



Tillæg til miljøgodkendelse

§ 12, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven,

Helnæsvej 15, 5631 Ebberup.

Meddelt den 2. oktober 2012



## Datablad

| Emne                       | Data   |
|----------------------------|--|
| Ansøger og ejer            | Ole Olesen   |
| Virksomhedens adresse      | Helnæsvej 15, 5631 Ebberup   |
| Matrikelnummer og Ejerlav  | 2a Agernæs, Dreslette  |
| Virksomhedens art          | Landbrugsbedrift med slagtesvin og ammekvæg  |
| Godkendelsesbetegnelse     | Tillæg efter § 12 stk. 3 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug                               |
| CVR nr.                    | 30 13 54 07  |
| Kontaktperson på bedriften | Ole Olesen, tlf. 64 77 18 20   |
| Konsulent                  | Lykke Pilegaard, Centrovice,<br>Tlf. 6340 7154   |
| Godkendelsesmyndighed      | Assens Kommune, (By, Land og Kultur), Miljø og Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens, assens@assens.dk |
| Sags ID                    | Acadre sags nr. 12/10 588  |
| Miljømedarbejder           | Ina Maria Hansson, imhan@assens.dk, tlf. 64746889  |
| Husdyrgodkendelse.dk       | Skemanummer: 38462   |
| Beregningsværktøj          | Interface version: 1.6 Uploadet: 15-12-2011 FarmN version: 3.1<br>Beregningsmotor: 1.5             |



**Figur 1** Ejendommen Helnæsvej 15, 5631 Ebberup.

## Indholdsfortegnelse

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Indledning .....</b>                   | <b>4</b>  |
| <b>2. Afgørelse: § 12 stk. 3.....</b>        | <b>4</b>  |
| <b>3. Vilkår for godkendelse.....</b>        | <b>5</b>  |
| <b>3.1 Indretning og drift.....</b>          | <b>5</b>  |
| <b>3.2 Produktion .....</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>3.3 Afgræsningsarealer .....</b>          | <b>5</b>  |
| <b>3.4 Ansøger og ejerforhold .....</b>      | <b>6</b>  |
| <b>3.5 Udbringningsarealer .....</b>         | <b>6</b>  |
| <b>3.6 Markdrift .....</b>                   | <b>6</b>  |
| <b>4. Bortfald.....</b>                      | <b>6</b>  |
| <b>5. Offentliggørelse.....</b>              | <b>7</b>  |
| <b>6. Klagevejledning.....</b>               | <b>7</b>  |
| <b>Miljøvurdering.....</b>                   | <b>8</b>  |
| <b>Formål .....</b>                          | <b>8</b>  |
| <b>Ansøger og ejerforhold .....</b>          | <b>9</b>  |
| <b>Anlæg og produktion .....</b>             | <b>9</b>  |
| <b>Afgræsningsarealer.....</b>               | <b>10</b> |
| <b>Udbringningsarealer.....</b>              | <b>10</b> |
| <b>Bedste tilgængelige teknik (BAT).....</b> | <b>12</b> |
| <b>Nitrat til overfladevand.....</b>         | <b>12</b> |
| <b>Nitrat til grundvand.....</b>             | <b>13</b> |
| <b>Fosfor.....</b>                           | <b>13</b> |
| <b>Overbelastede vandoplunde.....</b>        | <b>14</b> |
| <b>7. Høring.....</b>                        | <b>15</b> |
| <b>8. Konklusion.....</b>                    | <b>16</b> |

## 1. Indledning

Assens Kommune har den 29. marts 2012 modtaget ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelse på Helnæsvej 15, 5631 Ebberup. Ansøger ønsker at ændre græsningsarealerne og øge kvægholdet, i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af svineproduktionen på Helnæsvej 15 fra den 11. maj 2010. Det skal bemærkes, at ved generering af pdf i husdyrgodkendelse.dk, så sker der en fejl i tabellen "Arealoplysninger for original skema". Dette har ingen betydning for beregningerne i den elektroniske ansøgning.

Den meddelte miljøgodkendelse af 11. maj 2010 omhandler en ændring (udvidelse) af dyreholdet fra en konventionel produktion af slagtesvin på 6.690 slagtesvin (30 - 100 kg.), svarende til 166,8 DE, til en produktion af slagtesvin efter koncept for frilandsgrise på 7.625 slagtesvin (31 - 107 kg.), svarende til 213,34 DE. Der opføres i forbindelse med godkendelsen en ny stald på ca. 2.250 m<sup>2</sup> i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Husdyrgødningen udbringes på egne og forpagtede arealer, samt aftalearealer. På ejendommen Helnæsvej 15, 5631 Ebberup er der også en ammekvægsbesætning svarende til 26,57 DE og et hestehold svarende til 1,46 DE. I alt er der godkendt et dyrehold svarende til 241,37 DE.

Den meddelte miljøgodkendelse af 11. maj 2010 blev i høringsperioden påklaget, materialet er fremsendt til Natur- og Miljøklagenævnet den 16. juni 2010. Sagen er ikke færdigbehandlet ved Natur- og Miljøklagenævnet, men da klagen omhandler fluegener fra staldanlæg og ikke har opsættende virkning, samtidig med at tillægget udelukkende omhandler et udendørs hold af kvæg og ændring af udbringningsarealerne, vurderer Assens Kommune, at et tillæg til § 12, stk. 3 kan behandles. Det udarbejdede tillæg erstatter de i miljøgodkendelsen fastsatte vilkår omkring udbringningsarealerne.

## 2. Afgørelse: § 12 stk. 3

Med hjemmel i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>1</sup> (husdyrgodkendelsesloven) meddeler Assens Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3. Tillægget gives til udvidelse af kvægholdet fra 26,57 DE til 52,90 DE, samt ændring af arealer på Helnæsvej 15, 5631 Ebberup. Assens Kommune vurderer, at ændringen af udbringningsarealerne og det større kvæghold kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrloven.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området, samt nedenstående vilkår overholdes. Forudsætningerne for tillægget til miljøgodkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 38 462 samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

---

<sup>1</sup>Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006

## 3. Vilkår for godkendelse

### 3.1 Indretning og drift

- 3.1.1 Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af tillægget til miljøgodkendelsen på virksomheden.
- 3.1.2 De vilkår, der vedrører driften af arealerne skal være kendt af de personer, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 3.1.3 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler evt. måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

### 3.2 Produktion

- 3.2.1 Husdyrholdet skal være sammensat som beskrevet nedenfor:

|                   | Antal årsdyr   | Vægt                       | DE     |
|-------------------|----------------|----------------------------|--------|
| <b>Slagtesvin</b> | 7.625          | 31-107 kg                  | 213,34 |
| <b>Kvæg</b>       | 42 ammekøer    | 400-600 kg                 | 52,90  |
|                   | 21 tyrekalve   | 0-6 mdr.                   |        |
|                   | 21 ungtyre     | 6 mdr. til slagting 440 kg |        |
|                   | 9 småkalve     | 0-6 mdr.                   |        |
|                   | 33 kvier/stude | 6 mdr. til kælving         |        |
| <b>Heste</b>      | 3 heste        | 300-500 kg                 | 1,46   |
|                   | 1 hest         | 500-700 kg                 |        |
|                   |                | <b>Total</b>               | 267,7  |

- 3.2.2 Den samlede produktion må ikke overstige 267,7 DE. Indenfor, de enkelte husdyrgrupper, tillades afvigelser i DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale DE ikke overstiges.

### 3.3 Afgræsningsarealer

- 3.3.1 På mark 11-1 og 11-4 skal der være et dyretryk på mellem 0,3 og 1,4 DE/ha.
- 3.3.2 Der må højst være et dyretryk på 0,8 DE/ha på de resterende afgræsningsarealer.
- 3.3.3 Mark 1-2, 3-1, 11-0, 11-1, 11-2, 11-3, 11-4, 11-5, 15-0, 15-1 og 30-0 må kun benyttes til afgræsning. Arealerne må ikke modtage husdyrgødning, kun det som dyrene afsætter i forbindelse med afgræsningen.

## 3.4 Ansøger og ejerforhold

- 3.4.1 Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften skal meddeles til kommunen senest 1 måned efter ændringen har fundet sted.

## 3.5 Udbringningsarealer

- 3.5.1 Den samlede gødningsmængde der skal afsættes uden for bedriften er på 58,3 DE svarende til 6.158 kg N og 1.172 kg P. Udspretningsarealer til denne gødning skal have en særskilt § 16 godkendelse.
- 3.5.2 Alternativ til vilkår 3.5.1 kan husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.
- 3.5.3 Alle udspretningsarealer skal § 16. godkendes før miljøgodkendelsen til udvidelse af husdyrproduktionen kan udnyttes.
- 3.5.4 Inden for hvert planår (1/8 – 31/7) skal én af følgende kombinationer af virkemidler anvendes til begrænsning af næringsstofudvaskning:
- Husdyrtryk på højst 1,36 DE/ha med 5,1 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets normer.
  - Husdyrtryk på højst 1,36 DE/ha med 4,3 % reduktion af kvælstofkvo-ten.

For arealer med ekstra efterafgrøder gælder samme regler for nedpløjning mv. som efterafgrøder etableret efter de generelle regler om plantedække.

## 3.6 Markdrift

- 3.6.1 Der skal til enhver tid overfor Assens Kommune kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og som oplyst i ansøgningen.
- 3.6.2 Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på ejendommens ejede og forpagtede arealer svarende til en gødningsproduktion på 156,5 DE/planår (1/8 – 31/7) og således, at der på ejendommens arealer ikke udbringes mere husdyrgødning/ha, end hvad der svarer til en produktion på 1,36 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres ejendommens arealer kvælstof fra anden organisk gødning, som f.eks. spildevandsslam, affald m.m.
- 3.6.3 Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.
- 3.6.4 Fosfortal på et repræsentativt udsnit af udbringningsarealerne må ikke være ældre end 5 år ved revurdering.

## 4. Bortfald

Indenfor 2 år fra meddelelsesdatoen skal godkendelsen være taget i anvendelse, og godkendelsen skal være udnyttet fuldt ud indenfor 3 år ellers bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Der skal gives besked til kommunen, når godkendelsen tages i anvendelse.

## 5. Offentliggørelse

Assens Kommune vurderer, at ingen naboer eller omboende vil blive berørt i negativ retning ved ændring af græsningsarealer og kvægholdets størrelse. Der er derfor ikke sket orientering af omboende.

Assens Kommune annoncerer tillægget til miljøgodkendelsen tirsdag den 2. oktober 2012 i Lokaltidningen Assens. Samtidig offentliggøres tillægget på Assens Kommunes hjemmeside, [www.assens.dk](http://www.assens.dk), hvor godkendelsen med bilag kan ses under Miljø og Natur, Landbrug.

## 6. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet efter § 84 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Klageberettigede er myndigheder, organisationer og enhver med individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse. Klagen skal være skriftlig og sendes til Assens Kommune, der videresender den til Natur- og Miljøklagenævnet. Natur- og Miljøklagenævnet vil opkræve et klagegebyr på kr. 500 (§ 18 i lov nr. 580 af 1. august 2012 om ændring af lov om Natur- og Miljøklagenævnet mv.). Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klagen har ikke opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klagefristen udløber tirsdag den 30. oktober 2012 ved kontortids ophør.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. lovens § 90.

