.902,40	0,00	1.388,80	5.902,40
	KvUt14	600	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	100	70	21,53	0	861,00	3.659,25	0,00	861,00	3.659,25
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1400	492	109,75	-	4.390,00	18.657,50	-	4.390,00	18.657,50

**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 (%)
Kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Lade	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

Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Lade	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Kalvehytter		
Lade		

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Mødding/opbevaring	
Gyllebeholder (550 m <sup>3</sup> )	
Gyllebeholder (1.000 m <sup>3</sup> )	
Markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mødding/opbevaring	Eksisterende	Nudrift			1.000,0
		Ansøgt drift			2.000,0
Gyllebeholder (550 m <sup>3</sup> )	Eksisterende	Nudrift			550,0
		Ansøgt drift			550,0
Gyllebeholder (1.000 m <sup>3</sup> )	Eksisterende	Nudrift			1.000,0
		Ansøgt drift			1.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			2.000,0
Sum		Nudrift			2.550,0
		Ansøgt drift			5.550,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding/opbevaring	Nudrift	100,00	40
	Ansøgt	90,00	65
Gyllebeholder (550 m <sup>3</sup> )	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (1.000 m <sup>3</sup> )	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0



Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	10,00	80

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding/opbevaring	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (550 m3)	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (1.000 m3)	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 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	0,00 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	831,23
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1041,20
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	185,92
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	145,63

#### 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):	2203,99 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2210,51 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-6,52 kgN/år

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference	Ammoniaktab fra valgt	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af miljøteknologi	Effekt af foderoptimering	Effekt af miljøtiltag lager	Faktisk ammoniaktab fra stald
Sum	Nudrift	976,52	1944,34	-250,60		0,00	0,00	-78,87	2023,21
	Ansøgt	976,52	2210,51	-250,60		0,00	0,00	6,53	2203,98

		staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	(kgN/år)	(%)	(kgN/år)	m.m. (kgN/år)	(kgN/år)	og lager (kgN/år)
Kostald	KvTk01	0,00	600,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	-65,65	666,14
		0,00	142,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	141,68
	KvUt14	976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
		976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
	KvUt03	0,00	116,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,22	129,95
0,00		297,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,02	295,09	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	115,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,76	115,04
Lade	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	427,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,81	425,05
Sum	Nudrift	976,52	1944,34	-250,60		0,00	0,00	-78,87	2023,21
	Ansøgt	976,52	2210,51	-250,60		0,00	0,00	6,53	2203,98

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvTk01	0,99	7,75
		0,88	7,33
	KvUt14	2,94	11,32
		2,94	11,32
	KvUt03	1,87	7,19
1,66		6,66	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,88	5,50
Lade	KvTk01	0,00	0,00
		0,88	7,33

\* 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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kostald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Lade	Ingen data				

## Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Lade	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Mødding/opbevaring	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	-79,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	6,00
Gyllebeholder (550 m3)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (1.000 m3)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	1,00

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.203,99 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 180,77 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose (kat. 1)	1	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Mose (kat. 2)	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	1,4
Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4

**Naturpunkt: Mose (kat. 1)**

Kategori: **1**

Opretter: **Myndighed**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	2.052	37
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.020	37
S: Lade	0,0	0,0	L	3	2.048	36
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	2.007	38
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	2.058	39
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	2.030	40
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.021	35

**Naturpunkt: Mose (kat. 2)**

Kategori: **2**

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: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.005	290

S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.037	288
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.098	290
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.037	287
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.018	289
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.015	287
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.153	289

**Naturpunkt: Skov**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,2	1,0	L	3	330	285
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	367	278
S: Lade	+0,2	0,2	L	3	421	285
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,1	L	3	369	276
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	346	278
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,1	L	3	349	274
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	479	284

**Naturpunkt: Punkt 1**

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	6.808	33
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	6.762	33
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	6.808	34
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	6.780	34
S: Lade	0,0	0,0	L	3	6.807	33
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.781	33
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	6.776	33

**Naturpunkt: Punkt 2**

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	5.082	253
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	5.139	253
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	5.113	253

O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	5.126	253
S: Lade	0,0	0,0	L	3	5.158	254
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	5.204	254
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	5.133	253

**Naturpunkt: mose**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**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: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.337	259
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.392	258
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.366	258
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.377	257
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.418	261
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.468	262
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.387	258

**Naturpunkt: Mose 2**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,2	1,2	L	3	231	75
O: Mødding/opbevaring	-0,1	0,1	L	3	207	86
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	282	85
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,1	L	3	271	90
S: Lade	+0,3	0,3	L	3	204	67
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	169	65
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	213	82

**Naturpunkt: Sø**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	364	314
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	375	305
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	367	310
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	355	306
S: Lade	0,0	0,0	L	3	450	310

O: Markstak	0,0	0,0	L	3	497	305
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	381	307

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**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 stalde. 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-niveaet.

**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>	2.210,51		

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
Kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kostald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Kostald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Lade	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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. 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>Kostald</b> (Eksisterende stald)								
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)
KvTk01	PR-638993	Øvrige	200			142,62		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt14	PR-638994	Øvrige	600			1.227,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-638995	Øvrige	200			297,11		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

<b>Kalvehytter</b> (Ny/Renoveret stald)								
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)
KvTk01	PR-639002	Øvrige	800			115,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

<b>Lade</b> (Ny/Renoveret stald)								
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)
KvTk01	PR-639005	Øvrige	600			427,86		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:


#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringingsarealer

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

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

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

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

##### Aftalearealer

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

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.2 Gødningsregnskab

##### Nudrift

##### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	8699,27	1548,10	70,00	108,39	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10221,65	1277,02	45,00	104,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	10221,65	1277,02	104,00	0
Kvæggylle	8699,27	1548,10	108,39	0
<b>Total</b>	<b>18920,92</b>	<b>2825,12</b>	<b>212,39</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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	8699,27	1548,10	70,00	108,39	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14085,12	1860,74	45,00	142,50	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	7907,00	1044,00	45,00	80,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	2723,00	486,00	70,00	34,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6178,12	816,74	62,50	0
Kvæggylle	5976,27	1062,10	74,39	0
<b>Total</b>	<b>12154,39</b>	<b>1878,84</b>	<b>136,89</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.4 Nitrat (grundvand)

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

---

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

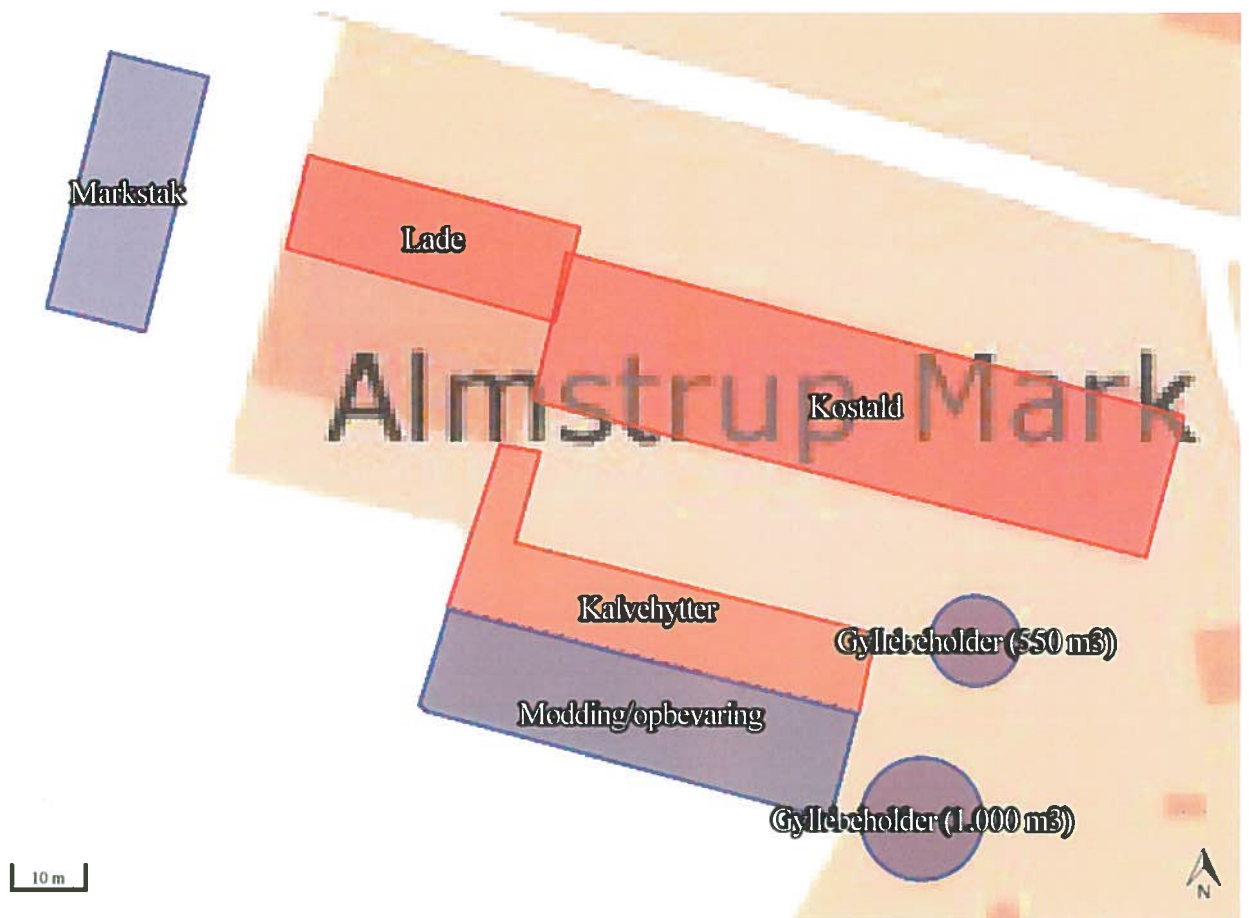
**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

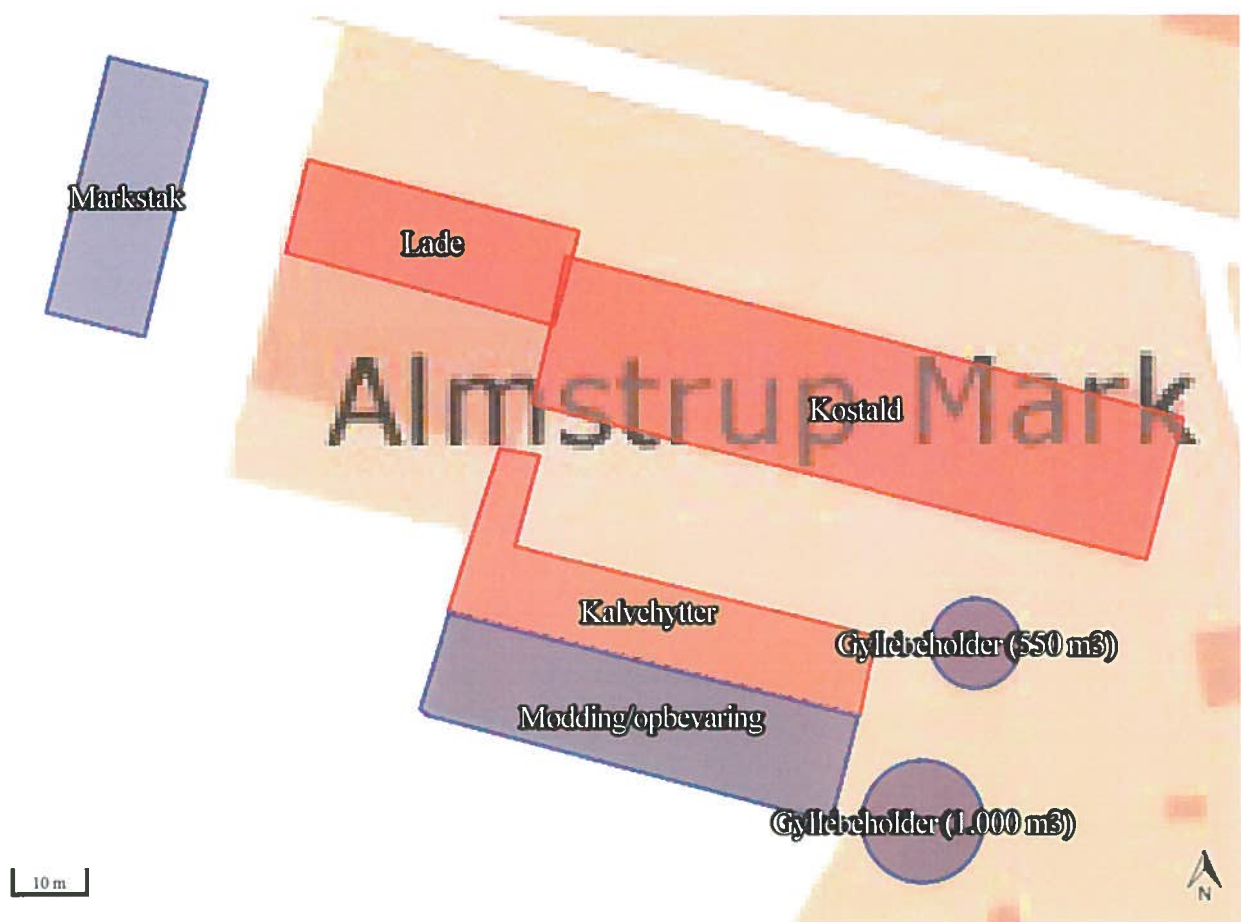
**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



# Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	94471
Version	1
Dato	15-09-2017 00:00:00

Navn	Kurt Skelmose
Adresse	Olmersvej 5
Telefon	74644010
Mobil	26164009
E-Mail	skelmose@dlgtele.dk

### Kort beskrivelse

Kurt Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev. § 12 naturberegning nudrift som for 8 år siden dvs. malkekvægbesætning og ansøgt drift er 800 slagtekalve.

<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>5</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 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
<b>3 AREALERNE</b>	<b>20</b>
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
<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:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
20967374	5800012023	20967374
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom 20967374

Ejerlav	Matrikel nummer
Lovtrup, Uge	11
Lovtrup, Uge	174
Lovtrup, Uge	237
Lovtrup, Uge	262
Lovtrup, Uge	264
Lovtrup, Uge	266
Lovtrup, Uge	362
Lovtrup, Uge	67

### CHR på ejendom 20967374

CHR

### Ansøger

Kurt Skelmosé  
Olmersvej 5  
6360 Tingeløv

Tlf.nr.: 74644010 Mobil: 26164009

skelmosé@dlgtele.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

### Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Olmersvej 5  
Olmersvej 5  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 20967374

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 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 har efterladt dette afsnit tomt.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Bjerndrupvej 45

#### 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
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1600	98,21
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	600	108,39
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	200	44,29
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	100	140,60
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	21	29,53
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	53	22,88
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	44	24,13
		Ansøgt	0	0,00
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	1,11
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	7,03
		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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	248	50,00	230,00		0,00
			Ansøgt	200	10	90,00	230,00		19,32
		KvUt14	Nudrift	0	174	230,00	385,00		0,00
			Ansøgt	600	174	230,00	385,00		108,39
		KvUt03	Nudrift	0	70	230,00	385,00		0,00
			Ansøgt	200	100	230,00	420,00		44,29
		KvMa08	Nudrift	100	0			10412,00	140,60
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	21	0			10412,00	29,53
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	44	0	6,00	16,00		17,08
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	44	0	16,00	26,00		24,13
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	9	0	26,00	28,00		5,80
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvTy03	Nudrift	2	0				1,11
			Ansøgt	0	0				0,00
		KvSm01	Nudrift	26	0	0,00	6,00		7,03
			Ansøgt	0	0				0,00
Sum			Nudrift					225,27	
			Ansøgt					250,89	
Ændring alle produktioner:								25,62	

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		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Kalvehytter	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	800	104	50,00	90,00		20,92
Lade	Ja	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	600	100	90,00	230,00		57,97
Sum			Nudrift						225,27
			Ansøgt						250,89
Ændring alle produktioner:									25,62

\* 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 (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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt14	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
KvTy03	Nudrift							
	Ansøgt							
KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
	Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Lade	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

- 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 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.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-641196	KvTk01	
	PR-641197	KvUt14	
	PR-641198	KvUt03	
	PR-641209	KvMa08	
	PR-641210	KvMa09	
	PR-641211	KvKs09	
	PR-641212	KvKs08	
	PR-641217	KvKs09	
	PR-641219	KvTy03	
	PR-641220	KvSm01	
Kalvehytter	PR-641205	KvTk01	
Lade	PR-641208	KvTk01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	225,27
	Ansøgt	250,89
Ændring - Kvæg		25,62
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	225,27
	Ansøgt	250,89
Ændring - I alt		25,62

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.1 Energiforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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
+  Olmersvej 4	0	FMK	66,60	93,73	66,60	93,73	205,00	Ja	Ja
+  Olmersvej 3	0	FMK	61,61	93,73	61,61	93,73	100,07	Ja	Ja
+  Gammel Åbenråvej 20	0	NY	120,57	218,01	120,57	218,01	1.499,37	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	210,60	296,39	210,60	296,39	445,74	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.

### Lugtgeneregninger – 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: Olmersvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	193,96	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	227,49	Nej	Ja	Ja
Lade	255,19	Nej	Ja	Ja

#### Enkeltbolig: Olmersvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	98,06	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	124,34	Nej	Ja	Ja
Lade	163,77	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Gammel Åbenråvej 20**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	1.454,55	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.474,57	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.509,61	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Lade	390,62	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	438,71	Nej	Ja	Ja
Kostald	456,39	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]
Kostald	KvTk01	200	10	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
	KvUt14	600	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	200	100	32,50	0	1.300,00	5.525,00	0,00	1.300,00	5.525,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvTk01	800	104	7,28	0	291,20	1.237,60	0,00	291,20	1.237,60
Lade	KvTk01	600	100	16,00	0	640,00	2.720,00	0,00	640,00	2.720,00
SUM	-	2400	488	110,89	-	4.435,40	18.850,45	-	4.435,40	18.850,45

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 4.435,40^{0,6} = 246,76$  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]
	KvTk01	0	248	34,72	0	1.388,80	5.902,40	0,00	1.388,80	5.902,40
	KvUt14	0	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	0	70	21,53	0	861,00	3.659,25	0,00	861,00	3.659,25
	KvMa08	100	0	60,00	0	2.400,00	10.200,00	0,00	2.400,00	10.200,00

Kostald	KvMa09	21	0	12,60	0	504,00	2.142,00	0,00	504,00	2.142,00
	KvKs09	44	0	9,64	0	385,63	1.638,94	0,00	385,63	1.638,94
	KvKs08	44	0	19,24	0	769,65	3.271,00	0,00	769,65	3.271,00
	KvKs09	9	0	5,11	0	204,56	869,38	0,00	204,56	869,38
	KvTy03	2	0	1,32	0	52,80	224,40	0,00	52,80	224,40
	KvSm01	26	0	1,95	0	78,01	331,54	0,00	78,01	331,54
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	246	492	219,62	-	8.784,65	37.334,77	-	8.784,65	37.334,77

### 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 (%)
Kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Lade	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
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Lade	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Kalvehytter		
Lade		

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Mødding/opbevaring	
Gyllebeholder (550 m3)	
Gyllebeholder (1.000 m3)	
Markstak	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mødding/opbevaring	Eksisterende	Nudrift			1.000,0
		Ansøgt drift			2.000,0
Gyllebeholder (550 m3)	Eksisterende	Nudrift			550,0
		Ansøgt drift			550,0
Gyllebeholder (1.000 m3)	Eksisterende	Nudrift			1.000,0
		Ansøgt drift			1.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			2.000,0
Sum		Nudrift			2.550,0
		Ansøgt drift			5.550,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding/opbevaring	Nudrift	100,00	40
	Ansøgt	90,00	65
Gyllebeholder (550 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder (1.000 m3)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	10,00	80

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding/opbevaring	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (550 m3)	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder (1.000 m3)	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	397,08 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:	831,23
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):	1041,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	185,92
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	145,63

### 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):	2203,99 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2210,51 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-6,52 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)
Kostald	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	142,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,94	141,68
	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	297,11	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,02	295,09
	KvMa08	1001,43	1251,60	-250,18	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1251,60
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	219,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,63	243,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	128,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	-14,55	143,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	272,36	322,54	-50,18	-18,42%	0,00	0,00	0,00	322,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	43,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,94	48,64
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvTy03	0,00	7,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,84	7,85	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,35	54,49	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	115,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,76	115,04
Lade	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	427,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,81	425,05
Sum	Nudrift	1273,79	2021,85	-300,36		0,00	0,00	-50,31	2072,16
	Ansøgt	976,52	2210,51	-250,60		0,00	0,00	6,53	2203,98

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvTk01	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,88	7,33
	KvUt14	0,00	0,00
		2,94	11,32
	KvUt03	0,00	0,00
		1,66	6,66
	KvMa08	12,52	8,90
		0,00	0,00
	KvMa09	11,61	8,26
		0,00	0,00
	KvKs09	4,00	8,39
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvKs09	4,00	8,39
		0,00	0,00
	KvTy03	3,92	7,06
		0,00	0,00
	KvSm01	2,10	7,75
		0,00	0,00
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,88	5,50
Lade	KvTk01	0,00	0,00
		0,88	7,33

\* 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)
Kostald	Ingen data				
Kalvehytter	Ingen data				
Lade	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Lade	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Mødding/opbevaring	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	-50,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	6,00
Gyllebeholder (550 m3)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder (1.000 m3)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	80,00	1,00

### 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.203,99 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 131,82 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,4
Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	1,4
Mose (kat. 2) #1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #3	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0

**Naturpunkt: Punkt 1**

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	6.808	33
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	6.762	33
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	6.808	34
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	6.780	34
S: Lade	0,0	0,0	L	3	6.807	33
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.781	33
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	6.776	33

**Naturpunkt: Punkt 2**

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	5.082	253
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	5.139	253
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	5.113	253
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	5.126	253
S: Lade	0,0	0,0	L	3	5.158	254
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	5.204	254
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	5.133	253

**Naturpunkt: mose**

Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**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: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.337	259
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.392	258
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.366	258
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.377	257
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.418	261
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.468	262
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.387	258

**Naturpunkt: Mose 2**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,3	1,2	L	3	231	75
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,1	L	3	207	86
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	282	85
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,1	L	3	271	90
S: Lade	+0,3	0,3	L	3	204	67
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	169	65
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	213	82

**Naturpunkt: Sø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,1	0,3	L	3	364	314
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	375	305
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	367	310
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	355	306
S: Lade	0,0	0,0	L	3	450	310
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	497	305
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	381	307

**Naturpunkt: Skov**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,2	1,0	L	3	330	285
S: Kalvehytter	+0,1	0,1	L	3	367	278
S: Lade	+0,2	0,2	L	3	421	285
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,1	L	3	369	276
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	346	278
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,1	L	3	349	274
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	479	284

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #1**Kategori: **2**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: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.011	290
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.042	288
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.103	290
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.042	287
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.023	289
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.020	288
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.158	289

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #2**Kategori: **2**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: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.368	243
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.422	243
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.435	246
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.430	243
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.403	243
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.420	242
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.476	247

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #3**Kategori: **2**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	1.101	30
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.069	30
S: Lade	0,0	0,0	L	3	1.103	28
O: Mødding/opbevaring	0,0	0,0	L	3	1.054	30
O: Gyllebeholder (550 m3)	0,0	0,0	L	3	1.098	34
O: Gyllebeholder (1.000 m3)	0,0	0,0	L	3	1.070	34
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.080	26

### 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 stalde. 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)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	2.210,51		

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
Kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kostald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Kostald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko

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
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Kostald	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvTy03			
Kostald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Lade	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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>Kostald</b> (Eksisterende stald)								
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)
KvTk01	PR-641196	Øvrige	200			142,62		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvUt14	PR-641197	Øvrige	600			1.227,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-641198	Øvrige	200			297,11		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvMa08	PR-641209	Malkekøer	0			0,00		
KvMa09	PR-641210	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvKs09	PR-641211	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-641212	Opdræt tung	0			0,00		
KvKs09	PR-641217	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvTy03	PR-641219	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-641220	Øvrige	0			0,00		



**Kostald**

(Eksisterende stald)

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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.

**Kalvehytter**

(Ny/Renoveret stald)

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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

KvTk01	PR-641205	Øvrige	800			115,80		
--------	-----------	--------	-----	--	--	--------	--	--

Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.

**Lade**

(Ny/Renoveret stald)

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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

KvTk01	PR-641208	Øvrige	600			427,86		
--------	-----------	--------	-----	--	--	--------	--	--

Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.

**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: **Nej**

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
9-0	# 12,71	Ja	JB1	Ja	K2	K2	12,71	0,00	0,00	0,00	0,00	12,71	0,00	0,00	0,00
10-0	# 8,11	Ja	JB1	Ja	K2	K2	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8,11	0,00	0,00	0,00
16-0	# 6,02	Ja	JB1	Ja	K2	K2	6,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	0,00	0,00	0,00
26-0	# 4,16	Ja	JB1	Ja	K2	K2	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
4-1	# 2,02	Ja	JB1	Ja	K2	K2	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
45-0	# 1,02	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00
30-1	# 0,49	Ja	JB1	Ja	K2	K2	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
27-0	# 3,75	Ja	JB1	Ja	K2	K2	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
27-1	# 0,66	Ja	JB1	Ja	K2	K2	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
6-0	# 7,25	Ja	JB1	Ja	K2	K2	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	0,00	0,00
9-1	# 1,06	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00
28-0	# 1,92	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00
8-0	# 4,42	Ja	JB1	Ja	K2	K2	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00
17-0	# 7,53	Ja	JB1	Ja	K2	K2	7,53	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53	0,00	0,00	0,00
6-1	# 5,59	Ja	JB1	Ja	K2	K2	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00
4-0	# 2,26	Ja	JB1	Ja	K2	K2	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00
44-1	# 3,27	Ja	JB1	Ja	K2	K2	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00
30-0	# 3,56	Ja	JB1	Ja	K2	K2	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
2-0	# 1,38	Ja	JB1	Ja	K2	K2	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>80,54</b>						<b>80,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>80,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	# 3,36	Ja	JB1	Ja	K2	K2	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	0,00	0,00
Total	80,54						80,54	0,00	0,00	0,00	0,00	80,54	0,00	0,00	0,00

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

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

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

#### Aftalearealerer

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

## 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	15712,75	2404,27	70,00	164,73	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6519,51	948,46	45,00	60,54	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

##### Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

##### Afsat husdyrgødning

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6519,51	948,46	60,54	0
Kvæggylle	15712,75	2404,27	164,73	0
<b>Total</b>	<b>22232,26</b>	<b>3352,73</b>	<b>225,27</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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	8699,27	1548,10	70,00	108,39	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	14085,12	1860,74	45,00	142,50	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	7907,00	1044,00	45,00	80,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	2723,00	486,00	70,00	34,00	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6178,12	816,74	62,50	0
Kvæggylle	5976,27	1062,10	74,39	0
<b>Total</b>	<b>12154,39</b>	<b>1878,84</b>	<b>136,89</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

### 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>	1,70	88,4
$DE_{reel}$	1,70	80,8

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-0,2

#### 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		81,0
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	1,70	88,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		81,0

## 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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

## 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	80,54 ha	20,0 kg P/ha/år	1,7 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	20,0 kg P/ha/år	1,7 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	20,0 kg P/ha/år	1,7 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	20,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,7 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,3 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,6 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,7 kg P/ha/år.**

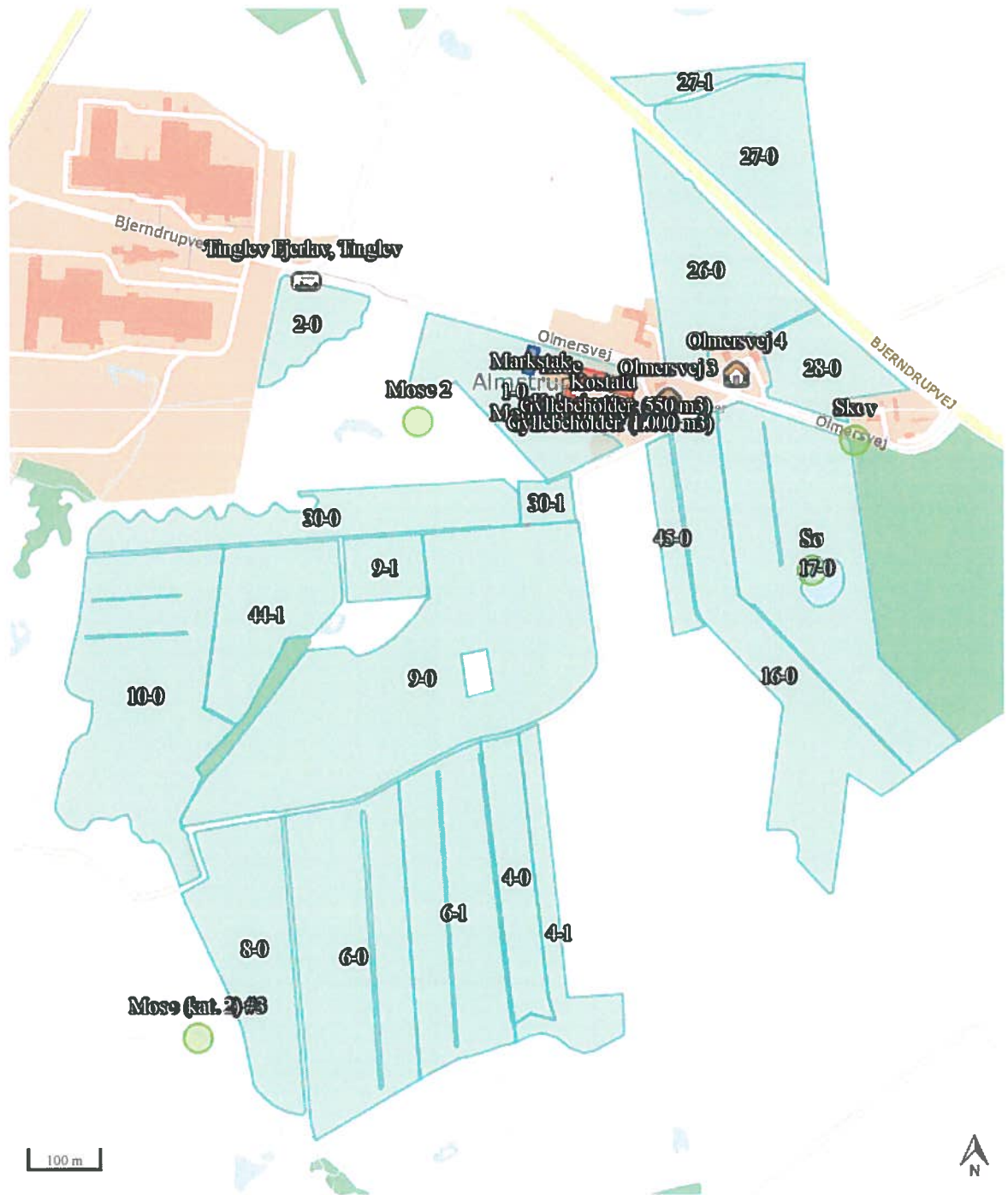
### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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.**

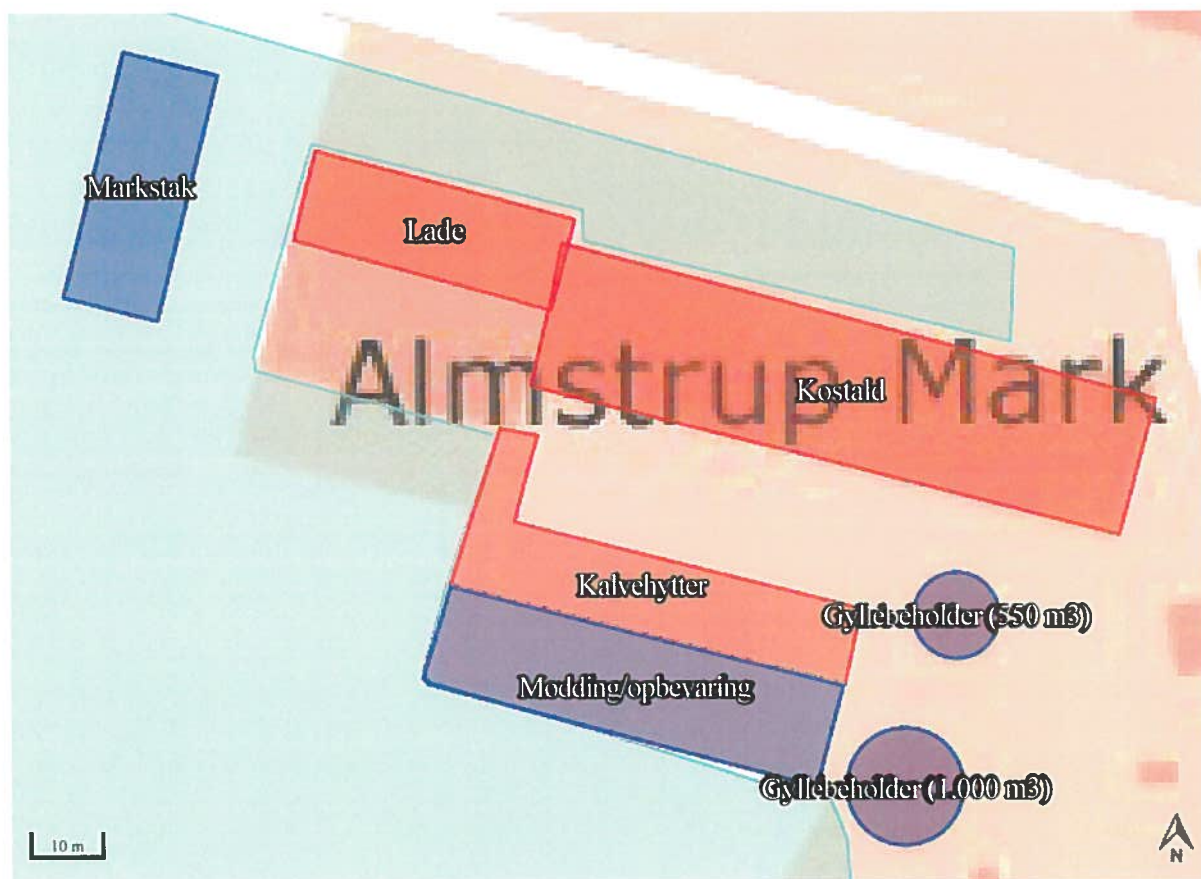
### 3.7 Gener fra udbringning

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)





husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	94218
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	15-09-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Kurt Skelmosé
<b>Adresse</b>	Olmersvej 5
<b>Telefon</b>	74644010
<b>Mobil</b>	26164009
<b>E-Mail</b>	skelmosé@dlgtele.dk

### Kort beskrivelse

Kurt Skelmosé, Olmersvej 5, 6360 Tinglev. Skift i dyretype fra malkekvæg til slagtekalve

<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	9
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	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24
<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:  
lhr@lhn.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
20967374	5800012023	20967374
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom 20967374

Ejerlav	Matrikel nummer
Lovtrup, Uge	11
Lovtrup, Uge	174
Lovtrup, Uge	237
Lovtrup, Uge	262
Lovtrup, Uge	264
Lovtrup, Uge	266
Lovtrup, Uge	362
Lovtrup, Uge	67

### CHR på ejendom 20967374

CHR

### Ansøger

Kurt Skelmosé  
Olmersvej 5  
6360 Tingelv

Tlf.nr.: 74644010 Mobil: 26164009

skelmosé@dlgtele.dk

### Konsulent

Louise H. Riemann, LHN  
Industriparken 1  
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

### Kontaktperson på bedriften

Samme som ansøger

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Bjerndrupvej 45  
Bjerndrupvej 45  
6360 Tinglev  
CVR nummer: 20967374

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

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 har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Bjerndrupvej 45

#### 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	100	138,23
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	21	29,03
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	53	22,88
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	700	85,94
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	600	108,39
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	100	18,07
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	44	24,13
		Ansøgt	0	0,00
KvTy03	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	1,11
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	26	7,03
		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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald	Nej	KvMa08	Nudrift	100	0			10412,00	138,23
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvMa09	Nudrift	21	0			10412,00	29,03
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs09	Nudrift	44	0	6,00	16,00		17,08
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	700	248	50,00	230,00		85,94
		KvUt14	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	600	174	230,00	385,00		108,39
		KvUt03	Nudrift	0	0	230,00	440,00		0,00
			Ansøgt	100	70	230,00	385,00		18,07
		KvKs08	Nudrift	44	0	16,00	26,00		24,13
			Ansøgt	0	0	16,00	26,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	9	0	26,00	28,00		5,80
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvTy03	Nudrift	2	2				1,11
			Ansøgt	0	0				0,00
KvSm01	Nudrift	26	0	0,00	6,00		7,03		
	Ansøgt	0	0				0,00		
Sum			Nudrift					222,41	
			Ansøgt					212,39	
Ændring alle produktioner:								-10,01	

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		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Sum			Nudrift						222,41
			Ansøgt						212,39
Ændring alle produktioner:									-10,01

\* 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt14	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTy03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

- 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.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald	PR-638795	KvMa08	
	PR-638796	KvMa09	
	PR-638797	KvKs09	
	PR-638798	KvTk01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-638799	KvUt14	
	PR-638800	KvUt03	
	PR-638801	KvKs08	
	PR-638802	KvKs09	
	PR-638803	KvTy03	
	PR-638809	KvSm01	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	222,41
	Ansøgt	212,39
Ændring - Kvæg		-10,01
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	222,41
	Ansøgt	212,39
Ændring - I alt		-10,01

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**



Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Olmersvej 4	0	FMK	66,26	66,29	66,26	66,29	193,02	Ja	Ja
+  Gammel Abenråvej 20	0	NY	118,68	118,88	118,68	118,88	1.510,64	Ja	Ja
+  Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	209,52	209,63	209,52	209,63	457,01	Ja	Ja

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.

**Lugteneberegninger – 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: Olmersvej 4**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	193,02	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Gammel Åbenråvej 20**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	1.510,64	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Tinglev Ejerlav, Tinglev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald	457,01	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 normalt 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]
Stald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	700	248	34,72	0	1.388,80	5.902,40	0,00	1.388,80	5.902,40
	KvUt14	600	174	53,51	0	2.140,20	9.095,85	0,00	2.140,20	9.095,85
	KvUt03	100	70	21,53	0	861,00	3.659,25	0,00	861,00	3.659,25
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1400	492	109,75	-	4.390,00	18.657,50	-	4.390,00	18.657,50

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 4.390,00^{0,6} = 245,24$  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]
Stald	KvMa08	100	0	60,00	0	2.400,00	10.200,00	0,00	2.400,00	10.200,00
	KvMa09	21	0	12,60	0	504,00	2.142,00	0,00	504,00	2.142,00
	KvKs09	44	0	9,64	0	385,63	1.638,94	0,00	385,63	1.638,94
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	44	0	19,24	0	769,65	3.271,00	0,00	769,65	3.271,00
	KvKs09	9	0	5,11	0	204,56	869,38	0,00	204,56	869,38
	KvTy03	2	2	1,32	0	52,80	224,40	0,00	52,80	224,40
	KvSm01	26	0	1,95	0	78,01	331,54	0,00	78,01	331,54
SUM	-	246	2	109,87	-	4.394,65	18.677,27	-	4.394,65	18.677,27

### 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 (%)
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
Stald	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

--

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Ingen data	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Ingen data			

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ingen data			

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	397,08 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:	606,81
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):	1041,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0

### 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):	2149,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1944,35 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:	205,06 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)
Stald	KvMa08	1001,43	1251,60	-250,18	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1251,60
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	219,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	-64,04	283,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	128,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,82	166,52
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	600,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	-170,68	771,18
	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		976,52	1227,12	-250,60	-25,66%	0,00	0,00	0,00	1227,12
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	116,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	-34,38	151,11
	KvKs08	272,36	322,54	-50,18	-18,42%	0,00	0,00	0,00	322,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	43,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,84	56,55
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTy03	0,00	7,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,18	9,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,90	63,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1273,79	2021,85	-300,36		0,00	0,00	-130,78	2152,64
	Ansøgt	976,52	1944,34	-250,60		0,00	0,00	-205,06	2149,41

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald	KvMa08	12,52	9,05
		0,00	0,00
	KvMa09	13,49	9,76
		0,00	0,00
	KvKs09	4,65	9,75
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		1,14	8,97
	KvUt14	0,00	0,00
		2,94	11,32
	KvUt03	0,00	0,00
		2,17	8,36
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvKs09	4,65	9,75
		0,00	0,00
KvTy03	4,60	8,27	
	0,00	0,00	
KvSm01	2,43	8,97	
	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)
Stald	Ingen data				

## Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

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

				pr. FE		grise	
Stald	Ingen data						

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Ingen data						

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.648,01 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -65,01 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	-0,1	1,4
Natura 2000	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	-0,1	3,8
Mose (kat. 2) #1	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose (kat. 2) #3	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,9
Sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	0,0	0,4

#### Naturpunkt: Punkt 1

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	6.808	33

#### Naturpunkt: Punkt 2

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	5.080	253

**Naturpunkt: mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**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: Stald	0,0	0,1	L	3	1.336	259

**Naturpunkt: Mose 2**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	-0,1	1,4	L	3	231	75

**Naturpunkt: Natura 2000**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **3,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	-0,1	3,8	L	3	117	73

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #1**Kategori: **2**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: Stald	0,0	0,1	L	3	1.016	290

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #2**Kategori: **2**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: Stald	0,0	0,1	L	3	1.375	244

**Naturpunkt: Mose (kat. 2) #3**

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,0	L	3	1.100	30

**Naturpunkt: Skov**

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,9	L	3	337	285

**Naturpunkt: Sø**

Kategori: 3

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald	0,0	0,4	L	3	357	314

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

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

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

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

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

	Vejl. sum (kg NH <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>	1.944,35		

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

Staldafsnitsnavn	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
Stald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Stald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Stald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Stald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Stald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Stald	Avlstyr, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvTy03			
Stald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

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>Stald</b> (Eksisterende stald)								
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)
KvMa08	PR-638795	Malkekøer	0			0,00		
KvMa09	PR-638796	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		

**Stald**

(Eksisterende stald)

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)
KvKs09	PR-638797	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvTk01	PR-638798	Øvrige	700			600,49		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt14	PR-638799	Øvrige	600			1.227,12		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-638800	Øvrige	100			116,73		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-638801	Opdræt tung	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,15$						
KvKs09	PR-638802	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvTy03	PR-638803	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-638809	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**


**Generel vurdering:****Vilkår:**

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 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

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

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

##### Aftalearealer

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

##### Generel vurdering:

##### 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	15712,75	2404,27	70,00	162,35	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6519,51	948,46	45,00	60,04	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

### Afsat husdyrgødning

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

### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6519,51	948,46	60,04	0
Kvæggylle	15712,75	2404,27	162,35	0
<b>Total</b>	<b>22232,26</b>	<b>3352,73</b>	<b>222,39</b>	<b>0</b>

### Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	8699,27	1548,10	70,00	108,39	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10221,65	1277,02	45,00	104,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

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

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	10221,65	1277,02	104,00	0
Kvæggylle	8699,27	1548,10	108,39	0
<b>Total</b>	<b>18920,92</b>	<b>2825,12</b>	<b>212,39</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi****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.

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

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

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

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

**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.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer	

## 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.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 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)





Bilag til:

Ansøgning om miljøgodkendelse - Olmersvej 5, 6360 Tinglev



## Indhold

1	Generelle forhold .....	4
1.1	Ejer og driftsforhold .....	4
	Ejendommen drives konventionelt .....	4
1.2	Godkendelsespligt .....	4
1.3	Godkendelsens omfang .....	4
1.3.1	Projektets omfang .....	4
1.3.2	Tidligere godkendelser .....	5
1.3.3	Biaktiviteter .....	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør .....	5
1.4	Offentlighed og høring .....	5
1.4.1	Offentlighed og høring .....	5
1.4.2	Ikke-teknisk resume .....	5
2	Anlægget .....	7
2.1	Dyrehold og management .....	7
2.1.1	Management .....	10
2.1.2	Rengøring og desinficering .....	10
2.1.3	Bedst tilgængelige staldteknologi .....	10
2.1.4	Bedst tilgængelige foderteknologi .....	10
2.2	Lokalisering .....	11
2.2.1	Faste afstandskrav .....	11
2.2.2	Landskabet og planforhold .....	11
2.3	Energi- og vandforbrug .....	13
2.3.1	Energiforbrug .....	13
2.3.2	Vandforbrug .....	14
2.4	Gener .....	15
2.4.1	Lugt .....	15
2.4.2	Støj .....	15
2.4.3	Lys .....	15
2.4.4	Fluer og skadedyr .....	15
2.4.5	Støv .....	15
2.4.6	Transport .....	15
2.5	Forurening .....	16
2.5.1	Restvand .....	16

2.5.2	Husdyrgødning og foder .....	16
2.5.3	Affald og kemikalier.....	18
2.5.4	Ammoniaktab .....	20
2.6	Ammoniak fra udbringning.....	20
2.7	Gener fra udbringning .....	21

## 1 Generelle forhold

### 1.1 Ejer og driftsforhold

Ejendommen Olmersvej 5, 6360 Tinglev er ejet af Kurt Skelmose, Olmersvej 5, 6360 Tinglev.

Markbruget består af arealer, som er drevet af Kurt Skelmose. Derudover afsættes der gylle via gylleaftaler og evt. biogasanlæg.

Kurt Skelmose står for driften af markbruget.

Markbruget består af ejede og forpagtede arealer. Arealerne tilhører ejendommene:

Areal	Ejer	Ejet/forpagtet
Olmersvej 5, 6360 Tinglev	Kurt Skelmose, Olmersvej 5 6360 Tinglev	Ejet (80,2 ha)
Bjerndrupvej 44, 6360 Tinglev	Hans Christian Lorentzen, Bjerndrupvej 44, 6360 Tinglev	Forpagtet (1,9 ha)
Hovedgaden 112, 6360 Tinglev	Tinglev Sogn – Menighedsrådet, Hovedgaden 112, 6360 Tinglev	Forpagtet (4,90 ha)

Ejendommen drives konventionelt.

Ansøgningen er en lovliggørelse, da skiftet i dyretype er i gang ligesom nogle af de ansøgte ændringer allerede er foretaget. Der er meddelt afgørelse om skift i dyretype 12.12.2016.

### 1.2 Godkendelsespligt

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 12 når der sker ændringer på bedriften. Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

### 1.3 Godkendelsens omfang

#### 1.3.1 Projektets omfang

Der ønskes miljøgodkendelse til 600 slagtekalve (50-385 kg) og 200 slagtekalve (50-420 kg). I forbindelse med ændringen af malkekvægsbesætningen til slagtekalve er der også foretaget følgende ændringer: den eksisterende plansilo er udvidet med 10 m mod nord hvorpå der er opstillet kalvehytter og en del af laden bruges til slagtekalve. Disse forhold ønskes lovliggjort.

#### **0-alternativ:**

0-alternativet betyder at nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen pr DE. Rammerne for

udvidelsen/ændring af produktionen til slagtekalve er til stede, da udvidelsen primært vil blive foretaget i eksisterende lade samtidig med at der opstilles kalvehytter på en del af en eksisterende ensilageplads. Der har dog været behov for at udvide det eksisterende plansiloanlæg med 10 m mod nord for at få plads til de kalvehytter der er behov for.

Hvis vi skal tilbage til 0-alternativet kan det betyde, at bedriften ikke vil kunne opretholdes på sigt. 0-alternativet vil derfor reelt betyde en afvikling i stedet for udvikling.

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt. Der er tilladelse til et dyrehold på 121 årskøer med opdræt fordelt på 123 kvier fra 0 mdr. til 28 mdr. og 2 handyr svarende til 226 dyrenheder på daværende tidspunkt. For at få ansøgningen til at leve op til det generelle ammoniakkrav har det regneteknisk været nødvendigt at lave et skift i dyretype før denne ansøgning om miljøgodkendelse kunne indsendelse. Der er meddelt afgørelse om skift i dyretype 12.12.2016. Udgangspunktet i husdyrgodkendelse.dk er derfor 700 slagtekalve (50-385 kg) i det staldanlæg der blev brugt til køerne hvorefter der i denne ansøgning søges til 600 slagtekalve (90-385 kg) og 200 slagtekalve (90-420) samt kalveplads og udnyttelse af en del af laden til slagtekalve.

### 1.3.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften vil produktionsanlæggets kanaler og beholdere blive tømt. Alle forurenende dele på og i anlægget fjernes. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion. Der vil blive afbrudt vand og el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse. Ved fjernelse af bygninger vil byggeaffaldet blive sorteret og fjernet, og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

## 1.4 Offentlighed og høring

### 1.4.1 Offentlighed og høring

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelsen forventes det, at ansøgningen bliver sendt i idehøring. Endvidere forventer ansøger, at få udkast i høring inden det sendes i offentlig høring. Herefter meddeles den endelige miljøgodkendelse som annonceres.

### 1.4.2 Ikke-teknisk resume

Malkekvægholdet ønskes ændret fra 121 årskøer med opdræt fordelt på 123 kvier fra 0 mdr. til 28 mdr. og 2 handyr svarende til 226 dyrenheder på daværende tidspunkt. . For at få ansøgningen til at leve op til det generelle ammoniakkrav har det regneteknisk været nødvendigt at lave et skift i dyretype før denne ansøgning om miljøgodkendelse kunne indsendelse. Der er meddelt afgørelse om skift i dyretype 12.12.2016. Udgangspunktet i husdyrgodkendelse.dk er derfor 700 slagtekalve (50-385 kg) i det staldanlæg der blev brugt til

køerne hvorefter der i denne ansøgning søges til 600 slagtekalve (90-385 kg) og 200 slagtekalve (90-420 kg). Udvidelsen er derfor en forholdsvis lille udvidelse på 38,50 DE fra 212,39 DE til 350,89 DE jf. husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med ændringen af malkekvægsbesætningen til slagtekalve er der også foretaget følgende ændringer: den eksisterende plansilo er udvidet med 10 m mod nord hvorpå der er opstillet kalvehytter og en del af laden bruges til slagtekalve. Disse forhold ønskes lovliggjort. Der bygges ikke yderlige.

Der drives ca. 80,51 ha hvorpå der kan komme gylle (harmoniareal). Der søges om fuldt dyretryk til 1,7 DE/ha, da det kan indeholdes indenfor de gældende krav. Ansøger afsætter det overskydende gylle via gylleaftaler eller til biogasanlæg.



## 2 Anlægget

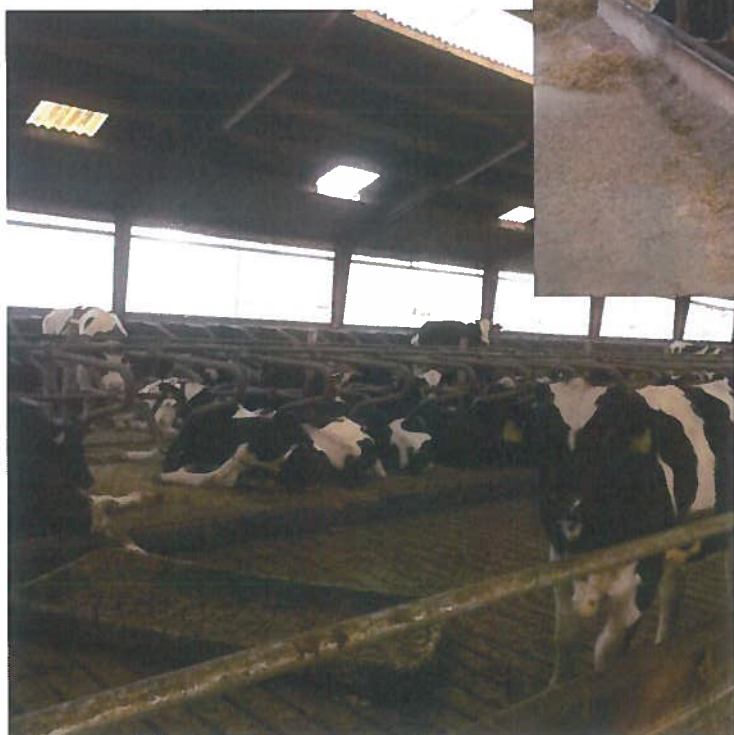
### 2.1 Dyrehold og management

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder/vægt	Antal dyr/ stipladser	DE
Kostald	Ungtyre	Sengestald med spalter	230-385 kg	600/174	108,39
	Ungtyre	Dybstrøelse	230-420 kg	200/100	57,97
	Tyrekalve	Dybstrøelse	90-230 kg.	200/100	19,32
Lade	Ungtyre	Dybstrøelse	90-230 mdr.	600/100	57,97
Kalvehytter	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-90 kg	800/104	20,92
<b>I alt</b>					<b>250,89</b>

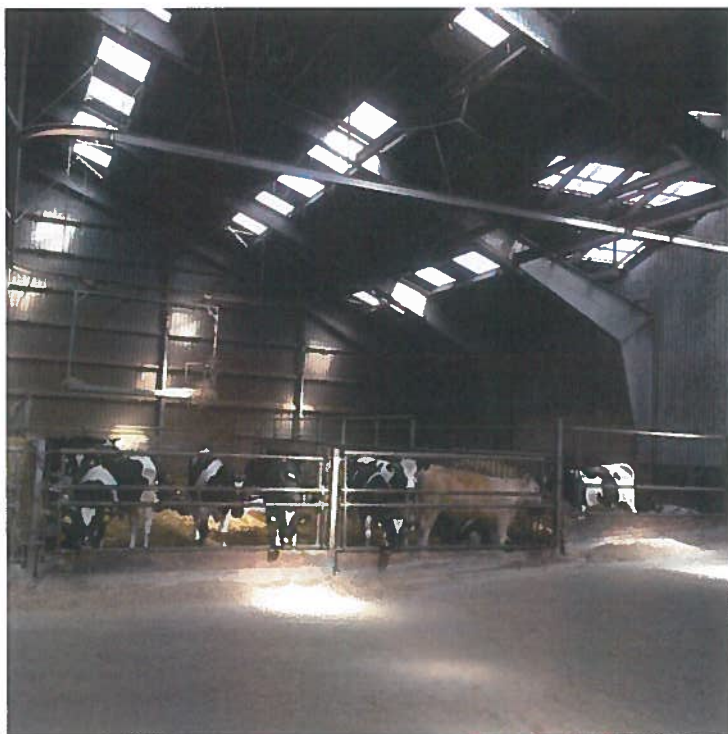
Hovedparten af dyrene er opstaldet i den gamle kostald. Der er bygget til stalden af flere omgange. Stalden (fra vest mod øst) er på den sydlige side af fodergangen indrettet med 6 dybstrøelsesbokse efterfuldt af 1 række senge (52 senge) med spalter efterfulgt af 3 bokse med dybstrøelse.



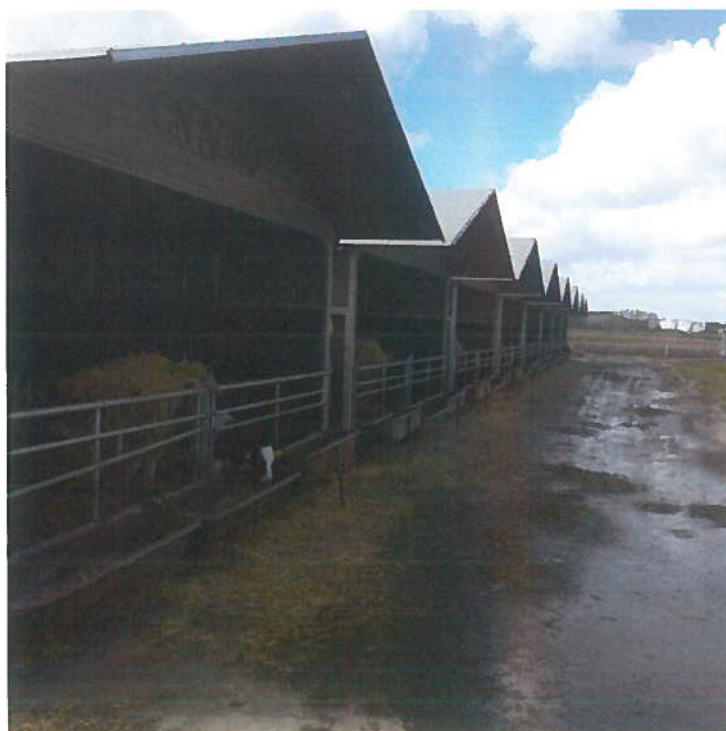
På den sydlige side af fodergangen er der først 3 dybstrøelseskokse efterfulgt af 3 rækker senge med spalter (i alt 122 senge). Herefter kommer der et område med vægt og udleveringsrampe (tidligere malkestald som er ombygget), kontor og mælkekøkken. Efterfulgt af 1 dybstrøelsesboks. Anlægget er indrettet med gylle i ringkanalanlæg.



I laden er der allerede etableret 3 dybstrøelsesbokse og området med dybstrøelse ønskes yderlige udvidet, så der i alt kommer til at være 5 bokse med dybstrøelse. Disse pladser ønskes lovliggjort i forbindelse med denne godkendelse. I siden mod nord fjernes der nogle plader og der indsættes gardiner, så der kommer bedre ventilation i stalden ligesom der indsættes ekstra flugtveje via port og døre i bygningen.



Herudover er der etableret en plads til kalvehytter (ca. 10m x 54 m – tidligere brugt til ensilage) hvorpå der er placeret 8 store kalvehytter og 3-6 mindre kalvehytter. Denne plads ønskes lovliggjort i forbindelse med denne miljøgodkendelse.



Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen samt i plansiloanlæg/mødding.

<b>Opbevaringsanlæg gylle</b>				
<b>Adresse</b>	<b>Anlæg</b>	<b>Størrelse</b>	<b>Byggeår</b>	<b>10-års beholderkontrol</b>
Olmersvej 5	Gyllebeholder	1.000 m <sup>3</sup>	1997	
Olmersvej 5	Gyllebeholder	550 m <sup>3</sup>	1988	
Olmersvej 5	Fortank + kanaler	500 m <sup>3</sup>		
I alt		2.050 m <sup>3</sup>		
<b>Opbevaringsanlæg dybstrøelse</b>				
Olmersvej 5	Møddingsplads/plansilo	BBR siger 728 m <sup>2</sup> passer med 13 m x 56 m (12 x 64 m = 768 m <sup>2</sup> - brev kommune)	2005	

#### 2.1.1 Management

Kurt Skelmose står for den daglige ledelse. Der er ingen ansatte udover en person i arbejdsstræning ca. 20 timer i ugen. Som udgangspunkt klarer Kurt selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle samt ved høst. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

#### 2.1.2 Rengøring og desinficering

Kalvehytterne vaskes hver gang der kommer nye kalve ca. hver 8 uge. Staldanlæggende rengøres efter behov.

#### 2.1.3 Bedst tilgængelige staldteknologi

Dybstrøelse er som udgangspunkt det bedste staldsystem til slagtekalveproduktion. Men da der tidligere var malkekvæg på ejendommen er der et afsnit med i alt 174 senge, som bruges til kalve. Hovedparten af kalvene er dog opstaldet på dybstrøelse hvilket anses som BAT hos slagtekalve.

#### 2.1.4 Bedst tilgængelige foderteknologi

Der fodres med færdigblandet foder. S sammensætningen udvikles løbende med fodringskonsulenten der kommer ca. hver anden måned. De små kalve får mælk til de er ca. 12 uger.

## 2.2 Lokalisering

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 75 m fra eksisterende plansiloanlæg og gyllebeholder	Markvandingsboring på mark syd for ejendommen.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 3,8 km	Tinglev Vandværk (Tømresvinget 15) ligger øst for ejendommen.
Vandløb	15 m	Ca. 270 m	Nærmeste beskyttede vandløb er Almstrup Bæk, som løber vest for ejendommen.
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 20 m	Fra lade til Olmersvej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger i Tinglev ifølge smiley-ordningen.
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 23 m	Fra kostald til stuehus.
Naboskel	30 m	Ca. 26 m	Fra Kostald til Olmersvej 3.

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Bedriften ligger i en mindre landsby Almstrup Mark øst for Tinglev. Området er et landområde med spredte gårde og huse. Almstrup Mark består af en bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Bebyggelsen er dog ikke at betegne som en "samlet bebyggelse" i forbindelse med vurdering af en miljøgodkendelse i forhold til Husdyrloven. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Tinglev ca. 1.425 m (Gammel Åbenråvej 20) fra ejendommen og nærmeste byzone er Tinglev, som ligger ca. 380 m vest for ejendommen. Ejendommen er placeret i et ledt skrående terræn.

Oversigt over bygningerne

Bygnings nr.	Bygning	Opførelsesår	Areal [m <sup>2</sup> ]	Taghældning [grader]	Sidéhøjde [m]	Bygningshøjde [m]	Diverse
A	Stuehus	1896	160 m <sup>2</sup> (samlet areal 245 m <sup>2</sup> )	30	3,5	6,5	Stuehuset er hvidt med mørkt tag.
B	Carport	2011	80 m <sup>2</sup>	30	2,8	5,7	Hvidt med mørkt

							tag.
C	Kostald	1978/ 1997/ 2000/ 2002	2000 m <sup>2</sup>	20	2,5	6,3	Hvide elementer de første ca. 1 ½ m derefter gardiner. Mørkt eternittag med lysplader.
D	Lade	2011	1215 m <sup>2</sup>	20	4,5	11,5	Fundablokke beklædt med grå blikplader og sorte blikplader øverst i gavlene. Grå eternittag med lysplader.
E	Ensilagepl atform/m ødding	2004	728 m <sup>2</sup> (56 m x 13 m )			2,5	Opført i beton og grå siloelementer
F	Ensilagepl atform/pla ds til kalvehytte r	2010	800 m <sup>2</sup>			2,5	Opført i beton – 8 stk. store kalvehytter fra CN Agro og 3-6 små kalvehytter fra CN Agro
G	Maskinhus (modsatte side af vejen)	1979	326 m <sup>2</sup>	25	3,6	7,85	Grønne blikplader og mørkt eternittag



Ejendommen består af 3 staldanlæg hvor kostalden og laden er sammenbyggede. På den modsatte side af Olmersvej er der placeret et maskinhus. Stuehus og garage ligger for sig selv øst for driftsbygningerne. Stuehuset er hvidt og de kostalden og laden er opført i hhv. hvide elementer og gardiner samt grå blikplader og opfattes som en sammenhængende enhed. Der er en etableret bevoksning omkring ejendommen, som gør at ejendommens bygninger sløres og falder ind i landskabet.

Maskinhuset på den modsatte side af Olmersvej er beklædt med grønne blikplader. Ud mod Olmersvej er der en bred beplantning, så bygningen ses stort set ikke fra vejen.

## 2.3 Energi- og vandforbrug

### 2.3.1 Energiforbrug

Energiforbruget lå i 2013 og 2014 på ca. 119.200 kWh. En del af dette forbrug går dog til markvanding og dette kan variere fra år til år. Dette forventes at falde betrækligt ved omlægning af ejendommen til en slagtekalveproduktion, da der ikke længere malkes. I august og september 2016 har der været fuld produktion af slagtekalve og ingen markvanding og her er der blevet brugt hhv. 3812 kWh og 4112 kWh, så hvis dette ganges op til 12 måneder bliver det et forbrug på ca. 49.200 kWh.

Af anden energi anvendes der dieselolie, i 2015 er der brugt 16.884 l og denne forventes at falde til ca. 15.000 l, da ansøger har mistet noget pagt jord.

#### Energibesparende foranstaltninger:

- Da produktionen er blevet ændret fra en malkekvægsbesætning til en slagtekalveproduktion, malkes der ikke længere og el-forbrugt til malkeanlæg og mælketank er der ikke længere.
- Der forventes at være mindre dieselforbrug ved foderhåndtering, da der ikke længere fodres med grovfoder og alt foder derfor kan opbevares på fast bund, så traktor mm. ikke skal køre ud i marken.
- Placering af stalde, kalvepladser og foderlade giver en god logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i stalderne er tændt efter behov (styres manuelt), hvilket vil sige at der er lys i stalderne i ca. 5 timer i døgnet i vinterhalvåret (6.00-9.00 og 16.00-18.00) og ca. 1 time i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der nat belysning (4

lamper). Derudover er der en lille lampe i kalvehytterne, disse er Tidsrummene kan dog variere.

### 2.3.2 Vandforbrug

Ejendommen har egen boring som bruges til drikkevand til køerne. Denne er placeret i garagen ved stuehuset. Stuehuset er tilsluttet Tinglev Vandværk.

**Samlet vandforbrug i m<sup>3</sup> til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre**

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i før situationen:

121 køer (stor race) = 3.993 m<sup>3</sup>

123 kvier (stor race) = 701 m<sup>3</sup>

2 handyr (stor race) = 20,4 m<sup>3</sup>

I alt ca. 4714,4 m<sup>3</sup>

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i efter situationen:

480 tyrekalve (50-220 kg) = ca. 4.368 m<sup>3</sup>

320 ungtyre (220-390 kg) = ca. 3.264 m<sup>3</sup>

I alt ca. 7.632 m<sup>3</sup>

Derudover bruges der ca. 10 m<sup>3</sup> til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret ved dette tillæg. Dvs. at der sker en stigning fra ca. 4.714,4 m<sup>3</sup> til ca. 7.632 m<sup>3</sup>. Vandforbruget kommer dermed til at stige ca. 2918 m<sup>3</sup> ved omlægningen af produktionen til slagtekalve.

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret.

#### Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.



## 2.4 Gener

### 2.4.1 Lugt

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk, der forventes ikke at være lugtgener fra landbruget, beregningen viser, at der ikke forventes gener ved nabobeboelser, da afstanden er større end geneafstanden. Der har ikke tidligere været klaget over lugtgener fra ejendommen.

### 2.4.2 Støj

Støj opstår i den daglige drift primært i forbindelse med fodring og strøelse. Dette foregår hver morgen ca. 8.00-10.00. Fodret er færdigblandet ved køb og der er derfor ikke støj fra evt. blandemaskine.

Herudover pumpes der gylle ca. 1 gang i måneden hvor det tidligere var ca. hver 5 dag. Pumpen sidder dog i en brønd og der er meget lidt støj fra denne.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr samt ved levering af foder. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

### 2.4.3 Lys

Der er lys i staldene ca. 5 timer i om vinteren, om natten er der natbelysning (4 lamper). Derudover sidder der en lille lampe i hver af de udendørs kalvehytter. Disse er tændt efter behov. Udendørs lys tændes i forbindelse med arbejde omkring staldene og er ellers slukket.

### 2.4.4 Fluer og skadedyr

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres kalvebokse, fodergange og øvrige staldarealer løbende. Der strøs med Neporex mod fluelaver i dybstrøelsen. Ved evt. observation af rotter kontaktes kommunen straks.

### 2.4.5 Støv

Der forventes ikke at være støvgener fra ejendommen, da der ikke er aktiviteter, som er specielt støvende på ejendommen.

### 2.4.6 Transport

Antallet af transporteres beskrives fra malkekvægsbesætning til 800 slagtekalve, da der ikke er den store forskel på antallet af transporteres fra 700 slagtekalve til 800 slagtekalve, da hver transport som udgangspunkt har en større mængde med.

Der er ikke længere den store transport af foder rund om ejendommen, da der i den ansøgte drift fodres med færdig blandet foder. Foder leveres med lastbil 1 gang om ugen, hvor foderet aflæsses direkte i laden. Der leveres ca. 30 tons af gangen.

Mælkebilen kommer heller ikke længere dagligt. Derimod leveres og afhentes der løbende tyrekalve. Der er lavet udleveringsrampe hvor der tidligere var mælketank og malkestald, så der er let tilgang fra Olmersvej. Der leveres kalve hver 8 uge og der afhentes dyr til slagting hver uge.

Der hentes halm i marken hver dag. Denne transport foregår internt på ejendommen og der køres ikke på offentlig vej.

Ejendommen har en erhvervsaffaldsordning med Henning Sejer. Containeren er på 800 l og tømmes hver 14. dag. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

<b>Transport</b>			
<b>Oplysning om antal til- eller frakørsler til offentlig vej</b>			
<b>Type transport</b>	<b>Før udvidelsen (antal)</b>	<b>Efter udvidelsen (antal)</b>	<b>Ændringer +/- (antal)</b>
Gylle med gyllevogn (30 ton pr. læs)	122	75	-47
Dybstrøelse (18 ton pr. læs)	32	68	+36
Hente ensilage til fodring	365	0	-365
Indkøbt foder	12	52	+40
Afhentning af mælk	365	0	-365
Levende dyr	12	66	+54
Døde dyr	18	24	+ 6
Halm	22	55	+33
Plastaffald	5	0	-5
Affald	26	26	
Dieselolie/fyringsolie	12	6	-6
Dyrlæge/inseminør	320	12	-308
<b>I alt</b>	<b>1.311</b>	<b>384</b>	<b>-927</b>

## 2.5 Forurening

### 2.5.1 Restvand

Alt overfladevand fra faste pladser ledes til gyllebeholderene. Dvs. vand fra pladsen til kalvehytter og møddingspladsen. Hovedparten af tagvandet ledes til faskiner og hvor der ikke er tagrander ledes vandet til jorden hvor den siver ned.

### 2.5.2 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødning opbevares som gylle og dybstrøelse. Gyllen pumpes ca. en gang i måneden. Kalvehytterne tømmes hver gang der kommer nye kalve dvs. ca. 6-7 gange om året. Stald og lade tømmes 3-4 gange om året. Når det er muligt køres dybstrøelsen direkte ud og ellers opbevares den på mødding eller i markstak.

Der produceres 1.185 m<sup>3</sup> gylle og 1.231 ton dybstrøelse på ejendommen jf. kapacitetsberegningen. Med overfladevand mm. fra plads til kalvehytter og mødding er der 2.255 m<sup>3</sup> til opbevaring og udbringning.

Opbevaringskapaciteten for gylle udgør 2.050 m<sup>3</sup> i egne beholdere og kanaler. Det svarer til en opbevaringskapacitet på 10,9 måneder, som er tilstrækkelig i forhold til ejendommens

markplan. Der udbringes husdyrgødning igennem hele vækstsæsonen, om foråret som startgødning og i løbet af sommeren til slætgræs afsluttet efter sidste slæt.

Dybstrøelse opbevares først på møddingsplads indtil kompostering starter, herefter udbringes gødningen eller lægges i overdækket markstak. Møddingpladsen er 728 m<sup>2</sup> og der kan være 1,6 t pr. m<sup>2</sup> dvs. at der er plads til ca. 1165 tons. Dvs. at stort set alt dybstrøelse produceret på et år kan være på denne plads. Dette vil dog aldrig være tilfældet i praksis.

Al gylle og vand fra møddingsplads ledes gennem staldenes gyllesystem og videre til gyllebeholdere.

### **Beskrivelse af risici og mulige uheld**

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret i garagen ved stuehuset.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved evt. læk på de to gyllebeholdere kan der etableres en jordvold eller opstilles halmballer vest for laden, så evt. afløb af gylle til Almstrup Bæk der løber ca. 270 m vest for ejendommen undgås. På grund af beholderens placering vil det god være mest sandsynligt, at gyllen opsamles på arealet mellem kostald og kalvehytter eller på eksisterende plansiloanlæg der bruges til opbevaring, mødding og kalvehytter.

Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle kommer maskiner med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Da produktionen er ændret fra malekkøer er der ikke længere behov for at opbevare ensilage i markstak og der er dermed nedsat risici for driftsuheld f.eks. ved markstakke hvor traktoren køre fast.

Der er ikke længere den store transport af foder rund om ejendommen, da der i den ansøgte drift fodres med færdig blandet foder. Dette minimerer risici for påkørsler.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant. Der sættes timer på pumpen så denne stopper efter fastsat tidsrum.

### **Beskrivelse af risikominimering**

Pumpning af gylle fra stald til gyllebeholder sker via elektrisk pumpe under opsyn. Der pumpes max 1 gang i måneden af ca. 2 timer.

Der er ingen pumpe på beholderen og indløbet er dykket. Pumpen der pumper gyllen fra stald til gyllebeholder er placeret i en fortank ved kostalden. Et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

### **Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**

Opsyn minimerer konsekvenserne.

Der er ingen rør udover siden, og ingen pumpe på beholderen. På pumpen ved stalden er der etableret kontraventil der forhindrer tilbage løb til stalden.

Nødstrømsgenerator sørger for strøm til anlægget ved strømsvigt.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunens beredskab, og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplan der står i kontoret i stalden.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle nye ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt nummeret til vagtlægen og nærmeste skadestue.

### **Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Der fodres ikke længere med ensilage. Hvilket betyder, at der ikke længere dagligt skal hentes ensilage i marken eller i plansilo. Dette betyder, at der ikke længere er den store transport af foder rund om ejendommen, da der i den ansøgte drift fodres med færdig blandet foder. Foder leveres med lastbil 1 gang om ugen, hvor foderet aflæsses direkte i laden. Der leveres ca. 30 tons af gangen.

## **2.5.3 Affald og kemikalier**

### **2.5.3.1 Døde dyr**

Døde dyr opbevares på dertil indrettet plads øst for den lille gyllebeholder. DAKA kontaktes og døde dyr hentes hurtigst muligt derefter.

### 2.5.3.2 Fast affald

Der er opstillet én erhvervscontainer (800 l), som afhentes hver 14. dag (Sejer).

### 2.5.3.3 Kemikalier

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen. Det er maskinstationen der står for alt sprøjtearbejdet og derfor er der aldrig kemikalier på ejendommen.

### 2.5.3.4 Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen. Det er maskinstationen der står for alt sprøjtearbejdet og derfor er der aldrig pesticider på ejendommen.

### 2.5.3.5 Olie og kemikalier

Der opbevares olie til smøring af traktorer og maskiner på bedriften og affaldsprodukterne afleveres på kommunens genbrugsstation. Olier opbevares i tromler i laden på betongulv uden afløb. Dieselolie opbevares i 2.000 liter tank i laden, tanken står ved væggen på betongulv lige indenfor den store port.

### 2.5.3.6 Øvrige kemikalier

Der er ikke øvrige kemikalier på bedriften.

### 2.5.3.7 Egenkontrol

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges. Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.
- Gylletanke kontrolleres desuden i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Fodringskonsulent kommer på ejendommen ca. hver 6 uge. Foderplaner for de enkelte aldersgrupper gennemgås og tilrettes ved behov.
- Ejendommen er tilmeldt sundhedsrådgivning, så der kommer en dyrelæge 6 gange om året. Der til rådføres løbende med dyrlæge og øvrige konsulenter der kunne være relevante.
- Der føres ligeledes journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Autoriseret el-installatør laver årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

## 2.5.4 Ammoniaktab

### 2.5.4.1 Påvirkning natur

Ejendommen ligger med ret stor afstand til naturområder og beregning af ammoniakpåvirkningen fra bedriften til omkringliggende naturområder viser ingen merdeposition af ammoniak i omkringliggende naturområder fra denne bedrift. Naturområderne forventes altså ikke at blive påvirket af denne udvidelse af dyreholdet.

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Der er lavet beregning af det generelle BAT-niveau og af det samlede ammoniaktab fra bedriften i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at både BAT og det generelle ammoniakkrav er overholdt.

#### 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 læger opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	831,23
Ammoniaktab fra staldafsnit og lægre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1041,20
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lægre af flydende husdyrgødning:	185,92
Ammoniaktab fra lægre af fast husdyrgødning:	145,63

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og læger i ansøgt drift (hele anlægget):	2203,99 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2210,51 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-6,52 kgN/år













## 2.6 Ammoniak fra udbringning

Der forventes ikke, at være problemer med påvirkning af ammoniak til naturområder. Der er lavet beregninger til natur i nærheden og disse overholder alle de gældende krav.

Opret naturpunkt								
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
	Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
	Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
	mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
	Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9	
	Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,4	
	Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	1,4	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Der er også lavet og indsendt en naturberegning i det fiktive skema 94471 hvor nu situationen er som for 8 år siden dvs. malkekvægsbesætningen. Denne overholder også alle gældende krav.

Opret naturpunkt								
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
	Punkt 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
	Punkt 2	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
	mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,1	
	Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	1,9	
	Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,4	
	Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	1,4	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

## 2.7 Gener fra udbringning

Gener fra udbringning af husdyrgødning søges minimeret mest muligt. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning køres størstedelen af gyllen ud på arealerne uden at maskinerne kommer ud på offentlig vej. Størstedelen af ejendommens arealer ligger syd for ejendommen. Øvrig kørsel sker af offentlig vej og så vidt muligt i hverdage. Ved udbringning af gylle prioriteres hvert areal at blive gjort færdigt samme dag, for at undgå, at lugtgene strækker sig over flere dage.



**LHN**  
**Plante & miljø**  
 Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf. 75643000 Fax.

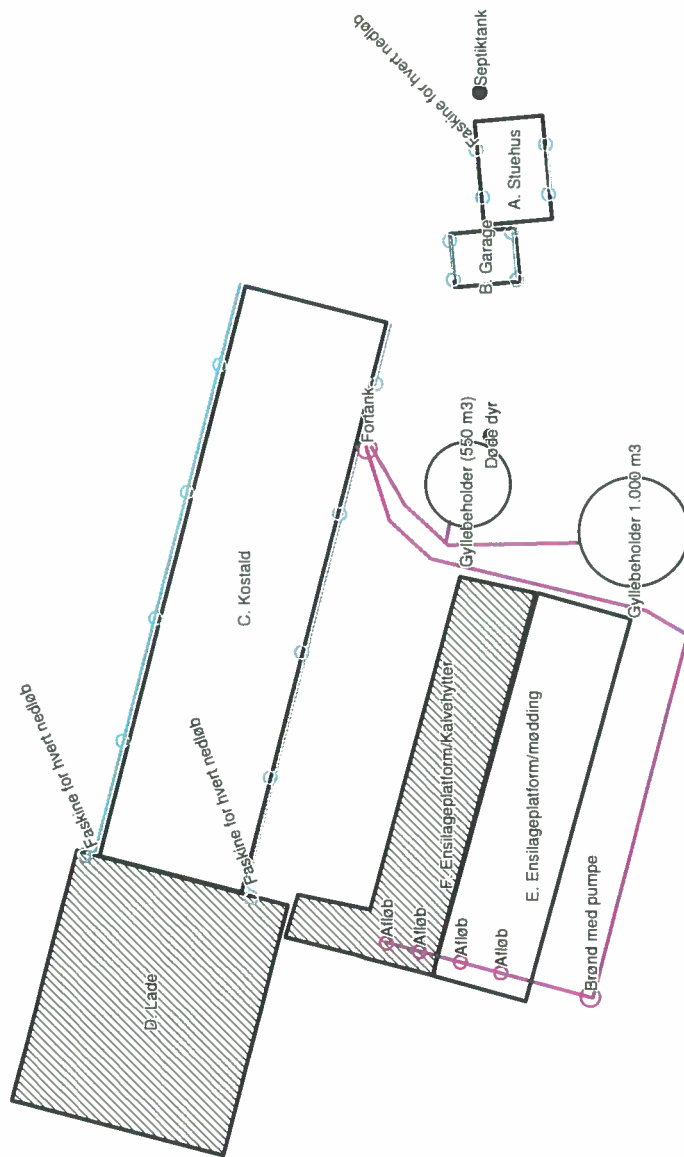
**Situationsplan mkg 2016**  
**Kurt Skelmosø, Olmersvej 5**  
**6360 Tinglev**  
 Dato: 06.12.2016 / 13:37:00

**LHN**  
 Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf. 75643000 Fax.

J.Nr.  
 Måltørhold: 1:800  
 Int.: ltr

40 meter

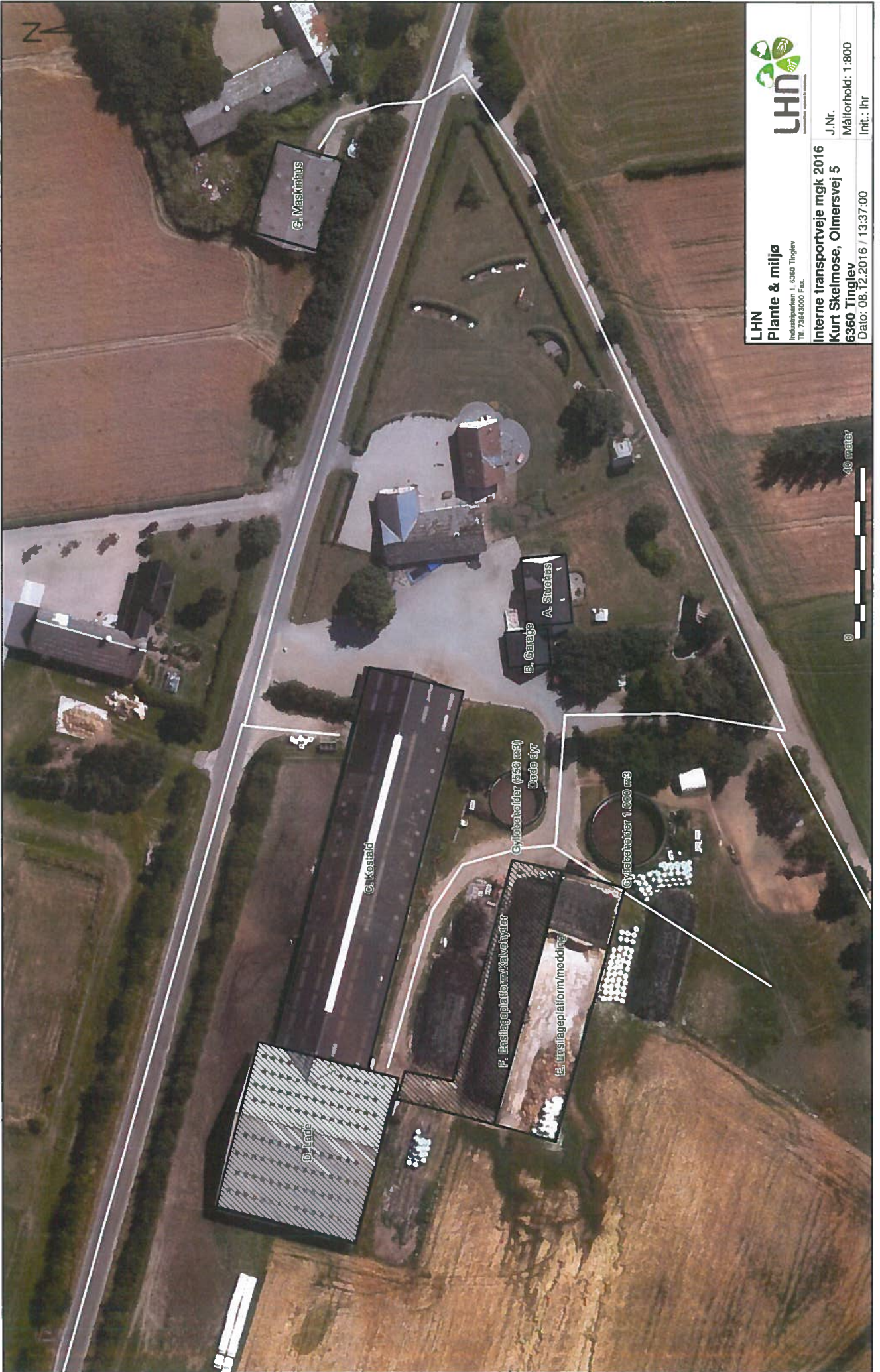




**LHN**  
**Plante & miljø**  
 Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf. 73643000 Fax.

**Afsløbsplan mgk 2016**  
**Kurt Skelmose, Oimersvej 5**  
**6360 Tinglev**  
 Dato: 08.12.2016 / 13:37:00

J.Nr.  
 Målforhold: 1:800  
 Init.: IHR



**LHN**  
**Plante & miljø**  
 Industriparken 1, 6360 Tinglev  
 Tlf: 73610000 Fax:

**Interne transportveje mgk. 2016**  
**Kurt Skelmose, Olmersvej 5**  
**6360 Tinglev**  
 Dato: 08.12.2016 / 13:37:00

J.Nr.  
 Målforshold: 1:800  
 Init.: lhr

40 meter

## Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Kurt Skelmose

Adresse: Olmersvej 5 (tidligere Bjernstrupvej 45)

P. nr. + By: 6360 Tinglev

CVR.: 26164009

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse (§ 11-godkendelse)

På adresserne: Olmersvej 5, 6360 Tinglev

via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til afgørelse.

Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

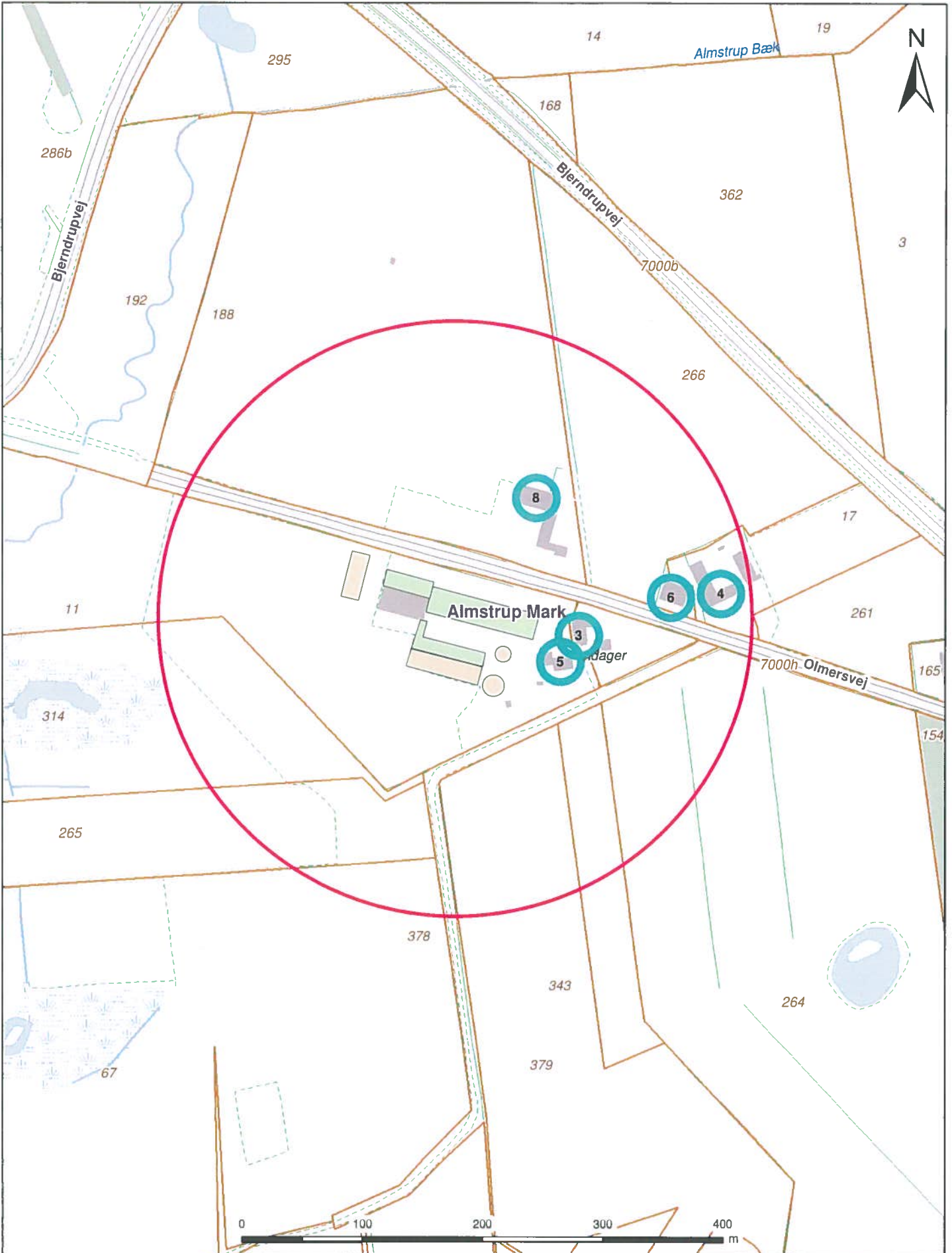
Fuldmagten er gældende for denne miljøgodkendelse og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Dato 29-11-16

Navn





**Olmersvej 5, 6360 Tinglev**  
Beregnet konsekvensområde er 246,76 m

Dato: 16-08-2017	Mål: 1:4.000	Intitaler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa  
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa