



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# **Tilladelse til udvidelse af kvægbrug**

**Thorupvej 31  
9670 Løgstør**

**Tilladelsesdato:  
21. juni 2016**

## Indholdsfortegnelse

|  |          |
|--|----------|
| <b>Afgørelse .....</b>                             | <b>3</b> |
| <b>Vilkår.....</b>                                 | <b>4</b> |
| Husdyrhold.....                                    | 4        |
| Drift af anlæg .....                               | 4        |
| Opbevaring af svinegylle.....                      | 4        |
| <b>Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....</b> | <b>6</b> |
| Husdyrhold.....                                    | 6        |
| Anlæg .....  | 6        |
| Husdyrgødning og opbevaringsanlæg .....            | 6        |
| Afstandskrav .....                                 | 7        |
| Gener .....  | 7        |
| Påvirkning af naturområder.....                    | 7        |
| Bilag IV-arter.....                                | 7        |
| Bedst tilgængelige teknologi (BAT) .....           | 8        |
| Konklusion.....                                    | 8        |
| <b>Øvrige oplysninger .....</b>                    | <b>9</b> |
| Høring.....  | 9        |
| Tilsynsmyndighed.....                              | 9        |
| Klage og søgsmål.....                              | 9        |
| Underretning.....                                  | 9        |

### **Bilag 1** Anlæg og natur

### **Bilag 2** Ansøgningsmateriale:

- Ansøgningskema
- Oversigt over ejendom
- Oversigt over afgrænsningsarealer
- IT-ansøgningskema nr. 79405

## Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 10 i husdyrbrugloven<sup>1</sup> til at ændre kvægbruget på Thorupvej 31, 9670 Løgstør, matr. nr. 9a Thorup By, Aggersborg. Virksomheden har CVR-nr. 17508806, og bedriftens husdyrproduktion har CHR-nr. 33885.

### Tilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet til 10 småkalve og 159 kvier, samt ændringer i dyrenes græsningsperiode. Tilladelsen er givet på de vilkår, som er beskrevet på næste side.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Denne tilladelse erstatter den tidligere miljøtilladelse for ejendommen. Med udnyttelse af denne miljøtilladelse bortfalder tilladelsen fra 25. maj 2011.

### Vurdering

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet, når anførte vilkår overholdes.

Kommunen vurderer således, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper - hverken i eller udenfor Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter. Endeligt vurderes det, at bedriften som helhed lever op til BAT.

Hvis forudsætningerne for afgørelsen ændres, skal vi behandle sagen igen.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 21. juni 2016

Bente Nors

Agronom

---

<sup>1</sup> Lov om godkendelse husdyrbrug m.v. nr. 1486 af 04.12.2009 (Husdyrbrugloven)

## Vilkår

1. Tilladelsen skal være udnyttet inden 2 år.

### Husdyrhold

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i skemaet nedenfor:

| Dyr, vægt/alder          | Staldtype  | Antal | DE           | Heraf afgræsning, mdr. og DE        |       |
|--------------------------|--|-------|--------------|-------------------------------------|-------|
| Kviekalve, 0-6 mdr.      | Dybstrøelse  | 10    | 2,78         | -                                   |       |
| Kvier/stud, 6 – 13 mdr.  | Sengestald, spalter m. skraber (bagskyl/ringkanal) | 80    | 29,13        | -                                   | -     |
| Kvier/stud, 13 – 27 mdr. | Sengestald, spalter m. skraber (bagskyl/ringkanal) | 79    | 42,69        | 4 mdr. (afgræsning på naturarealer) | 14,23 |
| <b>DE i alt</b>          |  |       | <b>74,60</b> | <b>14,23</b>                        |       |

3. Der tillades en afvigelse på +/- 10 % DE mellem de enkelte aldersgrupper af kvier og småkvier, så længe den samlede husdyrhold på stald ikke overstiger 60,4 DE og det samlede dyrehold ikke overstiger 74,6 DE, (ifølge normerne for beregningen af dyreenheder for så vidt angår harmoniregler fra d. 1. august 2014<sup>2</sup>).
4. Antallet af dyr på stald (Thorupvej 31) og dyr i afgræsning på naturarealer (Aggersborgvej 170) skal kunne dokumenteres ved registrering i husdyrregisteret.

### Drift af anlæg

5. Spaltegulvene skal skrubes 6 gange i døgnet, så længe der er dyr i pågældende staldafsnit.
6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

### Opbevaring af svinegylle

7. Der skal være foretaget forsuring af svinegyllen i gylletanken senest 1. marts. (Den store tank). Opbevaring fra 1. oktober til 1. marts kan ske uden forsuring.
8. Gyllen skal forsures til pH 5,5 eller derunder. Hvis udbringningen kan ske indenfor 24 timer er det dog tilstrækkeligt at nedbringe pH til 6,0.
9. pH skal måles efter endt forsuring med et GLP (God Laboratorie Praksis) godkendt pH-meter, der anvendes efter forskriften m.h.t. rengøring og kalibrering af pH.
10. Der må ikke tilføres frisk gylle til tanken efter forsuring og indtil udbringning.

<sup>2</sup> Afsnit H i bilag 1 til Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. nr. 1318 af 26-11-2015)

11. Hvis udbringning af gyllen ikke kan ske indenfor 3 måneder ved forsuring med Ørum TF 12 forsuringsteknik, skal pH måles igen. Såfremt gyllens pH overstiger 6,0, skal gyllen genforsures og omrøres. Ved brug af Harsø tankforsuringsteknik skal pH måles igen, hvis udbringning ikke kan ske indenfor 21 dage.
12. Landmanden skal føre logbog med forsuringen. Logbogen skal være tilgængelig for kontrolmyndigheden i mindst 5 år. I logbogen registreres oplysninger om;
  - forbrug af syre, syretype, gyllemængde og syreforbrug pr. m<sup>3</sup>
  - observationer omkring forsuringens forløb med tidsforbrug og skumhøjde
  - pH registreringer med dato og pH
  - rengøring og kalibrering af pH-meter

## Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2011, hvor dyreholdet blev udvidet fra en produktion af 65 tyrekalve og ungtyre til 10 småkalve og 140 kvier. Da der ligger et kvælstoffølsomt naturområde i Natura 2000 under 300 meter ejendommen, var det dengang ikke muligt at udvide med en samtidig øgning i ammoniaktabet fra stalden. Derfor blev tilladelsen givet under den forudsætning, at alle kvier (over 6 mdr.) var på græs i 7 mdr. om året.

Det har siden vist sig vanskeligt og uhensigtsmæssigt at overholde dette. Jesper Bjerre Thomsen vil gerne holde kvierne på stald, ind til de er løbet ved 13 måneders alderen og først herefter lukke dem ud på græsarealet. Kvierne afgræsser strandenge, der ligger i Natura 2000 område langs Limfjordens kyst. Det har ofte ikke været muligt at afgræsse disse arealer 7 mdr. om året, fordi de i perioder har været for våde. Han ønsker derfor at få ændret vilkårene for ejendommens godkendelse.

Loven er siden blevet modificeret, så det nu er muligt at udvide indenfor 10 – 300 meter til følsom natur i Natura 2000 med en minimal øgning af ammoniaktabet.

Der indgår ingen udspretningsarealer i tilladelsen, da al husdyrgødning afsættes. Husdyrgødning afsættes dels ved afgræsning udenfor harmoniarealet og dels til Bjarne Thomsen, hvis ejendom på Thorupvej 37 har en godkendelse fra 2011, hvori udspretningsarealer indgår.

Tilladelsen er baseret på det indsendte ansøgningsmateriale, (der er vedlagt som bilag), herunder ansøgningskema for maksimalt 75 dyreenheder og beregninger af ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk, fiktivt skema nr. 79405.

### Husdyrhold

Dyreholdet øges fra 10 småkalve og 140 kvier til 10 småkvier og 159 kvier. Antallet af dyreenheder er dog uændret. Normerne for dyreenheder for opdræt er siden den første miljøtilladelse blevet ændret. Dyreholdet kan således øges og stadig holdes inden for de højst 75 DE og nøjes med en miljøtilladelse efter § 10.

Ejendommens tilladte dyrehold er angivet i vilkår 2. Det er antallet af dyr og ikke antallet af dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> m.h.t. beregningen af DE ændrer således ikke på det tilladte dyrehold.

Der tillades en form for fleksibilitet i dyreholdet, så længe at dyreholdet ikke overskrider det tilladte dyrehold regnet i DE. Der tillades således en afvigelse i DE på +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

### Anlæg

Der sker ikke nogen ændringer af staldanlægget.

### Husdyrgødning og opbevaringsanlæg

Gylle fra ejendommens besætning opbevares i den mindste gyllebeholder på ejendommen. Dybstrøelse opbevares i markstak.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 1318 af 26-11-2015 med efterfølgende ændringer)

Den store gylletank på ejendommen anvendes som buffertank til svinegylle fra Jesper Thomsens anden ejendom på Thorupvej 47. Den store gylletank bliver således først fyldt i løbet af vinteren, når gylletanken på Thorupvej 47 er fyldt op. Mængden er kalkuleret til 19 DE svarende til 380-400 tons. Der foretages forsuring af svinegylle i tanken inden udbringning. Gyllen heri er således kun forsuret i en del af opbevaringsperioden. Effekten heraf på ammoniakfordampningen har vi anslået til 50 %.

### **Afstandskrav**

Anlægget overholder afstandskrav i § 6 i Husdyrbrugloven (Minimum 50 meter til byzone, udlagte områder i landzonen, nærmeste nabobeboelse m.m.).

Anlægget overholder afstandskrav i § 7 (Minimum 10 meter til natur af kategori 1 og 2).

Afstandskrav i § 8 (til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej, levnedsmiddelvirkosomhed, beboelse og naboskel m.m.) er ikke aktuelle, da ændringerne sker i en eksisterende stald.

### **Gener**

Nærmeste beboelse på ejendom uden landbrugspligt er Thorupvej 59. Afstanden er 960 meter. Afstanden til byzone og sommerhusområder er endnu større. Afstanden til naboer er så stor, at husdyrbruget ikke vurderes at give anledning til væsentlige gener.

### **Påvirkning af naturområder**

Kun 164 meter syd for stalden ligger et kalkoverdrev. Det er en ammoniakfølsom naturtype, der samtidig ligger indenfor et habitatområde (H16: Løgstør Bredning m.f.). Da der ligger flere store husdyrbrug tæt på, der også har en ammoniakpåvirkning af overdrevet, kan der maksimalt tillades en påvirkning fra dette anlæg på 0,2 kg N/ha/år.

Andre ejendomme, der påvirker overdrevet:

|    | Adresse          | Tilladt dyrehold | Afstand |
|----|------------------|------------------|---------|
| 1. | Thorupvej 37     | 888 DE           | 350 m   |
| 2. | Thorupvej 39- 42 | 183 DE           | 550 m   |
| 3. | Thorupvej 49-50  | 162 DE           | 880 m   |

Ammoniaktabet fra anlægget er reduceret, ved at knap halvdelen af besætningen er på græs 4 måneder i sommerperioden. Der er desuden automatisk skrabning af spaltegulvet. Endelig er der medregnet en effekt af, at Jesper Thomsen foretager forsuring af svinegylle i gylletanken. Herved kan den samlede påvirkning for det nærmeste område af overdrevet holdes på 0,2 kg N/ha/år. Udvidelsen overholder hermed Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau til ammoniakfølsomme naturtyper.

### **Bilag IV-arter**

Der er af Nordjyllands Amt registreret forekomst af Strandtudse ved en sø med et lille engområde, der ligger 520 m syd for anlægget. Markfirben er fundet i området ved Atlasundersøgelsen og kan evt. stadig findes på overdrevet eller andre tørre naturområder. Både Strandtudse og Markfirben er arter, der er omfattet EF-habitatdirektivets bilag IV. Der vil ikke være en ammoniakpåvirkning fra anlægget til disse områder. Der vurderes, at ændringerne med denne tilladelse, ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller resteområder for dyrearter omfattet af bilag IV eller ødelægge plantearter omfattet af bilag IV.

Ejendommens dyrehold medvirker ved afgræsning af strandengene til at give bedre betingelser for padder og er med til at pleje og bevare de beskyttede naturområder.

### **Bedst tilgængelige teknologi (BAT)**

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter.

Kvierne går i en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Det er kommunens vurdering, at stalden med skrabning af spaltegulvet lever op til BAT. En ændring af dette staldsystem til et staldsystem med lavere ammoniaktab vil ikke være økonomisk proportional.

Småkalvene har dybstrøelse i hele arealet. Det er kommunens vurdering at ammoniaktabet fra et dybstrøelsesareal kan reduceres mest muligt, ved at holde arealet velstrøet.

Forsuring af gyllen i gylletanken reducerer ammoniaktabet til samme niveau svarende til en tæt overdækning af gyllebeholderen. Det vurderes, at bedriften lever op til BAT m.h.t. opbevaring af husdyrgødning. Forsuring af kvæggyllen i den lille beholder er ikke hensigtsmæssig, da der fortsat tilføres frisk gylle.

### **Konklusion**

Vesthimmerlands Kommune vurderer samlet, at udvidelsen ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet med de vilkår, der er stillet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 område.



## Øvrige oplysninger

### Høring

Udkastet til tilladelsen har været i høring hos ansøger, m.fl. i perioden d. 30-05-2016 til d. 20-06-2016. Udkastet er ikke sendt til naboer til anlægget, da ændringerne vurderes at være af underordnet betydning for dem. Der er ikke indkommet en bemærkning i forbindelse med høringen.

Udkastet og afgørelsen er offentliggjort/annonceret på kommunens hjemmeside: [www.vesthimmerland.dk/afgoerelser](http://www.vesthimmerland.dk/afgoerelser). Afgørelsen er annonceret d. 21. juni 2016.

### Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret og pligt til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link til disse steder via nævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være indsendt via klageportalen senest d. 19. juli 2016.

Hvis Kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

### Underretning

Jesper Bjerre Thomsen  
Konsulent Karoline Holst, LandboNord

Thorupvej 40, 9670 Løgstør  
[kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Danmarks Naturfredningsforening | <a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>           |
| DN Vesthimmerland               | <a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>                           |
| Sundhedsstyrelsen, Nordjylland  | <a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>   |
| Det Økologiske Råd,             | <a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>                           |
| Danmarks Sportsfiskerforbund    | <a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>         |
|                                 | <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>           |
|                                 | <a href="mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk">jkm@sportsfiskerforbundet.dk</a>           |
| Dansk Ornitologisk Forening     | <a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>   |
| DOF – Nordjylland               | <a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>                         |
| Danmarks Fiskeriforening        | <a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>                                       |
| Ferskvandsfiskeriforening       | <a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a> |

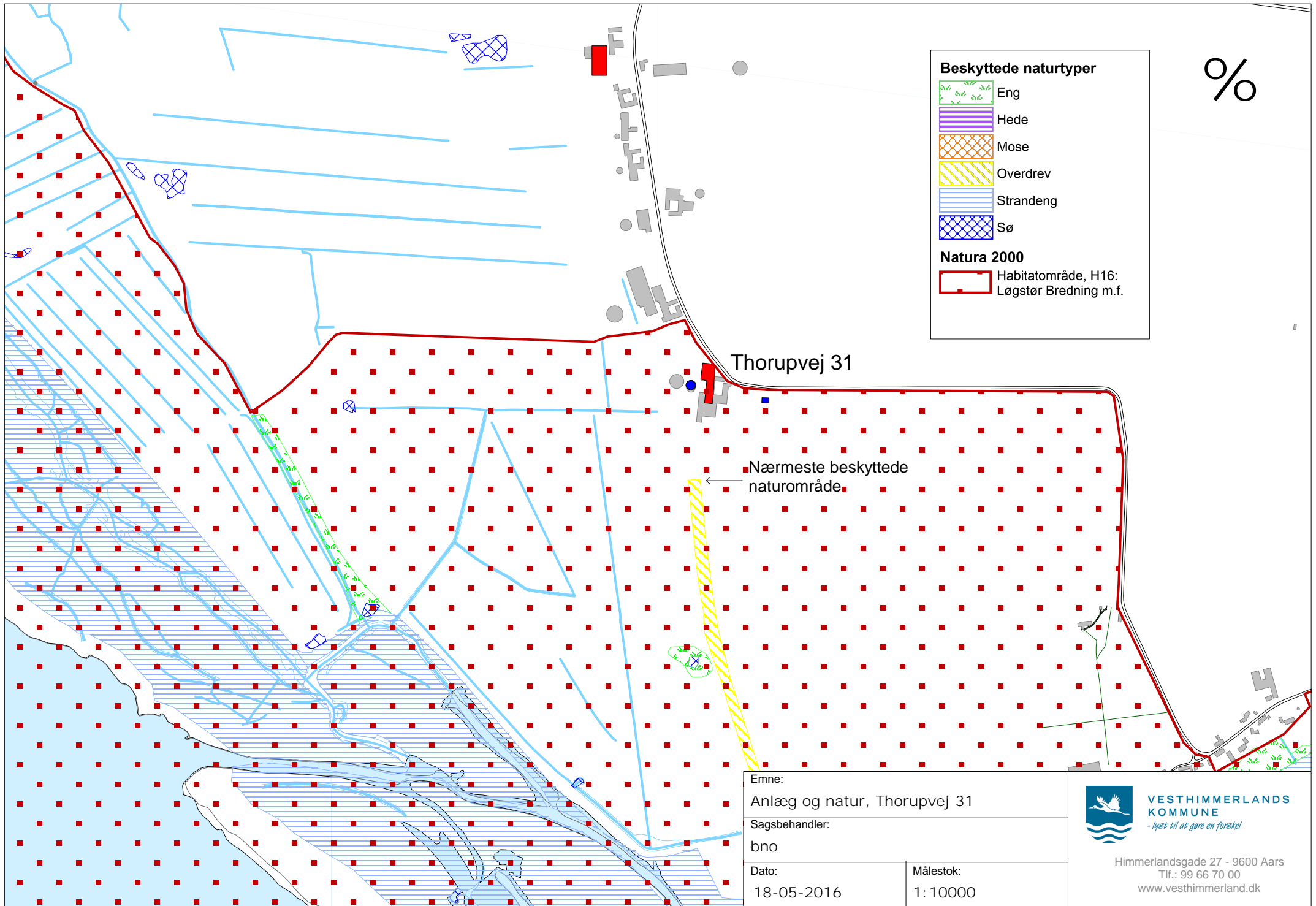
%

**Beskyttede naturtyper**

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

**Natura 2000**

- Habitatområde, H16: Løgstør Bredning m.f.



Thorupvej 31

Nærmeste beskyttede naturområde

Emne:  
Anlæg og natur, Thorupvej 31

Sagsbehandler:  
bno

Dato:  
18-05-2016

Målestok:  
1: 10000

**VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE**  
*- lyst til at gøre en forskel*

Himmerlandsgade 27 - 9600 Aars  
Tlf.: 99 66 70 00  
www.vesthimmerland.dk

## **Ansøgning om tilladelse til husdyrproduktion (maximalt 75 dyreenheder)**

Det bekræftes, at de fremsendte oplysninger og kort er i overensstemmelse med de faktiske forhold:

.....  
Dato

.....  
Underskrift

*Vejledning til de enkelte punkter fremgår af vejledningen til skemaet. Vejledningen er tilgængelig på [www.skovognatur.dk](http://www.skovognatur.dk)*

| Ansøger m.v.  |  |                           |         |                               |             |
|---|--|---------------------------|---------|-------------------------------|-------------|
|   | Navn   | Adresse og evt. e-post    |         | Telefonnr.                    |             |
| Ansøger   | Jesper Bjerre Thomsen  | Thorupvej 40,9670 Løgstør |         | 98221349                      |             |
| Ejer/ejere  | Jesper Bjerre Thomsen  | Thorupvej 40,9670 Løgstør |         | 23396864                      |             |
|   | Adresse  | CVR-nr.                   | CHR-nr. | Matrikelnr.                   |             |
| Husdyrbrugets ejendom/ejendomme   | Thorupvej 31, 9670 Løgstør   | 17508806                  | 33885   | Mat. 9a Thorup By, Aggersborg |             |
| Husdyrproduktion  |  |                           |         |                               |             |
|   | Dyreart  | Antal dyr                 |         | Dyreenheder (DE)              |             |
| Nuværende produktion  | Tyrekalve 40-220 kg  | 65                        |         | 7,65                          |             |
|   | Ungtyre 220-440 kg   | 65                        |         | 16,25                         |             |
| Fremtidig produktion  | Småkalve 1-6 mdr.  | 10                        |         | 2,78                          |             |
|   | Kvier 14 mdr.-kælvn. (ude 7 mdr. årligt)   | 79                        |         | 42,69                         |             |
|   | Kvier 6 -13 mdr. - på stald  | 80                        |         | 29,13                         |             |
| Arealer   |  |                           |         |                               |             |
|   |  |                           |         |                               | Hektar      |
| Bedriftens samlede areal  |  |                           |         |                               | -           |
| Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning                                    |  |                           |         |                               | -           |
| Tilforpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning                              |  |                           |         |                               | -           |
| Husdyrgødning tilført og fraført bedriften  |  |                           |         |                               |             |
|   | Modtager   | CVR-nr.                   | CHR-nr. | Skriftlig aftale              | Fraført, DE |
| Husdyrgødning fraført bedriften   | Græsning på naturarealer   | -                         | -       | 42,22                         | 41,51       |
|   | Bjarne Thomsen, Aggersborgvej 53, 9670 Løgstør   | 146912810                 |         | X                             | 49,68       |
|   | Afgiver  | CVR-nr.                   | CHR-nr. | Skriftlig aftale              | Tilført, DE |
| Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften                           | -  | -                         | -       | -                             | -           |
| Kortmateriale   |  |                           |         |                               |             |
|   |  |                           |         |                               | Vedlagt     |
| Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning  |  |                           |         |                               | x           |
| Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer |  |                           |         |                               | x           |
| Miljø, natur, landskab og naboforhold   |  |                           |         |                               |             |
|   |  |                           |         | ja                            | nej         |
| 1   | Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel? |                           |         | x                             |             |
| 2   | Overholder anlæggene afstandskravene til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder samt lokalplanlagte områder i landzone?                            |                           |         | x                             |             |
| 3   | Ligger anlæggene mere end 300 m fra beskyttede naturtyper?   |                           |         |                               | x           |
| 4   | Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned til søer og vandløb?   |                           |         | x                             |             |
| 5   | Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?  |                           |         | x                             |             |
| 6   | Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne II og III?   |                           |         |                               | x           |
| 7   | Ligger udspretningsarealerne uden for lavbundsarealer og drænedede lerjorde med P-tal over 6, der afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor?        |                           |         |                               | x           |
| 8   | Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder?   |                           |         | x                             |             |
| 9   | Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?   |                           |         | x                             |             |
| 10  | Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?                                       |                           |         | x                             |             |





Gyllebeholder

Stald

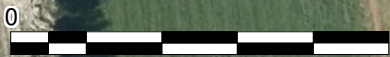
**LandboNord**  
**Planteavl / Miljø**

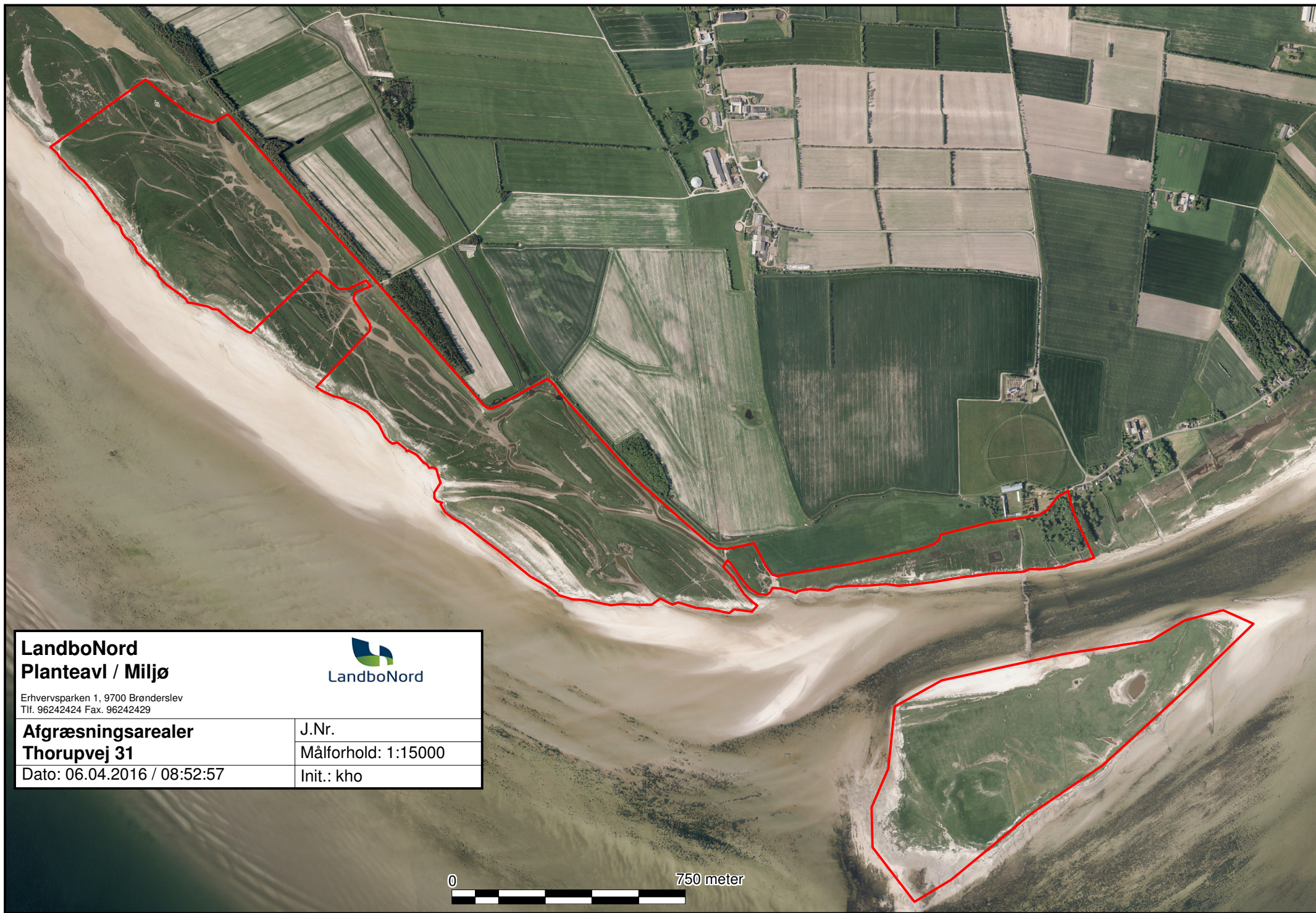
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 96242429



**Bygninger**  
**Thorupvej 31, Løgstør**  
Dato: 29.03.2016 / 11:54:25

J.Nr.  
Målforhold: 1:1000  
Init.: kho





**LandboNord**  
**Planteavl / Miljø**

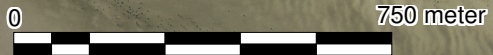


Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 96242429

**Afgræsningsarealer**  
**Thorupvej 31**

J.Nr.  
Målforshold: 1:15000  
Init.: kho

Dato: 06.04.2016 / 08:52:57



**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Type</b>             | §11 Godkendelse     |
| <b>Ansøgningsnummer</b> | 79405               |
| <b>Version</b>          | 3                   |
| <b>Dato</b>             | 02-05-2016 00:00:00 |

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| <b>Navn</b>    | Jesper Bjerre Thomsen |
| <b>Adresse</b> | Thorupvej 31          |
| <b>Telefon</b> | 98221140              |
| <b>Mobil</b>   | 98221140              |
| <b>E-Mail</b>  | kho@landbonord.dk     |

## **Kort beskrivelse**

Kopi: §10 Thorupvej 31



|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <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            | 5         |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør       | 5         |
| 1.4.1 Offentlighed og høring    | 5         |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé       | 5         |
| <b>2 ANLÆGGET</b>               | <b>6</b>  |
| 2.1. Dyrehold og management     | 6         |
| 2.2. Lokalisering               | 8         |
| 2.2.1 Faste afstandskrav        | 8         |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 8         |
| 2.3.1 Energiforbrug             | 8         |
| 2.3.2 Vandforbrug               | 8         |
| 2.4.1 Lugt                      | 8         |
| 2.4.2 Støj                      | 10        |
| 2.4.3 Lys                       | 11        |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr         | 11        |
| 2.4.5 Støv                      | 11        |
| 2.4.6 Transport                 | 11        |
| 2.5.1 Restvand                  | 11        |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder    | 11        |
| 2.5.3 Affald og kemikalier      | 12        |
| 2.5.4 Ammoniaktab               | 13        |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur     | 14        |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab         | 15        |
| <b>3 AREALERNE</b>              | <b>16</b> |
| 3.1 Markoplysninger             | 16        |
| 3.2 Gødningsregnskab            | 16        |
| 3.3 Nitrat (overfladevand)      | 18        |
| 3.4 Nitrat (grundvand)          | 18        |
| 3.5 Fosfor                      | 19        |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning    | 19        |
| 3.7 Gener fra udbringning       | 19        |

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:  
kho@landbonord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

|                    |                |              |
|--------------------|----------------|--------------|
| Navn               | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Unavngivet Ejendom | 8200007871     | 17508806     |

|         |            |    |
|---------|------------|----|
| Adresse | Postnummer | By |
|---------|------------|----|

### Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

| Ejerlav                   | Matrikel nummer |
|---------------------------|-----------------|
| Aggersborg By, Aggersborg | 2s              |
| Thorup By, Aggersborg     | 13c             |
| Thorup By, Aggersborg     | 5b              |
| Thorup By, Aggersborg     | 8d              |
| Thorup By, Aggersborg     | 8c              |
| Thorup By, Aggersborg     | 9a              |
| Thorup By, Aggersborg     | 8b              |

### CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

### Ansøger

Jesper Bjerre Thomsen  
Thorupvej 31  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98221140 Mobil: 98221140

kho@landbonord.dk

### Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

### Kontaktperson på bedriften

Bjarne Thomsen  
Aggesborgvej 53  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98221140 Mobil:

### Bedriftsoplysninger

Thorupvej 31

9670

CVR nummer: 46912810

**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

Starttidspunkt for byggeriet: 23-08-2007

Sluttidspunkt for byggeriet: 23-08-2007

Starttidspunkt for driften: 23-08-2007

**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:

Thorupvej 31

#### 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        | 65        | 7,65     |
|                  |  | Ansøgt         | 0         | 0,00     |
| KvUt03           | Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)                         | Nudrift        | 65        | 16,67    |
|                  |  | Ansøgt         | 0         | 0,00     |
| KvSm01           | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)  | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |  | Ansøgt         | 10        | 2,78     |
| KvKs08           | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift        | 0         | 0,00     |
|                  |  | Ansøgt         | 159       | 71,82    |
| SvSI03           | Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv  | Nudrift        | 700       | 19,02    |
|                  |  | Ansøgt         | 700       | 19,02    |

#### 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 (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                  | 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     |   |          |       |       |
| Eksisterende stald         | Nej                      | KvTk01           | Nudrift        | 65        | 0                | 40,00                       | 220,00 |   | 7,65     |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         | 0         | 0                | 40,00                       | 220,00 |   | 0,00     |       |       |
|                            |                          | KvUt03           | Nudrift        | 65        | 0                | 220,00                      | 440,00 |   | 16,67    |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         | 0         | 0                | 220,00                      | 440,00 |   | 0,00     |       |       |
|                            |                          | KvSm01           | Nudrift        | 0         | 0                | 0,00                        | 6,00   |   | 0,00     |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         | 10        | 0                | 1,00                        | 6,00   |   | 2,78     |       |       |
|                            |                          | KvKs08           | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         | 80        | 0                | 6,00                        | 13,00  |   | 29,13    |       |       |
|                            |                          | KvKs08           | Nudrift        | 0         | 0                | 6,00                        | 27,00  |   | 0,00     |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         | 79        | 0                | 14,00                       | 27,00  |   | 42,69    |       |       |
|                            |                          | Svinestald       | Nej            | SvSI03    | Nudrift          | 700                         | 0      | 31,00   | 110,00   |       | 19,02 |
|                            |                          |                  |                |           | Ansøgt           | 700                         | 0      | 31,00   | 110,00   |       | 19,02 |
| Sum                        |                          |                  | Nudrift        |           |                  |                             |        |   | 43,33    |       |       |
|                            |                          |                  | Ansøgt         |           |                  |                             |        |   |          | 93,62 |       |
| Ændring alle produktioner: |                          |                  |                |           |                  |                             |        |   | 50,29    |       |       |

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

#### Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn          | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|--------------------|------------------|------------------|---|--|
| Eksisterende stald | KvKs08           | Nudrift          | 0   | 0  |
|                    |                  | Ansøgt           | 4   | 0  |

**Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

| Staldnavn          | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total <sup>1</sup> | Protein <sup>2</sup> | Fosfor <sup>3</sup> | Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|--|---|-----------------|
| Eksisterende stald | KvTk01           | Nudrift          | 619,00                   | 169,00               | 4,40                |  |   |                 |
|                    |                  | Ansøgt           | 619,00                   | 169,00               | 4,40                |  |   |                 |
|                    | KvUt03           | Nudrift          | 1280,00                  | 145,00               | 4,20                |  |   |                 |
|                    |                  | Ansøgt           | 1280,00                  | 145,00               | 4,20                |  |   |                 |
|                    | KvSm01           | Nudrift          | 1138,00                  | 183,00               | 4,51                |  |   |                 |
|                    |                  | Ansøgt           | 1138,00                  | 183,00               | 4,51                |  |   |                 |
|                    | KvKs08           | 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                |  |   |                 |
| Svinestald         | SvSI03           | Nudrift          | 2,86                     | 145,70               | 4,80                |  |   |                 |
|                    |                  | Ansøgt           | 2,86                     | 145,70               | 4,80                |  |   |                 |

- 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 |
|--------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| Eksisterende stald | PR-513529     | KvTk01           |                                    |
|                    | PR-513530     | KvUt03           |                                    |
|                    | PR-513531     | KvSm01           |                                    |
|                    | PR-513542     | KvKs08           |                                    |
|                    | PR-578114     | KvKs08           |                                    |
| Svinestald         | PR-585140     | SvSI03           |                                    |

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

| Dyrekategorier                 | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg                           | Nudrift              | 24,31             |
|                                | Ansøgt               | 74,60             |
| Ændring - Kvæg                 |                      | 50,29             |
| Fjerkræ og andre dyr           | Nudrift              | 0,00              |
|                                | Ansøgt               | 0,00              |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr |                      | 0,00              |
| Svin                           | Nudrift              | 19,02             |
|                                | Ansøgt               | 19,02             |
| Ændring - Svin                 |                      | 0,00              |
| Sum                            | Nudrift              | 43,33             |
|                                | Ansøgt               | 93,62             |
| Ændring - I alt                |                      | 50,29             |

**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   | Kumu-<br>lation | Model | Ukorrigeret<br>geneafstand<br>(ansøgt) | Ukorrigeret<br>geneafstand<br>(nudrift) | Korrigeret<br>geneafstand<br>(ansøgt) | Korrigeret<br>geneafstand<br>(nudrift) | Vægtet<br>gennemsnits<br>afstand | Bort-<br>screenet | Genekriterie<br>overholdt |
|--|-----------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| +  Thorupvej 39             | 0               | FMK   | 96,84                                  | 92,73                                   | 96,84                                 | 92,73                                  | 375,95                           | Ja                | Ja                        |
| +  Thorupvej 42             | 0               | NY    | 180,94                                 | 163,24                                  | 169,40                                | 151,09                                 | 345,84                           | Ja                | Ja                        |
| +  Thorup By,<br>Aggersborg | 0               | FMK   | 272,08                                 | 272,08                                  | 272,08                                | 272,08                                 | 310,84                           | Nej               | Ja                        |

**Bebyggelsestyper** **Enkeltbolig**

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

 **Samlet bebyggelse**

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

 **Byzone**

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

**Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit****Enkeltbolig: Thorupvej 39**

| Staldafsnit        | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|--------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Eksisterende stald | 353,34      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |
| Svinestald         | 381,99      | Ja                         | Ja                     | Ja                      |

**Samlet bebyggelse: Thorupvej 42**

| Staldafsnit        | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|--------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Svinestald         | 277,04      | Ja                         | Ja                     | Ja                      |
| Eksisterende stald | 467,12      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |

**Byzone: Thorup By, Aggersborg**

| Staldafsnit        | Afstand [m] | Placering<br>300-60 grader | Bortscreenet<br>for NY | Bortscreenet<br>for FMK |
|--------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Svinestald         | 310,84      | Ja                         | Ja                     | Nej                     |
| Eksisterende stald | 481,17      | Nej                        | Ja                     | Ja                      |

**Lugtemission fra produktioner****Ansøgt drift**

| Staldafsnit | Stald-<br>system<br>kode | Antal dyr | Antal<br>stipladser | Ton dyr<br>på stald | Antal<br>måneder<br>udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af<br>teknologi<br>[%] | Faktisk<br>lugt [LE] | Faktisk<br>lugt [OU] |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | KvTk01                   | 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                 |



|                    |        |     |   |       |   |          |           |      |          |           |
|--------------------|--------|-----|---|-------|---|----------|-----------|------|----------|-----------|
| Eksisterende stald | KvSm01 | 10  | 0 | 0,81  | 0 | 32,34    | 137,44    | 0,00 | 32,34    | 137,44    |
|                    | KvKs08 | 80  | 0 | 14,91 | 0 | 596,42   | 2.534,77  | 0,00 | 596,42   | 2.534,77  |
|                    | KvKs08 | 79  | 0 | 33,68 | 4 | 1.347,39 | 5.726,42  | 0,00 | 1.347,39 | 5.726,42  |
| Svinestald         | SvSI03 | 700 | 0 | 49,35 | 0 | 7.402,50 | 14.805,00 | 0,00 | 7.402,50 | 14.805,00 |
| SUM                | -      | 869 | 0 | 98,75 | - | 9.378,65 | 23.203,62 | -    | 9.378,65 | 23.203,62 |

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 9.378,65^{0,6} = 386,73$  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] |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Eksisterende stald | KvTk01            | 65        | 0                | 8,45             | 0                       | 338,00    | 1.436,50  | 0,00                    | 338,00            | 1.436,50          |
|                    | KvUt03            | 65        | 0                | 21,45            | 0                       | 858,00    | 3.646,50  | 0,00                    | 858,00            | 3.646,50          |
|                    | KvSm01            | 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              |
|                    | KvKs08            | 0         | 0                | 0,00             | 0                       | 0,00      | 0,00      | 0,00                    | 0,00              | 0,00              |
| Svinestald         | SvSI03            | 700       | 0                | 49,35            | 0                       | 7.402,50  | 14.805,00 | 0,00                    | 7.402,50          | 14.805,00         |
| SUM                | -                 | 830       | 0                | 79,25            | -                       | 8.598,50  | 19.888,00 | -                       | 8.598,50          | 19.888,00         |

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

| Staldnavn          | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|--------------------|-------------|-----------------------------|
| Eksisterende stald |             |                             |
| Svinestald         |             |                             |

### 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 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Ekst. gylletank - 1200 m3    |                                 |
| Dybstrøelse                  |                                 |
| Gyllebeholder - forsuret del |                                 |

**Detaljer om opbevaringslagre**

| Navn på opbevaringslager     | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype    | Lagertype                    | Dimension | Kapacitet [ton] |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| Ekst. gylletank - 1200 m3    | Eksisterende                      | Nudrift      | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.200,0         |
|                              |                                   | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.200,0         |
| Dybstrøelse                  | Eksisterende                      | Nudrift      | Markstak                     |           | 100,0           |
|                              |                                   | Ansøgt drift | Markstak                     |           | 100,0           |
| Gyllebeholder - forsuret del | Eksisterende                      | Nudrift      | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.200,0         |
|                              |                                   | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager |           | 1.200,0         |
| Sum                          |                                   | Nudrift      |                              |           | 2.500,0         |
|                              |                                   | Ansøgt drift |                              |           | 2.500,0         |

**Detaljer om fast lager**

| Navn på opbevaringslager     | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|------------------------------|-----------|---------------------|---|
| Ekst. gylletank - 1200 m3    | Nudrift   | 0,00                | 0   |
|                              | Ansøgt    | 0,00                | 0   |
| Dybstrøelse                  | Nudrift   | 100,00              | 65  |
|                              | Ansøgt    | 100,00              | 80  |
| Gyllebeholder - forsuret del | Nudrift   | 0,00                | 0   |
|                              | Ansøgt    | 0,00                | 0   |

**Detaljer om flydende lager**

| Navn på opbevaringslager     | Drifttype    | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel   |
|------------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Ekst. gylletank - 1200 m3    | Nudrift      | 50,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
|                              | Ansøgt drift | 50,00                   | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Dybstrøelse                  | Nudrift      | 0,00                    | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
|                              | Ansøgt drift | 0,00                    | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder - forsuret del | Nudrift      | 50,00                   | Gylleforsuring  |
|                              | Ansøgt drift | 50,00                   | Gylleforsuring  |

**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                          | 9,20 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:                                    | 16,51          |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 175,57         |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):     | 489,96         |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:  | 112,10         |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:  | 1,70           |

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

### 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) |        |
|--------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|--------|
| Eksisterende stald | KvTk01               | 0,00   | 53,44                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 53,44   |        |
|                    |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |        |
|                    | KvUt03               | 0,00   | 112,55                                     | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 112,55  |        |
|                    |                      | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |        |
|                    | KvSm01               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |        |
|                    |                      | 0,00   | 19,48                                      | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 1,27                                 | 18,21   |        |
|                    | KvKs08               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |        |
|                    |                      | 328,91   | 389,46                                     | -60,56                               | -18,41%                         | 82,62                             | -1,76                                   | 15,19                                | 293,42  |        |
|                    | KvKs08               | 0,00   | 0,00                                       | 0,00                                 | 0,00%                           | 0,00                              | 0,00                                    | 0,00                                 | 0,00  |        |
|                    |                      | 321,25   | 380,44                                     | -59,19                               | -18,42%                         | 80,70                             | -1,72                                   | 14,84                                | 286,62  |        |
|                    | Svinestald           | SvSI03   | 320,67                                     | 204,94                               | 115,72                          | 36,09%                            | 0,00                                    | 0,00                                 | 7,34  | 197,60 |
|                    |                      |  | 320,67                                     | 204,94                               | 115,72                          | 36,09%                            | 0,00                                    | 0,00                                 | 7,34  | 197,60 |
| Sum                | Nudrift              | 320,67   | 370,93                                     | 115,72                               |                                 | 0,00                              | 0,00                                    | 7,34                                 | 363,59  |        |
|                    | Ansøgt               | 970,83   | 994,32                                     | -4,03                                |                                 | 163,32                            | -3,48                                   | 38,64                                | 795,85  |        |

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn          | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |       |
|--------------------|----------------------|---|-----------------------------|-------|
| Eksisterende stald | KvTk01               | 0,82  | 6,99                        |       |
|                    |                      | 0,00  | 0,00                        |       |
|                    | KvUt03               | 1,73  | 6,75                        |       |
|                    |                      | 0,00  | 0,00                        |       |
|                    | KvSm01               | 0,00  | 0,00                        |       |
|                    |                      | 1,77  | 6,54                        |       |
|                    | KvKs08               | 0,00  | 0,00                        |       |
|                    |                      | 4,80  | 10,07                       |       |
|                    | KvKs08               | 0,00  | 0,00                        |       |
|                    |                      | 3,20  | 6,71                        |       |
|                    | Svinestald           | SvSI03                                      | 0,28                        | 10,39 |
|                    |                      |   | 0,28                        | 10,39 |

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

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

| Staldnavn | Nudrift | Supplerende | Indtastet | Driftstimer | Reduceret |
|-----------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|-----------|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|

|                    | Ansøgt drift | teknologi | ammoniak effekt (%) | per år / Benzoesyre (gr) | ammoniak-fordampning (kgN/år) |
|--------------------|--------------|-----------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Eksisterende stald | Nudrift      | Ajledræn  | 0,00%               | 0,00                     | 0,00                          |
|                    | Ansøgt       | Ajledræn  | 25,00%              | 0,00                     | 163,00                        |
| Svinestald         | 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 |
|--------------------|----------------------|----------------------|----|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| Eksisterende stald | Ingen data           |                      |    |                       |               |                        |                 |                        |
| Svinestald         | 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 emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Ekst. gylletank - 1200 m3    | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift              | Ingen          | 0,00%                           | 0,00                            | 0,00                                   |
|                              | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt               | Ingen          | 0,00%                           | 0,00                            | 0,00                                   |
| Dybstrøelse                  | Markstak                     | Nudrift              | Ingen          | 0,00%                           | 65,00                           | 0,00                                   |
|                              | Markstak                     | Ansøgt               | Ingen          | 0,00%                           | 80,00                           | 1,00                                   |
| Gyllebeholder - forsuret del | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift              | Gylleforsuring | 50,00%                          | 0,00                            | 7,00                                   |
|                              | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt               | Gylleforsuring | 50,00%                          | 0,00                            | 37,00                                  |

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 795,84 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 432,24 kgN/år

### Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|------|----------|----------|--------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| N 1  | 2        | Ansøger  | En ejendom   | Mk          | +0,2                | 0,2                   |

#### Naturpunkt: N 1

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **En ejendom**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
|-------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|

|                                 |      |     |   |   |     |     |
|---------------------------------|------|-----|---|---|-----|-----|
| S: Eksisterende stald           | +0,1 | 0,2 | L | 6 | 168 | 7   |
| O: Ekst. gylletank - 1200 m3    | 0,0  | 0,0 | L | 3 | 195 | 358 |
| O: Dybstrøelse                  | 0,0  | 0,0 | L | 3 | 221 | 41  |
| O: Gyllebeholder - forsuret del | 0,0  | 0,0 | L | 3 | 195 | 358 |
| S: Svinestald                   | 0,0  | 0,0 | L | 3 | 893 | 348 |

**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalde.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

## 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 harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

| Navn        | Ha   | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd-skifte | Ref. Sæd-skifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
|-------------|------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fiktiv mark | 1,45 | Nej    | JB1     | Nej    | S1         | K2              | 0,00        | 0,00        | 1,45        | 0,00        | 0,00        | 1,45        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| Total       | 1,45 |        |         |        |            |                 | 0,00        | 0,00        | 1,45        | 0,00        | 0,00        | 1,45        | 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  |   |   |

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

## 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         | 1854,45 | 456,23 | 75,00        | 0,00                  | 19,01                  |
| Ingen adresse | Kvæggylle          | 0,00    | 0,00   | 70,00        | 0,00                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Minkgylle          | 0,00    | 0,00   | 70,00        | 0,00                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Dybstrøelse        | 2408,51 | 363,03 | 45,00        | 24,31                 | 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  | 2408,51        | 363,03        | 24,31                 | 0                      |
| Svinegylle   | 1854,45        | 456,23        | 0                     | 19,01                  |
| <b>Total</b> | <b>4262,96</b> | <b>819,26</b> | <b>24,31</b>          | <b>19,01</b>           |

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,55 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         | 1854,45 | 456,23 | 75,00        | 0,00                  | 19,01                  |
| Ingen adresse | Kvæggylle          | 5519,31 | 799,23 | 70,00        | 57,58                 | 0,00                   |
| Ingen adresse | Minkgylle          | 0,00    | 0,00   | 70,00        | 0,00                  | 0,00                   |
| Ingen adresse | Dybstrøelse        | 274,75  | 33,73  | 45,00        | 2,78                  | 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  | 274,75         | 33,73          | 2,78                  | 0                      |
| Kvæggylle    | 5519,31        | 799,23         | 57,58                 | 0                      |
| Svinegylle   | 1854,45        | 456,23         | 0                     | 19,01                  |
| <b>Total</b> | <b>7648,51</b> | <b>1289,19</b> | <b>60,36</b>          | <b>19,01</b>           |

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,62 DE/ha

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

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

### 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:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

### 3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

| 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 | 1,45 ha  | 549,5 kg P/ha/år | 10,4 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  | 549,5 kg P/ha/år | 10,4 kg P/ha/år        |
| Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                     | 0,00 ha  | 549,5 kg P/ha/år | 2,0 kg P/ha/år         |
| Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                          | 0,00 ha  | 549,5 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år         |

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **1251,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,4** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **889,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **15,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **873,9** kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

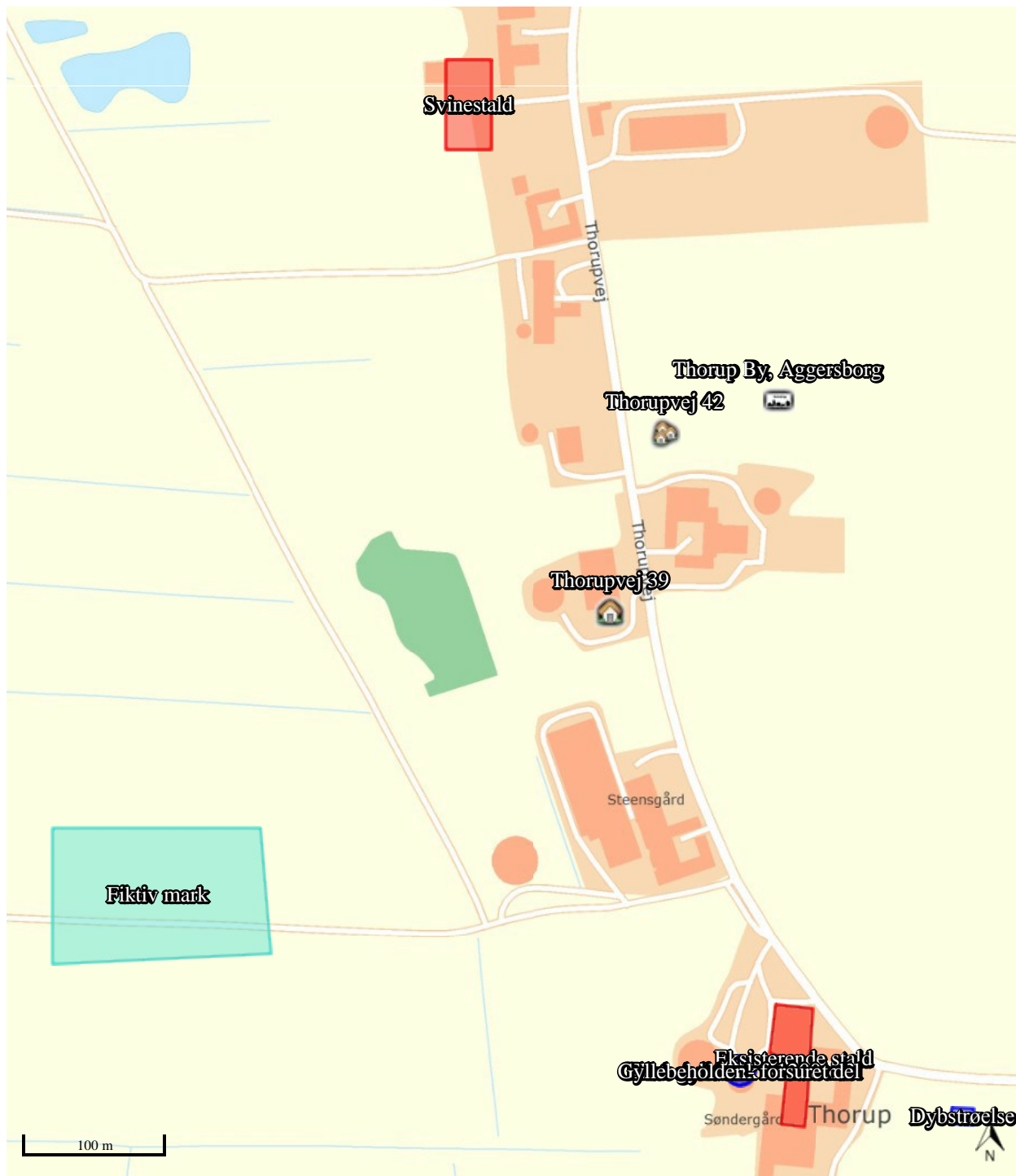
### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id           | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår |        |

# Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