### 1. Bilag

Ansøgningsmateriale

### 2. Meddelelse om endelig afgørelse sendes til:

| Navn   | Adresse        | By               | E-mail   |
|--|----------------|------------------|--|
| Sinatur Gl. Avernæs ved Direktør Morten Grimsgaard | Helnæsvej 9    | 5631 Ebberup     |  |
| Gl. Avernæs, Danmarks Lærerforening                | Vandkunsten 12 | 1467 København K |  |
| Jeanette Holm Schmidt                              | Helnæsvej 13   | 5631 Ebberup     |  |
| Embedslægen Region Syddanmark                      | Sorsigvej 35   | 6760 Ribe        | syd@sst.dk   |
| Danmarks Naturfredningsforening                    | Masnedøgade 20 | 2100 Kbh. Ø      | dn@dn.dk, aa@dn.dk<br>(hele afgørelsen)  |
| Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité       | Møllevænget 2  | 5492 Vissenbjerg | johannesjacobsen@webspeed.dk,<br>toni.reese@get2net.dk<br>(hele afgørelsen pr. post) |
| Friluftsrådet v. kredsformand Christian Jensen     | Fuglebakken 43 | 5610 Assens      | sydfyn@friluftsradaet.dk   |

|                                       |                            |                  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------|--|
| Det økologiske Råd                    | Blegdamsvej 4B             | 2200 Kbh. N      | husdyr@ecocouncil.dk   |
| Dansk Ornitologisk Forening           |                            |                  | natur@dof.dk, assens@dof.dk                                  |
| Naturstyrelsen Odense                 | C.F. Tietgens Boulevard 40 | 5220 Odense SØ   | ODE@nst.dk<br>(hele afgørelsen)                              |
| Danmarks Sportsfiskerforbund          |                            |                  | post@sportsfiskerforbundet.dk,<br>frodethorhauge@stofanet.dk |
| Danmarks Fiskeriforening              | Nordensvej 3               | 7000 Fredericia  | mail@dkfisk.dk   |
| Naturstyrelsen, Fyn                   | Sollerupvej 24             | 5600 Faaborg     | Forpagter  |
| Niels Henrik og Lene Egelund          | Kovejen 2                  | 5631 Ebberup     | Forpagter  |
| Landbrugsselskabet Mosegård           | Helnæs Byvej 16            | 5631 Ebberup     | Forpagter  |
| Peter Møller og Jørgen Falk-Jørgensen | Helnæs Byvej 11            | 5631 Ebberup     | Forpagter  |
| Natur- og Miljøklagenævnet            |                            |                  | nmkn@nmkn.dk   |
| Ole Olesen                            | Helnæsvej 15               | 5631 Ebberup     | agernaes@fyn-putandtage.dk                                   |
| Lykke Pilegaard, Centrovicce          | Damsbovej 11               | 5492 Vissenbjerg | lyp@centrovicce.dk   |

## Miljøvurdering

### Formål

I det følgende skal det vurderes, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse af ændringer af arealerne og kvægholdet på ejendommen, Helnæsvej 15, 5631 Ebberup, opfylder kravene, som gælder for de forhold der er angivet i listen herunder. Listen er udskrevet fra godkendelsesloven og den elektroniske vejledning fra Miljøstyrelsen om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international beskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer.
- Begrænsning af eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

Det skal yderligere vurderes, om driften af ansøgte lever op til de i loven fastsatte beskyttelsesniveauer for blandt andet fosfor og nitrat.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet i ansøgningsmaterialet. Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger.



I forbindelse med miljøvurderingen skal det også afgøres, om det er nødvendigt at fastsætte konkrete individuelle vilkår, dels til sikring af, at oplysningerne i ansøgningen fastholdes og dels til sikring af, at anlægget kan drives uden at medføre større forurening og gener end forventet, og som kan accepteres indenfor rammerne af den gældende lovgivning.

## Ansøger og ejerforhold

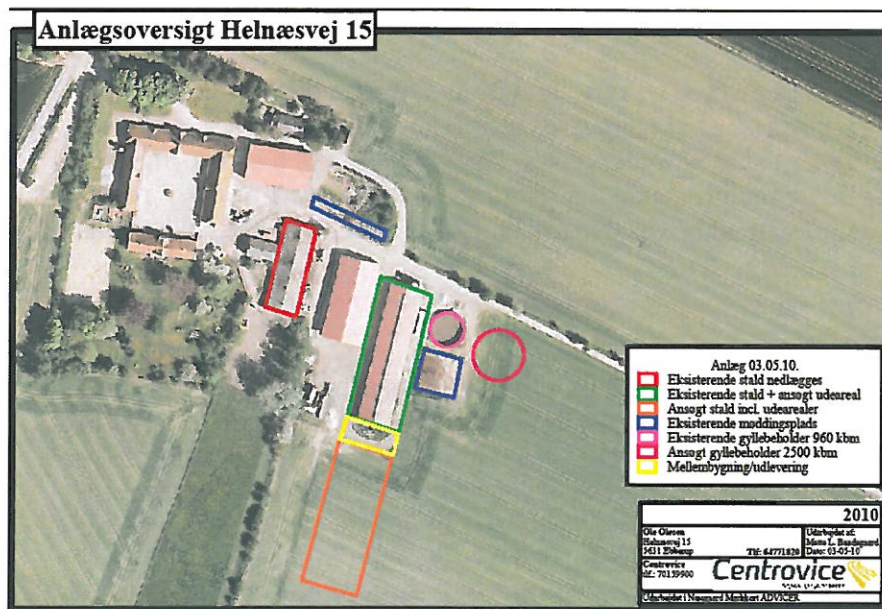
Ole Olesen ejer og driver ejendommen Helnæsvej 15, 5631 Ebberup, CVR-nr. 30 135 407.

Assens Kommune vurderer, at det er vigtigt, at personer, der deltager i driften, kender vilkårene for driften. Der stilles derfor vilkår herom.

Der stilles også vilkår om skriftlig anmeldelse af ejerskifte og ændringer i hvem der er drifts- og miljøansvarlig.

## Anlæg og produktion

Ejendommen drives som et svinebrug med produktion af 7.625 slagtesvin (30 -110 kg) årligt, svarende til 213,34 dyreenheder (DE), en kvægbesætning svarende til 26,57 DE, og et hestehold svarende til 1,46 DE, i alt en produktion på 241,37 DE på Helnæsvej 15.



**Figur 2.** Anlægsoversigt for Helnæsvej 15, 5631 Ebberup.

Svineproduktionen foregår i staldsektioner med fuldspaltegulve med gyllekanaler. Gyllen opbevares i eksisterende gylletank på 960 m<sup>3</sup>, samt i tidligere ansøgte gyllebeholder på 2.500 m<sup>3</sup> på Helnæsvej 15, 5631 Ebberup (Figur 2). Husdyrgødningen fra den ansøgte produktion udbringes på bedriftens arealer. Der afsættes svinegylle fra 58,30 DE til aftalearealer. Der skal indsendes særskilt § 16-ansøgning på disse arealer.

## Ansøgt dyrehold

Kvægholdet går på et 65,55 ha stort afgræsningsareal udenfor udbringningsarealet og er på i alt 42 ammekøer (400-600 kg) med opdræt, 52,90 DE. Dermed et dyretryk på 0,8 DE/ha.

**Tabel 1.** Produktions størrelse, nudrift og ansøgt.

| Kvæghold                             | Nudrift         |              | Ansøgt          |              |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                                      | Antal           | DE           | Antal           | DE           |
| Ammekøer uden opdræt, 400-600 kg     | 22              | 13,75        | 42              | 26,25        |
| Tyre, 0-6 mdr., tung race            | 9               | 1,06         | 21              | 2,47         |
| Tyre, 6 mdr. - slagting, tung race   | 9               | 2,25         | 21              | 5,25         |
| Småkalve, kvier, 0-6 mdr., tung race | 7               | 1,89         | 9               | 2,43         |
| Kvier, 6 mdr. - kælvning, tung race  | 15<br>(28 mdr.) | 7,62         | 33<br>(27 mdr.) | 16,50        |
| <b>I alt</b>                         |                 | <b>26,57</b> |                 | <b>52,90</b> |

Det øvrige dyrehold på ejendommen er uændret.

## Afgræsningsarealer

Alle afgræsningsarealerne er enten omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller ligger i et Natura 2000 område. Brugen af arealerne til afgræsning vil ikke være i strid med udpegningsgrundlaget for områderne, derfor stilles der ikke skærpede vilkår.

I ansøgningen er oplyst at på mark 11-0, 11-1, 11-2, 11-3 og 11-4 er der MVJ-aftaler. Aftalerne betyder, at der på mark 11-1 og 11-4 skal være et dyretryk på mellem 0,3 og 1,4 DE/ha. De øvrige arealer 11-0, 11-2 og 11-3 skal blot afgræsses. På det i alt 65,55 ha store afgræsningsareal udenfor udbringningsarealerne skal der gå 42 ammekøer (400-600 kg) med opdræt, svarende til 52,90 DE. Dermed bliver dyretrykket på 0,8 DE/ha. Der stilles vilkår til dyretryk.

## Udbringningsarealer

Husdyrgødningen fra den godkendte svineproduktion udbringes på arealer, som er omfattet af dette tillæg. Der rådes over 115,32 ha udspretningsareal (Figur 4.). Totalt vil der blive produceret svinegylle og dybstrøelse fra 214,8 DE, som i miljøgodkendelsen fra 2010. Der afsættes husdyrgødning svarende til 58,30 DE til gylleaftaler. Der vil blive indsendt særskilt § 16 ansøgninger om modtagernes arealer. Alternativt til de § 16 godkendte aftalearealer kan gyllen afsættes til det kommende biogasanlæg i Assens. Den totale gødningsmængde der bliver afsat på udbringningsarealet svarer til 156,5 DE, som kræver harmoniareal i ansøgningen. Det beregnede reelle dyretryk for ansøgt drift bliver derved 1,36 DE/ha.

Vurderingen af arealernes sårbarhed over for tilførsel af næringsstoffer, skal foretages på grundlag af oplysningerne om beskyttelsesniveau jf. bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Til formålet skal anvendes Skov- og Naturstyrelsens kortværk over følgende sårbarhedsklasser:

- Nitratklasser (kystvand)
- Nitratfølsomme indvindingsområder (grundvand)
- Fosforoplønde til Natura 2000 områder og lavbundsarealer.

Næsten alle udbringningsarealer eller dele heraf, i denne godkendelse, ligger indenfor en af de ovennævnte sårbarhedsklasser. Det betyder, at arealerne er tildelt et beskyttelsesniveau, som medfører, at de som en gennemsnits betragtning ikke umiddelbart kan tåle maksimal tilførsel af husdyrgødning jf. de generelle bestemmelser (1,4 DE/ha.), når det efterfølgende suppleres med handelsgødning til niveauet for den tildelte kvælstofkvote.

Arealerne afvander til Åkrog Bugt og Nørrefjord/Helnæs Bugt.

#### *Åkrog Bugt (afvanding fra arealer på Helnæs)*

Den sydlige del af Åkrog Bugt indgår i det internationale naturbeskyttelsesområde "Maden på Helnæs og havet vest for" (EF-habitatområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, området er udpeget for. Åkrog Bugt er i Recipientkvalitetsplanen (Regionplan 2005) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Den sydlige del af Åkrog Bugt har en skærpet målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier.



**Figur 3.** Ejede udspretningsarealer til Helnæsvej 15, 5631 Ebberup.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdet er "sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand", "større lavvandede bugter og vige", "rev", "enårig vegetation på stenede strandvolde", "flerårig vegetation på stenede strande", "klinter eller klipper ved kysten", "strandenge", "ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bred-

den”, ”kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger”, ”meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand”, ”overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund”, ”artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund”, ”tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop”, ”kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand”, ”rigkær” og ”elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld”.

Åkrog Bugt er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffilførsler fra oplandet og fra luften.

#### *Nørrefjord/Helnæs Bugt*

Nørrefjord/Helnæs Bugt er i Recipientkvalitetsplanen (Landsplandirektivet, Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Ud for Helnæs har Nørrefjord en skærpet målsætning som referenceområde for naturvidenskabelige studier. Nørrefjord er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningerne for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoffilførsler fra oplandet og fra luften. Det vurderes, at en merbelastning med næringsstoffer af vandområdet vil være i strid med målsætningen for området.

For opfyldelse af målsætningen for Åkrog Bugt og Nørrefjord/Helnæs Bugt, forudsættes, at den nuværende næringsstoffilførsel til vandområderne ikke må øges.

#### **Vandområders målsætning**

I skrivende stund er der ingen konkrete mål for hvad der må udledes til de nævnte områder blot at gunstig bevaringsstatus skal genoprettes. De husdyrbrug der får en miljøgodkendelse bliver reguleret efter husdyrgodkendelsesloven og da vi er af den opfattelse, at EU's habitatdirektiv er indbygget i husdyrgodkendelsesloven, med det fastsatte generelle beskyttelsesniveau, bliver de godkendte husdyrbrug dermed også reguleret efter habitatdirektivet.

For de i ansøgningen oplyste udbringningsarealer foretager husdyrgodkendelse.dk automatisk en beregning af arealet i ha og en klassifikation af hvor stor en del af arealet der ligger inden for nitratklasse 1-3 og nitratfølsomme indvindingsområder. For inddelingen i fosforklasser 1-3 beregner systemet på baggrund af ”fosforkortet”, hvilke dele der ligger i oplandet til kystvande i Natura 2000 områder overbelastet med fosfor. Derudover tager fosforberegningen hensyn til fosforkortets opland, arealets jordbundsklasse og dræningsforhold.

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

Der er ikke foretaget en BAT vurdering, eftersom der ikke findes teknologier indenfor afgræsning. Bedst tilgængelige udbringningsteknik er beskrevet i § 12 godkendelsen af 11. maj 2010 og fortsat gældende.

### **Nitrat til overfladevand**

EGNE OG FORPAGTEDE UDSPREDNINGSAREALER LIGGER FORDALT I NITRATKLASSER SOM FØLGER:

Nitratklasse 0: 15,15 ha

Nitratklasse 2: 14,43 ha

Nitratklasse 3: 85,75 ha

Der er beregnet en gennemsnitlig reduktionsprocent på 58,44 %. I begge scenarier beregnes nitratudvaskningen til overfladevand til højst 44,3 kg N/ha i ansøgt drift og med de forskellige virkemidler taget i brug. Nudriften giver anledning til en udvaskning på 44,3 kg N/ha. Der bliver således tale om den samme nitratudvaskning i nudrift og ansøgt.

## Nitrat til grundvand

Ingen udspretningsarealer ligger i grundvandsfølsomme indvindingsområder. Ifølge husdyrgodkendelse.dk sker der ingen merudvaskning til grundvandet. Dermed skal der ikke stilles yderligere vilkår til sikring af grundvandet mod nitrat.

## Fosfor

Fosfor kan være en kilde til forurening af vandmiljøet. Der skal derfor foretages en generel vurdering af, hvor meget fosfor der henholdsvis tilføres og fjernes fra udspretningsarealerne, og hvorledes dette eventuelt påvirker omgivelserne. Der skal foretages en risikoanalyse i forhold til arealernes hældninger mod vandløb og søer, og der skal foretages en vurdering af fosforbalancen ud fra et i loven fastlagt beskyttelsesniveau.

Det generelle beskyttelsesniveau er fastlagt således, at afhængig af fosfortal stilles der krav til fosforoverskud på dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastede med fosfor. Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

**Tabel 2.** Definition af fosforklasser for de udspretningsarealer, som er beliggende i oplande, der afvander til Natura 2000 områder.

| Definition af fosforklasser                      |              | Areal i ha | Maks. fosforoverskud  |
|--|--------------|------------|-----------------------|
| Dræned lerjorder med fosfortal på 4-6            | P-klasse I   | 47,32      | 8,8 kg/ha/år          |
| Dræned lerjorder med fosfortal over 6            | P-klasse III | 9,30       | Krav om fosforbalance |
| Lavbundsarealer med okkerklasse II eller derover | P-klasse II  | 1,88       | 2 kg/ha/år            |
| Fosforkrav (total)                               |              | 58,5       |                       |

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser for det ansøgte udbringningsareal kan det beregnes, om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt. Det er i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk angivet, hvor meget fosforoverskuddet eventuelt skal reduceres yderligere. For nærmere baggrundsforklaring henvises til bilag 5 i vejledningen vedrørende beregningsmetoden.

Der er redegjort for, at der er fosforkrav til 58,5 ha (Tabel 2). Næsten alle arealer eller dele heraf, omfattet af denne godkendelse, ligger i oplandet til vandområder, der er overbelastet med fosfor, altså fosforfølsomme oplande. I ansøgningen er beregnet en total sum af gødningsmængder (ansøgt drift) der tilføres på 3.422,86 kg P.

Mængden af P som fraføres med afgrøderne er beregnet ud fra de i ansøgningen opgivne hektar, samt de anvendte sædskifters gennemsnitlige fosforfraførsel<sup>2</sup>. Total areal 115,32 ha er fordelt med sædskifte S2 på 60,0 ha, S4 på 44,26 ha og K13 på 0,46 ha. Arealet for det pågældende sædskifte ganges med den gennemsnitlige P fraførsel for det valgte sædskifte;

**Tabel 3.** Fosforfraførsel pr. hektar.

|                      | <b>Hektar (ha)</b> | <b>Gennemsnitlig Fosforfraførsel (kg P/ha)</b> | <b>Kg P</b> |
|----------------------|--------------------|--|-------------|
| <b>Sædskifte S2</b>  | 70,59 ha           | 24,2   | 1708        |
| <b>Sædskifte S4</b>  | 44,26 ha           | 18,2   | 805         |
| <b>Sædskifte K13</b> | 0,46 ha            | 15,7   | 7           |
| <b>Total</b>         | 115,32             |  | 2520        |

Ifølge beregningerne i ansøgningen er krav om fosforoverskud overholdt. Der tilføres, med husdyrgødningen, 3.422,86 kg P til 115,32 ha, hvilket svarer til 29,7 kg P/ha/år. Der fraføres med afgrøderne, i alt 2.520 kg P (se tabel ovenfor) per 115,32 ha, hvilket giver en fraførsel på 21,9 kg P/ha. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er P-fracførslen beregnet til 21,9 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet er beregnet til 7,8 kg P/ha/år for ansøgt projekt. Eftersom kravet til fosforoverskuddet er overholdt, så stilles der ikke vilkår til yderligere reduktion af fosfor.

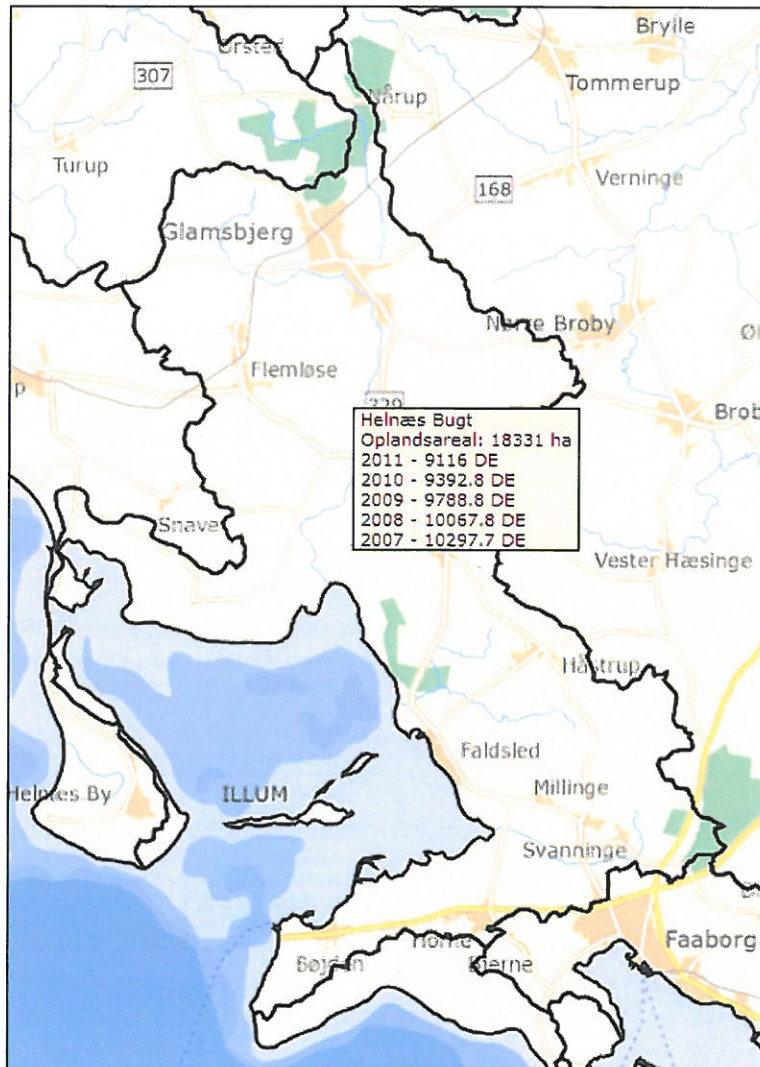
## Overbelastede vandoplunde

I juni 2010 udsendte Miljøstyrelsen et vejledende notat om afskæringskriterier i overbelastede vandoplunde (dette er senere indarbejdet i Miljøstyrelsens web vejledning). Det vejledende notat er delt op i to såkaldte afskæringskriterier, hvor det første kriterium indeholder en vurdering af om dyretrykket har været stigende siden 2007 i det vandopland, som husdyrbruget er placeret i. I marts 2011 offentliggjorde Miljøstyrelsen et kort over alle vandoplundene der viste udviklingen i dyretrykket siden 2007 i hvert enkelt vandopland. Dette nye kortværk gjorde det muligt for kommunen at vurderer første del af afskæringskriteriet. Det nye er, at vi ikke længere kun kigger på udledningen fra det enkelte landbrug, men også ser på hvad udledningen, samlet set, der er i de enkelte vandoplunde. Produktionen på Helnæsvej 15, 5631 Ebberup er beliggenhed i vandoplandet til Helnæs Bugt og herunder Nørrefjord, som afvander til Lillebælt. Dyretrykket i Helnæs Bugt har været faldende siden 2007. Det er derfor Assens Kommunes vurdering at der ikke skal stilles skærpede vilkår til nitratudvaskning på baggrund af afskæringskriteriet første del.

Anden del af Miljøstyrelsens vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande omhandler hvorvidt det eksisterende og det ansøgte i sig selv påvirker nitratudvaskningen i oplandene. Hvis det eksisterende og det ansøgte i sig selv udgør mindre en 5 % af den samlede nitratudvaskning til vandoplundene stilles der ikke skærpede vilkår til nitratudvaskningen. Da Assens Kommune vurderer at nitratudvaskningen fra andre kilder er faldende og er af mindre betydning, vurderes det ansøgte i forhold til det samlede dyretryk (2011) i oplandet. Ud fra dette udgør det eksisterende og det ansøgte lige under 1 % af det samlede dyretryk i oplandene og dermed af den samlede nitratudvaskning. Hvis Assens Kommune vurderer at udvaskningen sker til vandområder, der er karak-

<sup>2</sup> Standardsædskifter og referencesædskifter, Notat fra Miljøministeriet d.27/6 2007.

teriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde skal det eksisterende og det ansøgte i sig selv udgør mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning, hvilket det også gør i denne sag. Det er derfor Assens Kommunes vurdering at der heller ikke skal stilles skærpede vilkår til nitratudvaskning på baggrund af afskæringskriteriet anden del.



**Figur 4.** Helnæs Bugt med angivelse af oplandsarealet.  
Kortet er hentet på [www.jordbrugsanalyser.dk](http://www.jordbrugsanalyser.dk).

## 7. Høring

Tillæg til § 12. miljøgodkendelse har med henvisning til § 56, stk. 2 ikke været i nabohøring, da den ansøgte ændring i afgrænsningsarealer, samt øget kvæghold, vurderes at være af underordnet betydning for naboer og interesseorganisationer.

## 8. Konklusion

Assens Kommune vurderer, at det ansøgte kan godkendes og gennemføres under forudsætning af, at der stilles særlige vilkår som angivet under de enkelte vurderingspunkter.



Ina Maria Hansson

Biolog

Miljø & Natur, Landbrug







**Miljø & Natur**

**Assens Kommune**

Vissenbjerg, den 29.03.2012

**Ansøgning om tillæg til §12 på Helnæsvej 15**

På vegne af Ole Lawetz Olesen, Helnæsvej 15, 5631 Ebberup, ansøges om tillæg til §12-miljøgodkendelse på Helnæsvej 15, 5631 Ebberup.

På græsarealerne uden for udbringningsarealerne ønskes kvægholdet øget, når græsningsarealet øges i 2012, se kortbilag.

**Ændring af arealer**

Som følge af et nyt udbringningsareal, mark 35-0 på 20,68 ha, er der indsendt en §17-arealanmeldelse, hvor mark 11-5 og 30-0 er taget ud, samt del af mark 32-0 og 34-0, i alt 19,59 ha er taget ud og erstattes af mark 35-0 på 20,68 ha. I alt et udbringningsareal på 115,32 ha.

Mark 11-5 og 30-0 skal fra 2012 indgå som græsningsareal til ammekvæg, derfor ønskes kvægholdet øget. Det samlede græsningsareal bliver fremover på 65,55 ha.

Se vedlagte bilag med arealoversigt og græsningsarealer, hvor nye og gamle arealer fremgår i forhold til godkendelsen i 2010.

**Ansøgt dyrehold**

Det samlede kvæghold på de 65,55 ha græsareal udenfor udbringningsarealerne bliver på i alt 42 ammekøer (400-600 kg) med opdræt, 52,90 DE. Dermed et dyretryk på 0,8 DE/ha.

| Kvæghold                                     | Nudrift         |              | Ansøgt          |              |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|  | Antal           | DE           | Antal           | DE           |
| <b>Ammekøer</b> uden opdræt, 400-600 kg      | 22              | 13,75        | 42              | 26,25        |
| <b>Tyre, 0-6 mdr.</b> , tung race            | 9               | 1,06         | 21              | 2,47         |
| <b>Tyre, 6 mdr. - slagting</b> , tung race   | 9               | 2,25         | 21              | 5,25         |
| <b>Småkalve, kvier, 0-6 mdr.</b> , tung race | 7               | 1,89         | 9               | 2,43         |
| <b>Kvier, 6 mdr. - kælving</b> , tung race   | 15<br>(28 mdr.) | 7,62         | 33<br>(27 mdr.) | 16,50        |
| <b>I alt</b>                                 |                 | <b>26,57</b> |                 | <b>52,90</b> |

Det øvrige dyrehold på ejendommen er uændret.

## MVJ-aftaler

På mark 11-0, 11-1, 11-2, 11-3 og 11-4 er der MVJ-aftaler. Aftalen betyder, at der på mark 11-1 og 11-4 skal være et dyretryk på mellem 0,3 og 1,4 DE/ha. De øvrige arealer 11-0, 11-2 og 11-3 skal blot afgræsses.

### *Miljøtilsagn på Mark 11-1 og 11-4*

Sidst opdateret: 12-12-2011  
Objekt tekst: Miljøtilsagn  
Foranstaltning: 11 Miljøvenlig drift af græs- og naturarealer, 10 år  
Journalnr: 42-09-08  
Start: 01-09-2003  
Slut: 31-08-2013  
Ansvarlig myndighed: NaturErhvervstyrelsen

### *Miljøtilsagn på mark 11-0, 11-2 og 11-3*

Sidst opdateret: 12-12-2011  
Objekt tekst: Miljøtilsagn  
Foranstaltning: 40 Afgræsning eller slæt, 5 år  
Journalnr: 3674-08-13033  
Start: 01-09-2008  
Slut: 31-08-2013  
Ansvarlig myndighed: NaturErhvervstyrelsen

## §17

Til behandling af §17-ansøgningen er skema 38462 indsendt i husdyrgodkendelse, samt følgende scenarier til opfyldelse af kvælstof til overfladevand.

- 1) 1,36 DE/ha og 5,1 % ekstra efterafgrøder, se bilag i husdyrgodkendelse.dk.
- 2) 1,36 DE/ha og 4,3 % reduceret kvælstofnorm, se husdyrgodkendelse.dk.

## Bilag

Arealoversigt er vedlagt som bilag og i husdyrgodkendelse.dk skema 38462.

Med venlig hilsen

**Lykke Pilegaard**  
**Miljøkonsulent**

Natur og Miljø  
Tlf. nr: 63 407 154 | Mobil: 24 796 864  
E-mail: lyp@centrovice.dk



**Revideret arealoversigt**

|                                       |  |          |
|---------------------------------------|--|----------|
| <span style="color: red;">□</span>    | Udbringningsareal                          | 82,36 ha |
| <span style="color: blue;">□</span>   | Taget ud fra 2010                          | 5,70 ha  |
| <span style="color: orange;">□</span> | Nye udbringningsarealer                    | 20,68 ha |
| <span style="color: green;">□</span>  | Revideret udbringningsareal                | 12,29 ha |
| <span style="color: grey;">□</span>   | Ændres fra udbringningsareal til græsareal | 13,89 ha |
| <span style="color: yellow;">□</span> | Græsareal                                  | 51,66 ha |

1-2 0.5495

1-0 9.0047

9-0 10.3761

2-0 6.5921

8-0 10.5888

7-0 13.6345

15-1 7.7047

2-1 0.4649

3-0 13.6177

15-0 8.9793

5-0 0.4256

3-1 0.4428

15-2 1.3768

4-0 4.4923

11-4 1.5622

11-3 2.3902

11-1 19.1986

11-2 7.0079

30-0 11.7535

11-0 2.4504

11-5 2.1331

32-0 3.4055

31-0 2.6747

34-0 taget ud 0.3350

32-0 taget ud 5.3675

34-0 8.8818

33-0 10.4842

35-0 20.6779

**Markplan 2012**

Ole Olesen  
 Helnæsvej 15  
 5631 Ebberup

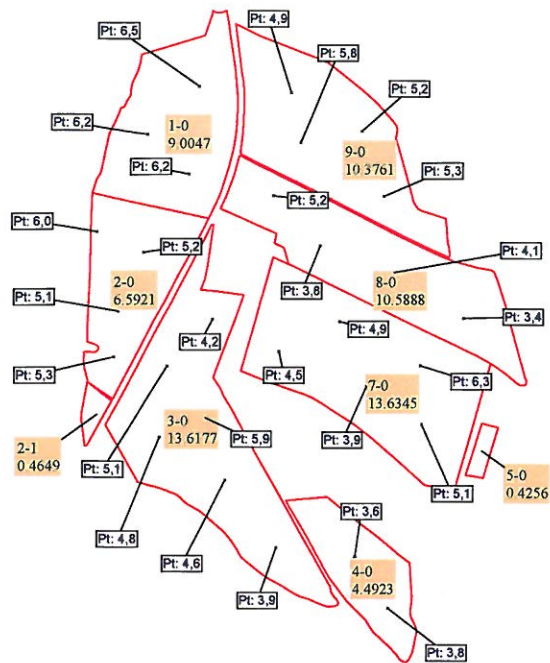
Udarbejdet af:  
 Lykke Pilegaard  
 Dato: 02-01-12

Tlf: 64771820

**Centrovic**  
 tlf. 70159900  
 Styrker og dyrker landet

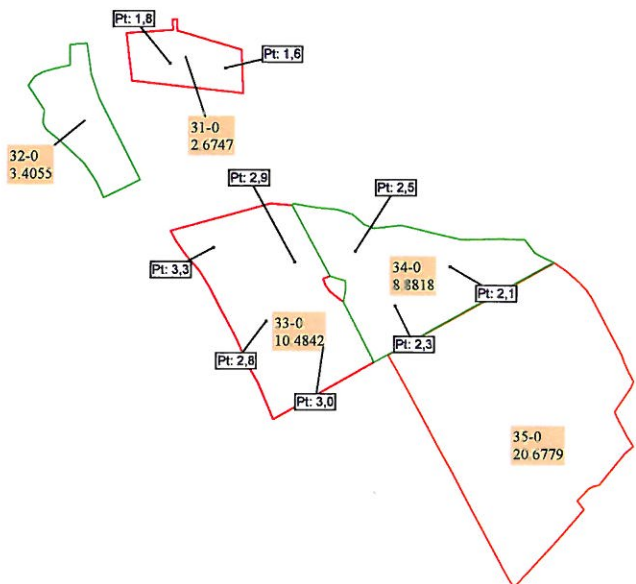
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER





Revideret arealoversigt

- Udbringningsareal
- Nye udbringningsarealer
- Revideret udbringningsareal



|  |   |
|--|---|
| <b>2012</b>                                |   |
| Ole Olesen<br>Helnæsvej 15<br>5631 Ebberup | Udarbejdet af:<br>Lykke Pilegaard<br>Dato: 27-03-12       |
| Centrovic<br>tlf.: 70159900                | <b>Centrovic</b><br><small>Centrovic er medlem af</small> |
| Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER     |   |





## SCENARIO 2

1,36 DE/ha og  
4,3% reduceret kvælstofnorm.

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Type             | §17 Anmeldelse      |
| Ansøgningsnummer | 38462               |
| Version          | 1                   |
| Dato             | 02-05-2012 00:00:00 |

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| Navn    | Ole Olesen                 |
| Adresse | Helnæsvej 15               |
| Telefon | 64771820                   |
| Mobil   | 22128718                   |
| E-Mail  | agermaes@fyn-putandtake.dk |

### Kort beskrivelse

§ 17 af skema 7176: OLE L. OLESEN, HELNÆSVEJ 15, AGERNÆS, 5631 EBBERUP.

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1.1 Ejer- og driftsforhold   | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt        | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang     | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 4 |
| 3.1 Markoplysninger          | 4 |
| 3.2 Gødningsregnskab         | 6 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand)   | 7 |
| 3.4 Nitrat (grundvand)       | 8 |
| 3.5 Fosfor                   | 8 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 8 |
| 3.7 Gener fra udbringning    | 8 |
| Bilag Arealer                |   |
| Bilag Staldafsnit            |   |
| Bilag Opbevaringslager       |   |

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
lyp@centrovice.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

|                    |                |              |
|--------------------|----------------|--------------|
| Navn               | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Unavngivet Ejendom | 4200008850     | 30135407     |
| Adresse            | Postnummer     | By           |

**Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Ejerlav            | Matrikel nummer |
| Agernæs, Dreslette | 2a              |
| Agernæs, Dreslette | 2b              |
| Agernæs, Dreslette | 2c              |
| Agernæs, Dreslette | 1b              |
| Agernæs, Dreslette | 1d              |
| Agernæs, Dreslette | 1i              |

**CHR på ejendom Unavngivet Ejendom**

CHR

**Ansøger**

Ole Olesen  
Helnæsvej 15  
5631 Ebberup

Tlf.nr.: 64771820 Mobil: 22128718

agernaes@fyn-putandtake.dk

**Konsulent**

Lykke Pilegaard, Centrovice  
Damsbovej 11  
5492 Vissenbjerg

Tlf.nr.: 63407154 Mobil: 24796864

lyp@centrovice.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Ole Olesen  
Helnæsvej 15  
5631 Ebberup

Tlf.nr.: 64771820 Mobil: 22128718

agernaes@fyn-putandtake.dk

**Bedriftsoplysninger**

Agernæs  
Helnæsvej 15  
5631 Ebberup

## 1.2 Godkendelsespligt

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

**Ansøger tekst:**

## 1.3 Godkendelsens omfang

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

**Ansøger tekst:**

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

### 1.4.1 Offentlighed og høring

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

**Ansøger tekst:**

## 3.1 Markoplysninger

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

**Ansøger tekst:**

## Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **4,30 %**

## 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) |
|-----------------|-------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1-0 (Låst)      | 9,00  | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 8,10        | 0,00         | 0,00        | 0,91        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,20         | 8,81         |
| 2-0 (Redigeret) | 6,59  | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 5,10        | 0,00         | 0,00        | 1,49        | 0,00        | 6,59        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
| 3-0 (Låst)      | 13,62 | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 13,62       | 0,00        | 0,00        | 12,86       | 0,76         | 0,00         |
| 4-0 (Låst)      | 4,49  | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 4,49        | 0,00        | 3,72        | 0,00        | 0,77         | 0,01         |
| 7-0 (Låst)      | 13,63 | Ja     | JB5     | Nej    | S2         | S2              | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 13,63       | 0,00        | 0,00        | 13,50       | 0,13         | 0,01         |

|                  |               |    |     |     |     |     |              |             |              |              |             |              |              |             |             |
|------------------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 8-0 (Låst)       | 10,59         | Ja | JB5 | Nej | S2  | S2  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 10,59        | 0,00        | 0,00         | 10,58        | 0,00        | 0,01        |
| 2-1 (Låst)       | 0,46          | Ja | JB6 | Nej | K13 | K13 | 0,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,46        |
| 5-0 (Låst)       | 0,43          | Ja | JB2 | Nej | S4  | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,43         | 0,00        | 0,43         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 9-0 (Redigeret)  | 10,38         | Ja | JB5 | Nej | S2  | S2  | 1,48         | 0,00        | 0,00         | 8,89         | 0,00        | 0,00         | 10,38        | 0,00        | 0,00        |
| 31-0 (Låst)      | 2,67          | Ja | JB4 | Nej | S4  | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,71         | 1,97         | 0,00        | 2,64         | 0,00         | 0,03        | 0,00        |
| 33-0 (Låst)      | 10,48         | Ja | JB4 | Nej | S4  | S4  | 0,00         | 0,00        | 6,88         | 3,60         | 0,00        | 10,48        | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 32-0 (Redigeret) | 3,41          | Ja | JB4 | Nej | S4  | S4  | 0,00         | 0,00        | 3,31         | 0,09         | 0,00        | 3,41         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 34-0 (Redigeret) | 8,88          | Ja | JB6 | Nej | S2  | S2  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 8,88         | 0,00        | 8,88         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 35-0 (Redigeret) | 20,68         | Ja | JB4 | Nej | S4  | S4  | 0,00         | 0,00        | 3,52         | 17,16        | 0,00        | 20,68        | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| <b>Total</b>     | <b>115,32</b> |    |     |     |     |     | <b>15,15</b> | <b>0,00</b> | <b>14,43</b> | <b>85,75</b> | <b>0,00</b> | <b>56,83</b> | <b>47,32</b> | <b>1,88</b> | <b>9,30</b> |

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

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

#### Aftalearealerer

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

#### Arealforskelle i forhold til original skema

##### Udbringingsarealer

| Navn             | Ha          | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sædskifte | N-kl. 0 (Ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha)  | N-kl. 3(ha)  | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha)  | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha)  |
|------------------|-------------|--------|---------|--------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 32-0 (Slettet)   | -8,77       | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | -8,68        | -0,09        | 0,00        | -8,77       | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 11-5 (Slettet)   | -2,13       | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | -2,13        | 0,00        | -2,13       | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 30-0 (Slettet)   | -11,75      | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | -7,58        | -4,17        | 0,00        | -11,75      | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 34-0 (Slettet)   | -9,22       | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | -9,22        | 0,00        | -9,22       | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 2-0 (Redigeret)  | 0,00        | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 6,59        | -6,59        | 0,00        | 0,00         |
| 32-0 (Redigeret) | 3,41        | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | 3,31         | 0,09         | 0,00        | 3,41        | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 34-0 (Redigeret) | 8,88        | Ja     | JB6     | Nej    | S2        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 8,88         | 0,00        | 8,88        | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 35-0 (Redigeret) | 20,68       | Ja     | JB4     | Nej    | S4        | 0,00         | 0,00        | 3,52         | 17,16        | 0,00        | 20,68       | 0,00         | 0,00        | 0,00         |
| 9-0 (Redigeret)  | 0,00        | Ja     | JB5     | Nej    | S2        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 5,08         | 0,00        | -5,08        |
| <b>Total</b>     | <b>1,08</b> |        |         |        |           | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>-9,43</b> | <b>10,51</b> | <b>0,00</b> | <b>7,68</b> | <b>-1,51</b> | <b>0,00</b> | <b>-5,08</b> |

#### Arealoplysninger for original Skema

##### Udbringingsarealer

| Navn | ha    | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sædskifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1 (ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2 (ha) | P-kl. 3(ha) |
|------|-------|--------|---------|--------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 1-0  | 9,00  | Ja     | JB6     | Nej    | S2        | 8,10        | 0,00         | 0,00        | 0,91        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,20         | 8,81        |
| 2-0  | 6,59  | Ja     | JB6     | Nej    | S2        | 5,10        | 0,00         | 0,00        | 1,49        | 0,00        | 0,00        | 6,59        | 0,00         | 0,00        |
| 3-0  | 13,62 | Ja     | JB6     | Nej    | S2        | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 13,62       | 0,00        | 0,00        | 12,86       | 0,76         | 0,00        |
| 4-0  | 4,49  | Ja     | JB6     | Nej    | S2        | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 4,49        | 0,00        | 3,72        | 0,00        | 0,77         | 0,01        |
| 7-0  | 13,63 | Ja     | JB5     | Nej    | S2        | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 13,63       | 0,00        | 0,00        | 13,50       | 0,13         | 0,01        |
| 8-0  | 10,59 | Ja     | JB5     | Nej    | S2        | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 10,59       | 0,00        | 0,00        | 10,58       | 0,00         | 0,01        |

|              |               |    |     |     |     |              |             |              |               |             |              |              |             |               |
|--------------|---------------|----|-----|-----|-----|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 9-0          | 10,38         | Ja | JB5 | Nej | S2  | 1,48         | 0,00        | 0,00         | 8,89          | 0,00        | 0,00         | 5,30         | 0,00        | 5,08          |
| 11-5         | 2,13          | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 2,13          | 0,00        | 2,13         | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| 30-0         | 11,75         | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 7,58         | 4,17          | 0,00        | 11,75        | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| 31-0         | 2,67          | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,71         | 1,97          | 0,00        | 2,64         | 0,00         | 0,03        | 0,00          |
| 33-0         | 10,48         | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 6,88         | 3,60          | 0,00        | 10,48        | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| 34-0         | 9,22          | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 9,22          | 0,00        | 9,22         | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| 5-0          | 0,43          | Ja | JB2 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,43          | 0,00        | 0,43         | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| 2-1          | 0,46          | Ja | JB6 | Nej | K13 | 0,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,46          |
| 32-0         | 8,77          | Ja | JB4 | Nej | S4  | 0,00         | 0,00        | 8,68         | 0,09          | 0,00        | 8,77         | 0,00         | 0,00        | 0,00          |
| <b>Total</b> | <b>228,47</b> |    |     |     |     | <b>30,30</b> | <b>0,00</b> | <b>47,71</b> | <b>150,46</b> | <b>0,00</b> | <b>98,30</b> | <b>97,66</b> | <b>3,77</b> | <b>150,46</b> |

**Aftalearealer**

| Navn         | ha       | Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|--------------|----------|---|---|
| Ingen data   |          |   |   |
| <b>Total</b> | <b>0</b> |   |   |

**3.2 Gødningsregnskab**

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

**Ansøger tekst:****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

| Anlæg                       | Gødningstype       | KgN     | KgP     | DE - kvæg, kår, geder | DE - svin og andre dyr |
|-----------------------------|--------------------|---------|---------|-----------------------|------------------------|
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Fjerkrægylle       | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Svinegylle         | 7239,92 | 1752,92 | 0,00                  | 83,40                  |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Kvæggylle          | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Minkgylle          | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Dybstrøelse        | 5788,57 | 1904,55 | 0,00                  | 84,86                  |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Fast gødning       | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Ajle               | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Afsat ved græsning | 0,00    | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |

**Tilført husdyrgødning**

| Anlæg      | Gødningstype | KgN | KgP | Antal DE |
|------------|--------------|-----|-----|----------|
| Ingen data |              |     |     |          |

**Afsat husdyrgødning**

| Anlæg                       | Gødningstype | KgN    | KgP    | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|-----------------------------|--------------|--------|--------|-----------------------|------------------------|
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Svinegylle   | 902,00 | 172,00 | 0,00                  | 8,40                   |

**Total husdyrgødning**

| Gødningstype | KgN     | KgP     | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|---------|---------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse  | 5788,57 | 1904,55 | 0                     | 84,86                  |

|              |                 |                |          |               |
|--------------|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Svinegylle   | 6337,92         | 1580,92        | 0        | 75,00         |
| <b>Total</b> | <b>12126,49</b> | <b>3485,47</b> | <b>0</b> | <b>159,86</b> |

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

| Anlæg                       | Gødningstype       | KgN      | KgP     | DE - kvæg, kår, geder | DE - svin og andre dyr |
|-----------------------------|--------------------|----------|---------|-----------------------|------------------------|
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Fjerkrægylle       | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Svinegylle         | 16239,55 | 3368,87 | 0,00                  | 160,18                 |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Kvæggylle          | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Minkgylle          | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Dybstrøelse        | 4140,07  | 1225,99 | 0,00                  | 54,62                  |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Fast gødning       | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Ajle               | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Afsat ved græsning | 0,00     | 0,00    | 0,00                  | 0,00                   |

**Tilført husdyrgødning**

| Anlæg      | Gødningstype | KgN | KgP | Antal DE |
|------------|--------------|-----|-----|----------|
| Ingen data |              |     |     |          |

**Afsat husdyrgødning**

| Anlæg                       | Gødningstype | KgN     | KgP     | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|-----------------------------|--------------|---------|---------|-----------------------|------------------------|
| Husdyrbrugets samlede anlæg | Svinegylle   | 6158,00 | 1172,00 | 0,00                  | 58,30                  |

**Total husdyrgødning**

| Gødningstype | KgN             | KgP            | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse  | 4140,07         | 1225,99        | 0                     | 54,62                  |
| Svinegylle   | 10081,55        | 2196,87        | 0                     | 101,88                 |
| <b>Total</b> | <b>14221,62</b> | <b>3422,86</b> | <b>0</b>              | <b>156,50</b>          |

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi**

Gylleudbringning sker med slæbeslanger. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Ved udbringning af gylle og dybstrøelse på sort jord, nedbringes husdyrgødningen hurtigst muligt, for at reducere ammoniakfordampningen mest. Der nedfældes gylle på sort jord i en 1000 m bufferzone omkring de naturtyper der er udpeget som kvælstoffølsomme i husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes ikke aktuelt med gyllenedfældning i vintersæd, da det ofte vil være forbundet med mange køreskader på afgrøderne.

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

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

**Ansøger tekst:**

DE reduktionsprocent: **58,44%**.

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

$DE_{max}$ : **0,8182** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **1,36** DE/ha.

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

KgN/ha  $DE_{max}$ : **44,3** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **44,3** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

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

### 3.5 Fosfor

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

#### Ansøger tekst:

| Klasser vedrørende fosforophobning  | Antal ha | Før-situation  | Efter-situation = krav |
|---|----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 56,83 ha | 8,4 kg P/ha/år | 8,8 kg P/ha/år         |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                      | 47,32 ha | 8,4 kg P/ha/år | 8,8 kg P/ha/år         |
| Lavbundslande og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                     | 1,88 ha  | 8,4 kg P/ha/år | 2,0 kg P/ha/år         |
| Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                          | 9,30 ha  | 8,4 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år         |

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-14,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,7** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,8** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst:

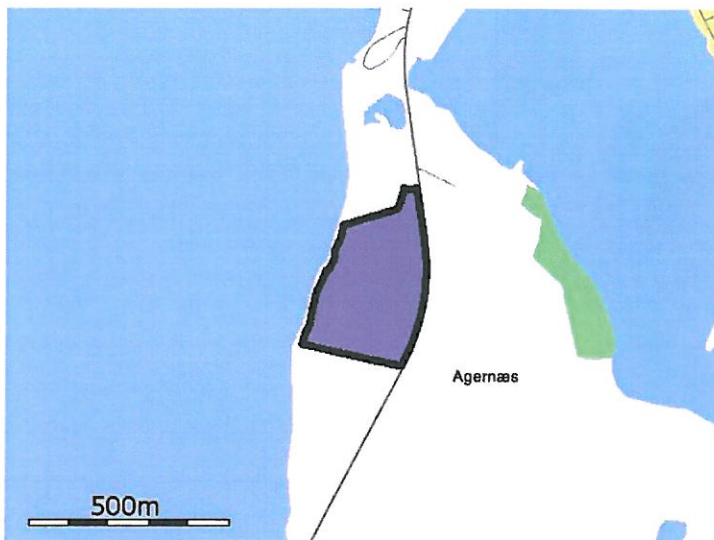
### 3.7 Gener fra udbringning

#### Ansøger tekst:

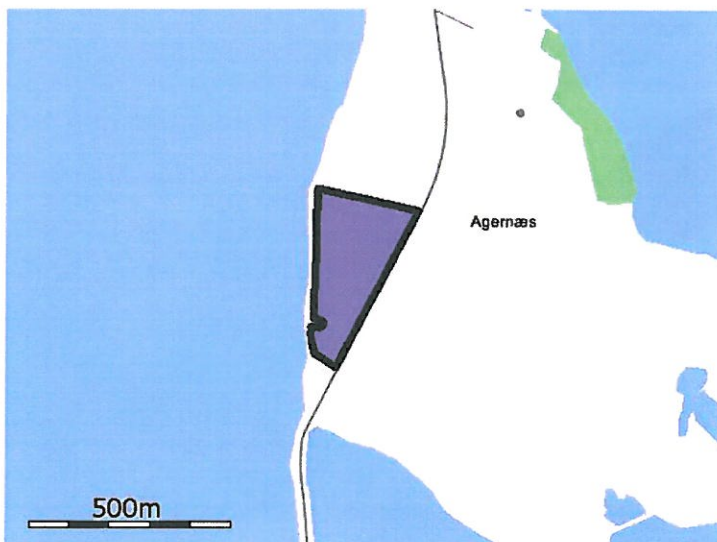


**Arealer**

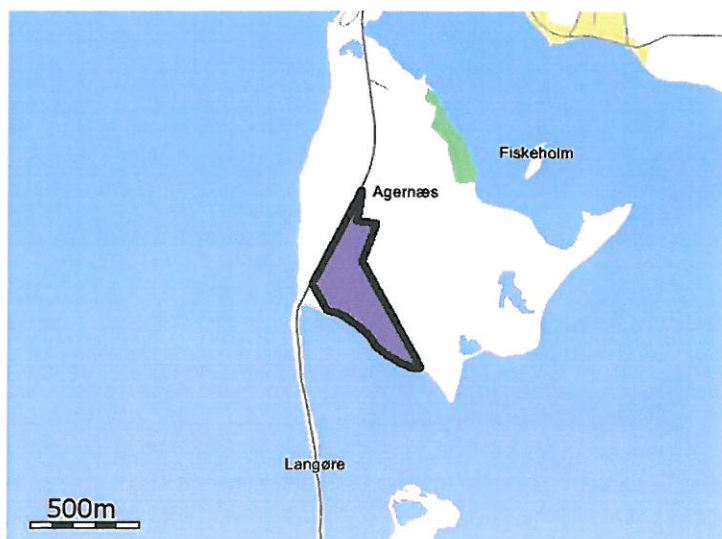
**Udbringningsarealer**



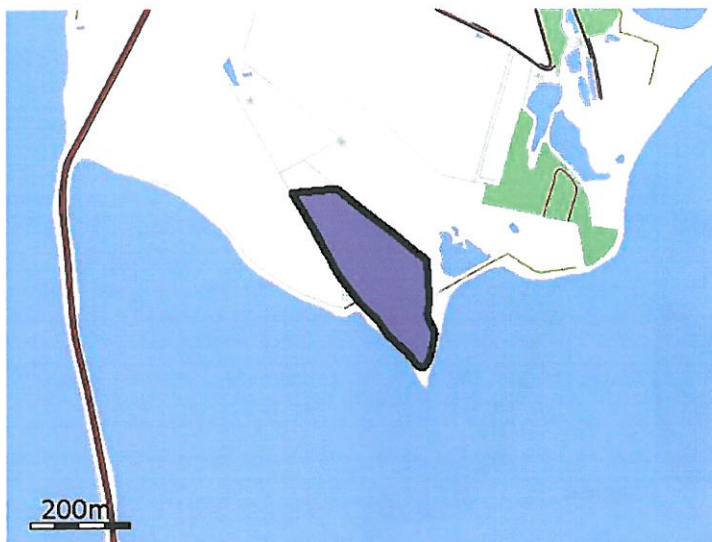
**Navn: 1-0 ha: 9,00**



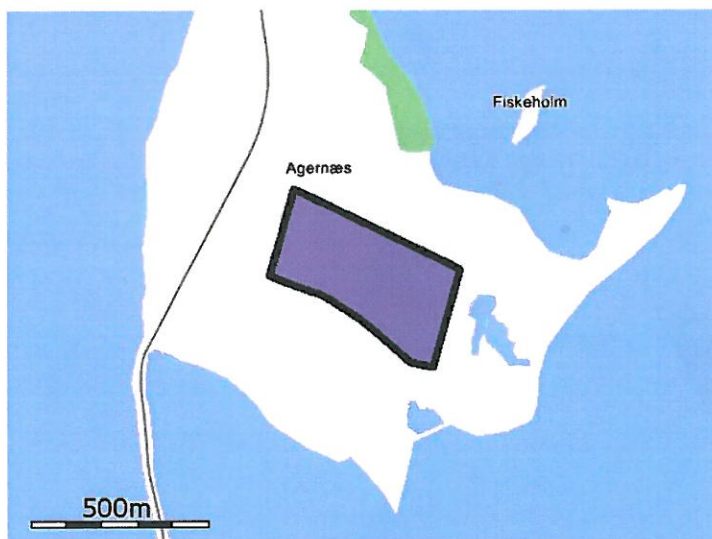
**Navn: 2-0 ha: 6,59**



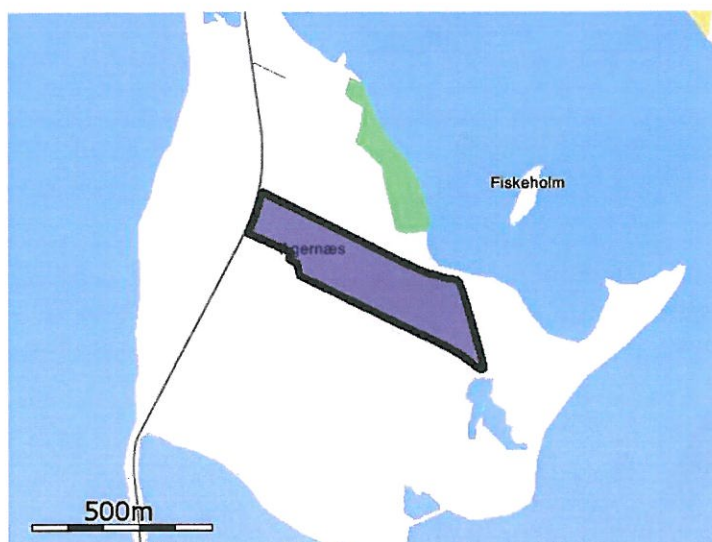
Navn: 3-0 ha: 13,62



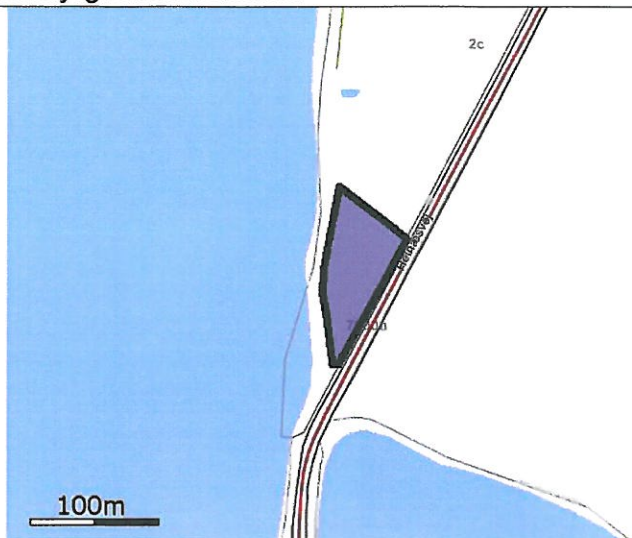
Navn: 4-0 ha: 4,49



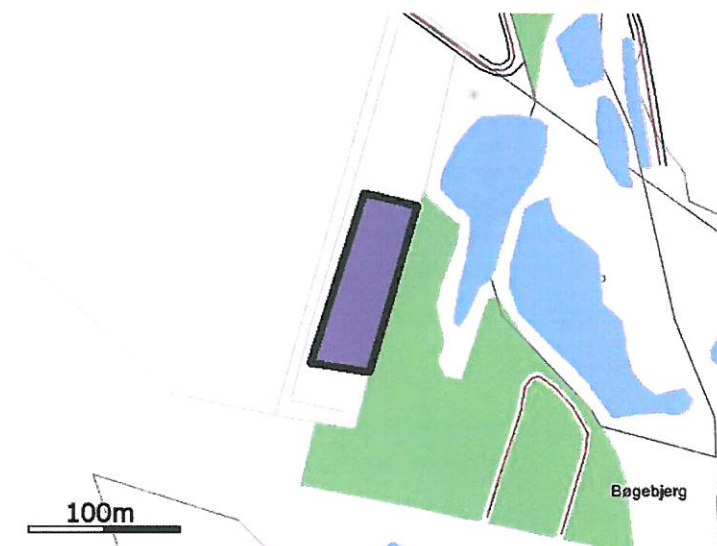
Navn: 7-0 ha: 13,63



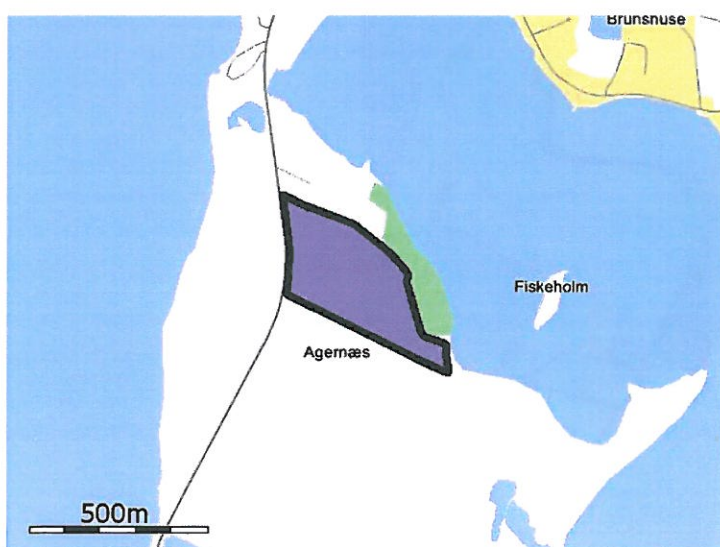
Navn: 8-0 ha: 10,59



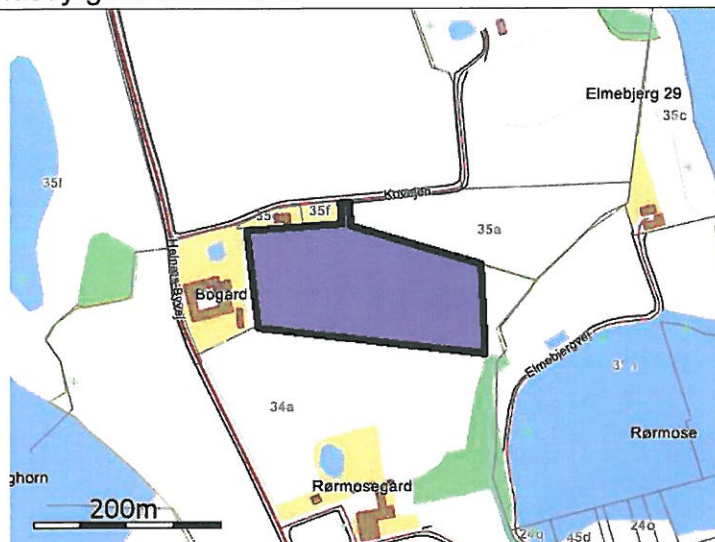
Navn: 2-1 ha: 0,46



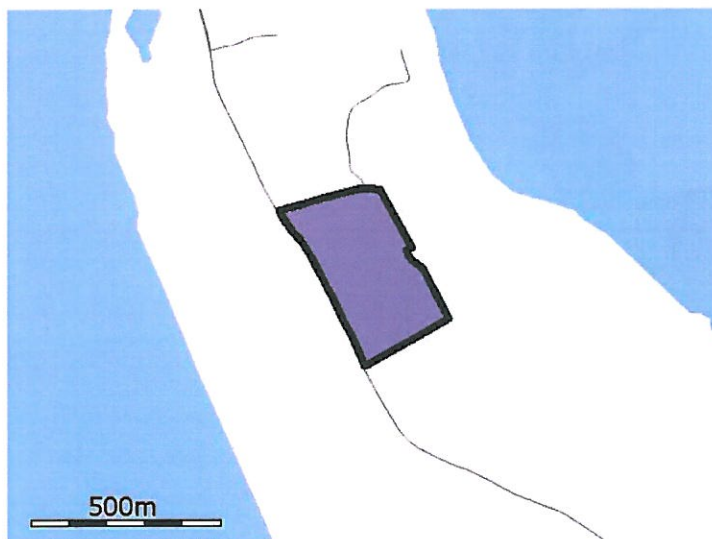
Navn: 5-0 ha: 0,43



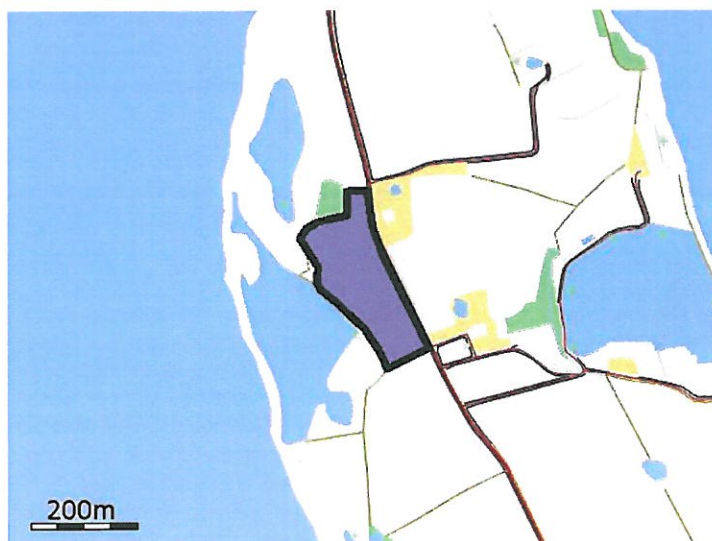
Navn: 9-0 ha: 10,38



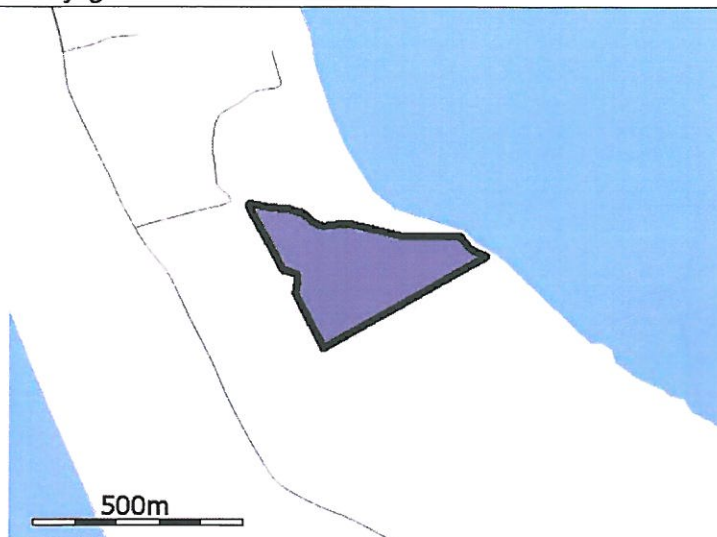
Navn: 31-0 ha: 2,67



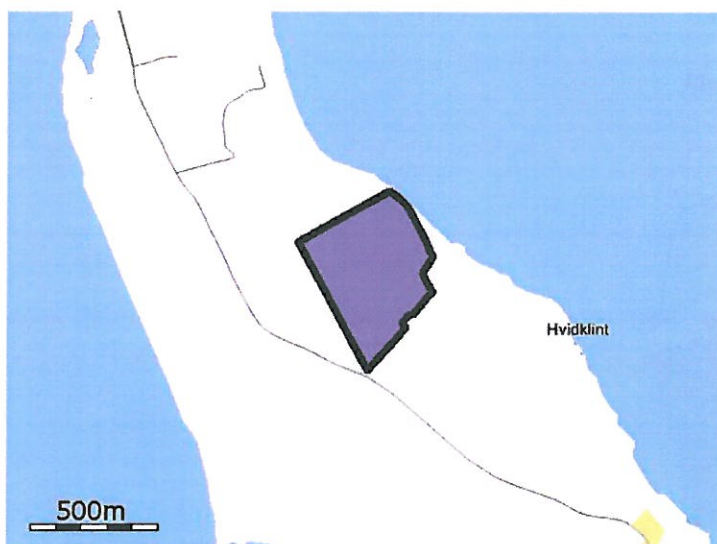
Navn: 33-0 ha: 10,48



Navn: 32-0 ha: 3,41



Navn: 34-0 ha: 8,88



Navn: 35-0 ha: 20,68

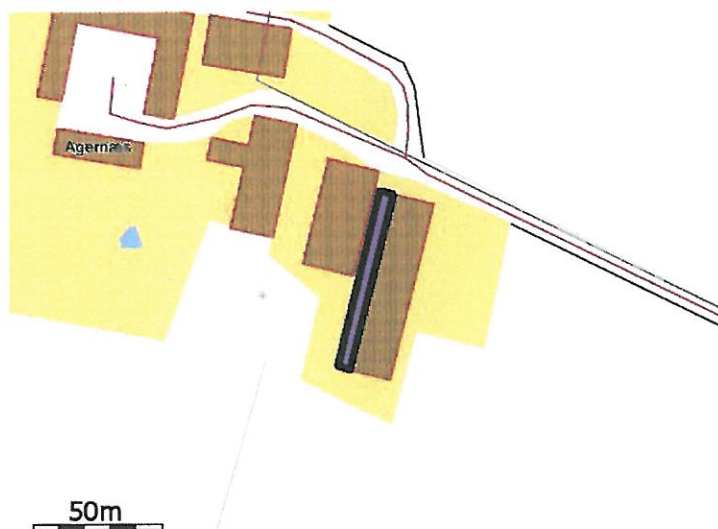
De stjerne (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

**Aftalearealer**

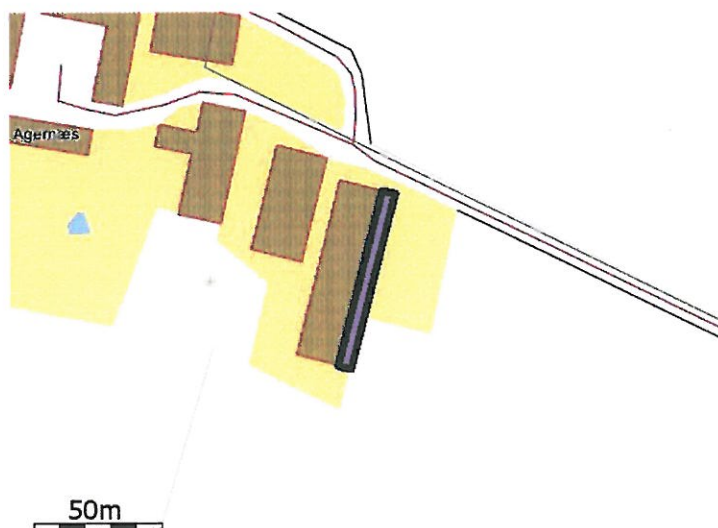
Staldafsnit

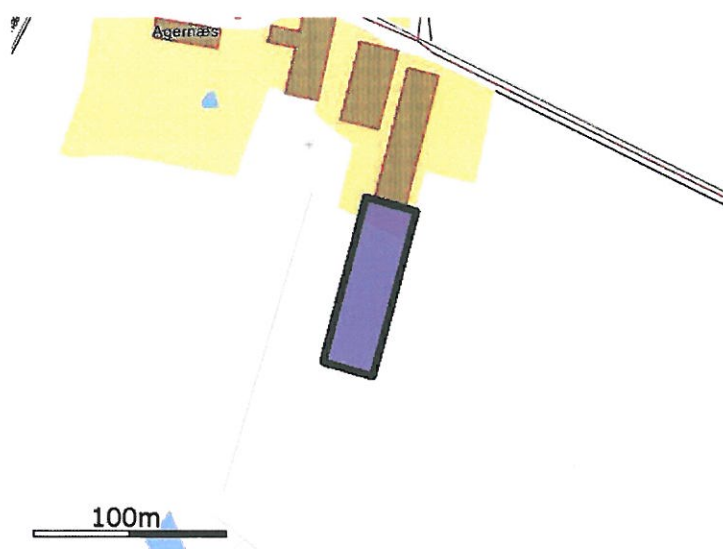


Navn: Eksisterende slagtesvinestald

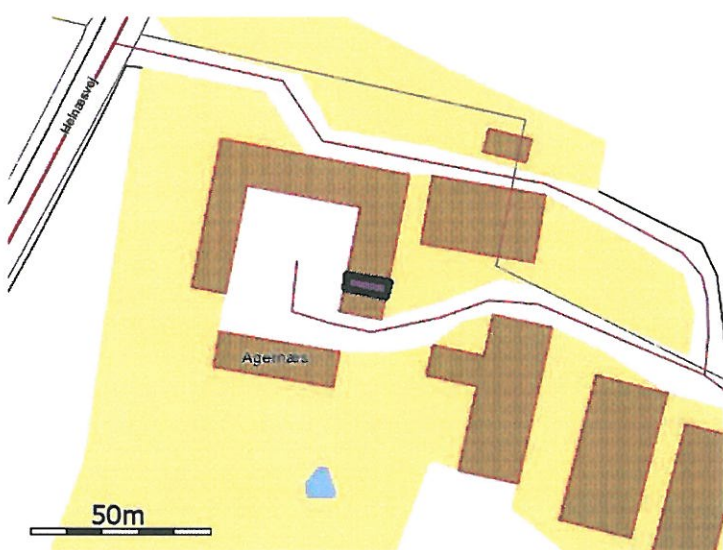


Navn: Udeareal 1, til eksisterende slagtesvinestald

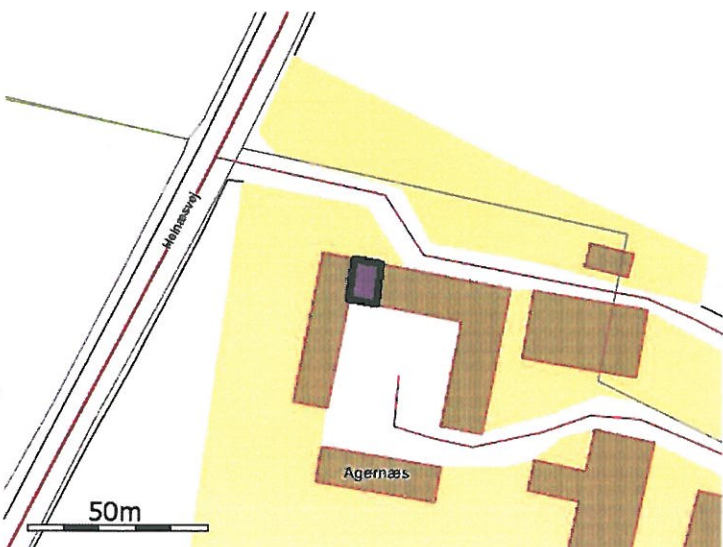




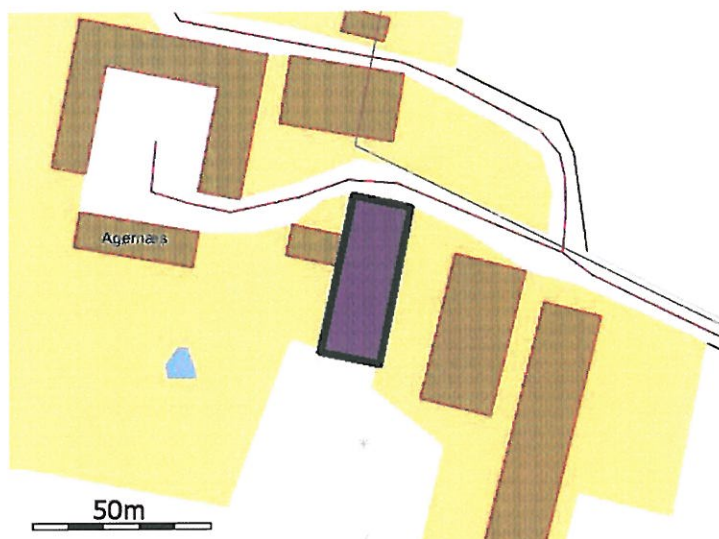
Navn: Ny slagtesvinestald incl. udeareal



Navn: Ammekvæg



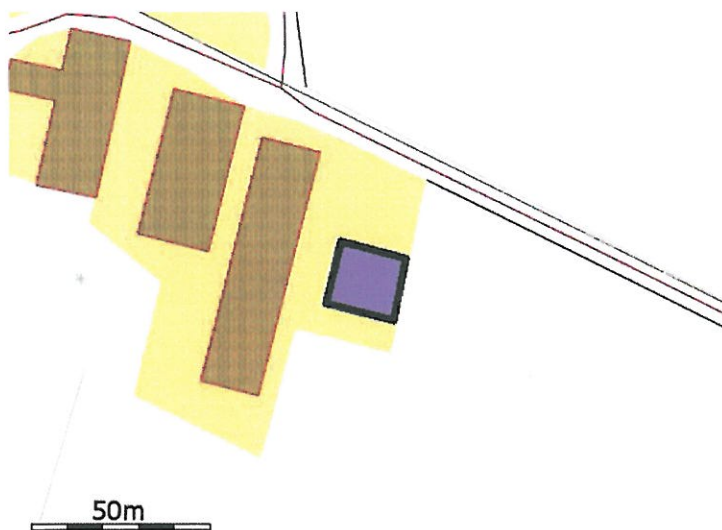
Navn: Heste



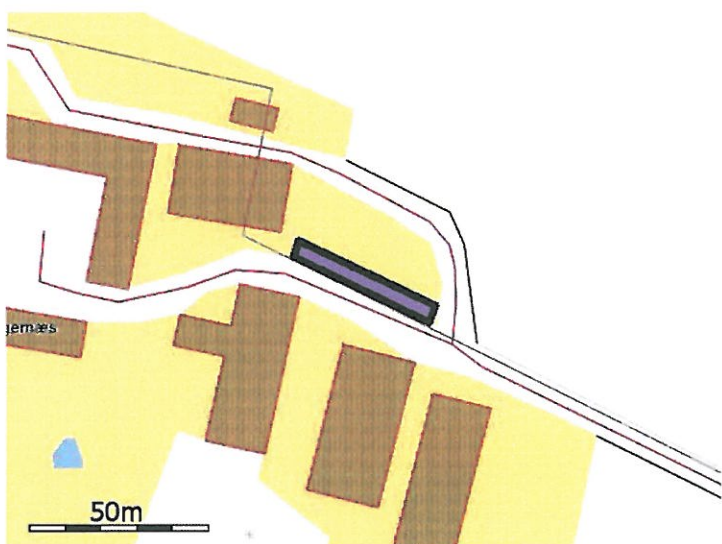
Navn: Gammel slagtesvinestald



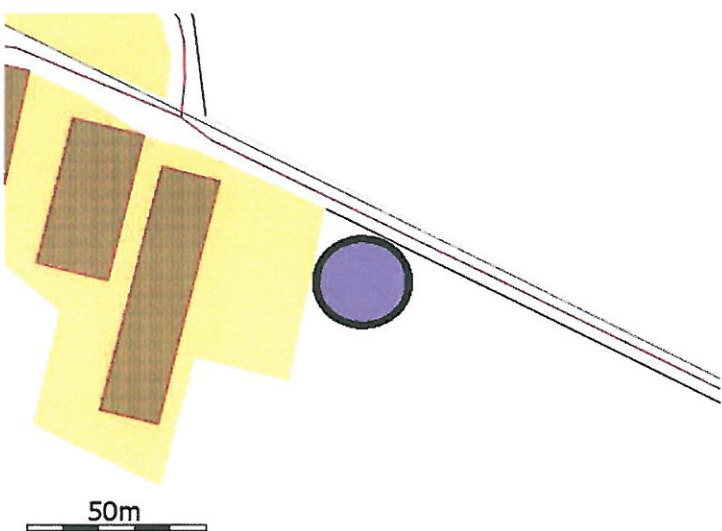
Opbevaringslager



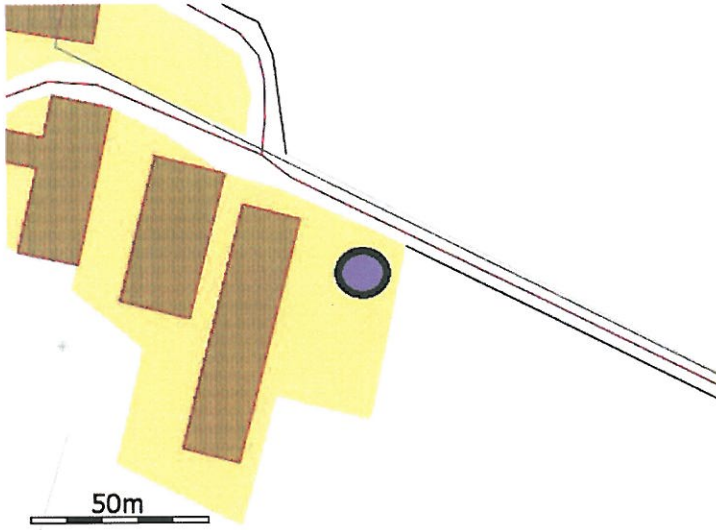
Navn: Dybstrøelse 1



Navn: Dybstrøelse 2



Navn: Ny gyllebeholder



Navn: Gyllebeholder 960 m3

### 1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

#### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

scenarie 1  
1,36 DE/ha og  
5,1% ekstra efterafgrøden

#### 1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

### 3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:

#### Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **5,10 %**

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) |
|------------------|---------------|--------|---------|--------|------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 1-0 (Låst)       | 9,00          | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 8,10         | 0,00        | 0,00         | 0,91         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,20        | 8,81        |
| 2-0 (Redigeret)  | 6,59          | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 5,10         | 0,00        | 0,00         | 1,49         | 0,00        | 6,59         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 3-0 (Låst)       | 13,62         | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 13,62        | 0,00        | 0,00         | 12,86        | 0,76        | 0,00        |
| 4-0 (Låst)       | 4,49          | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 4,49         | 0,00        | 3,72         | 0,00         | 0,77        | 0,01        |
| 7-0 (Låst)       | 13,63         | Ja     | JB5     | Nej    | S2         | S2              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 13,63        | 0,00        | 0,00         | 13,50        | 0,13        | 0,01        |
| 8-0 (Låst)       | 10,59         | Ja     | JB5     | Nej    | S2         | S2              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 10,59        | 0,00        | 0,00         | 10,58        | 0,00        | 0,01        |
| 2-1 (Låst)       | 0,46          | Ja     | JB6     | Nej    | K13        | K13             | 0,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,46        |
| 5-0 (Låst)       | 0,43          | Ja     | JB2     | Nej    | S4         | S4              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,43         | 0,00        | 0,43         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 9-0 (Redigeret)  | 10,38         | Ja     | JB5     | Nej    | S2         | S2              | 1,48         | 0,00        | 0,00         | 8,89         | 0,00        | 0,00         | 10,38        | 0,00        | 0,00        |
| 31-0 (Låst)      | 2,67          | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 0,00         | 0,00        | 0,71         | 1,97         | 0,00        | 2,64         | 0,00         | 0,03        | 0,00        |
| 33-0 (Låst)      | 10,48         | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 0,00         | 0,00        | 6,88         | 3,60         | 0,00        | 10,48        | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 32-0 (Redigeret) | 3,41          | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 0,00         | 0,00        | 3,31         | 0,09         | 0,00        | 3,41         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 34-0 (Redigeret) | 8,88          | Ja     | JB6     | Nej    | S2         | S2              | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 8,88         | 0,00        | 8,88         | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| 35-0 (Redigeret) | 20,68         | Ja     | JB4     | Nej    | S4         | S4              | 0,00         | 0,00        | 3,52         | 17,16        | 0,00        | 20,68        | 0,00         | 0,00        | 0,00        |
| <b>Total</b>     | <b>115,32</b> |        |         |        |            |                 | <b>15,15</b> | <b>0,00</b> | <b>14,43</b> | <b>85,75</b> | <b>0,00</b> | <b>56,83</b> | <b>47,32</b> | <b>1,88</b> | <b>9,30</b> |

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge uden for beskyttelsesområderne.

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

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **58,44%**.

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

$DE_{max}$ : **0,8182** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **1,36** DE/ha.

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

KgN/ha  $DE_{max}$ : **44,3** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **44,3** kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

### 3.4 Nitrat (grundvand)

#### Ansøger tekst:

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

### 3.5 Fosfor

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

#### Ansøger tekst:

| Klasser vedrørende fosforophobning   | Antal ha | Før-situation  | Efter-situation = krav |
|--|----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 56,83 ha | 8,4 kg P/ha/år | 8,8 kg P/ha/år         |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                      | 47,32 ha | 8,4 kg P/ha/år | 8,8 kg P/ha/år         |
| Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor                     | 1,88 ha  | 8,4 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                          | 9,30 ha  | 8,4 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år         |

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-14,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **29,7** kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,8** kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

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

#### Ansøger tekst:

### 3.7 Gener fra udbringning

#### Ansøger tekst: