



# Miljøgodkendelse af Svinebruget Pluskærvej 11, Frøslev, 6330 Padborg

## § 12

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

Godkendelsesdato:  
Den 28. september 2010



**Aabenraa Kommune  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg  
Tlf. 73 76 76 76**

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Resumé og samlet vurdering</b> .....	<b>5</b>
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	5
1.2 Ikke teknisk resumé .....	5
1.3 Offentlighed .....	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	8
<b>2 Vilkår</b> .....	<b>10</b>
2.1 Generelle forhold .....	10
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	12
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget .....	13
2.6 Påvirkninger fra arealerne .....	15
2.7 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT) /renere teknologi .....	15
2.8 0-alternativet og andre alternativer .....	15
2.9 Husdyrbrugets ophør .....	15
2.10 Egenkontrol og dokumentation.....	16
<b>3 Generelle forhold</b> .....	<b>17</b>
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	17
3.2 Meddelelesespligt .....	17
3.3 Gyldighed .....	17
3.4 Retsbeskyttelse .....	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	18
<b>4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>19</b>
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	19
4.2 Placering i landskabet .....	21
<b>5 Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>27</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	27
5.1.1 Generelt .....	27
5.1.2 BAT staldteknologi .....	28
5.2 Ventilation .....	30
5.3 Fodring .....	30
5.3.1 Generelt .....	30
5.3.2 BAT foder.....	31
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	31
5.5 Rengøring af stalde.....	32
5.6 Energi- og vandforbrug .....	33
5.6.1 Generelt .....	33
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug .....	34
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand .....	35
5.8 Kemikalier og medicin .....	36
5.9 Affald.....	37
5.9.1 Generelt .....	37
5.9.2 BAT affald .....	38
5.10 Olie.....	39
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld .....	39
5.11.1 Generelt .....	39
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	40
<b>6 Gødningsproduktion og –håndtering</b> .....	<b>41</b>
6.1 Gødningstyper og -mængder.....	41
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	41
6.2.1 Generelt .....	41

6.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning .....	43
6.3	Drift af gylleforsuringsanlæg .....	43
6.4	Drift af gylleseparationsanlæg .....	43
6.5	Drift af gyllekølingsanlæg .....	43
6.6	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost .....	43
6.7	Anden organisk gødning .....	43
6.8	Håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	43
6.8.1	Generelt .....	43
6.8.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning .....	44
<b>7</b>	<b>Forurening og gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>46</b>
7.1	Lugt .....	46
7.2	Fluer og skadedyr .....	48
7.3	Transport .....	49
7.4	Støj .....	52
7.5	Støv .....	54
7.6	Lys .....	54
7.7	Ammoniak – generel reduktion .....	55
7.8	Ammoniak – individuel reduktion .....	56
<b>8</b>	<b>Påvirkninger fra arealerne .....</b>	<b>73</b>
8.1	Udbringningsarealerne .....	73
8.1.1	Arealanvendelse .....	75
8.1.2	Aftalearealer .....	76
8.2	Beskyttet natur .....	77
8.3	Nitrat til grundvand .....	80
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande .....	82
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande .....	83
8.6	Natura 2000 .....	84
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) .....	89
<b>9</b>	<b>Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi .....</b>	<b>93</b>
<b>10</b>	<b>Alternative muligheder og 0-alternativet .....</b>	<b>97</b>
<b>11</b>	<b>Husdyrbrugets ophør .....</b>	<b>98</b>
<b>12</b>	<b>Egenkontrol og dokumentation .....</b>	<b>99</b>
<b>13</b>	<b>Klagevejledning .....</b>	<b>100</b>
<b>14</b>	<b>Bilag .....</b>	<b>102</b>

## Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget "Pluskærgård" på Pluskærvej 11, Frøslev, 6330 Padborg. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	Den 28. september 2010
Ansøger:	Jakob Jørgensen, Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefonnr.:	7467 3399
Mobilnummer:	4056 3399
E-mail:	jakob@pluskaergaard.dk
Ejer af ejendommen:	Jakob Jørgensen, Pluskærvej 11, 6330 Padborg, tlf.: 7467 3399
Kontaktperson:	Ejer
Husdyrbrugets navn:	Pluskærgaard
Ejendomsnr.:	5800001728
Matr.nr. og ejerlav:	Matrikel 96, m.fl., Frøslev, Bov
CVR nr.:	19325806
CVR/p nr.:	1003767167
CHRnr.:	47666
Biaktiviteter:	Nej
Andre ejendomme:	Ansøger ejer ikke andre ejendomme
Miljørådgiver:	Lene Alnor, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Åbenrå, tlf.: 74365102, lea@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune (Sønderborg Kommune for arealer beliggende i Sønderborg Kommune)
Sagsbehandler, miljø:	Elisabeth Falk, ekstern konsulent
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen, Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, natur:	Elisabeth Falk, Ekstern konsulent
Kvalitetssikring, natur:	Tina Lawaetz Skovgaard Hjørne, Aabenraa Kommune
Sagsnr:	08/54361, dok. 107
Høring:	Sønderborg Kommune, miljøsagsbehandler Vibeke Ring Kuntz



## Resumé og samlet vurdering

### 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jakob Jørgensen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Pluskærgård" beliggende Pluskærvej 11, 6330 Padborg. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningsystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 16. december 2008, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 8005, version 9 indsendt til Aabenraa Kommune den 7. september 2010 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) samme dag. Et alternativt scenarie med tungsvin er indsendt til Aabenraa Kommune den 20. september 2010 og udskrevet samme dag. Ansøgning med skemanr. 8005 fremgår af bilag 1, og ansøgning med tungsvin fremgår af bilag 1.1.2.

Husdyrbruget har tidligere været miljøgodkendt i 2005. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke kan meddeles et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, da ændringen og den deraf følgende forurening fra husdyrbruget er af en sådan karakter, at reguleringen heraf ikke kan adskilles fra reguleringen af den eksisterende produktion. I overensstemmelse med lovens § 103 stk. 2 skal miljøgodkendelsen derfor omfatte hele anlægget samt bedriftens arealer og dermed meddeles efter husdyrbruglovens § 12 stk. 2. Godkendelsen fra 2005 bortfalder, når denne godkendelse udnyttes.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i slagtesvin.

Dyreholdets størrelse skal i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 9. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. beregnes efter bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2009 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse er i nudrift beregnet til 249,4 dyreenheder (gl. DE) og i ansøgt drift til 313 DE ved produktion af 8450 sl svin (32 – 120 kg) og 318 DE ved produktion af 9.900 sl svin (32 – 110 kg) (gl. DE). Der er således ansøgt om en miljøgodkendelse efter § 12.

Alle vurderingerne efter bilag 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 294 af 18. april 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug skal foretages under anvendelse af omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 9. juli 2009 om ændringer af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse i nudrift er 224 dyreenheder (nye DE) og ansøgt drift 290 dyreenheder (nye DE) både ved sl. svin fra 32 – 110 kg og ved sl. svin fra 32 – 120 kg.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- en gyllebeholder på 2000 m<sup>3</sup> med fast overdækning

Desuden indeholder denne miljøgodkendelse ibrugtagning af staldafsnit 3.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i maj måned 2012 og afsluttes i september måned 2012.

### 1.2 Ikke teknisk resumé

#### Produktion og arealer

Svineproduktionen på Pluskærvej 11, 6330 Padborg udvider fra de nuværende 9045 slagtesvin (30-100 kg) svarende til 223,65 DE (nye DE) til 9.900 slagtesvin (32-110 kg)

svarende til 290 DE (nye DE). Alternativt udvides til 8450 slagtesvin i tungsvin (32 – 120 kg) svarende til 290 DE (nye DE).

Der afgives 61 DE svinegylle til andre bedrifter. Der hører i alt 209,74 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf 43,64 ha af udbringningsarealer i form af gylleaftaler.

Sønderborg Kommunes høringssvar på aftalearealer er vedlagt som bilag 3.

### **Beliggenhed og planmæssige forhold**

Udvidelsen sker i tre eksisterende staldbygninger, hvoraf den ene, stald 3, miljøgodkendes og tages i brug i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Stald 3 er en slagtesvinestald på ca. 630 m<sup>2</sup>, som er placeret vest for staldene 1 og 2.

Byggestilen og byggemateriale er den samme for alle tre stalde. Stald 3 er opført i tilknytning til, men vinkelret på, stald 2.

Den planlagte gyllebeholder bliver opført i samme materialer, og ved siden af eksisterende gyllebeholder. Størrelsen på de to gyllebeholdere bliver ens, men den nye gyllebeholder bliver overdækket. Den nye gyllebeholder overholder afstandskrav til naboskel på 30 m.

Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

### **Landskabelige værdier**

Pluskærgård ligger i det flade grænseland, kun ganske få km fra grænsen mod Tyskland, og med nogle af markerne liggende op til grænsen.

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landsbrugs- og skovejendomme kan som udgangspunkt opføres i "Værdifulde landskaber" i tilknytning til eksisterende bygninger. Det skal tilstræbes, at anlæggenes konsekvens for landskabet reduceres, og ikke har stor visuel konsekvens for oplevelsen af de landskabelige værdier.

Nye anlæg på Pluskærvej 11 er i størrelse, farve- og materialevalg meget lig eksisterende anlæg. dog skal der, for at skærme naboer mod lugt, en fast overdækning på den nye gylletank.

For at mindske det samlede anlægs visuelle indflydelse på det omkringliggende landskab bibeholdes eksisterende beplantning, og der plantes omkring den nye gyllebeholder.

### **Lugt, støv og støj**

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde, og der ibrugtages en slagtesvinestald, som placeres længere væk fra naboerne, hvorfor denne ifølge beregningerne ikke medfører væsentlige lugtgener for naboerne. Lugtgenekriterierne er overholdt..

Ved levering af foder kan der forekommer støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen. Det vurderes ikke at give urimelige gener udenfor husdyrbruget.

### **Transport til og fra ejendommen**

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 407 til 446 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

Der findes ét areal med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. i en afstand af 780 m fra anlægget, og det nærmeste

Natura 2000 område er Frøslev Mose, som ligger ca. 460 meter syd for anlægget. Der er ingen marker beliggende indenfor særlig værdifuld natur

### **Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet**

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningsystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Det gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til maksimalt 21,4 kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen er 62 mg nitrat pr. liter. For at undgå merudvaskning øges arealet med efterafgrøder med 7 % ud over Plantedirektoratets krav.

### **Andre miljøpåvirkninger**

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

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

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

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

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

Ansøger anvender BAT indenfor:

- Energi, da der bl.a. anvendes lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.
- Vand, da der anvendes iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere og vandventiler over krybberne. Vandinstallationer kontrolleres dagligt, og vedligeholdes løbende.
- Foder, da foderet indeholder fytase, der praktiseres fasefodring, og de vejledende niveauer for fosfor og råprotein overholdes.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsplaner, beredskabsplaner mm.
- Staldindretning, da staldene enten er etableret med delvis spaltegulv (BAT-gulvtype), eller der er anvendt virkemidler, der opvejer den marginale ammoniakemission, der sker fra et mindre staldafsnit, der ikke lever op til BAT.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholdere, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med flydelag. Ny gyllebeholder etableres med fast overdækning.
- Udbringning af husdyrgødning, da der bl.a. udarbejdes en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov, og der tages hensyn til naboer.
- Affald, da affald sorteres og afhændes til godkendte aftagere

### **Alternative løsninger**

Ansøger ønsker at udnytte sine stalde bedst muligt ved at der indsættes svin i alle staldafsnit. Det kan gøres uden yderligere investeringer ud over en gyllebeholder.

Ansøger har ikke andre ejendomme, som alternativt kan rumme produktionen. Og da bygningerne er eksisterende bygninger, er der reelt ikke mulighed for at placere staldanlæggene alternativt.

Mht gyllebeholder har en alternativ placering været overvejet, idet en placering på linje med eksisterende gyllebeholder har været overvejet. Det ville dog kræve dispensation for afstandskrav til naboskel, og den nuværende ansøgte placering, som overholder afstandskravet, er derfor valgt.

### **Vurdering**

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte ændring/etablering/udvidelse af husdyrbruget Pluskærvej 11.

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 13 2009 i Aabenraa Ugeavis for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev i marts måned 2009 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 1. juli 2010 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Det fremgår af afsnit 13 Klagevejledning hvem udkastet er sendt til. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den 4. august 2010 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Det Økologiske Råd. Bemærkningerne er vedlagt som bilag 4 A.

Aabenraa Kommunes kommentarer til bemærkningerne er vedlagt som bilag 4 B.

Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Lokal- Bladet Budstikken onsdag den 13. oktober 2010, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

### **Ændring af ansøgningen**

I forbindelse med arealvurderingen i Sønderborg Kommune, er der blevet trukket et areal GA CB4 ud af ansøgningen, da det blev vurderet til ikke at kunne modtage husdyrgødning. Ansøgningen er tilpasset, så der nu kun produceres 9.900 sl svin fra 32 – 110 kg eller 8450 sl. svin fra 32 – 120 kg imod den først indsendte ansøgning der var på 10.000 sl. svin fra 32 – 110 kg eller 8500 sl. svin fra 32 – 120 kg. Der er kørt en ny ansøgning igennem og der er tilrettet alle relevante steder.

### **1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse**

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse

mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Pluskærvej 11, 6330 Padborg.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

9.900 stk. slagtesvin i vægtintervallet 32 kg – 110 kg, eller alternativt  
8.450 stk slagtesvin i vægtintervallet 32 kg-120 kg

Svarende til 289,9 DE; alternativt 289,7 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles også til:

- en slagtesvinestald på 630 m<sup>2</sup>
- en gyllebeholder på 2000 m<sup>3</sup>
- fast overdækning på gyllebeholder

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Pluskærvej 11, 6330 Padborg

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

Den 28. september 2010



Susanne Niman Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 74 80  
landbrug@aabenraa.dk



Tina Lawaetz Skovgaard Hjørne  
Natursagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 72 84  
[landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@aabenraa.dk)

## Vilkår

### 2.1 Generelle forhold

#### Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 8005, version 9, genereret den 7. september 2010 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) samme dag eller efter de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 16548 indsendt og udskrevet den 20. September 2010 med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

#### Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet 2 år efter meddelelse af godkendelse.

### 2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### Bygge- og beskyttelseslinier og fredninger

#### Placering i landskabet

4. Til afskærmning af den nye gyllebeholder (1.1.5) på 2000 m<sup>3</sup> skal der, som beskrevet i fig. 4, etableres og vedligeholdes en beplantning på 10 m x 40 m øst for beholderen. Beplantningen skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Beplantningen skal være afsluttet senest 12 måneder efter etablering af gyllebeholderen.
5. Eksisterende beplantning, som afgrænser mark 5 mod vest (ca. 255 m 1 rk læhegn) og øst (ca. 230 m 1 rk læhegn), og beplantning ved eksisterende gyllebeholder (ca. 10 m x 30 m) opretholdes og vedligeholdes.
6. Gyllebeholder (1.1.5) skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

### 2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

#### Husdyrhold og staldindretning

7. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkårene 8 og 10. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Tabel 4 Dyreholdet i ansøgt drift

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser /antal dyr	DE
1.1.1.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	864/3255 eller 864/2778	95,3 eller 95,3
1.1.2.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	756/2848 eller 756/2431	83,4 eller 83,3
1.1.2	Slagtesvin	Fuldspaltegulv	32-110 kg eller 32-120 kg	108/407 eller 108/347	11,9 eller 11,9
1.1.3.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	900/3390 eller 900/2894	99,3 eller 99,2

8. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 289,9 (32-110 kg) DE eller 289,7 DE (32-120 kg).
9. Produktionen kan gennemføres med en variation på +/- 10 kg i ind - og afgangsvægten, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 289,9 DE.
10. Slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
11. I staldene med delvist spaltegulv må gyllekummen under den enkelte sti ikke være større end spaltearealet/det drænedede areal. Der må således ikke være gyllekumme under det faste gulv. Anvisningerne i BAT - byggeblad "Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvareal" nr. 106.04-52, 15. Marts revideret 26. Oktober 2004 skal følges.

#### Ventilation

12. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

#### Fodring

13. Fytase eller fosfor med høj fordøjelighed skal tilsættes slagtesvinefoderet efter normal praksis.
14. Foderets indhold af råprotein og totalfosfor til de enkelte dyretyper må ikke indeholde mere råprotein og totalfosfor end angivet i nedenstående tabel.

	Vægtinterval	Indhold af råprotein (% pr. kg tørfoder)	Samlet fosforindhold (% pr. kg tørfoder)
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-slagtning	14-15	0,38-0,49

### **Energi- og vandforbrug**

15. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 5590 m<sup>3</sup>, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
16. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
17. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
18. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over xx kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
19. Ventilationsmotorerne på stald 1.1.3 skal være lavenergimotorer.

### **Spildevand samt tag - og overfaldevand**

20. Vask af maskiner og redskaber må ikke ske på ejendommen, med mindre der etableres vaskeplads efter gældende forskrifter.

### **Kemikalier og medicin mv.**

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

### **Affald**

22. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 4.
23. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10 og fig. 6.

### **Olie**

24. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
27. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

28. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
29. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan som følger bilag 4 i Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen, Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beredskabsplanen skal fremsendes til Aabenraa Kommune senest 1 måned efter at udnyttelsen af godkendelsen er påbegyndt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.
30. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
31. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

## **2.4 Gødningsproduktion og – håndtering**



## **Gødningstyper og mængder**

### **Opbevaring af flydende husdyrgødning**

32. Den nye gyllebeholder (1.1.5) på 2000 m<sup>3</sup> skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

### **Anden organisk gødning**

33. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

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

34. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
35. Der må ikke etableres og anvendes fast pumpeudstyr på gyllebeholderne.
36. Forudsætning i denne miljøgodkendelse er, at gyllen suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran. Ønskes denne praksis ændret, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne kan finde sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
37. Husdyrgødning må ikke køres ud på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.

## **2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget**

### **Lugt**

38. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

### **Fluer og skadedyr**

39. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

### **Transport**

40. Til- og frakørsel af gylle, foder og dyr til ejendommen skal ske af de interne veje, som er beskrevet i afsnit 7.3
41. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
42. Transport af husdyrgødning fra ejendommen skal fortrinsvis ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 7.00-14.00. Det skal tilstræbes, at der ikke køres husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje på søn - og helligdage.

## Støj

43. Bidraget fra landbruget med adressen Pluskærvej 11, 6330 Padborg til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i de angivne boligområder og erhvervsområde ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Boligområderne 3.1.051.B 3.1.057.B 3.1.066.B	45	40	35
Erhvervsområdet Europavej 3.1.0041.E	60	60	60

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

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

Støjgrænserne må i boligområderne og i erhvervsområdet ikke overskrides noget sted i området, dog gælder støjkravene i området 3.1.0041.E kun uden for eget areal.

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis korn og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".  
Udgifterne afholdes af landbruget.

## 2.6 Påvirkninger fra arealerne

### Udbringningsarealerne

44. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 207,79 ha udspretningsareal, som fremgår af ansøgningen.
45. For udbringningsarealerne mark 10-3 og 11 gælder, at gyllen skal nedfældes på sort jord og græs, da arealerne ligger i byzone/op til byzone.
46. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes inden 6 timer.
47. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger og gylleaftaler af mindst 1 års varighed.
48. Der må afgives husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha til arealerne på aftalearealer. Der kan afsættes op til 58,4 DE til aftalearealer.
49. Det er ansøgers ansvar, at svinegyllen fra Pluskærvej 11 udbringes efter gældende lovgivning og denne godkendelses vilkår.

### Beskyttet natur

50. Der stilles vilkår om 2 m dyrknings-, gødnings- og sprøjtefrie bræmmer på følgende marker, der hvor de grænser op til vandløb:  
Mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal, hvor vandløbet har karakter af regulerede afvandingsgrøfter
51. Der skal etableres/opretholdes en 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme omkring vandhullet på mark 2, og omkring vandhullet på mark 7.

### Nitrat til grundvand

52. For at overholde krav om nitratudvaskning til grundvand skal der hvert år være 7 % efterafgrøder, svarende til 11,6 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstatte af "grønne marker".
53. Ekstra efterafgrøder (ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder) nævnt under vilkår 55, skal anvendes på de arealer, der ligger indenfor det nitratfølsomme område. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

### Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

54. Bedriftens egne og forpagtede arealer kan tilføres et husdyrtryk på 1,4 DE/ha, dog må der maksimalt tilføres 231,81 DE med organisk gødning

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

## 2.8 0-alternativet og andre alternativer

## 2.9 Husdyrbrugets ophør

55. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

## 2.10 Egenkontrol og dokumentation

56. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
57. Der skal føres journal over flydelag i beholdere hver måned. Hvis der ikke kan etableres flydelag, skal der etableres fast overdækning på beholderne.
58. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
59. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
60. For indkøbte fodermidler skal følge- og indlægssedler opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

### **3 Generelle forhold**

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %.

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

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

##### *Redegørelse*

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Pluskærvej 11, 6330 Padborg med ejendoms nr. 5800001728. Ansøger driver og ejer ikke andre ejendomme end Pluskærvej 11, 6330 Padborg.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47666, og virksomhedens CVR nr. er 19325806.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 8005, version 6, genereret den 11. maj 2010 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) samme dato. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

#### **3.2 Meddelelesespligt**

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

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

#### **3.3 Gyldighed**

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

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

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

### **3.4 Retsbeskyttelse**

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil august 2018.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

### **3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

## 4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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

#### Redegørelse

For at regulere byggeri og arealanvendelsen i det åbne land gælder en række afstands-krav, og begrænsninger.

Afstandskrav og udpegninger i det åbne land, som kan være begrænsende for landbrugsbyggeri og landbrugsdrift af arealer, er gennemgået i forbindelse med denne miljøgodkendelse, og indeholdt i afsnit 4.

Pluskærvej 11's anlæg og udbringningsarealer er beliggende i landzone. Det gælder dog ikke markerne 10-3 og 11 (forpagtet af Aabenraa kommune), som ligger i byzone. Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, da ansøger ønsker at udnytte de eksisterende staldanlæg på ejendommen, som lever op til gældende lovgivnings tekniske og miljø-mæssige krav, til slagtesvineproduktion. Det er erhvervsmæssigt nødvendigt for at holde en rentabel produktion med øget produktivitet, og mulighed for positiv indtjening.

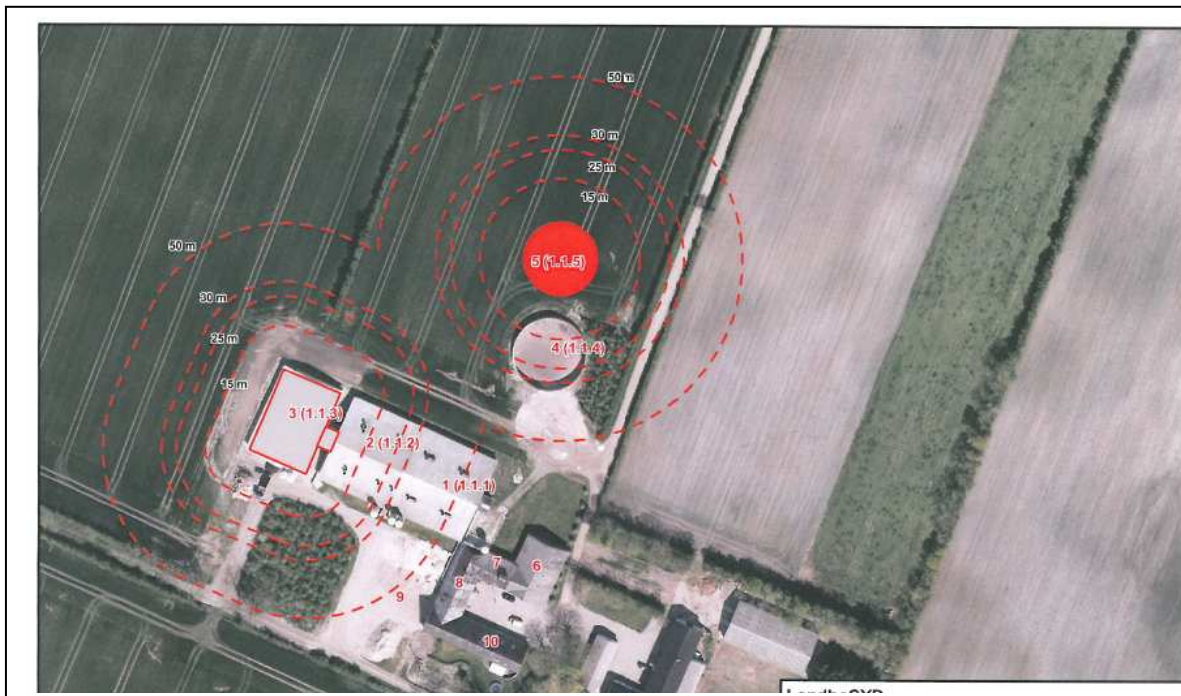


Fig. 1 Oversigtskort m. afstandskrav for stald 3 og ny gylletank (også vedlagt som bilag 1.2.1).

Afstandene ifm afstandskrav er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	5,3 km	Padborg øst for Pluskærvej 11	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 15 km	Ved Kollund Østerskov øst for Pluskærvej 11	50 m

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 6 km	Ved Padborg øst for Pluskærvej 11	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 4 km	Ca. 4,2 km N for Pluskærvej 11 (Vesterbæk Motorcross og Kruså-Padborg Flyveplads) og ca. 5,4 km Ø for Pluskærvej 11 (Frøslevlejren)	50 m
Nabobeboelse (med landbrugspligt)	Ca. 130 m	Ca. 130 m fra ny bygning 3 og ny gyllebeholder til Pluskærvej 13. 73 m fra eksisterende stald (bygning 1) til Pluskærvej 13	50 m

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 65 m	Ca. 65 m fra bygning 3 til beboelse. 27 m fra eksisterende stald (bygning 1) til beboelse	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Større end 25 m	Ukendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 5,8 km	Fra staldanlægget til vandværket i Fårhus	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 34 m	Fra bygning 3 til markvandsboring DGU.Nr.: 174.296	25 m
Vandløb	Ca. 140 m	Fra stald (bygning 3) til vandløb nordvest for ejendom	15 m
Dræn	Større end 15 m	Ukendt	15 m
Sø	Ca. 257 m	Fra staldanlægget til sø SV for anlæg på mark 2	15 m
Offentlig vej/fælles privatvej	50 m	Fra bygning 3 til Pluskærvej	15 m
Naboskel	30 m	Fra ny gyllebeholder (bygning 5) til matr. 15 Bov, Frøslav ejerlav	30 m

### Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Mark 11 ligger i "Kirkelandskab".

### Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".



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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". En del af arealerne ved Nørrekær kanal, Pluskær og Røreng kanal ligger i lavbunds-klassen IV, mens en del af arealerne ved Sofiedal ligger i lavbunds-klassen II.

Der er ingen bygninger indenfor VMPII lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer". Dog grænser den nyeste stald mod vest op til et "Øvrige lavbundsarealer"

### **Skovrejsningsområder**

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen.

### **Strandbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

### **Klitfredningslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

### **Skovbyggelinie**

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Der ligger en skovbyggelinie ca. 90 m ØSØ for anlægget.

### **Sø- og åbeskyttelseslinie**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Nærmeste fredede areal er Frøslev Mose, ca. 60 m syd for mark 1 og 2.

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

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Mark 7 grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte produktionsudvidelse er en erhvervsmæssig nødvendighed for fortsat at have mulighed for en positiv indtjening via bedre produktivitet.

Aabenraa Kommune vurderer, at berørte anlæg (stald 3 og ny gyllebeholder) overholder alle afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinier, og afstand til fredninger. Der stilles ikke særlige vilkår til afstandskrav, eller bygge- og beskyttelseslinier.

## **4.2 Placering i landskabet**

### *Redegørelse*

Pluskærgård ligger i det flade grænseland, kun ganske få km fra grænsen mod Tyskland, og med nogle af markerne liggende op til grænsen. Landskabet er præget af Frøslev Mose mod syd, og Frøslev Plantage med Frøslevlejren mod øst. Mod vest er der åbent land, som direkte grænsen op mod Tyskland. Mod nord er der ligeledes åbent land.

Pluskærgård er beliggende på den jyske hedeslette, hvor jordtypen overvejende er sandjord.

Landskabet er præget af flere generationers landbrugsdrift med læhegn og åbne afvandsgrøfter.

Mange steder er der læhegn i mark- eller naboskel. Disse læhegn har igennem tiden skærmet markerne mod især vestenvinden, men har også stor værdi for den sønderjyske fauna som biologiske korridorer, og forbindelseslinier imellem mindre naturområder. På Pluskærgårds udbringingsarealer er der flere steder nord-syd gående læhegn.

Der ligger åbne afvandsgrøfter og regulerede vandløb mod nord (bl.a. Nørrekær kanal) og mod syd (bl.a. Røreng kanal), som afvander de tilstødende jorde, og historisk har gjort lavbundsarealer dyrkbare.

### Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.1.1	Slagtesvinstald	915 m <sup>2</sup>	6,7 m	15 °	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
1.1.2	Slagtesvinstald	915 m <sup>2</sup>	6,7 m	15 °	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
1.1.3	Slagtesvinstald	630 m <sup>2</sup>	5,3 m	15 °	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
1.1.4	Gyllebeholder, 1999	2000 m <sup>3</sup>	4 m dyb, heraf ca. 2,2 m over jord		Grå betonelementer (Mulebytank) Tilføres snittet halm til flydelag Delvis afskærmet	Gødningsopbevaring
1.1.5	Gyllebeholder, ny	2000 m <sup>3</sup>	4 m dyb, heraf ca. 2,2 m over jord		Grå betonelementer m. fast overdækning Delvis afskærmet	Gødningsopbevaring
6	Lade	280 m <sup>2</sup>	6 m	30 °	Grå gasbetonvægge, gråt eternittag	Opbevaring
7	Lade	87 m <sup>2</sup>	6 m	45 °	Sorte blikvægge, sort bliktag	Opbevaring
8	Værksted	207 m <sup>2</sup>	6 m	45 °	Brune mursten, sort bliktag	Værksted/forrum/gara-ge/halmopbevaring
9	Lade	-	-	-	-	Er fjernet
10	Stuehus	314 m <sup>2</sup>	10 m	50 °		Beboelse
11	Forbeholder, 1998	21 m <sup>3</sup>			Nedgravet med betonlåg	Gødningsopbevaring
12	Udendørs fodersilo,	21 m <sup>3</sup> pr. silo	Ca. 7,5 m			Foderopbevaring

	2 stk				
13	Udendørs fodersilo, 3 stk	26 m <sup>3</sup> pr. silo	Ca. 8,75 m		Foderopbevaring

Afskærmende beplantning: Ejendommen er delvis afskærmet af beplantning. Der er ikke planlagt yderligere beplantning i forbindelse med udvidelsen.

Belysning på facader og udenfor bygninger og anlæg: Den eneste udendørs belysning er 10 små lamper på stuehuset. Som tænder via sensorer. Lyset tændes ikke efter kl. 22.30.

### **Områder med landskabelig værdi**

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

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Det gælder også mark 1,2,3,4,5,6 og gylleaftale med nr. 5.

Værdifulde landskaber er landskabsbilleder af enestående og særlig værdi, geologiske interesser af enestående værdi, eller interesser for friluftslivet af særlig værdi.

I områder, der er udpeget som værdifuldt landskab, skal landskabshensynet tillægges stor vægt. De værdifulde landskaber skal som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og nye bebyggelser, der skæmmer landskabet eller forringer de visuelle-, kulturhistoriske- eller oplevelsesmæssige værdier.

Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landsbrugs- og skovejendomme kan som udgangspunkt opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, men det skal tilstræbes, at anlæggenes konsekvens for landskabet reduceres, og ikke har stor visuel konsekvens for oplevelsen af de landskabelige værdier.

Opføres bygninger og anlæg uden tilknytning til eksisterende bygninger, skal der afskærmes af beplantning i nødvendigt omfang.

### **Uforstyrrede landskaber**

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

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

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer". Nærmeste værdifulde kulturmiljø er nr 27 Frøslev Plantage (Sandflugtsplantage og interneringslejr fra 2. verdenskrig), ca. 1,8 km Ø for anlæg. Desuden er et forhistorisk fortidsmindeområde "Frøslev Polde" ca. 5,5 km Ø for anlæg.

### **Naturmæssige værdier**

*Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser*

"Særlig næringsfattige naturområder", "Naturområder" og "Områder med naturinteresser" er udpeget i Regionsplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt.

I og i nærheden af "Særligt næringsfattige naturarealer" (f.eks. visse moser, overdrev og heder) må der ikke ske etablering eller udvidelse af husdyrproduktioner.

I "Naturområder" skal der tages afgørende hensyn til naturværdierne. Ændringer af arealanvendelsen, som forringer kvaliteten og størrelsen af naturområder, kræver regionplanlægning.

Indenfor "Områder med naturinteresser" skal der ved ændring af arealanvendelsen til andre formål end jordbrug tages hensyn til naturinteresserne.

For Pluskærvej 11 gælder:

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".  
 Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

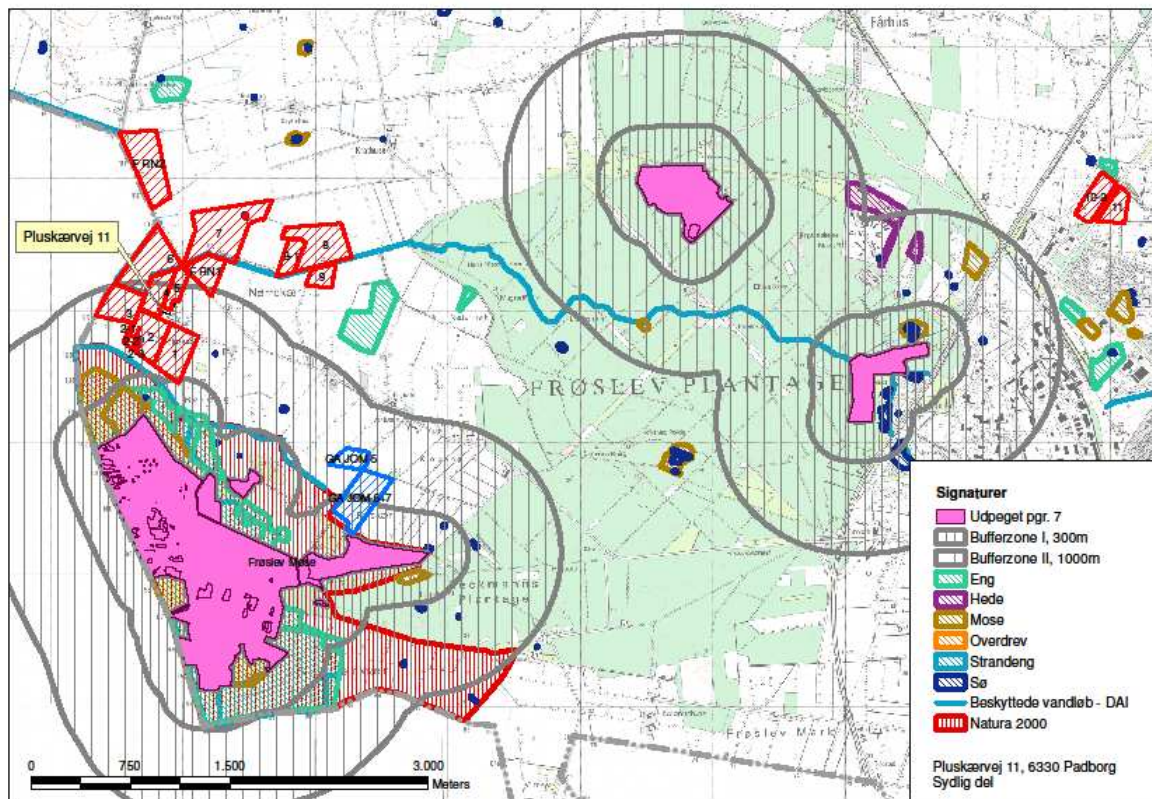


Fig. 2 Kort med §3-beskyttet natur og vandløb, §7-udpegninger med bufferzoner, Natura 2000 og Pluskærvej 11's anlæg og sydlige udbringingsarealer. Udbringingsarealer er nummereret og skraveret med rødt.

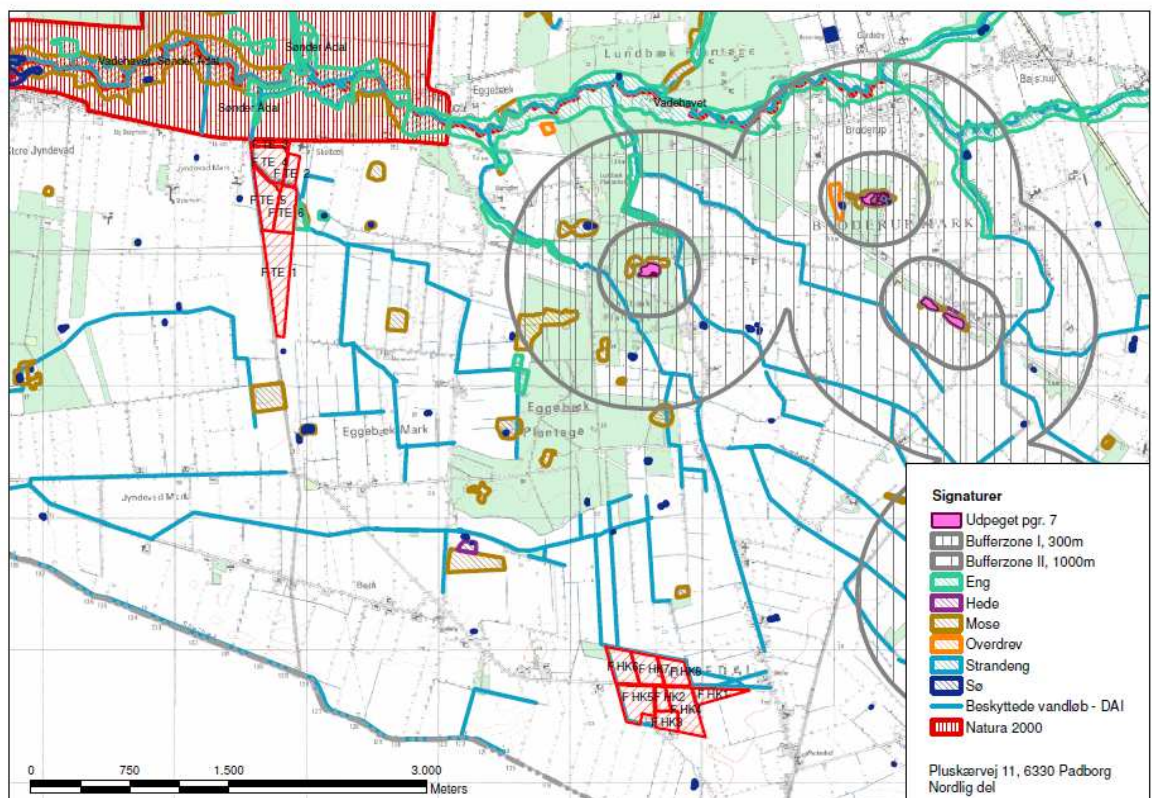


Fig. 3 Kort med §3-beskyttet natur og vandløb, §7-udpegninger med bufferzoner, Natura 2000 og Pluskærvej 11's nordlige udbringningsarealer. Udbringningsarealer er nummeret og skraveret med rødt.

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

Der er ca. 780 m fra anlægget på Pluskærvej 11 til det nærmeste udpegede § 7 areal. Og § 7 arealet ligger ca. 345 m fra nærmeste mark 1. §7-arealet er Frøslev Mose syd for anlægget.

N og NØ for anlægget på Pluskærvej 11 ligger 7 mindre § 7 udpegede naturområder. Det nærmeste ligger 3,7 km N for anlægget ved Kragelund Mose.

Ø for anlægget ligger to § 7 udpegede områder i Frøslev Plantage. Afstanden fra anlægget er henholdsvis 3,7 km og 5,1 km.

Fra mark 11 ved Padborg er der ca. 1.250 m til en bufferzone II i.f.m. et overdrev ved Smedeby Ø for marken.

#### *Natura 2000*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 460 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 97 Frøslev Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F 70, Frøslev Mose og habitatområde nr. H 87 Frøslev Mose.

De nordligste udbringningsarealer grænser op til Natura 2000 område nr 101 Sønder Ådal, herunder fuglebeskyttelsesområde F 63 Sønder Ådal.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

#### *Beskyttede naturarealer (§ 3)*

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Der er ca. 150 m til nærmeste beskyttede vandløb mod VNV målt fra staldanlægget. Der er ca. 450 m til nærmeste beskyttede sø ØSØ for den store stald.

Der ligger en beskyttet sø i mark 7 og i mark 2.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": Mark FTE2, FTE3, FTE4, FTE5, FTE6, mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal (karakter af regulerede afvandingsgrøfter), mark FRN2 og mark 3,4,5,6, FRN1, 7,8-1,8 og 9 ved Nørrekær Kanal, som er reguleret i det åbne landbrugsland, men har et mere naturligt forløb i Frøslev Plantage. Vandløbene afvander mod vest. Mark FTE 6 grænser op til udpegningen: "Beskyttede enge".

#### **Geologiske værdier**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

#### **Rekreative værdier**

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål", "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål".

Mark 10-3 og 11 ligger begge indenfor "Eksisterende byzoneareal".

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at stald 3 og ny gyllebeholder ligger i tilknytning til eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer, at stald 3 falder i tråd med det øvrige landskabsbyggeri i området, og ikke skæmmer eller dominerer landskabsmæssigt.

For at forebygge lugtgener til nærmeste naboer, skal den nye gylletank opføres med fast overdækning.

En fast overdækning har ofte udformning som et stort telt, der sættes ovenpå gyllebeholderen. Teltets højde vil ofte være mindst den samme som gyllebeholderens højde over jord. Det vil på Pluskærvej 11 betyde, at den nye gyllebeholder incl. teltoverdækning i så fald vil stikke 4-5 m op.

Den eksisterende gylletank er, ifølge luftfoto, afskærmet af beplantning mod øst ud mod privatvej. Langs den syd-nordgående privatvej, og umiddelbart øst for eksisterende og ny gyllebeholder, er der ifølge luftfoto en 1-rk beplantning i en afstand af 60 m fra gylletankene er der et 1 rk læhegn, som afskærmer mod vest. Dvs at mark 5 (del af matrikel 152) er afgrænset både mod øst og mod vest af beplantninger/læhegn, som løber fra syd mod nord/nordøst. Mark 5's vestlige læhegn er ca. 255 m langt, og den østlige beplantning ud mod privatvej er ca. 230 m lang målt fra eksisterende gyllebeholder. Desuden er der en beplantning på ca. 10 m x 30 m mellem eksisterende gyllebeholder og privatvej mod øst.

Aabenraa Kommune vurderer, at da Pluskærvej 11 ligger i udpegningen "Værdifulde landskaber", skal eksisterende beplantning opretholdes, og der skal etableres en ny plantning ved ny gyllebeholder, som er 10 m bred, og 40 m lang, som fortsættelse af beplantningen ved eksisterende gyllebeholder. Eksisterende og ny beplantning kan ses på fig. 4.



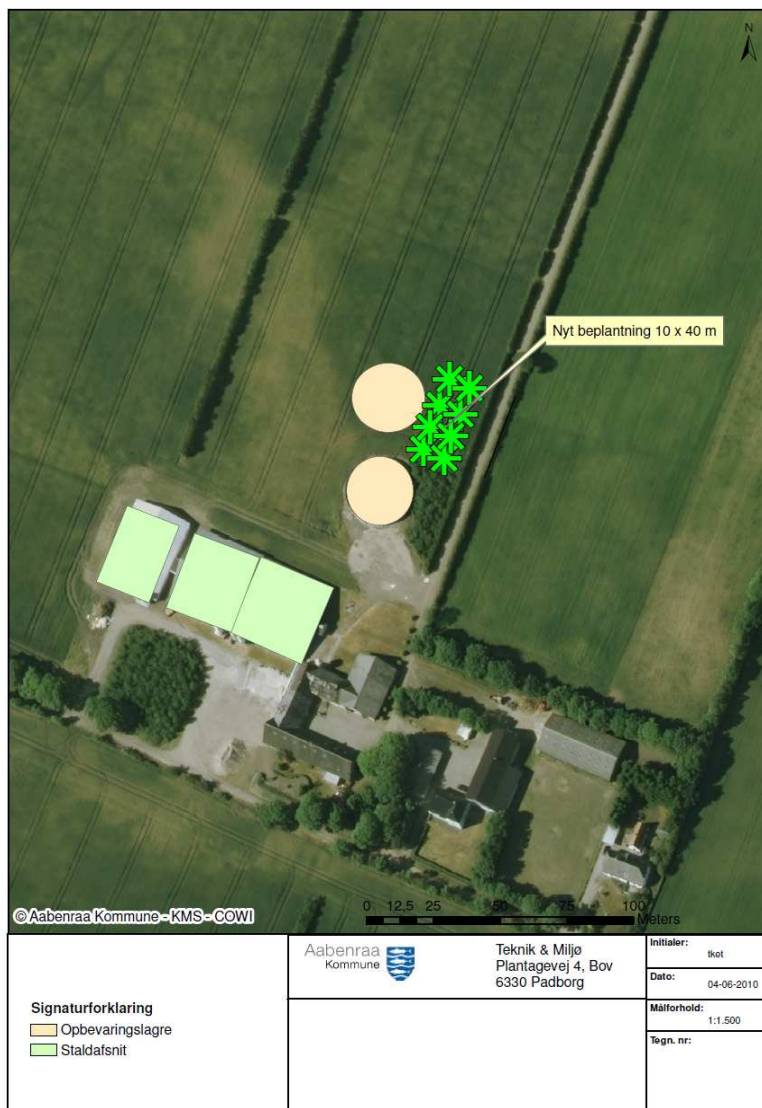


Fig. 4 Krav om ny beplantning 10 m x 40 m.

Opretholdelse af eksisterende beplantning, og nyplantning har til formål at skærme landskabet mod den nye gyllebeholder med teltoverdækning, som ellers kan virke som et dominerende element i landskabet, der er udpeget som "Værdifuldt landskab".

## 5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### 5.1.1 Generelt

##### *Redegørelse*

Den eksisterende produktion på 9.045 slagtesvin (30-100 kg) ønskes udvidet til 10.000 slagtesvin (32-110 kg), i alt 292,8 DE. Hvis ansøger i stedet vælger at producere tungsvin (120 kg slagtevægt), udvides til 8500 slagtesvin (32-120 kg), i alt 291,4 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Stald 1.1.3. har hidtil kun haft byggetilladelse, og bliver miljøgodkendt til slagtesvineproduktion for første gang med denne godkendelse. Slagtesvinene indkøbes som smågrise på 32 kg. Smågrisene leveres og indsættes hver 2. uge. Produktionen kører som kontinuerlig drift. Slagtesvin afhentes hver 9. dag – ca. 40 gange årligt.

Slagtesvinene fodres med indkøbte foderblandinger, som opbevares i de fem udendørs fodersiloer, som er opsat på sydsiden af stald 1.1.1 (to siloer), stald 1.1.2 (én silo) og stald 1.1.3 (to siloer). Der bruges på ansøgningstidspunktet tre foderblandinger; én til svin på 30-45 kg, én til svin på 45-60 kg og én til svin på 60 kg – slagtevægt (110 kg eller 120 kg). Der er tørfodring.

Slagtesvinene forsynes med drikkevand gennem drikkenipler placeret over foderautomat, eller drikkekopper med drikkenipler.

Alle stalde vaskes med varmt vand og med højtryksrensere mellem hvert hold slagtesvin. Efter vask desinficeres staldene.

Der er etableret iblødsætningsanlæg i alle stalde. Anlægget benyttes også til overbrusning af svinene.

Tabel 4 Dyreholdet i ansøgt drift

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser /antal dyr	DE
1.1.1.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	864/3255 eller 864/2778	95,3 eller 95,3
1.1.2.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	756/2848 eller 756/2431	83,4 eller 83,3
1.1.2	Slagtesvin	Fuldspaltegulv	32-110 kg eller 32-120 kg	108/407 eller 108/347	11,9 eller 11,9
1.1.3.	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	32-110 kg eller 32-120 kg	900/3390 eller 900/2894	99,3 eller 99,2

### 5.1.2 BAT staldteknologi

#### Redegørelse

##### Stald 1.1.1:

Eksisterende stald indrettet med delvis fast gulv 50 -75 % fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin.

Delvis spaltegulv er BAT. Det forventes at stalden skal renoveres om ca. 20 år. Denne miljøgodkendelse er gældende i 8 år, og skal derefter revurderes. Det vil til den tid blive revurderet, hvad der skal til for at leve op til BAT.

##### Stald 1.1.2:

Eksisterende stald indrettet med 2/3 spalter og 1/3 fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin. Delvis spaltegulv er BAT jvnf. MKN 130-00552 og 130-00160. Ca. 10 % af stipladserne er dog med fuldspalter.

Aabenraa kommune vurderer, at de 10% af stald 1.1.2, som har fuldspalter, kan fortsætte ud fra følgende betragtning:

Kommunen forudsætter, at hvis der etableres et nyt BAT gulv, vil der være 12 % emission herfra. Da der er 16 % emission fra fuldspaltegulvet, er det en forskel på 4 %. Det vil ca. give en besparelse på 407 slagtesvin x 3,44 kg N/år x 4 % = 56,0 Kg N/år. 3,44 kg N/år fremkommer ved at sige 3,19 kg N/år/102 kg x 110 kg afgangsvægt.



I IT – ansøgningen kan man aflæse, at tabet fra lagre af flydende husdyrgødning er 477,7 kg N/år.

I nedenstående tabel er udregnet, hvor mange kg N der spares ved at lægge fast telt-overdækning på den nye gyllebeholder:

m <sup>2</sup>	% tab	Lagerandel	Vægtet lagerandel	Tab i kg N
2000	2	50 x 2 = 100	100/150 = 66,7 %	477,7 x 0,667 = 318,6 kg N
2000	1	50 x 1 = 50	50/150 = 33,3 %	477,7 x 0,333 = 159,0 kg N

Der spares en ammoniakemission på 159,0 kg N/år ved fast overdækning af den ene gyllebeholder, og ammoniakemissionen fra stalden er maks. 56,0 kg N/år højere ved fuldspaltegulvet end ved at vælge det staldsystem, hvorfra der er 12 % ammoniakemission.

Aabenraa Kommune vurderer, at ved valg af overdækning af den nye gyllebeholder som virkemiddel for at kunne fortsætte med staldafsnittet med fuldspaltegulv, opfylder ansøger kravet til, hvad ammoniakemission fra stalden maksimalt må være for at opfylde BAT.

Det forventes at stalden skal renoveres om ca. 20 år.  
Denne miljøgodkendelse er gældende i 8 år, og skal derefter revurderes. Det vil til den tid blive revurderet, hvad der skal til for at leve op til BAT.

#### Stald 1.1.3:

Eksisterende stald indrettet med delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin. Delvis spaltegulv er BAT. Stalden er indkøbt "brugt", og opført i 2007 og forventes at skulle renoveres om ca. 20-30 år.

Denne miljøgodkendelse er gældende i 8 år, og skal derefter revurderes. Det vil til den tid blive revurderet, hvad der skal til for at leve op til BAT.

### Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Der foreligger følgende BAT-blade fra Mijøstyrelsen:

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.01:v1.05-09 omkring Gylleforsuring:

Gylleforsuring er svært at få til at fungere i svinestalde pga. af staldenes mange sektioneringer. Det er svært og meget kompliceret at få gyllen til at cirkulere effektivt rundt under hver staldsektion, hvilket er nødvendigt, for at få gylleforsuring til at fungere rigtigt. Energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg er opgjort til min. 20.000 kWt, hvilket ikke vurderes at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. Derudover er der en forøget risiko for lugtgener ved forsuring. Det ville kræve en investering på ca. 1.150.000 kr. og årlige driftsomkostninger på ca. 15.000 kr. at etablere et sådant anlæg til den nye stald med en effekt på 70% på ammoniak (tal fra Niras-notat). Den samlede ammoniakreduktion er på 1.017 kg N, hvilket svarer til ca. 161 kr pr kg reduceret N, hvilket er væsentligt over de 40 kr pr kg reduceret N, som Aabenraa Kommune vurderer er BAT-niveau. Etablering af gylleforsuring i anlægget vil, ifølge ansøger, heller ikke rent praktisk kunne lade sig gøre, da de eksisterende gyllekanaler ikke er forberedt til gylleforsuring. Ansøger har derfor fravalgt denne teknologi.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.02:v2 05-09 omkring Luftvasker med syre i slagtesvinestalde:

Det fremgår af BAT-bladet blandt andet, at danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, da det påvirker renseseffekten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af bl.a. dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd, og at teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftomkostninger i f.t. referencesystemet.

Det ville kræve en investering på ca. 270.000 kr. og årlige driftsomkostninger på ca. 35.000 kr. at etablere et sådant anlæg i den nye stald med en ammoniakreduktions-effekt på 60% (tal fra Niras-notat). Der kan reduceres 871 kg N, hvilket svarer til 80 kr pr kg reduceret N, hvilket er væsentligt over de 40 kr pr kg reduceret N, som Aabenraa Kommune vurderer er grænse for BAT-niveau. Etablering af luftrensning i hele anlægget vil kræve en investering på 622.000 kr, og årlige driftsomkostninger på 80.000 kr. Det vil desuden kræve at al ventilation i hele det eksisterende anlæg ændres. Der kan reduceres 2.303 kg N. Det svarer til ca. 70 kr pr kg reduceret N, hvilket er væsentlig over de 40 kr pr kg reduceret N, som Aabenraa Kommune vurderer er BAT-niveau. Det vurderes at være uproportionalt at etablere luftrensning i både den nye stald og i hele anlægget. Ansøger har derfor fravalgt teknikken.

Ifølge ansøger findes der på ansøgningstidspunkt ikke firmaer på det danske marked, som forhandler disse anlæg.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort fyldestgørende for tilvalg af "Delvis spaltegulv" som BAT, og fravalg af gylleforsuring og luftvasker med syre.

Vilkår 11 er stillet for at sikre, at delvis spaltegulv bliver etableret korrekt.

## 5.2 Ventilation

### Redegørelse

Der er installeret fuldautomatisk ventilation, som regulerer luftmængden afhængigt af grisenes størrelse og udendørstemperaturen. Der er alarmer på ventilationen, som advarer ved f.eks. strømsvigt. Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde. Luftsydelseerne er for det eksisterende og det nye anlæg beregnet ud fra de enkelte staldafsnits dyretype, antal stipladser og antal afkast.

Tabel 5 Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventila-tion	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
1.1.1.	Ligetryk	120.000 m <sup>3</sup> /time	4 ind/4 ud	0,4 m under kip
1.1.2.	Diffus undertryk	120.000 m <sup>3</sup> /time	8	0,4 m under kip
1.1.3.	Undertryk	120.000 m <sup>3</sup> /time	6	Ca. 1 m over kip

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.2.2

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Alle ventilationens motorer er for nyligt udskiftet med lavfrekvensmotorer, som er strømbesparende.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at drift og vedligehold af ventilationen på Pluskærvej 11 udføres forsvarligt, og lever op til gældende praksis.

## 5.3 Fodring

### 5.3.1 Generelt

#### Redegørelse

Foderet opbevares i 5 udendørs siloer (2 stk x 21 m<sup>3</sup> og 3 stk x 26 m<sup>3</sup>) syd for bygning 1, 2 og 3. Foderet blæses ind i siloerne og kædes ind i staldene. Fodring sker som tørfodring. Foderet består på ansøgningstidspunktet udelukkende af indkøbt foder.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at foderet opbevares og håndteres forsvarligt uden særlig risiko for foderspild eller at foderet fordæres. Foderet håndteres i et lukket system, som mindsker risiko for tab og tilhold af skadedyr. Der stilles ikke særlige vilkår mht foder generelt.

### **5.3.2 BAT foder**

#### *Redegørelse*

Der er fytase i indkøbt foder. Fasefodring praktiseres. På ansøgningstidspunktet bruges tre slags foderblandinger til slagtesvin i følgende tre vægtintervaller; 30-45 kg, 45-60 kg, og 60 kg til slagt.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin: \_\_\_\_\_

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) <sup>1)</sup>	Samlet fosforindhold (% i foder) <sup>2)</sup>
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-slagt.	14-15	0,38-0,49

1) Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

2) Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

For at opfylde kravet om 20 % reduktion af ammoniakudledningen er det ikke nødvendigt at foretage yderligere tiltag, da ansøger har store arealer med fast gulv i staldene. Der er derfor heller ikke behov for fodertilpasning i ansøgt drift.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at Pluskærvej 11 lever op til BAT i foder, da der anvendes fytase eller en fosforkilde med høj fordøjelighed. Desuden praktiseres fasefodring. Der stilles vilkår om at overholde Breef dokumentets vejledende niveauer for råprotein - og fosforindhold i foderet.

### **5.4 Opbevaring og håndtering af foder**

#### *Redegørelse*

Foderet opbevares i 5 udendørs siloer syd for bygning 1,2 og 3 (som allerede beskrevet). Foderet blæses ind i siloerne og kædes ind i staldene. Fodring sker som tørfodring. Alt foder indkøbes, og der blandes ikke foder på ejendommen. Der oplagres derfor ikke korn, mineraler, eller andre enkeltfodermidler på ejendommen.

De fem siloer er henholdsvis ca. 7,5 m og ca. 8,75 m høje, og rummer 21 m<sup>3</sup>/26m<sup>3</sup>. Foderet leveres ca. 1 gang ugentligt, og blæses ind i siloerne, hvorfra det kædes ind i staldene.



Fig. 5 Fodersiloer ved stald 3.

Foto: Elisabeth Falk, februar 2010

Da foderopbevaring og udfodring sker i et lukket system, skønnes støv- og støjgener for naboer og forbipasserende at være begrænsede. Aabenraa Kommune er ikke blevet gjort bekendt med sådanne gener.

Der er ikke oplag af ensilage.  
Der opbevares ikke eget korn på ejendommen.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at foderet opbevares og håndteres forsvarligt uden særlig risiko for foderspild eller at foderet fordærves. Foderet håndteres i et lukket system, som mindsker risiko for tab og tilhold af skadedyr. Der stilles ikke særlige vilkår mht opbevaring af foder og foderhåndtering.

## **5.5 Rengøring af stalde**

### *Redegørelse*

Som allerede beskrevet vaskes alle stalde med varmt vand og med højtryksrensere mellem hvert hold slagtesvin. Efter vask desinficeres staldene.

Der er etableret iblødsætningsanlæg i alle stalde. Anlægget benyttes også til overbrusning af svinene.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at staldene på Pluskærvej 11 rengøres forsvarligt og iht god praksis, og uden unødvendigt forbrug af ressourcer. Der stilles ikke særlige vilkår til rengøring af stalde.

## 5.6 Energi- og vandforbrug

### 5.6.1 Generelt

#### Redegørelse

På bedriften bruges der primært energi til ventilation, foderhåndtering, belysning og gyllepumping.

El-forbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normalt (Håndbog for Svinehold 2008) som 10.000 stk slagtesvin x 220 kWh/20 slagtesvin = 110.000 kWh årligt som energiforbrug i svineproduktionen. El-forbruget i nudrift er det samlede realiserede elforbrug i år 2008, som er faktureret fra el-selskab.

På Pluskærgård opvarmes staldene med stokerfyr (biobrændsel), og der anvendes "Robin Hood"-varme i staldene. Dvs at vand cirkulerer i slanger under gulvet og transporterer varme fra de store grise til de mindre grise.

Dieselolien anvendes til bedriftens eneste traktor, en varmekanon i staldene og til opvarmning af vand til hedvandsrensere til vask af stalde.

Markdriften er udliciteret, og ansøger bruger derfor ikke dieselolie til markdriften.

Energiforbrug (el, fyringsolie og dieselolie) ligger lavt ift normalt, og det kan bl.a. skyldes, at der ikke er foderblandingsanlæg eller korntørningsanlæg på bedriften. Og at der bruges træpiller til opvarmning af staldene, mens normtallene er beregnet ud fra forbrug af olie til opvarmning.

Det vandforbrug, som ansøger opgiver, ligger på linje med normalt for vandforbrug i svineproduktion.

Ansøgers forbrug er sammenlignet "Normenergiforbrug" i regneark fra el-selskabet "Energi Midt" v/ Kurt Mortensen. I beregning af normenergiforbruget er medregnet vandning af 80 ha.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	102.485 kWh (samlet forbrug)	110.000 kWh (kun svineproduktion)
Opvarmning af stuehus og stald: træpiller til stokerfyr	12 tons	12 tons
Dieselolie til markbruget	1.500 l	1.500 l

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	4.662 m <sup>3</sup>	4.590 m <sup>3</sup>
Vandspild		750 m <sup>3</sup>
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.		250 m <sup>3</sup>
Rengøring af markredskaber	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

Sprøjtning, markbrug	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
I alt vandforbrug	6.884 m <sup>3</sup> (samlet forbrug)	5.590 m <sup>3</sup> (kun svineproduktion)

Ansøger får vand fra Padborg vandværk. Forbrug i nudrift er angivet ud fra årsopgørelsen fra vandværket i 2009, og forbrug i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal. Ansøger vurderer, at vandforbruget vil være nogenlunde konstant før og efter udvidelsen, da vand til rengøring osv. vil være det samme.

Der er i december 2009 gives tilladelse til indvinding af 80.000 m<sup>3</sup> vand pr år til vanding af markafgrøder på ca. 80 ha på følgende matrikler: 96, 152, 1233, 1543, 1638 Frøslev, Bov. Boringens DGU nr. er 174.296. Tilladelsen løber indtil 31. december 2024. Boringens placering er også angivet på bilag 1.2.3

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort fyldestgørende for el- og vandforbrug. Vandforbruget ligger på linje med normtal, og energiforbruget ligger lavt ift normtal. Der stilles ikke særlige vilkår ift el- og vandforbrug.

### **5.6.2 BAT energi- og vandforbrug**

#### *Redegørelse*

##### Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Alle stalde er isolerede. For at spare på energien er der installeret lavenergilysstofrør. Der er installeret automatisk tænd og sluk på belysningen. Lyset er tændt min. 8 timer i døgnet for at overholde dyrevelfærdslovgivningen.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Alle ventilationens motorer er for nyligt udskiftet med lavfrekvensmotorer, som er strømbesparende.

Der anvendes "Robin Hood" varme i staldene. Dvs. at vand cirkulerer i slanger under gulvet og transporterer varme fra de store grise til de mindre grise. Derved udnyttes den producerede varme optimalt.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

##### Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

I alle stalde er drikkeniplerne placeret over foderautomaten eller der anvendes drikkekopper med drikkenipler.

Overbrusningsanlægget anvendes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og varmt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryksrensere og ventiler over krybber). Vandforbruget aflæses og følges på faktura fra vandværk Padborg Vandværk, og tjekkes løbende.

Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at Pluskærvej 11 i høj grad anvender el- og vandbesparende teknik og praksis, og at BAT vedr. el- og vandforbrug er opfyldt.

## 5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

### Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Jvnf. standardkapacitetsberegningen er der en produktion på ca. 0,47 m<sup>3</sup> gylle pr slagtesvin (30-102 kg). I denne standardberegning er der inkluderet 75 l drikkevandsspild og 25 l vaskevand pr slagtesvin. Det svarer på årsbasis (ansøgt drift) til:

10.000 stk slagtesvin x 75 l drikkevandsspild = 750 m<sup>3</sup> drikkevandsspild

10.000 stk slagtesvin x 25 l vaskevand = 250 m<sup>3</sup> vaskevand

### Sanitært spildevand

Der er sanitært spildevand fra stuehuset. Trixtanken tømmes via godkendt tømningssordning.

Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger, idet der ikke er etableret brusefaciliteter og/eller toilet.

### Tagvand

Tagvand opsamles fra driftsbygninger og stuehus, og er beregnet/skønnet som følger: 3.348 m<sup>2</sup> tagflade x 0,7 m<sup>3</sup> nedbør/m<sup>2</sup> tagflade = ca. 2.344 m<sup>3</sup>.

### Overfladevand fra befæstede arealer

Der opsamles regnvand fra 350 m<sup>2</sup> befæstede arealer, i alt ca. 240 m<sup>3</sup>.

### Rengøring af marksprøjte

Markdriften er udliciteret, og marksprøjte, gyllevogn og andre maskiner vaskes ikke på bedriften. Der er derfor ikke vaskeplads på bedriften.

Hvis udlicitering af markdriften incl. sprøjtning af marker ophører, og derefter foretages fra Pluskærvej 11, er der stillet vilkår om at der skal etableres vaskeplads.

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	900 m <sup>3</sup>	1.000 m <sup>3</sup>	Gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	Trixtank	Trixtank og videre til vandløb. Trixtanken tømmes af kommunen
Tagvand	2.344 m <sup>3</sup>	2.344 m <sup>3</sup>	Gennem dræn/ledning til vandløb	Ingen
Regnvand fra befæ-	240 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	Dræn	Ingen

stede arealer				
---------------	--	--	--	--

Afløbsforholdene og spildevandsanlæggene fremgår af bilag 1.3.1.

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra normalt.

#### Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at spildevandet fra Pluskærvej 11 opsamles og afledes efter Aabenraa Kommunes spildevandsregulativ, og at spildevandshåndteringen ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

Der stilles ikke særlige vilkår ift spildevand samt tag- og overfladevand.

## 5.8 Kemikalier og medicin

### Redegørelse

Medicin, medicinrester, tom medicinemballage og brugte kanyler opbevares i forrummet i bygning 8. Forrummet er med fast bund, og uden afløb. Medicin og medicinrester opbevares aflukket i køleskab.

Der benyttes godkendte vaske- og desinfektionsmidler, p.t. fra Dansk Staldkemi. Vaske- og desinfektionsmidler opbevares i bygning 1 på fast bund, og uden afløb.

Spraydåser og smøremidler opbevares i værkstedet i bygning 8 på fast bund og uden afløb.

Tabel 9 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	Markdriften er udliciteret, og der oplagres ikke pesticider på bedriften	Intet
Vaskemidler (f.eks. vaske-/rengørings-/desinfektionsmidler)	Vaskemidler og desinfektionsmidler opbevares i bygning 1	30 l
Smøreolie og fedtprodukter	Traktor får skiftet olie i forbindelse med service på værksted	Intet
Handelsgødning	Markdriften er udliciteret, og der oplagres ikke handelsgødning på bedriften	Intet
Medicin	I forrummet i bygning 8	Udleveret medicin fra dyrlæge og evt. håndkøb. Mængde afhænger af behov, men ud fra princip om så lidt som muligt. Ikke mere end max. indhold af køleskab.

Vask og påfyldning af sprøjte finder ikke sted på bedriften, idet markdriften er udliciteret.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kemikalier og medicin opbevares forsvarligt på Pluskærvej 11. Der stilles ikke særlige vilkår ift. kemikalier og medicin.



## 5.9 Affald

### 5.9.1 Generelt

#### Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og aflevering til godkendte modtagere skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Tabel 10 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
<b>Farligt affald</b>			
Spildolie	Der opbevares ikke spildolie på bedriften	0	13.02.08
Olietromle	Der er ikke olietromler på bedriften	0	15.01.04
Rester af bekæmpelsesmidler	Der opbevares ikke pesticider på bedriften	0	02.01.05
Spraydåser	Bygning 8, værksted	20 dåser	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Bygning 8, forrum	½ kg	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	I Stuehus	100 stk tørbatterier i alt (NiCd + kviksølv)	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	I stuehus	100 stk tørbatterier i alt (NiCd + kviksølv)	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Bygning 6	6 stk	20.01.21
Tomme medicinglas	Bygning 8, forrum	150 glas	Afhængig af indhold / 15.01.07
<b>Andet affald:</b>			
Tom emballage (papir/pap) og diverse brændbart	Bygning 6, dagrenovation	1 alm. affaldscontainer på ca. 2 m <sup>3</sup> Tømmes 24 gange årligt (14. dag)	15.01.01
Tom emballage (plast)	Bygning 6, dagrenovation	Som ovenfor	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Forefindes ikke på bedriften	0	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Bygning 6	5 stk	15.01.03
Jern og metal	På åben plads vest for bygning 8	1 tons	02.01.10
Døde dyr	Sydvest for bygning 10	Ca. 265 svin årligt	01.01.02

(Tabel 10 er ikke en anmeldelse af farligt affald)

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Placering og opbevaring af affald fremgår af tabel 10.

Placering af døde dyr fremgår af bilag 1.2.3 "Tekniske installationer", og er indtegnet som "Daka plads". De døde svin placeres syd for bygning 9 ud mod Pluskærvej, ca. 4-5 m fra offentlig vej.

Døde dyr til afhentning skal placeres på et underlag hævet i passende afstand fra jorden på en skyggefuld plads, afskærmet mod ådselsædende dyr i passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej, og i øvrigt efter bekendtgørelse 439 "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr". Placering af døde dyr kan ses på bilag 1.2.3.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affald opbevares forsvarligt på Pluskærvej 11. Der stilles ikke særlige vilkår ift. affald.

### 5.9.2 BAT affald

#### Redegørelse

I skemaet nedenunder er redegjort for oplagring og bortskaffelse af affald fra Pluskærvej 11.

Ansøger skal kunne fremvise dokumentation med angivelse af dato, affaldstype og mængde, som viser, at affald fra svineproduktionen er bortskaffet efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ og gældende lovgivning.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spraydåser	Bygning 8, værksted	Egen transport	Bov Genbrugsplads	20 dåser	15.01.10	23.00
Medicinrester	Bygning 8, forrum	Dyrlæge	Ukendt	1 glas	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Bygning 8, forrum	Egen transport	Padborg Apotek	½ kg	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I stuehuset	Harm Mammen og Søner A/S	Ukendt	100 stk.	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	I bygning 6, dagrenovation	Harm Mammen og Søner A/S	Ukendt	Tømmes hver 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	I bygning 6, dagrenovation	Harm Mammen og Søner A/S	Ukendt	Tømmes hver 14. dag	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	I bygning 6	Egen transport	Bov Genbrugsplads	6 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Vest for bygning 8	NordSchrott	Ukendt	1 tons	02.01.10	56.20
Tomme medicin-glas	Bygning 8, forrum	Harm Mammen og Søner A/S	Ukendt	150 glas	15..01.07	51.00
Paller	I bygning 6	Egen transport	Bov Genbrugsplads	5 stk.	15.01.03	62.00

Fig. 6. Redegørelse for affald.

#### Vurdering

Der er redegjort fyldestgørende for opbevaring og bortskaffelse af affald, og Aabenraa Kommune vurderer, at det sker forsvarligt. Der stilles ikke særlige vilkår ift. affald.

## 5.10 Olie

### Redegørelse

Der er to dieselolietanke på ejendommen. Begge tanke står indendørs i bygning 6 på fast gulv.

Dieselolietankene har enstrenget rørføring, og der er monteret påfyldningsalarm.

Tabel 11 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Indendørs i bygning 6	1.800 l	1997	69970-01	600/81
Olietank til dieselolie	Aktiv	Indendørs i bygning 6	1.200 l	1998	81481-01	600/81

Placeringen af bedriftens dieselolietanke fremgår af bilag 1.2.3

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

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

Der skal forefindes egnet materiale til opsamling af oliespild, f.eks. savsmuld, kattegrus eller andet.

Aabenraa Kommune forudsætter, at der ikke er afløb i det faste gulv i bygning 6, hvor olietankene er placeret, og at der ikke er risiko for afstrømning eller afløb til omkringliggende miljø, hvis en olietank springer læk.

### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at dieselolie opbevares forsvarligt på Pluskærvej 11.

## 5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

### 5.11.1 Generelt

#### Redegørelse

#### Beredskabsplan

Ansøger skal senest 1 måned efter at miljøgodkendelsen er påbegyndt, indsende en beredskabsplan, som udførligt gennemgår beredskabet ifm. gylleudslip, brand, mv.

Nedenfor er redegjort for nogle af hovedpunkterne i beredskabsplanen.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

#### Alarm ved driftsuheld

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

#### Mulige uheld og minimering af risiko og gener ved uheld

Der foretages ingen vask af maskiner på ejendommen, da ansøger har udliciteret markdriften. Ligeledes fyldes og vaskes der heller ingen sprøjte på ejendommen. Der forefindes heller ingen kemikalier og olieprodukter ud over dieselolie på ejendommen.

Der er to diesellojetanke på ejendommen. Begge tanke står på fast gulv. Tankene er på ben og har påfyldningsalarm. Se endvidere punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietankene.

Den nye gyllebeholder får omfangsdræn, som kan inspiceres bl.a. i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder. Der er ingen afløb i nærheden af gylletankene og der er ingen fastmonterede pumper og rør til tømning af gyllebeholderne.

Maskinstationen anvender kran på gyllevognene ved udbringning af gyllen, hvilket vil sige at gyllen suges op i gyllevognen direkte fra gyllebeholderen via kranen. Der er overløbssikring på kranen, så hvis der pumpes for meget gylle ud, løber det retur til gyllebeholderen. Dette bevirker, at der ikke er risiko for uheld, hvor gylle strømmer ud på jorden.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder.

Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Ved sammenbrud på gyllebeholder (fx ved kraftig påkørsel) vil gyllen samle sig i en lavning nord for bygning 1 og 2, hvorfra gyllen vil kunne pumpes/skrabes op. Nærmeste adgang til dræn er afløbet på det befæstede areal øst for bygning 1. Hvis gyllen løber heri, vil drænrøret kunne blokeres i en af de efterfølgende brønde (se afløbsplan). Herefter vil oppumpning af forurennet vand vha. slamsuger kunne iværksættes.

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være meget lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader reparerer løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtemissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

Ved strømsvigt kan ventilation bryde ned. Der er installeret alarm på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt. Ejer har så mulighed for manuelt at åbne vinduer og døre i staldafsnittene. Der kan også opstå risiko for at gyllekanalerne ikke kan tømmes. I sådan et tilfælde kan en maskinstation tilkaldes for tømning af kanaler. Ved længere strømafbrydelser kan der lejes et nødstrømsanlæg.

### **5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld**

#### *Redegørelse*

For at leve op til BAT skal ansat personale, og andre, som deltager i driften, gøres bekendt med Beredskabsplanen. Det er driftleders ansvar at evt. personale introduceres til, og uddannes i, nødfremgangsmåderne som er beskrevet i Beredskabsplanen.

Beredskabsplanen skal ajourføres løbende, og mindst én gang årligt. Beredskabsplanen skal foreligge på et sprog, som forstås af alle, som deltager i driften af Pluskærvej 11.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at Pluskærvej 11 har procedurer for de væsentligste driftsforstyrrelser og mulige uheld i produktionen. Der skal foreligge en skriftlig beredskabsplan senest 1 måned efter godkendelsen er givet. Der stilles derudover ikke særlige vilkår til driftsforstyrrelser og uheld.

## 6 Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper og -mængder

#### Redegørelse

På Pluskærvej 11 produceres i ansøgt drift 10.000 slagtesvin (32-110 kg) årligt. Alternativt produceret 8500 stk tunge slagtesvin (32-120 kg) årligt. I begge scenarier går slagtesvinene på delvis spaltegulv, og husdyrgødning forekommer kun som gylle. Der produceres ikke dybstrøelse, kompost eller fast husdyrgødning. Der tilføres ikke anden organisk gødning.

Tabel 12 Produceret husdyrgødning

Alternativt scenarie, hvor der produceres tungsvin op til 120 kg i kursiv.

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende	Fast
Slagtesvin (32-110kg)	Flydende	4.932 m <sup>3</sup>	0
<i>Slagtesvin (32-120 kg)</i>	<i>Flydende</i>	<i>5.004 m<sup>3</sup></i>	<i>0</i>
<b>Sum</b>		4.932 m <sup>3</sup> eller <i>5.004 m<sup>3</sup></i>	<b>0</b>

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af kapacitetsberegning i afsnit 6.2.1.

### 6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

#### 6.2.1 Generelt

##### Redegørelse

I nudrift er der lejet opbevaringskapacitet hos Jes Olav Matthiesen, Pluskærvej 5B, 6330 Padborg.

Ved opbevaring på anden ejendom eller levering til biogasanlæg, gødningsbehandlingsanlæg eller gødningsopbevaringsanlæg skal der foreligge skriftlige aftale om levering/opbevaringen. Sådanne opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år. Det betyder, at indtil ny gyllebeholder er bygget, skal der foreligge skriftlig aftale om leje af opbevaringskapacitet hos Jes Olav Matthiesen.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til beholderne. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Tabel 13 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Pumpeanlæg	Fabrikat	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder (1.1.4)	2.000	Ikke fastmonteret. Gyllevogn med sugekran.	Muleby	1999	flydelag	77	50
Ny gyllebeholder (1.1.5)	2.000	Ikke fastmonteret. Gyllevogn med sugekran.	Ikke fastlagt endnu	2010	teltoverdækning	0	50
Lejet gyllebeholderkapacitet (opbevaringsaftale)	Ca. 600 (gyllebeholder 2500 i alt)					23	0
Fortank	21						
Eksisterende kanaler	215	1998/2002/2007					
<i>I alt ansøgt drift</i>	4.236					100	100

Flydelaget på den eksisterende beholder består af snittet halm. Der tildeles halm til grisene som rodemateriale, hvilket er med til at opretholde flydelaget på den eksisterende beholder. Derudover snittes også halm som støes ud over gyllebeholderen, når udbringning er overstået.

Der føres logbog over flydelaget.

Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gylle og ved retablering af flydelag.

Der er udført 10-års beholder kontrol på gylletank fra 1999 i 2008.

Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

#### Pumpning af gylle:

Under miljøtilsyn den 15. juli 2009, og i efterfølgende rapport, blev det aftalt hvordan den eldreven gyllepumpe kan opfylde nye regler; bl.a. skal afbryderen kunne aflåses eller opbevares under aflåste forhold.

Ansøger har nu fået etableret en hovedafbryder til pumpen som kan aflåses.

Gyllen pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn med pumpekran som er påmonteret gyllevogn. Når gyllen transporteres i lastbil (til Als) pumpes gyllen via lastbilens pumpekran til vognen.

#### Kapacitetsberegning:

Jf. standardkapacitetsberegning er der en produktion på ca. 0,47 m<sup>3</sup> gylle/slagtesvin 30-102 kg (heri er der inkluderet 75 l drikkevandsspild og 25 l vaskevand).

$$9.900 \text{ slagtesvin} \times (0,47 \text{ m}^3 \times 1,06 \text{ (korrektion for vægt)}) = 4.932 \text{ m}^3$$

eller

$8.450 \text{ slagtesvin } 32 - 120 \text{ kg} \times (0,47 \times 1,26 \text{ (korrektion for vægt)}) = 5.004 \text{ m}^3$

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, forbeholder og kanaler:  $4.236 \text{ m}^3$ .

Der er i ansøgt drift minimum 10,3 måneders opbevaringskapacitet i scenariet med 9.900 slagtesvin (32-110 kg), og 10,2 måneders opbevaringskapacitet i scenariet med 8.450 slagtesvin (32-120 kg).

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der på Pluskærvej 11 er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til opbevaring af gylle i minimum 9 måneder, som det kræves. Der er min. 10,2 måneders opbevaringskapacitet i ansøgt drift. I nudrift har Pluskærvej 11 lejet opbevaringskapacitet i gyllebeholder på anden ejendom. Den lejede gyllebeholder er på  $2500 \text{ m}^3$ .

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

#### *Redegørelse*

For eksisterende og ny gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter behov, og efter hver tømning)
- ny gyllebeholder er overdækket med fast overdækning i form af telt
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrol

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT med hensyn til gødningsopbevaring er jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) opfyldt jvnf. ovenstående redegørelse.

### **6.3 Anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der tilføres og/eller fraføres ikke anden organisk gødning til/fra Pluskærvej 11.

### **6.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning**

#### **6.4.1 Generelt**

##### *Redegørelse*

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Gylle, som udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og indenfor 6 timer.

På udbringningsarealer inden for 1000 m til § 7 naturarealer må udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker kun ske ved nedfældning.

Fra 1. januar 2011 gælder generelt, at gylle, som udbringes på sort jord eller græs, skal nedfældes.

Transporteres gyllen mere end 10 km, skal transport ske med lastbil.

På Pluskærvej 11 køres gyllen ud med slæbeslanger (20 m<sup>3</sup> gyllevogn). Hvis der bringes gylle ud på sort jord og græsmarker nedfældes gyllen.

Det er p.t. en anden end ansøger selv, der står for udbringningen af gyllen.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer (over 6 graders hældning) og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning fra Pluskærvej 11 sker normalt kun på hverdage.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Gyllen skal nedfældes på sort jord i græsmarker: Mark 1, 2, 2-1, 2-2, 2-3, og dele af mark 4,5,6 og FRN1. Mark 10-2 og mark 11 ligger i byzone. Der gælder særlige regler for udbringning af husdyrgødning på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, bl.a. at gyllen ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage, og at gyllen skal nedfældes på sort jord og græsmarker.

#### *Vurdering*

For følgende udbringningsarealer i Aabenraa Kommune gælder, at de ligger i bufferzone, og at gyllen derfor skal nedfældes på sort jord og på græsmarker:

Mark 1, 2, 2-1, 2-2, 2-3, og dele af mark 4,5,6 og FRN1.

Mark 10-2 og mark 11 ligger i byzone. Der gælder særlige regler for udbringning af husdyrgødning på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, bl.a. at gyllen ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage, og at gyllen skal nedfældes på sort jord og græsmarker.

Aabenraa Kommune vurderer, at uanset at markdriften er udliciteret, er det ansøgers ansvar overfor Aabenraa Kommune som miljømyndighed, at gyllen nedfældes på de udbringningsarealer, som ligger i bufferzone, og at generel lovgivning vedr. udbringning af husdyrgødning overholdes, jvnf. "Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder", m.fl..

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

#### *Redegørelse*

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:



- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplan. Således tages der hensyn til afgrødernes behov og arealernes karakteristika. Der anvendes nedfældning på sort jord og på græs i bufferzone og i byzone. Fra 1.1 2011 er dette et generelt krav, også udenfor bufferzoner og byzone. Nedfældning minimerer ammoniakfordampning, og giver en bedre udnyttelse af gødnings kvælstofindhold.

Der tages ved udbringning højde for vejrforhold.

Gyllepumpning foregår med pumpekran på gyllevogn, og pumpekran på lastbil.

Eldreven gyllepumpe i forbeholder kan bruges, da aftalerne fra miljøtilsynet den 15. juli 2009, vedr. den eldrevne gyllepumpe, er overholdt, og der er installeret afbryder, som kan aflåses.

Gyllepumpning vurderes at leve op til BAT.

Miljøstyrelsen vurderer i udkast til standardvilkår af den 19. januar 2010, at "den generelle regulering, som landbruget er underlagt i relation til udbringning af husdyrgødning, kan betragtes som BAT".

Aabenraa Kommune vurderer, at denne håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinier, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og unødigt påvirkning af miljøet.

## 7 Forurening og gener fra husdyrbruget

### 7.1 Lugt

#### *Redegørelse*

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport.

Lugten stammer fra staldene og fra opbevaringsanlæggene (gyllebeholderne), og fra udbringning af gylle.

Man skelner mellem vedvarende lugtkilder og periodiske lugtkilder. De vedvarende hidrører fra dyrene i staldene og fra anlæg til opbevaring af gylle. De periodiske stammer primært fra udkørsel af husdyrgødning.

#### Vedvarende lugtkilder

For de vedvarende lugtkilder beregnes en lugtgeneafstand. Udenfor denne lugtgeneafstand må lugtgenerne fra husdyrholdet anses for at være ubetydelige.

For lugt fra svinestaldene gælder, at lugt især afgives gennem ventilationen. Der vil derfor ofte være mest lugt i sommermånederne, hvor ventilationen kører mest.

Svinenes størrelse og antal svin i staldene (belægningsgraden) har også betydning, idet store svin/stor belægningsgrad afgiver mere lugt end mindre svin/lille belægningsgrad. Ligeledes gælder, at rene stalde, hvor gulvene kan holdes tørre og rene, afgiver mindre lugt end beskidte og fugtige gulve.

Lugt fra svinestaldene er sammensat af mange forskellige biokemiske forbindelser, og det har hidtil vist sig svært direkte at reducere lugt ved hjælp af staldteknologier. Forebyggelse af lugtgener er derfor ofte bedste metode.

Lugtens udbredelse, og lugtberegningen i denne godkendelse, afhænger af anlæggets geografiske placering og den fremherskende vindretning, antal svin og deres vægt, og om der er andre husdyrbrug i nærheden, som bidrager til lugten (kumulation).

I Danmark er den fremherskende vindretning fra vest mod øst, og nabobebyggelse beliggende øst for lugtafgivende anlæg er derfor mere udsatte end tilsvarende beboelse vest for anlæg.

Nye gyllebeholdere på svinebedrifter, som ligger nærmere end 300 m fra nærmeste nabo, skal overdækkes for at undgå lugtgener.

#### Periodiske lugtkilder

Udkørsel af gylle fra Pluskærvej 11 foregår primært om foråret (ca. 90%), og kun en mindre del udbringes om efteråret (ca. 10%). Sædvanligvis udkøres husdyrgødning fordelt over ca. 1 uge om året fra Pluskærvej 11.

P.t. udbringes gyllen med slæbeslanger, og på sort jord nedbringes gyllen inden 6 timer efter udbringning. I bufferzoner og i byzone nedfældes gyllen fra Pluskærvej 11 på sort jord og evt. græsmarker.

Fra 2011 gælder ved lov, at gylle på sort jord og på græsmarker skal nedfældes, også på arealer udenfor bufferzone og byzone.

Nedfældning, eller nedbringning af gyllen kort tid efter slangeudbringning, vil reducere lugtgenerne.

Lugt fra udbringning af gylle øges i varmt og luftigt vejr, og formindskes i stille gråvejr med efterfølgende regn.

#### Beskyttelsesniveau og geneafstande til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og by- eller sommerhusområder

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret.

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

For Pluskærvej 11 er der lavet to lugtberegninger, idet ansøger ønsker at miljøgodkendelsen indeholder et alternativt scenarie, hvor der er færre, men tungere, slagtesvin på bedriften.

Tabel 14 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning, 9.900 stk. slagtesvin 32-110 kg

### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, udrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	572,99 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	427,88 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	195,59 m	167,30 m	136,89 m	184,78 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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

Tabel 15. Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning, 8450 stk. slagtesvin, 32-120 kg

### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, udrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	605,70 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	454,74 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	210,31 m	173,09 m	136,89 m	184,78 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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

It-ansøgningen har beregnet, hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, og de målte afstande til beboelsestyperne. Den korrigerede geneafstand er korrigeret ift vindretning.

#### Enkelt bolig

Lugtgeneafstand regnes til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Den vægtede gennemsnitsafstand (målt afstand), som er en gennemsnitsafstand fra alle lugtafgivende anlæg på Pluskærvej 11 til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt (Pluskærvej 15), er på 184,78 m.

Dvs at den korrigerede geneafstand (beregnet min. afstand) på 173,09 m er overholdt med 11,7 m, hvis der produceres tungsvin (32-120 kg). Den korrigerede geneafstand

(beregnet min. afstand) på 167,30 m er overholdt med 17,5 m, hvis der produceres slagtesvin på 32-110 kg.

Genekriteriet for lugt overholdes hermed for enkelt bolig.

#### Samlet bebyggelse og byzone

Geneafstanden, som skal overholdes til henholdsvis samlet bebyggelse og byzone, er på 454,74 m og 605,70 m. Afstanden er ukorrigeret.

Nærmeste samlede bebyggelse og byzone ligger ca. 5 km øst for Pluskærvej 11, og er Padborg/Frøslev ved motorvej E 45.

Genekriteriet for lugt overholdes hermed for samlet bebyggelse og byzone.

Som det fremgår af tabellerne herover (beregninger i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)) er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt i begge scenarier.

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

#### **Anlæg**

Den nye gyllebeholder på Pluskærvej 11 kommer til at ligge ca. 133 m fra nærmeste nabo (med landbrugspligt), og overdækkes med teltdug. Overdækningen reducerer lugtgener fra beholderen hen over året.

I den eksisterende gyllebeholder skal der være intakt lovpligtig flydelag, som også er med til at reducere lugtgener fra denne tank.

Der lægges, ifølge ansøger, stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne. Der er alarmer på ventilation og foderanlæg, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Staldene vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Ventilatorer vaskes rutinemæssigt i forbindelse med vask af de enkelte stalde.

Renholdelse og vedligehold af stalde og ventilatorer medvirker til optimal drift, som er forudsætning for mindst mulig lugtemission.

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

Gyllen omrøres kun umiddelbart før udbringning. Dermed holdes flydelaget intakt, og lugtgener forebygges.

Gyllen udbringes normalt ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsejendomme på lørdage.

På mark 10-3 og mark 11, som begge ligger i byzone, må der ikke bringes gylle ud på lørdage, samt søn- og helligdage.

Normalt tages telefonisk kontakt til de omkringboende ved gylleudbringning.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at alle lugtgeneafstande på Pluskærvej 11 er overholdt. Den nye gyllebeholder overdækkes med teltdug for at mindske/forebygge lugtgener til nærmeste nabo, som er placeret nærmere end 300 m fra ny gyllebeholder. Der findes særlige regler vedr. udbringning af gylle i og op til byzone. Det betyder bl.a. at gyllen skal nedfældes på sort jord og græsmarker, og at gyllen ikke må udbringes på lørdage, samt søn- og helligdage.

## **7.2 Fluer og skadedyr**

### *Redegørelse*

#### Generel forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr

Aabenraa Kommune forventer, at der sker generel forebyggelse af skadedyr.

Forebyggelse af gnavere, først og fremmest rotter, sker bl.a. ved at der holdes rent og ryddeligt, bl.a. langs bygningernes fodmure, og ved at undgå frit tilgængeligt oplag af foder og halm. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Kasseret foder, halm og organisk affald skal fjernes. Gødningsrester og foderspild i staldene, f.eks. langs krybbekanter, skal ligeledes fjernes regelmæssigt. Døre og vinduer skal holdes tætsluttende og lukkede. Evt. åbninger kan rottesikret med f.eks. net.

Konstateres der rotter på en ejendom, skal kommunens tekniske forvaltning kontaktes. Rotter og andre gnavere kan bekæmpes direkte med fælder eller udlæggelse af gift (kemisk bekæmpelse).

Kemisk bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte.

Alle ejendomme på landet får besøg af den kommunale rottebekæmpelse hvert år.

Forebyggelse af fluer sker ligeledes ved at undgå gødningsrester og foderspild. Fast gødning og dybstrøelse kan bidrage til opformering af fluer, og skal håndteres derefter. Fluer kan bekæmpes direkte med biologiske midler, f.eks. rovfluer, med fluegift (kemisk bekæmpelse), eller med "limplader" og lysfælder. Kemiske bekæmpelsesmidler skal være godkendt af miljøstyrelsen ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)).

### **7.3 Bekæmpelse af skadedyr på Pluskærvej 11**

Ansøger oplyser at der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

### **7.4 Fluegener på Pluskærvej 11**

Ansøger oplyser, at der på nuværende tidspunkt ikke foretages fluebekæmpelse, og at fluebekæmpelse vil ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier, såfremt der bliver behov for det.

### **7.5 Rottebekæmpelse på Pluskærvej 11**

Ansøger oplyser, at der pt er indgået aftale med Mortalin om rottebekæmpelse. Der er p.t. opsat 15 kasser med rottegift fordelt på ejendommen. Kasserne tilses ca. 8 gange pr. år.

I øvrigt holdes ejendommen ren og ryddelig.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at skadedyr forebygges og bekæmpes på tilfredsstillende og betryggende vis på Pluskærvej 11.

Det indkøbte foder opbevares i lukkede fodersiloer. Halm (2-3 bigballer ad gangen) opbevares i bygning 8 nærmest staldene. Der forefindes ikke fast husdyrgødning eller dybstrøelse på ejendommen. Ejendommen holdes ren og ryddelig. Rotter bekæmpes direkte med rottegift i rottekasser opsat af Mortalin (autoriseret firma).

Der stilles ikke særlige vilkår ift fluer og skadedyr.

### **7.6 Transport**

#### *Redegørelse*

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslen på den østlige side af ejendommen (se nedenstående figur). Størstedelen af gyllen køres dog ad den nordlige indkørsel.

Den øst-vestgående Pluskærvej er en offentlig vej. Den nord-sydgående vej er en privatvej.

Transporterne sker hovedsaglig i dagtimerne.



Fig. 7 Interne kørselsveje

Rød = gylletransport

Gul = fodertransport

Antallet af transporter er skønnede. Antallet af transporter i ansøgt drift er stort set uændret undtagen for gylletransporternes vedkommende. Der sker en stigning på ca. 17 % i antallet af gyllekørsler.

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af gylle fremgår af fig 7. Der transporteres ca. 20 m<sup>3</sup> gylle ad gangen med gyllevogn. Gyllen til Als køres med lastbil (ca. 30 tons pr læs). Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år – og evt. lidt i august måned.

Gyllekørslen til de to marker 11 og 10-3 (forpagtede af Aabenraa Kommune) går igennem Padborg by. Der er ca. 8,5 km fra Pluskærvej 11 til de to forpagtede marker i Padborg.

Gyllekørsel til gylleaftaler (ca.30 ha) hos Claus Bonde, Midtvej 4, 6430 Nordborg på Als går igennem byerne Padborg, Kruså, Gråsten, Broager, Dybbøl, Sønderborg, Augustenborg, Guderup og Stevning, i alt 50-55 km's transport. Transporten foregår med lastbil, som kan laste 30 tons pr transport. Når gylle skal køres længere end 10 km, skal transporten foregå med lastbil.

Gyllekørsel til egne arealer, og forpagtede arealer hos Réne Nielsen, Tommy Enemark og Hans J. Krog går ikke igennem byer eller større landsbyer, men en del enkeltbeboelser passeres af gylletransporterne fra Pluskærvej 11. Kørefastandene er mellem 0 og ca. 9 km.

Tabel 16. Transporter, antal og type.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	52	Varierende	Lastbil	52	Varierende	Lastbil
Halm(flydelag og rodemateriale)	3	2-3 stk af gangen	Traktor og vogn	3	2-3 stk af gangen	Traktor og vogn
Diverse sæk-kevarer, træpiller, mv	12	Varierende	Lastbil	12	Varierende	Lastbil
Dieselolie	1	Varierende	Lastbil	1	Varierende	Lastbil
Levering af smågrise	26	Varierende	Lastbil	26	Varierende	Lastbil
Levering af slagtesvin	40	Varierende	Lastbil	40	Varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	Varierende	Lastbil	52	Varierende	Lastbil
Gyllekørsel, afstand mindre end 10 km	205	20m <sup>3</sup> /læs	Traktor med gyllevogn	240	20m <sup>3</sup> /læs	Traktor med gyllevogn
Gyllekørsel, afstand mere end 10 km	30	30 m <sup>3</sup> /læs	Lastbil	30	30 m <sup>3</sup> /læs	Lastbil
Affald	26	Varierende	Lastbil	26	Varierende	Lastbil
Transporter i alt	407			446		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transporter til og fra Pluskærvej 11 har et forholdsvis lille omfang, idet foderet indkøbes som færdigblandinger, og markarbejdet er

udliciteret. Gyllekørsel udgør langt hovedparten af transporter til- og fra Pluskærvej 11, og mængden af gyllekørsler er svagt stigende. For de gylletransporter, som går til marker i byzone ved Padborg, og som går til aftalearealer på Als, vurderer Aabenraa Kommune, at det er af stor betydning at transporterne foregår hensynsfuldt, idet forholdsvis mange mennesker i modsat fald kan blive berørt.

## 7.7 Støj

### Redegørelse

Støj i landbruget kan være til gene for både driftsleder/ansatte på bedriften, og for omkringboende og forbigående.

Vedvarende støjkilder kan f.eks. være støj fra ventilation. Tilbagevendende støjkilder kan være støj fra staldene, især omkring fodringstider, ved levering og afhentning af svin, mv.

Periodiske støjkilder kan f.eks. være reparationarbejde med vinkelsliber.

For at undgå høreskader, skal Arbejdstilsynets støjgrænser overholdes. Når støjen er over 80dB(A), bør man anvende høreværn.

Støjgener kan forebygges i hverdagen, f.eks. ved at man lydisolerer vægge omkring støjende maskiner, og at støjende maskiner placeres steder, hvor man normalt ikke opholder sig. Ved indkøb af nye maskiner kan man prioritere støjsvage maskiner.

## 7.8 Beskrivelse af støjkilder incl. driftperiode

Støjkilder på Pluskærvej 11, og støjkildernes driftsperiode er beskrevet i tabel 17.

Tabel 17 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene 1,2,3	Døgnet rundt
Foderanlæg	I staldene	Fodringstider: 4 gange fordelt over døgnet
Udkørsel af gylle og gylle-håndtering	Ved gyllebeholderne	Normalt i dagtimer primært på hverdage i marts, april, maj og evt. august
Markvanding	Ved vandingsanlægget	Døgndrift i tørre perioder (I 2009 er der vandet 21 døgn)
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen (se bilag 1.2.3)	I dagtimerne
Levering af foder	Ved fodersiloerne på sydsiden af bygning 1, 2 og 3	Dagtimer på hverdage
Kompressor	I mellembygning mellem stald 2 og 3, og i bygning 8	Kompressorerne står i isolerede rum og kan ikke høres uden for ejendommen
Afhentning af slagtesvin	Mellem bygning 1 og 2	Kan ske både i dag- og de sene nattetimer på hverdage



## 7.9 Tiltag mod støjkloder

Det vurderes at der ikke er behov for at foretage særlige støjreducerende tiltag. Den eneste støj, der muligvis vil kunne høres ved naboer, vurderes at være ventilationsanlæggene på varme stille dage, hvor ventilationen kører på højtryk. Transporter forbi naboer vil også kunne høres, men antallet af transportere forbi naboerne ændres ikke væsentligt ved udvidelsen. Ansøger anfører, at der aldrig har været klager fra naboer over støj.

### *Vurdering*

#### Beliggenheden af landbruget Pluskærvej 11, 6330 Padborg

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

##### 7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget) at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

##### 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget) at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Pluskærvej 11, 6330 Padborg er beliggende i Det åbne land, Syd og har driftsarealer beliggende i det samme område samt i Det åbne land, Vest.

Kommuneplanen fastsætter for planens områder Syd og Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gylle- og gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Pluskærvej 11, 6330 Padborg er beliggende i Det åbne land, Syd.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer, da afstanden til områderne er stor. Eksempelvis er afstanden til landsbyen Fårhus (planområde 3.8.001.L) større end ca. 5300 meter.

Afstanden til spredt boligbebyggelse i Sofiedal er større end ca. 2300 meter.

Driftsbygningerne er beliggende mere end 450 meter fra den tysk-danske grænse. Der er ikke byområder i Tyskland, der kan få støjgener af aktiviteter ved landbrugets driftsbygninger.

Driftsarealer er beliggende umiddelbart op til den tysk-danske grænse.

Afstanden fra driftsarealer til landsbyen Store Jyndeved (planområde 4.8.006.L) er større end 1230 meter.

Driftsarealer er beliggende i det planlagte område Europavej (3.1.0041.E), hvor anvendelsen er beskrevet som erhvervsområde, uden boliger. I nærheden af dette område befinder sig boligområderne 3.1.051.B og 3.1.066.B.

Driftsarealer er beliggende i det planlagte område Omfartsvejen (3.1.068.N), hvor anvendelsen er beskrevet som Rekreativt område, til jordbrugsformål og rekreative formål. I nærheden af dette område befinder sig boligområderne 3.1.051.B, 3.1.057.B og 3.1.066.B.

## **7.10 Støv**

### *Redegørelse*

Støvgener fra en landbrugsbedrift kan forekomme i forbindelse med håndtering af halm og foder. Støvgener kan også forekomme i forbindelse med markarbejde, især i tørt vejr. Gentagne kørsler på jord- og grusveje, f.eks. i forbindelse med gyllekørsel, kan udvikler støvskyer, som i værste fald kan være til gene.

På Pluskærvej 11 blandes der ikke foder, og halmforbruget er minimalt. Alt foder indkøbes, og blæses ind i lukkede fodersiloer, for derefter at blive kædet ind i staldene.

Gyllekørsel foregår hovedsagelig på asfalterede landeveje, som ikke udvikler så meget støv som mark- og grusveje.

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

### *Vurdering*

Foderhåndtering foregår i et lukket system, og derfor vurderes støjgenerne at være minimale.

Der bruges kun små mængder halm på Pluskærvej 11, og støvgenerne fra håndtering af halm vurderes til at være ubetydelige.

Gyllekørslen foregår hovedsagelig på asfalterede veje, og derfor vurderes støvgener fra gyllekørsel at være minimale.

Aabenraa Kommune vurderer, at driften fra Pluskærvej 11 ikke vil medføre væsentlige støvgener, og stiller ikke særlige vilkår vedr. "Støv".

## **7.11 Lys**

### *Redegørelse*

Den eneste udendørs belysning på Pluskærvej 11 er 10 små lamper på stuehuset, som tænder via sensorer. Lamperne har karakter af orienteringslys. Lyset tændes ikke efter kl. 22.30. Lamperne er indtegnet på oversigtskort 1.2.3.

Der er ikke arbejdslys/projektørlys på driftsbygningerne. Staldene er lukkede, og der er ikke udslip af lys fra dem. Der er ikke belysning på Pluskærvej 11, som vurderes at generer naboer eller forbi passerende.

I forbindelse med markarbejde i perioder med spidsbelastning, kan der forekomme landbrugsmaskiner med lys på marker og offentlige veje.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme gener fra belysning på Pluskærvej 11, og stiller ikke særlige vilkår vedr. "Lys".

## 7.12 Ammoniak – generel reduktion

### Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3.

For ansøgninger fremsendt i 2008 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normalt 2005/2006 er 20 %. Kravet om 20% reduktion gælder for udvidelser, nyetableringer og ændringer af husdyrbrug med mere end 75 DE. Ansøgningen er indsendt 16.12.2008, og derfor gælder der et generelt krav om 20% ammoniakreduktion på Pluskærvej 11.

Alle svin på Pluskærvej 11 opstaldes indendørs i stald 1,2 og 3.

Det nuværende anlæg er etableret med store andele fast gulv:

Stald 1: Eksisterende stald indrettet med delvis fast gulv (50-75% fast gulv).

Stald 2: Eksisterende stald med 67% spalter (2/3) og 33 % fast gulv (1/3). Ca. 10% af stipladserne er dog med 33% drænet gulv, og 67% spalter (drænet gulv regnes som spaltegulv i forbindelse med ammoniakberegning).

Det betyder, at forholdsmæssigt er der ca. 70% spalter, og 30% fast gulv i stald 2.

Stald 3: Stald opsat i 2007 med 25-49% fast gulv.

Delvis spaltegulv regnes som bedste staldsystem (referencestald) i forbindelse med beregning af reduktion af ammoniaktab.

Aabenraa Kommune vurderer, at delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv i en slagtesvinestald er BAT.

Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning. Det er et krav for at reducere lugtgener til naboer, men har også en ammoniakreducerende virkning, idet fordampning af ammoniak fra gyllebeholderen reduceres med 50%.

### Scenarie med 9.900 slagtesvin årligt (32-110 kg) i ansøgt drift

Tabel 18. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission pr år fra ansøgningsystemet for scenariet med 9.900 stk. slagtesvin 32-110 kg

#### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-291,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2398,57 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1462,26 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	477,69 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Som det kan ses af ovenstående skema fra it-ansøgningens beregning, er det generelle krav til 20% reduktion af ammoniaktab fra stalde og lager opfyldt med en god margin, idet ammoniakreduktionen er på 291 kg N mere end mindstekravet.

### Scenarie med 8450 stk slagtesvin årligt (32-120 kg) i ansøgt drift

Tabel 19. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission pr år fra ansøgningsystemet for scenariet med 8500 stk slagtesvin 32-120 kg

### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-207,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2398,17 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1462,45 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	477,40 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Også i dette scenarie viser it-ansøgningens beregning, er det generelle krav til 20% reduktion af ammoniaktab fra stalde og lager opfyldt med en god margin, idet reduktionen er på 207 kg N mere end mindstekravet.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle krav om 20% reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre i ansøgt drift er overholdt både med 9.900 slagtesvin (32-110 kg), og med 8450 stk. "tungsvin" (32-120 kg).

## 7.13 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Pluskærvej 11 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Som en følge af bekendtgørelsens (bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stalde og lagre. For ansøgninger indsendt i 2008 er kravet en 20 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 1088,33 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 4338,53 kg N/år med 9.900 stk. slagtesvin (32-110 kg).

Hvis der i stedet produceres 8.450 stk. tungsvin (32-120 kg) giver det anledning til en meremission af ammoniak på 1253,76 kg N pr år, og husdyrbrugets samlede emission bliver på 4338,02 kg N pr år.

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

### **Naturarealer på ejendommen**

Der er to oversigtskort; fig. 2 og fig. 3 i afsnit 4.2, som giver et overblik over naturmæssige værdier på eller i nærheden af Pluskærvej 11.

Følgende naturarealer har Aabenraa kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Pluskærvej 11)

Naturarealerne omfatter 1 beskyttet mose (Frøslev Mose ca. 600 m SV og S for anlæg), 1 beskyttet eng (ca. 560 m S for anlæg) og 4 beskyttede vandhuller (270m S for anlæg på mark 2, 830 m NØ for anlæg på mark 7, 450 m SØ for anlæg, og 650 m S for anlæg v/ Frøslev Mose.

Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven, og i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009 er flere af naturområderne udpeget som "naturområder" og "særligt næringsfattige naturarealer".

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20 kg N/ha pr. år. (*Atmosfærisk deposition 2008. NOVANA, Faglig rapport nr. 761, 2010 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>*).

### **Husdyrlovens § 7**

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniak deposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere bruget og § 7 naturområdet end 1000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

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

*Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)*

Der ligger ét naturområde indenfor 1000 meter fra anlægget, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, jf. fig. 8.

§7-området er en del af Natura 2000 området nr. 97 "Frøslev Mose", syd for Pluskærvej 11. Afstanden er ca. 780 m fra anlægget på Pluskærvej 11.

Der er lavet punktberregning på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til naturområdet (fig. 8):

Mose i "Frøslev Mose" 780 m mod S (§ 7 natur)

- Merdeposition, slagtesvin 32-110 kg: 0,0kg N/ha  
Total deposition, slagtesvin 32-110 kg:0,1 kg N/ha
- Merdeposition, slagtesvin 32-120 kg: 0,0kg N/ha  
Total deposition, slagtesvin 32-120 kg:0,1 kg N/ha

N og NØ for anlægget på Pluskærvej 11 ligger 7 mindre § 7 udpegede naturområder. Det nærmeste ligger 3,7 km N for anlægget ved Kragelund Mose.

Ø for anlægget ligger to § 7 udpegede områder i Frøslev Plantage. Afstanden fra anlægget er henholdsvis 3,7 km og 5,1 km.

Fra mark 11 ved Padborg er der ca. 1.250 m til en bufferzone II i.f.m. et overdrev ved Smedeby, Ø for marken.

Der er ikke beregnet på merdepositionen fra anlæg til § 7-områderne i Frøslev Plantage og ved Kragelund Mose, som ligger henholdsvis ca. 3,7 km og 5,1 km fra anlægget, da merdepositionen vurderes negligerbar, når afstanden er over 3 km (jævnfør teknisk notat fra DMU (2006)).

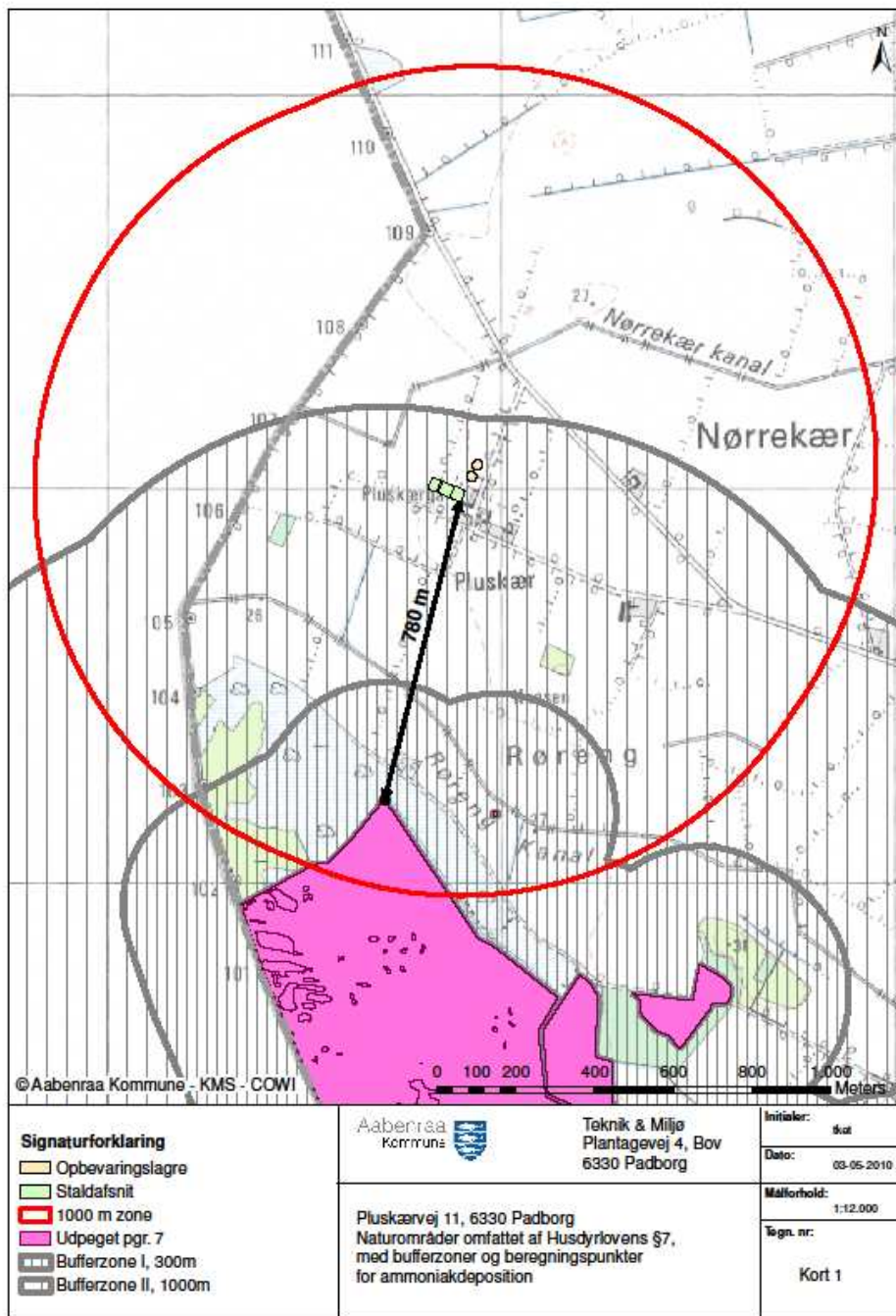


Fig. 8. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner og beregningspunkter for ammoniakdeposition.

Da sagsbehandlingen startede, og før mosearealet blev besigtiget, havde §7-området ved Frøslev Mose en større udbredelse mod nordvest. Besigtigelsen (jf. nedenstående redegørelse) den 16. marts 2010 resulterede i, at § 7 arealet blev formindsket mod nord. Det gældende § 7 område, som ligger indenfor 1000 meter fra anlægget, er vist på fig. 8.

#### Besigtigelse af området "Del af Frøslev Mose"

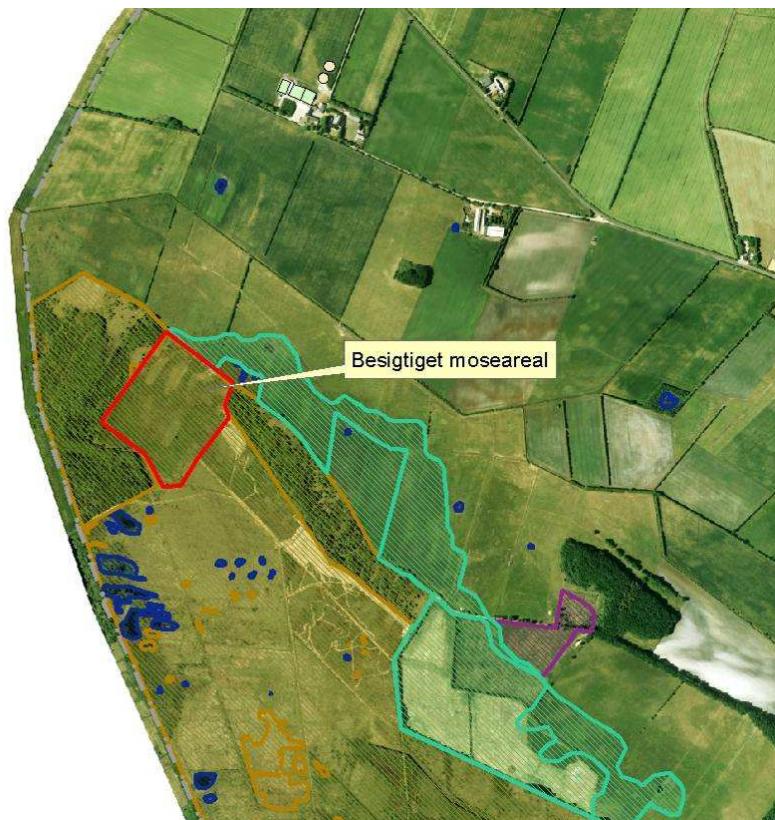


Fig. 9 Del af Frøslev Mose, besigtiget 16. marts 2010

<b>Område "Del af Frøslev Mose"</b> <b>Besigtiget 16. marts 2010</b>	
Naturtype/undertype	Fattigkær
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Den besigtigede del af Frøslev Mose består overvejende af høj græs- og urtevegetation med spredt forekomst af vedplanter. Spredt forekommer en fugtig og lysåben bund, og fugtigbundsplanter er almindeligt udbredte, men der er store områder, hvor bunden er udtørret. Der er ikke aktiv tørvedannelse. I nogle områder forekommer tilgroning med buske og træer.</p> <p>Mosen domineres af blåtop, og med lysesiv og pil i de vådeste partier. Der er registreret klokkelyg og hede-lyng, smalbladet mangeløv og burresnerre ved besigtigelsen. Der er ikke registreret sphagnum.</p> <p>Mosen afvandes af vandløb mod nord (Røreng kanal).</p> <p>Den besigtigede del af mosen vurderes ikke til at være omfattet af § 7 Husdyrloven, da den ikke kan betegnes som højmose eller nedbrudt højmose på baggrund af vegetationen.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 635 m syd for anlæg på Pluskærvej 11
Lokalisering i forhold til arealer	Området grænser ikke op til ejendommens udbringingsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition). Beregningspkt. fremgår af	Tungsvin 32-120 kg ("worst case") Merdeposition: 0,0 kg N/ha/år



fig. 8	Totaldeposition: 0,1 kg N/ha/år
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år På baggrund af vegetationen vurderes mosen at ligge i den høje ende af tålegrænsen.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Det vurderes, at den besigtigede del af Frøslev Mose bl.a. kan være levested for spidssnudet frø.
Natura 2000 område	Natura 2000-område nr. 97 "Frøslev Mose"
Kommuneplan/regionplan	Udpeget som naturområde og særligt næringsfattigt naturareal i Regionalplan 2005-2016.
Fredning	Frøslev Mose, inkl. besigtiget areal, er fredet.



Fig. 10 Vådt område af besigtiget moseareal, 16. marts 2010. Fotoretning sydlig.



Fig. 11. Område i besigtiget mose med dominans af blåtop. Fotoretning sydlig.

*Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)*

Den besigtigede del af Frøslev Mose er et fattigkær, som er påvirket af næringsstoffer (eutroficerings) og afvanding. Fattigkær er som udgangspunkt en højt prioriteret naturtype. Frøslev Mose, inkl. besigtiget areal, er desuden Natura 2000, og natur i Natura 2000 har høj prioritet ift. næringsstofftilførsel.

Den besigtigede del af mosen er næsten udelukkende bevokset med blåtop og lysesiv, og naturtilstanden vurderes som ringe på baggrund af besigtigelsen. Området er udtørret, og der er ingen aktiv tørvedannelse.

Baggrundsbelastningen på ca. 20 kg N pr ha pr år overskrider fattigkærets tålegrænse på 10-20 kg N pr ha pr år. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år og vurderes at være så lav, at den ikke vil ændre mosens naturtilstand i negativ retning.

Den besigtigede del af mosen har, som følge af besigtigelsen, ændret status, og er ikke længere udpeget som § 7-område. § 7-området i Frøslev Mose starter derfor længere mod syd end oprindeligt.

Truslerne mod den besigtigede del af Frøslev Mose, og mod den del af Frøslev Mose, som er udpeget til § 7-område, er især eutroficerings (næringsstofftilførsel) og udtørring.

Ejendommen på Pluskærvej 11 ligger indenfor bufferzone II. Da der ikke sker en merdeposition på 0,3-0,7 kg N/ha (max. i bufferzone II) til § 7-områder i Frøslev Mose, er kravet i husdyrloven overholdt. Det fremgår af husdyrloven, at beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø.

Der er én anden bedrift (Pluskærvej 9) med over 75 DE i en afstand af 1000 m fra anlæg på Pluskærvej 11, og i bufferzoner fra Frøslev Mose. Det betyder, at den tilladte merbelastning er 0,5 kg N pr ha pr år pga. kumulation.

Pluskærvej 5B ligger indenfor bufferzone (mindre end 1000 m fra mosen), og har over 75 DE, men denne ejendom ligger længere væk end 1000 m fra Pluskærvej 11, og medregnes derfor ikke i kumulation.

Pluskærvej 6 og 18 er også registreret som landbrug med husdyrproduktion, og har ca. 60 DE. Kun Pluskærvej 6 ligger tættere end 1000 m fra mosen, og denne bedrift ligger længere væk end 1000 m fra Pluskærvej 11, så hverken Pluskærvej 6 eller 18 medregnes derfor i kumulation.

Totalbelastningen fra ejendommen til Frøslev Mose overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og det vurderes at depositionen fra anlægget ikke vil forringe forholdene i mosen væsentligt. Der stilles ikke særlige vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til § 7-områder i Frøslev Mose.

### **§ 3 natur**

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Pluskærvej 11.

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

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

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

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer.



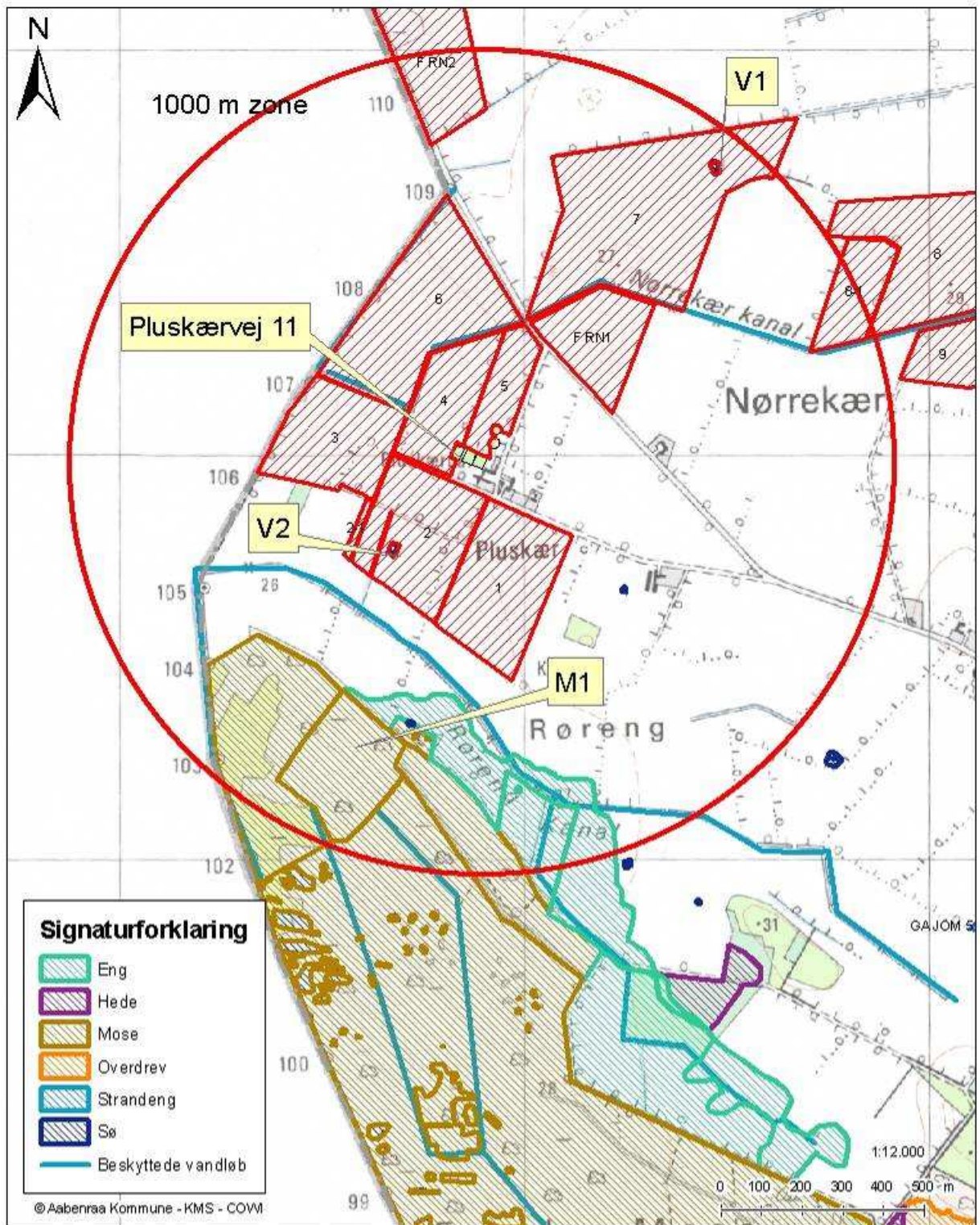


Fig 12. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, i en afstand af 1000 m fra Pluskærvej 11's anlæg. M1 = besigtiget mose. V1 og V2 er 3 §-vandhuller.

Der er ingen bygninger eller andre anlæg på Pluskærvej 11, som ligger inden for § 3-udpejning.

Der ligger følgende § 3-områder inden for en radius af 1000 m fra anlægget:

§ 3-beskyttede søer/vandhuller:

<b>6 vandhuller ved Pluskærvej 11 (besigtiget den 17. marts, 18. marts og 6. maj 2010 på luftfoto fra 2008)</b>	
Naturtype/undertype	Vandhuller (søer)
Lokalitetsbeskrivelse	To lysåbne vandhuller på åben mark, et lille vandhul ved nabos bygningsset, og tre små fugtige områder i Frøslev Mose. Alle i fladt terræn.
Lokalisering i forhold til anlæg	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vandhul på mark 2 ca. 270 m S for anlæg</li><li>• Vandhul på mark 7 ca. 825 m N for anlæg</li><li>• Vandhul/dam ved naboejendom ca. 460 m ØSØ fra anlæg</li><li>• Vandhuller/fugtig eng ca. 650 m S for anlæg ved Frøslev Mose</li></ul>
Lokalisering i forhold til arealer	To af vandhullerne beliggende på henholdsvis mark 2 og 7.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Der er ikke beregnet ammoniakdeposition.
N-tålegrænse	Mange søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakfordampning fra staldanlæg og gødningslagre. For næringsrige søer er der ikke fastsat en tålegrænse, og de har lav prioritering som naturtype.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullerne er vurderet til at være sandsynlige levesteder for padder, f.eks. spidsnudet frø og stor vandsalamander (bilag IV-arter).
Natura 2000 område	Vandhuller ved Frøslev Mose er beliggende i Natura 2000.
Kommuneplan/regionplan	Vandhuller ved Frøslev Mose ligger helt eller delvis i "Særligt næringsfattige naturarealer"
Fredning	Vandhuller i Frøslev Mose er en del af fredning af Frøslev Mose.

§ 3-beskyttede moser:

Frøslev Mose ca. 620 m S for anlæg

Mosen er besigtiget som § 7-udpegning.

Den § 3-beskyttede mose er sammenfaldende med Frøslev Moses udpegning som "Særligt næringsfattige naturarealer" i Regionsplan 2005-2016.

§ 3-beskyttede enge:

Engareal beliggende umiddelbart nord for Frøslev Mose, og syd for Røreng kanal, ca. 565 m S for anlæg.

#### § 3-beskyttede overdrev:

Der er ingen beskyttede overdrev inden for 1000 m fra anlæg.

#### § 3-beskyttede heder:

Der er ingen beskyttede heder inden for 1000 m fra anlæg.

#### § 3-beskyttede vandløb:

Nørrekær Kanal ca. 150-300 m N for anlæg.

Røreng Kanal ca. 450 m S for anlæg.

#### Udbringningsarealer op til eller i § 3- beskyttede arealer:

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb":

Mark FTE2, FTE3, FTE4, FTE5, FTE6 syd for Sønder Ådal,

Mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal, hvor vandløbet har karakter af regulerede afvandingsgrøfter,

Mark FRN2 og mark 3,4,5,6, FRN1, 7,8-1,8 og 9 ved Nørrekær Kanal, som er reguleret i det åbne landbrugsland, men med et mere naturligt forløb i Frøslev Plantage.

Vandløbene afvander mod vest.

Mark FTE 6 og mark 10-3 grænser op til udpegningen: "Beskyttede enge".

#### *Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)*

Vurdering af ammoniakdeposition fra Pluskærvej 11 til § 3-beskyttede naturtyper inden for 1000 m:

#### **Mose**

Den § 3 beskyttede mose (M1) er besigtiget i forbindelse med vurdering af § 7 udpeging.

Mosen er et fattigkær med en tålegrænse på 10-20 kg N pr ha pr år.

Baggrundsbelastningen for området er ca. 20 kg N pr ha pr år (*faglig rapport fra DMU nr. 761, 2010*).

Der er lavet beregninger af merdepositionen til moseområdet. Denne beregning viser en merdeposition som følge af udvidelsen på 0,0 kg N/ha/år, og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år til mosen.

Mosen vurderes at være næringsberiget med en naturtilstand som ringe i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose (fattigkær/hedemose). Vegetationen i moserne er ensidig, og består i overvejende grad af blåtop og lysesiv.

Med begrundelse i at baggrundsbelastningen ikke overskrider den øvre tålegrænse for moserne, og at merdepositionen på moserne er 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke bidrager til at forringe naturtilstanden i mosen.

Pluskærvej 11 har ikke udbringningsarealer, som grænser direkte op til mosen.

#### **Vandhuller**

Der er seks vandhuller indenfor ca. 1 km fra anlægget. Vandhullerne er vurderet på baggrund af luftfoto fra 2008. De 2 vandhuller på åben mark (mark 2 og mark 7) er lysåbne, ligger i fladt terræn og vurderes at være næringsberigede (V1 og V2). Vandhullerne vurderes at være sandsynligt levested for padder, bl.a. bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander. P.g.a. afstanden, og fordi vandhullerne vurderes som næringsstofferige og dermed ikke specielt ammoniakfølsomme, vurderes ammoniakdeposition fra Pluskærvej 11's anlæg ikke at påvirke vandhullerne på mark 2 og 7. Der skal etableres/opretholdes en 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme omkring vand-

hullerne for at forhindre afstrømning af fosfor og nitrat fra overfladevand, og sikre vandhullernes økologiske funktionalitet som raste- og ynglested for padder.

Vandhullet ØSØ for Pluskærvej ligger i tilknytning til nabo's staldanlæg, og det er svært at erkende åben vandoverflade på luftfoto. Vandhullet vurderes til at have karakter af indtørret dam/fugtigt område, hvor der i perioder med nedbørsoverskud er/kan være åbent vandspejl. P.g.a. afstanden, og fordi vandhullet vurderes som næringsstofrigt, vurderes ammoniakdeposition fra Pluskærvej 11's anlæg ikke at påvirke vandhullet. Pluskærvej 11 har ikke udbringningsarealer op til dette vandhul.

Der er tre små vandhuller, som ligger på grænsen mellem § 3 eng og § 3 mose ved Frøslev Mose, syd for Pluskærvej 11. På luftfoto er det ikke muligt at se åbent vandspejl, og vandhullerne vurderes til at have karakter af fugtig engområde, som muligvis på nogle tidspunkter af året har åbent vandspejl. Vandhullerne ligger i fredet område, og er naturligt beskyttede mod ammoniakdeposition fra anlæg og de dyrkede marker mod nord af en bræmme på ca. 60 m § 3-eng. Naturtilstanden i § 3 engen må ikke ændres, og vandhullerne vil derfor fortsat være beskyttede mod afstrømning og næringsstoftilførsel fra agerjord. Pluskærvej 11 har ikke udbringningsarealer, som grænser op til § 3 engen. P.g.a. afstanden og vurderingen af at vandhullerne er næringsrige vurderes Pluskærvej 11 ikke at påvirke vandhullerne med ammoniakdeposition.

Samlet set vurderes det derfor, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Pluskærvej 11 har en meget lille effekt på de beskrevne vandhuller. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

### **Vandløb**

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer. Hovedkilden til næringsberigelse af vandløb vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandløb via rodzonen på dyrkede arealer (se afsnit 8.2).

Derfor vurderer Aabenraa Kommune, at der skal etableres dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie 2 m bræmmer op mod vandløb på alle marker, som grænser op til vandløb, der i forvejen er omfattet af Vandløbslovens § 69 om 2 meter bræmmer (vilkår er beskrevet under afsnit 8.2).

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb":

Mark FTE2, FTE3, FTE4, FTE5, FTE6 syd for Sønder Ådal,

Mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal, hvor vandløbet har karakter af regulerede afvandingsgrøfter,

Mark FRN2 og mark 3,4,5,6, FRN1, 7,8-1,8 og 9 ved Nørrekær Kanal, som er reguleret i det åbne landbrugsland, men har et mere naturligt forløb i Frøslev Plantage.

### **Enge**

Tålegrænsen for delvis naturlige fugtige enge med høj urtevegetation afhænger af, hvor næringsrige engene er. For næringsrige undertyper er tålegrænsen for luftbåren ammoniak ikke relevant, idet naturtypen modtager det største bidrag fra andre kilder, f.eks. overfladenær afstrømning. Mange enge er naturligt kvælstofrige.

Ferske enge, som er kvælstoffølsomme, har en tålegrænse på mellem 15 og 25 kg N pr ha pr år.

Luftfoto fra 2008 viser en tilsyneladende tør kulturpåvirket eng i Frøslev Mose med høj urte-/græsvegetation. Engen ser ud til at have karakter af vedvarende græs. Engen danner en jævn overgang fra agerjorden til Frøslev Mose. På luftfotoet er der en udyrket bræmme på 120 m fra den dyrkede agerjord til den § 3 beskyttede eng.

Det besigtigede moseareal i Frøslev Mose, som ligger op til engen, er vurderet til at være eutroficeret og udtørret med ringe naturtilstand.

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra Pluskærvej 11's anlæg ikke påvirker engens naturtilstand.

Mark FTE 6 og mark 10-3 grænser op til udpegningen: "Beskyttede enge", idet der er udpeget en lille eng ved Padborg. Denne eng vurderes som næringsstofrig, og der stilles ikke særlige vilkår. Engen vurderes at blive tilstrækkeligt beskyttet af den generelle lovgivning om §-3 beskyttede områder, udbringning af husdyrgødning, mv.

### **Natura 2000**

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

Pluskærvej 11 ligger ca. 460 m fra Frøslev Mose (Natura 2000-område 97), ca. 7,3 km fra Sønder Ådal (Natura 2000-område 101), og ca. 6,9 km fra Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen (Natura 2000-område nr. 89).

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

### **Frøslev Mose**

Natura 2000-område nr. 97

Habitatområde H87

Fuglebeskyttelsesområde F70

#### *Redegørelse*

Udvidelser af husdyrbrug skal i hht. Bekendtgørelse om udpegningsgrundlaget og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Jævnfør teknisk notat fra DMU(2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Der er ca. 7,3 km og 6,9 km fra Pluskærvej 11 til de to nordlige Natura 2000-områder (Sønder Ådal, og Vidå med tilløb, mv.). Det er derfor Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i Sønder Ådal, og Vidå med tilløb, mv.

Denne redegørelse vil derfor koncentrere sig om Natura 2000-området nr. 97 Frøslev Mose.

Natura 2000 området Frøslev Mose ligger ca. 460 m syd for ejendommen (se fig. 13).

Natura 2000 området Frøslev Mose udgøres af habitatområde nr. H87 og fuglebeskyttelsesområde F70.

Basisanalysen for Frøslev Mose (H87 og F70) beskriver følgende:

"Frøslev Mose er et eng- og moseområde sydvest for Padborg, som hænger sammen med Jardelund Mose på den tyske side af grænsen. Hele området dækker ca. 800 hektar. Selve mosen er nedbrudt højmoser med spredte tørvegrave og brunvandede søer. Enkelte steder begynder dannelsen af karakteristisk højmosestrukturer. Indenfor moseområdet findes spredte bevoksninger med bl.a. birk og nord for mosen ligger en række egekrat. I områdets østlige del ligger et surt overdrev, som er fåregræsset og var et af de sidste sønderjyske tilholdssteder for hedepletvinge (sidst registreret i 1980). Tidligere er der sket omfattende afvanding og tørvegravning i mosen, hvilket har resulteret i en tilgroning med vedplanter og blåtop



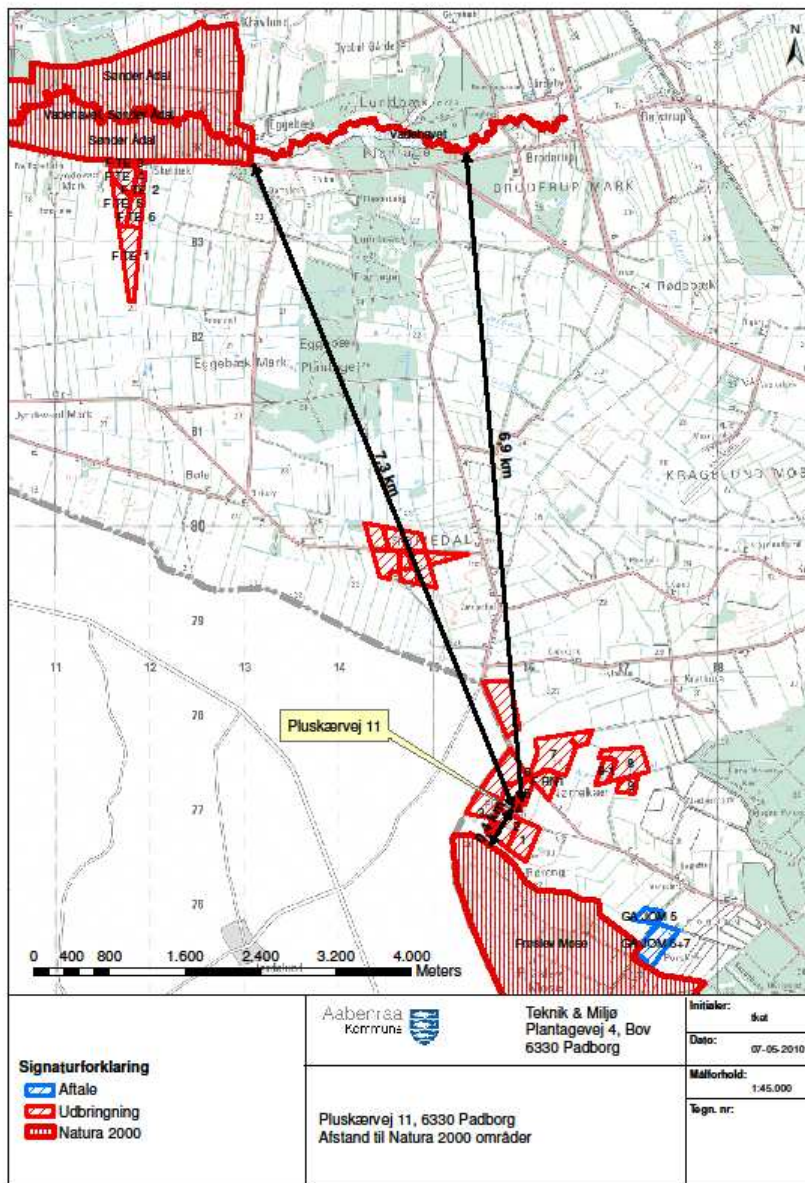


Fig. 13. Natura 2000 områders beliggenhed i forhold til Pluskærvej 11.

Udpegningsgrundlaget for Frøslev Mose er følgende:

Kode 3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
Kode 3160	Brunvandede søer og vandhuller
Kode 4030	Tørre dværgbuskesamfund (heder)
Kode 6230	*Artsrige overdrev eller græs heder på mere eller mindre sur bund
Kode 7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
Kode	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand

7140	
Kode 9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
Kode 91D0	*Skovbevoksede tørvemoser
Kode 91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
	Trane
	Rørhøg
	Hedehøg
	Engsnarre
	Tinksmed
	Mosehornugle
	Rødrygget tornskade

\*Prioriteret naturtype

I 1985 blev området fredet og et omfattende reetableringsprojekt blev iværksat. Gennem rydning, ændring af afvandingsforholdene og græsning blev der skabt gunstige vilkår for gendannelse af højmosens karakteristiske strukturer. Disse er fortsat under udvikling.

### Vigtigste naturværdier

Området er udpeget for at beskytte en række naturtyper og arter.

Området huser en af de tætteste bestande af rødrygget tornskade i Danmark og er samtidig del af et kerneområde for ynglende stor hornugle. Traner ynglede senest i området i 2005 og desuden er hvepsevåge og blå kærhøg registreret i yngleperioden.

Der er registreret et mindre areal med skovbevoksede tørvemoser, en prioriteret EU-skovnaturtype. Denne indgår dog ikke i udpegningen af Natura 2000-området.

### Trusler mod områdets naturværdier

*Næringsstofbelastning* fra luftbåren kvælstof udgør en trussel for mosen, idet den forårsager tilgroning og favoriserer mere næringskrævende arter.

*Tilgroning* modvirkes af mosens naturlige hydrologi og høje vandstand, samt græsningen. Ved ophør med græsning/slåning er der risiko for at tilgroningen kan accelerere. Det fører til øget fordampning og dermed udtørring, som sammen med skygge vil modvirke dannelsen af aktiv højmose.

*Ikke hjemmehørende arter:* Intensiv fåregræsning på overdrevet Finkeheden formodes at være en stærkt medvirkende faktor til hedepletvingens forsvinden. Bisamrotter er indvandret til området sydfra og registreret i den sydvestlige del af mosen. De udgør ikke en egentlig trussel mod højmosenaturen, men er uønskede pga. deres manglende oprindelige tilhørsforhold til den danske natur. Der er konstateret glansbladet hæg i den tyske del af mosekomplekset, og arten vil også kunne dukke op i den danske del.

### Igangværende pleje og genopretning

Siden området blev fredet i 1985 er der blevet gjort en omfattende indsats for at genskabe gunstige vilkår for dannelse og udvikling af højmose. Plejeindgreb i form af rydning, ændring af afvandingsforhold og græsning har resulteret i hævet og stabiliseret vandstand samt reduceret skov- og buskvækst. Højmosen er fortsat under udvikling, og der er gode muligheder for at føre mosen tilbage til den oprindelige karakteristiske højmosetype."

*Vurdering af ammoniakpåvirkning fra stald og anlæg til Natura 2000 området Frøslev Mose*

En punktberegning til Frøslev Mose (korteste afstand fra anlæg til Frøslev Mose er 460 m) viser, at den total ammoniakdeposition fra anlæg (10.000 stk svin 32-110 kg) til punktet er 0,4 kg N pr ha pr år, og at merdepositionen er 0,1 kg N pr ha pr år.

Frøslev Mose indeholder næringsstoffølsomme naturtyper som nedbrudt højmoser (Tålegrænse 5-10 kg N pr ha pr år) og hængesæk (tålegrænse 10-15 kg N pr ha pr år). Besigtigelsen fra den 16. marts 2010 viser dog, at disse naturtyper ikke er til stede på den del af Natura 2000-området, som ligger nærmest Pluskærvej 11.

Punktberegninger ifm. vurdering af påvirkning af § 7 område i Frøslev Mose viser, at total depositionen er 0,1 og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år til den mere følsomme del af mosen. Dermed er ammoniakdepositionen til Frøslev Mose fra anlægget på Pluskærvej 11 under den tilladte merbelastning på 0,5 kg N pr ha pr år. Og at den totale merdeposition er betydeligt under 1 kg N pr ha pr år.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at ammoniakfordampningen fra stalde og gødningslagre på Pluskærvej 11 ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget og Natura 2000-området "Frøslev Mose" i væsentlig grad, og at naturtilstanden ikke vil ændres i negativ retning p.g.a. udvidelsen på Pluskærvej 11.

#### Vurdering af påvirkning af Natura 2000 området Frøslev Mose fra udbringningsarealerne

Frøslev Mose ligger syd for udbringningsarealerne. Området er overvejende højmoser eller nedbrudt højmoser, der som naturtype er karakteriseret ved kun at modtage vand som nedbør. Mosen ligger på grænsen mellem to afvandingsoplande. Mosen hører til et afvandingsopland, der afvander til den tyske del af Vadehavet.

Mark 1, 2/3 af mark 2, mark 2-3, mark 2-2 og 1/2 af mark 2-1 (i alt 13,8 ha) er opland til sårbar Natura 2000 og afvander til Frøslev Mose. Gylleaftalerne GAJOM 5 + 6 + 7 ligger også i dette opland.

Følgende marker ligger i bufferzone I eller II, og derfor skal gyllen nedfældes på sort jord og græs: mark 1,2,2-1,2-2,2-3,3, ca. 75% af mark 4, ca. 20% af mark 5, ca. 10% af mark 6, ca. 5% af mark FRN1.

Markerne 3,4,5,6,7,8-1,8,9 og FRN2 ligger i opland til områder udenfor sårbar Natura 2000 område. Det gælder også alle gylleaftaler på Als i Sønderborg Kommune.

90% af mark 10-3, og 80% af mark 11 ligger i opland til sårbar Natura 2000.

For udbringningsarealerne mark 10-3 og 11 gælder, at gyllen skal nedfældes, da arealerne ligger i byzone/op til byzone.

Forpagtningerne mark FTE 1-6, og mark FHK 1-8 ligger i opland til sårbar Natura 2000. For disse marker gælder, at de ligger i opland til Vadehavet, idet de afvander gennem Sønder Å og Vidå-systemet, som udmunder i Vadehavet.

Udbringningsarealerne FHK 1-8 ligger 1,9 km fra nærmeste § 7-udpegning (Kragelund Mose), og er ikke omfattet af bufferzone. Nærmeste § 3-beskyttede natur er en sø/vandhul ca. 320 m S for mark FHK 4, og en § 3-beskyttet mose 470 m N for mark FHK 8.

Udbringningsarealerne FTE 1-6 ligger 400 m S for selve Sønder Å, og umiddelbart op til Natura 2000-området nr. 101 Sønder Ådal. Der er ikke § 7-udpegninger i Sønder Ådal, som er en del af habitatområdet H90 (Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen). Sønder Ådal er udpeget for at beskytte en række fuglearter. Langs vandløbet ligger fugtige enge i næsten naturligt leje. Engene er potentielle levesteder for hedehøg, rørhøg og rørdrum.

Vandkvaliteten i de større vandløb i området er blevet bedre igennem de seneste årtier, og vandkvaliteten vurderes ikke længere at være begrænsende for fuglelivet. Et af de største genetableringsprojekter for vådområder er gennemført på en 15 km lang strækning af Sønderå; vandløbsvedligeholdelsen er ophørt, og dræn/grøfter er blevet stoppet til. Udviklingen af eng og sumpskov reducerer næringsstofflørslen til Vadehavet, og forbedrer vandkvaliteten i vandløbene.

Projektet har dog også medført, at ekstensiv drift med afgræsning og høslet i stort omfang er ophørt, bl.a. pga. hyppige oversvømmelser. Det betyder tilgroning, og fugle, som foretrækker enge med lav vegetation, får sværere ved at etablere sig.

Den nærmeste §3-beskyttede eng, som støder op til Søder Å, ligger ca. 105 m N for udbringningsarealerne FTE 1-6.

Der er ca. 2,7 km fra udbringningsarealerne FTE 1-6 til nærmeste § 7-område ved Lundbæk Plantage.

Alle udbringningsarealer ligger i fladt landskab med terrænhældninger på mindre end 6 grader. Det betyder, at risikoen for afdrift af udbragt gylle til nærliggende naturområder er lille.

#### *Vurdering:*

Miljøstyrelsen har i "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009" opstillet følgende for vurdering af påvirkning af naturområder direkte fra udbringningsarealerne:

- For at ændre naturtilstanden skal merbelastningen være over 1 kg N pr ha pr år
- Ammoniakpåvirkning fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen.
- Selv i "worst case" er der kun påvirkninger fra udbringning af gylle indenfor 100 m fra fra markkanten på over 1 kg N/ha. I normale tilfælde er der påvirkninger på over 1 kg N pr ha i op til ca. 20-30 m's afstand fra markkanten.
- Ved nedfældning vurderes der ikke at være randpåvirkninger større end 1 kg N pr ha.

Aabenraa Kommune vurderer, at Frøslev Mose er beskyttet mod ammoniak fra udbringningsarealerne af bufferzonerne, hvor gylle på sort jord og græs skal nedfældes. Fra 1. januar 2011 bliver det et generelt krav – ikke kun i bufferzoner - at gylle skal nedfældes på sort jord og græs. Der er ca. 680 m fra nærmeste mark udenfor bufferzone til grænsen til Natura 2000-området "Frøslev Mose", og ammoniakpåvirkningen herfra er derfor pga. afstanden ubetydelig.

Udbringningsarealerne ligger ikke direkte op til Natura 2000-området "Frøslev mose" (80 m afstand). Da terrænet er fladt og afstanden min. 80 m, vurderes der ikke at være risiko for overfladeafstrømning af kvælstof og fosfor fra udbringningsarealerne til Frøslev Mose.

Sønder Ådal vurderes ikke at være truet af ammoniak, da ådalen ikke indeholder ammoniakfølsomme naturtyper som hede, overdrev og højmose, men enge og sumpskove, som er forholdsvis robuste overfor kvælstof. Nærmeste § 3-eng i Sønder Ådal ligger lidt over 100 m fra udbringningsarealerne, og ammoniakpåvirkningen vurderes derfor til at være minimal.

Da terrænet er fladt, og afstanden er over 100 m, vurderes der ikke at være risiko for overfladeafstrømning af kvælstof og fosfor til §-3 beskyttede enge omkring Sønder Å.

Aabenraa Kommune vurderer, at § 7-udpeget natur og § 3- beskyttede naturområder ikke påvirkes af ammoniak, nitrat eller fosfor fra fordampning/afstrømning fra udbringningsarealerne, pga. afstandene fra udbringningsarealer til naturområder, fladt terræn og vilkår om 2 m dyrknings-, gødnings- og sprøjtefrie bræmmer langs vandløb og rundt om vandhuller.

## 8 Påvirkninger fra arealerne

### 8.1 Udbringningsarealerne

#### Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort bilag 1.4.0. Alle ejede og forpagtede arealer ligger i Aabenraa Kommune. Der er én gylleaftale i Aabenraa Kommune, og én gylleaftale i Sønderborg Kommune.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 166,10 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 77,37 ha, og de resterende 88,73 ha er forpagtede arealer.

Derudover er der for at kunne opfylde harmonikravet lavet aftale om overførsel af husdyrgødning til i alt 41,69 ha. Aftalearealerne er fordelt på to modtagere, som modtager svinegylle.

Tabel 20. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftaler

<b>Ejede arealer</b>			
<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal ha</b>	<b>Antal DE og Gødningstype</b>
Jakob Jørgensen	Pluskærvej 11, 6330 Padborg	77,37	
<b>Forpagtede arealer</b>			
<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal ha</b>	
Hans J. Krog	Grænsevejen 15, 6330 Padborg	32,41	
Aabenraa kommune	Hærvejen 36B, 6330 Padborg	8,9	
René Nielsen	Sofiedalvej 75, 6330 Padborg	17,01	
Tommy Enemark	Flensborgvej 105, 6360 Tinglev	30,40	
<b>Gylleaftale</b>			
<b>Navn</b>	<b>Adresse</b>	<b>Udbringningsareal ha</b>	
Claus Bonde	Midtvej 4, 6430 Nordborg	28,54	39,96
Jes Olav Mathiesen	Pluskærvej 5B, 6330 Padborg	13,15	18,40
<b>I alt</b>		<b>207,79</b>	

Ejendommen Pluskærvej 11 producerer efter udvidelsen samlet 289,85 DE husdyrgødning (alternativt 289,64 DE i tungsvin, 32-120 kg), hvoraf 58 DE afsættes til gylleaftaler i form af gylle til Claus Bonde og Jes Olav Mathiesen. Gylleaftalerne kan belægges med 1,4 DE/ha.

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 166,10 ha til udbringning af 231,81 DE fra Pluskærvej 11. Der udbringes 1,40 DE/ha (harmonital,  $DE_{reel}$ ).



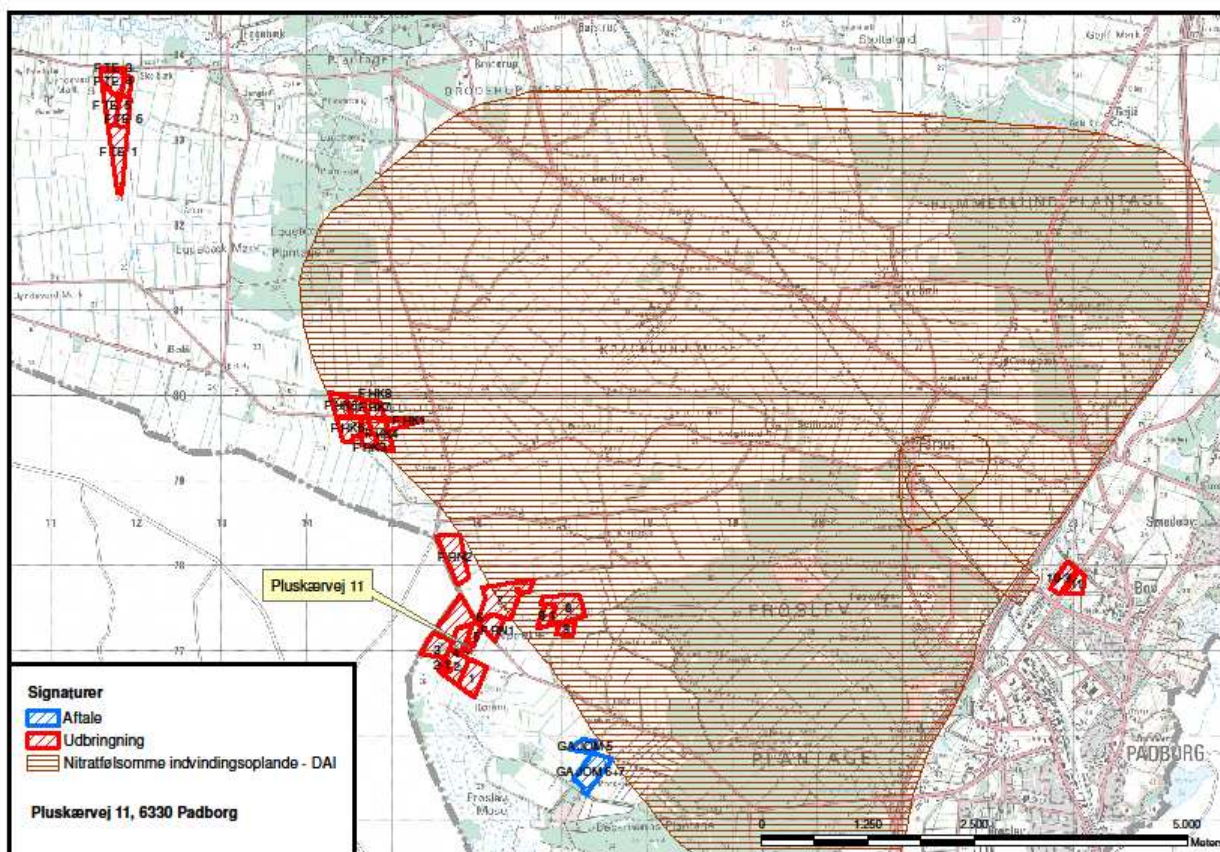


Fig. 14. Udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder.

#### Nitratfølsomme indvindingsområder

Følgende udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsopland: mark 8, 8-1, 9, ca. 50% af mark 7, FHK1, FHK4, FHK7, FHK8, ca. 50% af FHK6, ca. 90% af FHK2, ca. 30% af FHK3, ca. 20% af FHK5. Fig. 14 viser hvilke udbringningsarealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Områder med særlige drikkevandsinteresser: FKH 7, FKH 8, FKH 1, FKH 4, 8-1, 8, 9 og delvis mark FKH 3, FKH 2, FKH 5, FKH 6, 7.

Områder med drikkevandsinteresser: 1,2,2-2,2-3,2-2,3,4,5,6,10-3,11,aftalearealer, og delvis FKH2,3,5,6, FRN 1,FRN 2, FTE1-6.

#### Særlige forhold i den pågældende ansøgning

Udbringningsarealerne til gylleaftalen med Claus Bonde, Midtvej 4, 6430 Nordborg er beliggende i Sønderborg Kommune.

#### Jordbund og dræning

Hovedparten af udbringningsarealerne er grovsandet jord (jordbundstype 1). Lerjord (jordbundstype 7) er der på mark 8-1, 9, 2-2, 2-3 og dele af mark 8 (ca. 50%), mark 7 (ca. 20%), mark 1 (ca. 5 %), mark 2 (ca. 25%) og mark 2-1 (ca. 50%). I alt udgør lerjordene knap 15 ha af udbringningsarealerne.

Nørrekær kanal nordøst for Pluskærvej 11, og Røring kanal mod syd, er gravede afvandskanaler, som afvander de tilstødende lavbundslande.

Følgende marker støder op til Nørrekær kanal: mark 9,8,8-1,7,FRN1, 5,4,6 og 3.

Røring kanal støder ikke op til nogle udbringningsarealer, men løber syd for disse.

De forpagtede arealer op mod Sønder Ådal gennemskæres af "Knopslaggrøften", som støder direkte op til mark FTE4, FTE2, FTE5 og FTE6.

### *Lavbundsarealer*

En del af udbringningsarealerne ved Pluskærvej 11 er lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning). Det gælder en lille del af de nordlige forpagtede marker FTE3, FTE4 og FTE5 ved "Knopslaggrøften".

Ved Nørrekær kanal gælder det dele af markerne FRN2, 7, FRN1, 6,3,8-1,8,9,1,2,2-3,2-2,2-1. Desuden er en meget lille del af mark FHK5 i lavbundsklasse IV.

Arealer i lavbundsklasse IV har øget risiko for fosforudvaskning, idet der ikke er oxideret jern til at binde fosfor.

En del af udbringningsarealerne ved Sofiedal er lavbundsarealer i lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning).

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Der er ingen af de ejede udbringningsarealer eller forpagtede udbringningsarealer, der er lavbundsarealer udpeget som "VMPII-lavbundsarealer", men 5-10 km N, NØ og NV for Pluskærvej 11 ligger der VMPII- områder. Ca. 4 km øst for de nordligste udbringningsarealer ved Sønder Ådal er der VMPII-arealer.

VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på at kunne tilbageholde kvælstof. På "Øvrige lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.

### *Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger*

I markskel i det nordøstlige hjørne af mark 7 er der et beskyttet jord-/stendige.

I markskel ved gylleaftalerne i Porskær (GAJOM) er der beskyttede jord-/stendiger.

### *Kommunegrænse*

Flere af udbringningsarealerne (gylleaftale) ligger i Sønderborg Kommune, som har vurderet dem med henblik på, om der skal stilles særlige vilkår.

Sønderborg Kommunes redegørelse og vurdering ligger som bilag 3. Det er vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til arealerne beliggende i Sønderborg Kommune.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

### *Vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 166,10 ha ejede/forpagtede og 43,64 ha aftalearealer harmonerer med husdyrholdet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene. Der stilles ikke særlige vilkår til opfyldelse af harmonikravene.

## **8.1.1 Arealanvendelse**

### *Redegørelse*

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Svin

På arealer med jordbundstypen JB1, grovsandet jord, er anvendt sædskifte S4 svarende til referencesædskiftet.

For at overholde krav om nitratudvaskning til grundvand anvendes 7 % ekstra efterafgrøder i forhold til Plantedirektoratets krav.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning fra 1. januar 2011.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt. Der stilles vilkår om 7% ekstra efterafgrøder ift. Plantedirektoratets krav.

### **8.1.2 Aftalearealer**

Det skal vurderes, om aftalearealerne kræver separat godkendelse efter § 16 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug".

For arealer, som ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, stilles særlige krav til beskyttelse mod nedsivning af nitrat til grundvand, og her udløses en § 16 arealgodkendelse.

Ligger aftalearealerne ikke i nitratfølsomt indvindingsområde, skal det vurderes, om arealernes sårbarhed i forhold til natur og overfladevand kræver en særlig beskyttelse, der rækker udover den generelle lovgivnings rammer. Er det tilfældet, udløses en § 16 arealgodkendelse.

#### *Redegørelse*

Der er to gylleaftaler på Pluskærvej 11; én aftale med 28,54 ha i Sønderborg Kommune, og én aftale på 13,15 ha i Aabenraa Kommune. Nedenfor er redegjort for gylleaftalen i Aabenraa Kommune.

Aftalearealerne GAJOM 5 og GAJOM 6+7 ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde, og ligger helle ikke i nitratklasse 1-3 eller fosforklasse 1-3. Terrænet er fladt (uden terrænhældninger over 6 grader).

Aftalearealerne ligger i bufferzone I og II, og gylle skal derfor nedfældes på sort jord og græs. Bufferzone er udløst af et § 3-beskyttet overdrev, som ligger i den § 7-udpegede del af Frøslev Mose, ca 25 m syd for aftalearealet. Overdrev har en tålegrænse på mellem 10 og 25 kg N pr ha pr år.

Ca. 350 m SV for aftaleareal GAJOM 6+7 ligger en §3-beskyttet hede (tålegrænse 10-25 kg N pr ha pr år).

Der er en skov- og kratbevokset bræmme på ca. 25 m mellem aftaleareal GAJOM 6+7 og overdrevet. Det skov- og kratbevoksede område er en del af "Frøslev Mose"-fredningen, og forudsættes derfor at være stabil beskyttelse (stor ruhed) af overdrevet mod ammoniakfordampning fra aftalearealerne. Det skov- og kratbevoksede område er sammen med overdrevet en del af Natura 2000-området Frøslev Mose.

Ammoniakfordampningen er mindre end 1 kg N pr ha pr år, fordi gyllen skal nedfældes på sort jord og græs.

Aftalearealerne ligger i afvandingsopland til sårbart Natura 2000-område (afvander til den tyske del af Vadehavet).

Aabenraa Kommune vurderer, at nedfældning af gyllen på sort jord og græs sammen med den skov- og kratbevoksede bræmme på 25 m tilsammen yder overdrevet beskyttelse mod ammoniakfordampning og overfladeafstrømning af kvælstof og fosfor fra aftalearealerne GAJOM5 og GAJOM6+7. Heden vurderes tilsvarende at være beskyttet af nedfældning og afstand på 350 m til aftaleareal. ("Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009" fra Miljøstyrelsen). Det vurderes, at der ikke bør ske en forøgelse af kvælstofdepositionen, hvis naturindholdet og naturtilstanden skal bevares, idet baggrundsbelastningen i området overskrider tålegrænsen. Overdrevet og heden er derfor næringsbelastede i deres nuværende tilstand. Harmonikravet og kravet om nedfældning af husdyrgødning på sort jord og græs



indenfor 1000 meter fra overdrevene gælder både i nudrift og ansøgt drift, og merdepositionen vurderes til lig 0.

Arealernes beliggenhed i forhold til beskyttet natur kan ses herunder. Aftalearealerne beliggenhed ift. nitratfølsomt indvindingsområde kan ses på fig. 14.

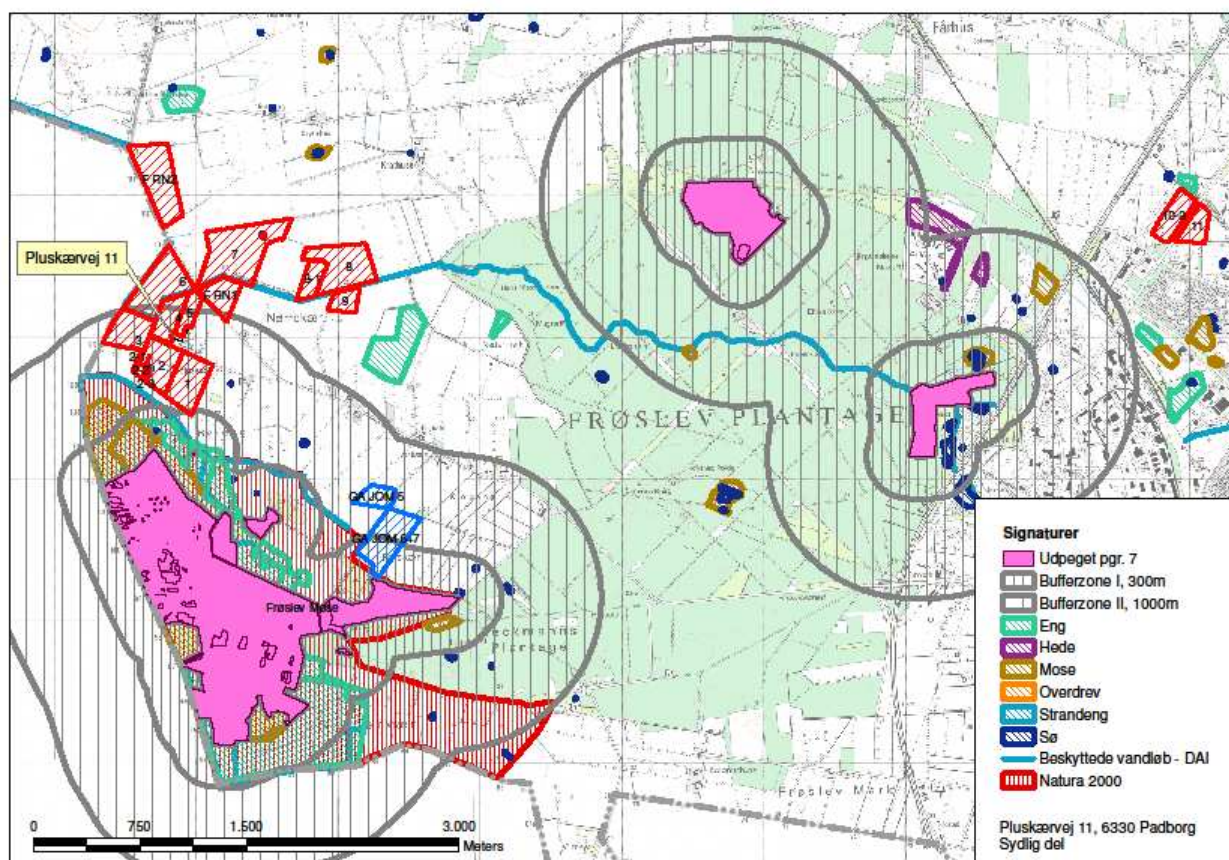


Fig. 15. Beliggenhed af aftalearealer (blå skravering GAJOM 5 og GAJOM6+7) i forhold til beskyttet natur m.m.

Udskiftning af aftalearealer kan ikke ske uden tilladelse fra Aabenraa Kommune

### Vurdering

Aftalearealerne (GAJOM 5 og GAJOM6+7 i Aabenraa Kommune) ligger ikke i nitratfølsomt indvindingsområde, i nitratklasse 1-3 eller i fosforklasse 1-3, og skal derfor ikke arealgodkendes særskilt. Det vurderes, at naturtilstanden på § 3- beskyttet og § 7-udpeget overdrev og hede i Frøslev Mose ikke ændres pga. gylleudbringning på aftalearealerne GAJOM 5,6,7, da merbelastningen vurderes til lig 0 pga. nedfældning, afstand til aftalearealer (25-350 m) og skov- og kratbevokset bræmme (25 m) mod overdrev. Der er på den baggrund ikke stillet krav om en § 16 godkendelse af disse arealer.

## 8.2 Beskyttet natur

### Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.14 I afsnit 4.2 er der to oversigtskort, fig. 2 og fig. 3, som viser udbringningsarealernes beliggenhed ift. beskyttet natur og vandløb, § 7-natur og Natura 2000.

Udbringningsarealerne ligger samlet i fire større "klumper":

- En større del af udbringningsarealerne ligger i forbindelse med, eller tæt ved, Pluskærvej 11. Disse arealer ligger ca. 100 m-1 km fra Natura 2000-området Frøslev Mose, som indeholder § 3 beskyttet natur og § 7 udpegninger. Nørrekær Kanal gennemskærer udbringningsarealerne. I alt 94,38 ha. Den ene gylleaftale ligger også i dette område, umiddelbart op til Frøslev Mose. Gylleaftalen er på 13,15 ha.
- Ved Sofiedal ligger 32,41 ha forpagtet jord samlet. En del beskyttede vandløb, som er regulerede, og har karakter af afvandingsgrøfter, løber langs udbringningsarealerne ved Sofiedal. Nærmeste § 3-beskyttede natur er en mose, ca. 475 m N for udbringningsarealerne.
- Syd for Sønder Ådal ligger 30,40 ha forpagtninger samlet. Arealerne ligger umiddelbart syd for Natura 2000 området Sønder Ådal. Der er ca. 100 m til en §3-eng ved Sønder Å. Umiddelbar øst for udbringningsarealerne ligger en § 3-eng, og ca. 50 m øst for udbringningsarealerne ligger en lille stribe §3-mose. Arealet gennemskæres af "Knopslagsgrøften", som fortsætter sit løb til Sønder Å.
- Ved Padborg er der en forpagtning på i alt 8,9 ha. En § 3-eng ligger ca. 30-40 m nord for forpagtningen.
- På Als (Sønderborg Kommune) ligger en gylleaftale på i alt 28,54 ha. Disse arealer vurderes af Sønderborg Kommune.

Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. fig. 2 og fig. 3):

- Mark FTE2, FTE3, FTE4, FTE5, FTE6 ved "Knopslagsgrøften" syd for Sønder Ådal
- Mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal, hvor vandløbet har karakter af regulerede afvandingsgrøfter
- Mark FRN2 og mark 3,4,5,6, FRN1, 7,8-1,8 og 9 ved Nørrekær Kanal, som er reguleret i det åbne landbrugsland, men har et mere naturligt forløb i Frøslev Plantage.

Udbringningsarealerne ligger i fladt terræn (ingen terrænhældninger over 6 grader), og ingen af udbringningsarealerne skræner stejlt ned mod vandløb eller søer.

Bedriftens arealer afvander til flere vandløbsoplande; Knopslagsgrøften til Sønder Å, og Nørrekær Kanal og Skelbæk.

<b>Vandløb</b>	<b>Målsætning</b>	<b>Status for målsætning</b>	<b>DVFI (Stationsnr.)</b>	<b>Bemærkninger</b>
Nørrekær kanal	B <sub>3</sub>	Ikke opfyldt pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	(2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	
Knopslagsgrøften	B <sub>3</sub>	Ikke opfyldt pga. hårdhændet vedligeholdelse	(2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	
Skelbæk	B <sub>3</sub>	Ikke opfyldt pga. regulering, okker,	(2003) DVFI 1 (Særlig ringe biolo-	

		spildevand fra spredt bebyggelse og hårdhændet vedligeholdelse	gisk vandløbskvalitet)	
--	--	--	------------------------	--

*Tabel X. Målsatte vandløb, der afvander Pluskærvej 11's udbringningsarealer.*

#### Målsætning for Karpesfiskevand B<sub>3</sub>:

Skal kunne fungere som opvækst og opholdsområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk. Målsætningen tager sigte på, at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb.

Nørrekær kanal løber mod vest og ind i det Tyske vandløbssystem, der løber i Vidåen og udmunder i Vadehavet.

Vandløbene ved Sofiedal løber til Skelbæk langs den dansk-tyske grænse, og har hele vejen til Vadehavet målsætning B3.

Knopslaggrøften løber til Sønderå, som er målsat som B2, Laksefiskevand, med opfyldt målsætning. Ca. 12 km vest for "Knopslaggrøften" ændrer Sønderå målsætning til A; Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den planlagt udvidelse ikke vil påvirke de målsatte vandløb negativt. Forudsætningen er dog, at der stilles vilkår om 2m dyrknings-, gødnings- og sprøjtefrie bræmmer omkring alle vandløb, der ikke er omfattet af Vandløbslovens § 69 om 2 meter bræmmer.

#### **Vandhuller**

§3-søer/vandhuller er beskrevet i afsnit 7.14 under § 3-natur.

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Der er 2 vandhuller på udbringningsarealerne (mark 2 og mark 7). Disse to vandhuller er lysåbne, ligger i fladt terræn og vurderes at være næringsberigede. Vandhullerne vurderes at være levested eller potentielt levested for padder, bl.a. bilag IV-arterne spidsnudet frø og stor vandsalamander.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om dyrkningsfri bræmme om de to vandhuller på henholdsvis mark 2 og mark 7 for at forhindre afstrømning af nitrat og fosfor fra overfladevand, og for at sikre vandhullernes økologiske funktionalitet som rast- og ynglested for padder.

#### **Moser**

Der er ikke moser på eller direkte op til udbringningsarealerne.

I afsnit 7.14 er redegjort for det besigtigede fattigkær i Frøslev Mose.

Der er ca. 200 m fra udbringningsarealer til § 3-mose i Frøslev Mose. Ved udbringningsarealer syd for Sønder Å er der ca. 50 m til nærmeste § 3-mose, og ved udbringningsarealer ved Sofiedal er der ca. 475 m til nærmeste § 3-mose.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer ikke, at der er risiko for direkte afstrømning af kvælstof og fosfor til § 3-moser fra udbringningsarealer. Dels fordi ingen udbringningsarealer ligger direkte op til § 3-moser, men med mindst 50 m afstand. Og dels fordi terrænet er fladt uden terrænhældninger over 6 grader.

De to små moser ved henholdsvis Sofiedal og Knopslaggrøften er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7 som værende højmoser eller specielt næringsfattige moser.

Frøslev Mose indeholder højmose, mv, som udløser bufferzoner, hvor udbringning af husdyrgødning skal ske ved nedfældning på sort jord og græs. Dvs. på arealerne tættest på Frøslev Mose nedfældes husdyrgødning på sort jord og græs. Dette nedsætter både den luftbårne ammoniakbelastning til mosen, og risikoen for afdrift. Der stilles ingen særlige vilkår op udbringningsarealerne i forhold til moserne i området.

### **Overdrev**

Der er ikke § 3-overdrev på, eller grænsende op til, udbringningsarealer.

Der ligger et overdrev ca. 25 m syd for aftalearealerne GAJOM 6+7. I afsnit 8.1.2. er der redegjort for, og vurderet på, risikoen for ammoniakfordampning og afstrømning af kvælstof og fosfor fra udbringningsarealet til overdrevet. Overdrevet er omfattet af Husdyrlovens § 7.

### **Enge**

Der er ikke §3-enge på udbringningsarealerne.

Der er en lille §3-eng, som grænser op til mark FTE6 ved den nordligste forpagtning. Engen er ifølge luftfoto lysåben og forholdsvis tør med tydelig afgrænsning til mark FTE6 – muligvis i form af grøft. Mod øst er engen afgrænset mod mose af Knopslagsgrøften. Ferske enge har en tålegrænse på 15-25 kg N pr ha pr år.

### *Vurdering*

Den §3-beskyttede eng vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme, og skønnes ikke at blive påvirket væsentligt af udspredning af husdyrgødning på tilstødende udbringningsareal.

### **Vandløb og målsatte søer**

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Skelbæk er desuden påvirket af spildevand fra spredt bebyggelse. Ingen af vandløbene har opfyldt målsætningen (Regionplan 2005-2016).

### *Vurdering*

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb:

Mark nr. mark FHK5, FHK6, FHK7 og FHK8 ved Sofiedal, hvor vandløbet har karakter af regulerede afvandingsgrøfter.

## **8.3 Nitrat til grundvand**

### *Redegørelse*

Bedriften har ca. 50 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (mark 8, 8-1, 9, ca. 50% af mark 7, FHK1, FHK4, FHK7, FHK8, ca. 50% af FHK6, ca. 90% af FHK2, ca. 30% af FHK3, ca. 20% af FHK5). Fig. 14 viser hvilke udbringningsarealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.



For ikke at overskride en udvaskning på 62 mg nitrat pr. liter øges det samlede areal med efterafgrøder, udover plantedirektoratets krav, med 7 %.

Beregningen i ansøgningssystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 7 % ekstra efterafgrøder, ligger på 62 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en merbelastning på 0 mg i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning, er dermed overholdt.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at der udvaskes 62 mg nitrat pr. liter fra rodzonen ved det valgte standard og referencesædskifte. Kravet mht. nitratudvaskning er derfor opfyldt.

En nitratudvaskning på 62 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Da der i ansøgningen er valgt samme standard- og referencesædskifte, kan der ikke stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte ikke er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen. For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der vilkår om, hvor meget husdyrgødning (svinegylle), der maximalt må tilføres arealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne og de stillede vilkår, at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig.

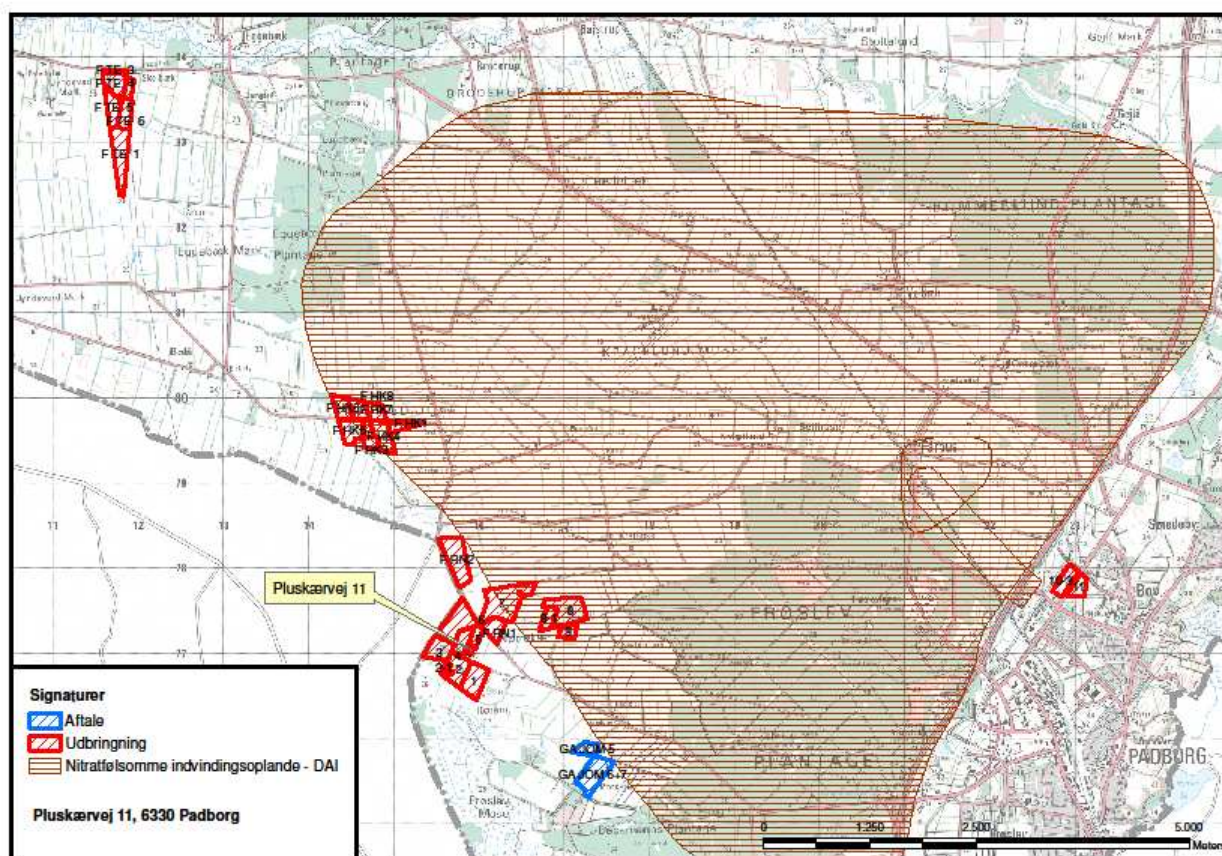


Fig. 14 (gentagelse). Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen (ansøgt drift) er overholdt.

## 8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialt), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

### Redegørelse

De nordligste forpagtede udbringningsarealer afvander via Knopslagsgrøften til Sønderåsystemet og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet. Sønderåen er målsat B2 – dvs. laksefiskevand, der skal fungere som opvækst og opholdsområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og opbølge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

For at opfylde målsætningen for Sønderåen kræves en DVFI værdi på minimum 5. Måling i både 2007 og 2008 har vist en DVFI værdi på 7 (st. nr. 425-1250 Nord for Rens), hvilket er den højeste værdi, et vandløb kan få. Målsætningen er derfor opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Sønderåen og mindre tilløb er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændring. Vandløbene er beskrevet nærmere i afsnit 8.2.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i hht. Lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 85,5 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentialt i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 21,4 kg N/ha/år.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentialt på 85,8 kg N pr ha x 0,25 = 21,45 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 0,05 kg N mindre per ha end i nudriften. Totalt betyder det en merudledning på ca. -8,3 kg N/år til overfladevand, dvs. at udvaskningen til overfladevand formindskes med 8 kg N pr år.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 166,08 ha ejet/forpagtet areal (og 43,64 ha aftaleareal). Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede arealer drænedede. Ifølge kortma-

teriale er det sandsynligt, at en del af udbringningsarealerne afvandes af den gravede kanal "Nørrekær Kanal" og af Knopstangsgrøften. Muligvis medvirker "Røreng Kanal" også til afvanding af arealer, men der er ikke udbringningsarealer direkte op til denne kanal.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til områder, som ikke afkaster nitratklasser.

#### *Vurdering*

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det vurderes, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Pluskærvej 11.

Da:

- målsætningen i Nørrekær Kanal, Knopslagsgrøften og Skelbæk ikke er opfyldt, og
- manglende opfyldelse af målsætningen i Nørrekær Kanal, Knopslagsgrøften og Skelbæk først og fremmest skyldes regulering, hårdhændet vedligeholdelse, okker, og for Skelbæk's vedkommende også udledning af spildevand fra spredt bebyggelse
- Røreng Kanal vurderes ikke direkte at blive påvirket af udbringningsarealerne

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Nørrekær Kanal, Knopslagsgrøft og Skelbæk

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 8.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

Beregning af udvaskning er forudsat at gødningsmængderne og gødningstypen (svinegylle fra slagtesvin) i ansøgt drift fastholdes.

## **8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande**

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Vadehavet, som Pluskærvej 11's udbringningsarealer afvander til, er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor. I oplandet hertil er harmonikravet således alene beskyttelsesniveau for P-overskud.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer, fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

#### *Redegørelse*

Der tilføres årligt 4396,43 kg fosfor fra husdyrgødning til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 5,4 kg P/ha/år.

Resterende gødning afsættes til aftalearealer, der i alt modtager 1100 kg fosfor fra be-driften.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til hhv. SønderÅ via Knopslagsgrøften, til Lillejynde vad Kanal og Skelbæk/Gammelå via Jørgenvadgrøften, og til det Tyske vandløbssystem via Nørrekær Kanal. Alle disse vandløb løber mod Vadehavet. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på be-driften.

Der er på en del udbringningsarealer ved Pluskærvej 11 forøget risiko for udvaskning af fosfor, idet de er lavbundsarealer i klasse IV. Arealerne er jf. ansøgning ikke drænedede. Men afvander ifølge kort til den gravede afvandingskanal "Nørrekær Kanal".

#### *Vurdering*

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Bedriftens udbringningsarealer afvander til Vadehavet, som ikke er Natura 2000-område overbelastet med fosfor. Udbringningsarealerne er ikke kuperede. En del af arealerne ligger på lavbunds-klassen IV, og op til Nørrekær Kanal, men da Nørrekær Kanal afvander til Vadehavet, som ikke er overbelastet med fosfor, reguleres fosfor efter harmonireglerne. Udbringningsarealerne ligger ikke i opland til sårbare og målsatte søer.

## **8.6 Natura 2000**

### *Redegørelse*

#### Udbringningsarealer og Natura 2000-område nr. 97 Frøslev Mose (opland til sårbar Natura 2000-område):

Udbringningsarealerne mark 1, 2/3 af mark 2, mark 2-3, mark 2-2 og ½ af mark 2-1 (i alt 13,8 ha) er opland til sårbar Natura 2000 og afvander Natura 2000 område nr. 97 "Frøslev Mose". Frøslev Mose er detaljeret beskrevet i afsnit 7.14 . Gylleaftalerne GAJOM 5 + 6 + 7 ligger også i dette opland.

Frøslev Mose ligger ca. 75 m syd for udbringningsarealerne. Nærmeste beskyttede natur-område i Natura 2000-området er et §3-eng.



Frøslev Mose er overvejende højmose eller nedbrudt højmose, der som naturtype er karakteriseret ved kun at modtage vand som nedbør. Mosen ligger på grænsen mellem to afvandingsoplande. Mosen hører til et afvandingsopland, der afvander til den tyske del af Vadehavet.

Følgende marker ligger i bufferzone I eller II, og derfor skal gyllen nedfældes på sort jord og græs: mark 1,2,2-1,2-2,2-3,3, ca. 75% af mark 4, ca. 20% af mark 5, ca. 10% af mark 6, ca. 5% af mark FRN1.

Alle udbringningsarealer ligger i fladt landskab med terrænhældninger på mindre end 6 grader. Det betyder, at risikoen for afdrift af udbragt gylle til nærliggende naturområder er lille. Nedfældning af gylle vurderes også at reducerer risiko for afdrift af kvælstof og fosfor med overfladevand. Afstanden på min. 75 m fra udbringningsarealer til Natura 2000-området Frøslev Mose minimerer ligeledes risikoen af afstrømning betydeligt.

#### Udbringningsarealer som opland til vandområder udenfor Natura 2000-områder:

Markerne 3,4,5,6,7,8-1,8,9 og FRN1 og FRN2 ligger i opland til områder udenfor sårbar Natura 2000 område. Det gælder også alle gylleaftaler på Als i Sønderborg Kommune.

#### Udbringningsarealer og Natura 2000-område nr. 101 Sønder Ådal (opland til sårbar Natura 2000-område):

Forpagtningerne mark FTE 1-6, og mark FHK 1-8 ligger i opland til sårbar Natura 2000 (Sønder Ådal/Vidå/Vadehavet). Disse marker ligger altså i opland til Vadehavet, idet de afvander gennem Sønder Å og Vidå-systemet, som udmunder i Vadehavet. Også 90% af mark 10-3, og 80% af mark 11 ligger i dette opland.

For udbringningsarealerne mark 10-3 og 11 gælder, at gyllen skal nedfældes, da arealerne ligger i byzone/op til byzone.

Udbringningsarealerne FHK 1-8 ligger 3,9 km syd for Natura 2000-området Sønder Ådal.

Udbringningsarealerne FTE 1-6 ligger 400 m S for selve Sønder Å, og ca. 20 m fra Natura 2000-området nr. 101 Sønder Ådal, dog adskilt fra Natura 2000-området af landevejen Flensborgvej. Den del af Natura 2000-området Sønder Ådal, som ligger tættest på udbringningsarealerne FTE 1-6, udgøres af dyrkede marker. Der er ca. 130 m fra udbringningsarealerne FTE 1-6 til nærmeste beskyttede naturtype (§3-eng) i Natura 2000-området Sønder Ådal.

Der er ikke § 7-udpegninger i Sønder Ådal, som er en del af habitatområdet H90 (Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen). Sønder Ådal er udpeget for at beskytte en række fuglearter. Langs vandløbet ligger fugtige enge i næsten naturligt leje. Engene er potentielle levesteder for hedehøg, rørhøg og rørdrum.

Vandkvaliteten i de større vandløb i området er blevet bedre igennem de seneste årtier, og vandkvaliteten vurderes ikke længere at være begrænsende for fuglelivet. Et af de største genetableringsprojekter for vådområder er gennemført på en 15 km lang strækning af Sønderå; vandløbsvedligeholdelsen er ophørt, og dræn/grøfter er blevet stoppet til. Udviklingen af eng og sumpskov reducerer næringsstofftilførslen til Vadehavet, og forbedre vandkvaliteten i vandløbene.

Projektet har dog også medført, at ekstensiv drift med afgræsning og høslet i stort omfang er ophørt, bl.a. pga. hyppige oversvømmelser. Det betyder tilgroning, og fugle, som foretrækker enge med lav vegetation, får sværere ved at etablere sig.

Sønder Å, som afvander til Vidåsystemet. I Vidåsystemet er Sønderådalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkeke-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- |                           |                       |                      |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum                 | • Hvid stork          |                      |
| • Rørhøg                  | • Engsnarre           | • Lysbuget knortegås |
| • Hedehøg                 | • Pibesvane           | • Sandløber          |
| • Mosehornugle            | • Sangsvane           | • Sandterne          |
| • Spidsand                | • Lille kobbersneppe  | • Strandskade        |
| • Skeand                  | • Blåhals             | • Dværgmåge          |
| • Pibeand                 | • Brushane            | • Sortand            |
| • Grågåås                 | • Hjejle              | • Stor regnspove     |
| • Kortnæbbet gåås         | • Strandhjejle        | • Edderfugl          |
| • Bramgåås                | • Plettet rørvagtel   | • Dværgterne         |
| • Almindelig ryle         | • Klyde               | • Havterne           |
| • Sortterne               | • Fjordterne          | • Splitterne         |
| • Islandsk ryle           | • Gravand             | • Hvidklire          |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand             | • Rødben             |
|                           | • Mørkbuget knortegås |                      |

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (bisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan).

Rudbøl sø er A<sub>1</sub> målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

Bisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod fuglene på udpegningsgrundlaget (Forslag til Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge bisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Bisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding. I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

En af forudsætningerne for beskyttelsesniveauet i husdyrloven er, at antallet af DE i oplandet ikke er stigende (notat fra Miljøstyrelsen 15. december 2009). Udgangspunktet i husdyrloven er baseret på år 2005.

Undersøgelser udført af Conterra viser, at der ikke er sket en signifikant stigning i antallet af DE i oplandet til hele Vadehavet i perioden fra 2001 til 2007.

Derimod viser opgørelse i oplandet til Lister Dyb, som er den sydligste del af Vadehavet, som Vidåen afvander til, at antallet af DE i oplandet har været jævnt, signifikant stigende i perioden 2001-2008.

Resultaterne fra Conterra viser, at antallet af DE er steget, dels i hele oplandet til Lister Dyb og dels i Aabenraa Kommune. Stigningen skyldes hovedsageligt en stigning i antallet af svin.

I oplandet til Lister Dyb er antallet af DE fra 2001-2008 steget med 11 %, og i Aabenraa kommune er stigningen på 15,5 %. I Aabenraa Kommunes del af oplandet til Lister Dyb er antallet af svin steget med 69 % i samme periode.

Det totale antal DE i Aabenraa Kommunes opland er steget med 6 % fra 2005 til og med 2008, hvor 2008 ligger på samme niveau som 2007.

I det vejledende notat fra Miljøministeriet om "afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" fra 24. juni 2010, fremgår det, at Styrelsen bl.a. bruger stigende antal DE i et opland som afskæringskriterie for om beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand skal skærpes. Styrelsen fastsætter her en skæringsdato, hvorfra husdyrtrykket ikke må være stigende. Denne dato er sat til 1. januar 2007.

Conterra undersøgelsen viser ingen stigning i antal DE fra 2007 til 2008. Hvordan udviklingen har været siden 2008 har kommunen ingen tal for, så det er usikkert om det konkret er en stagnation fra 2007, eller om der forsat vil være en stigende udvikling i antal DE i oplandet til Lister Dyb.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handlingsplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

### *Vurdering*

Alle udbringningsarealer ligger i fladt landskab med terrænhældninger på mindre end 6 grader. Det betyder, at risikoen for afdrift af udbragt gylle til nærliggende naturområder er lille. Naturtyperne omkring Sønder Å er især eng/sump, som er forholdsvis nærings-

stofpåvirkede, fordi de optager mange næringsstoffer og/eller er naturligt næringsstoffri-ge. Afstanden på min. 130 m fra udbringningsarealerne til nærmeste beskyttede §3-eng i Natura 2000-området Sønder Ådal minimerer ligeledes risikoen af afstrømning fra udbringningsarealerne betydeligt. Der er krav om 2 m dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie bræmmer omkring Knopslagsgrøften, som løber til Sønder Å.

Kravene til N og P er overholdt med harmonikravet på 1,4 DE/ha (DE-reel), idet arealerne ikke afvander til et Natura 2000 område, der i hht. miljøstyrelsens kortværk udløser N- og P-klasser.

#### Kan projektet i sig selv påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt pga. udvaskning af næringsstoffer?

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. I udkastet til vandplanen for Vadehavet er oplandet til Lister Dyb (Vidå og Brede Å) opgivet til i alt 162.400 ha (inkl. oplandet i Tyskland). Pluskærvej 11's udbringningsarealer i opland til Vidå udgør 70,45 ha. Dvs. at udbringningsarealerne udgør ca. 0,043 % af det samlede opland til Lister Dyb.

Ifølge tal fra udkast til vandplanen er den gennemsnitlige udledning til Lister Dyb (i perioden 2001-2005) 1727 tons N/år og 70,4\* tons P/år (\*er oplyst af Miljøcenter Ribe). Udledningen af nitrat fra Pluskærvej 11 til Lister Dyb er beregnet til 70,45 ha x 85.50 kg N pr ha = 6023 kg N = 6, tons pr. år i alt.

Fosfor udvaskningen fra Pluskærvej 11 er ukendt, da der pt. ikke findes modeller, der kan beregne denne udvaskning.

Nitratudledningen fra Pluskærvej 11 udgør efter reduktion (76-100% reduktion) fra udbringningsarealer til recipienten i alt 0-1,5 tons pr år. Det svarer til maksimalt 0,09 % af den samlede udledning til Lister Dyb.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften i sig selv ikke kan påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

#### Kan projektet i sammenhæng med andre projekter påvirke Natura 2000 områder væsentligt pga. nitratudvaskning?

Udbringningsarealerne til Pluskærvej 11 er beliggende i "Opland til sårbare Natura 2000 områder", der ifølge basisanalyserne er overbelastet med næringsstoffer. Arealerne har et N-reduktionspotentiale på 76-100 % (ifølge [www.miljoportal.dk](http://www.miljoportal.dk)).

Et højt N-reduktionspotentiale betyder, at en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser omdannes til luftformigt kvælstof eller bindes i jorden, inden de når grundvand eller vandløb, forudsat at arealerne ikke er afvandede og dræned. Er arealerne afvandede og/eller dræned er nitratreduktionen væsentlig mindre og udvaskningen dermed større.

Selvom Pluskærvej 11 ligger i opland til et sårbart Natura 2000 område, vurderer Aabenraa Kommune, at de generelle harmoniregler sammen med et højt N-reduktionspotentiale og med de nye dyreenhedsberegninger, der er trådt i kraft, samt husdyrlovens beskyttelsesniveauer, at udvaskningen af kvælstof og fosfor på sigt vil falde. I øvrigt viser undersøgelser udført af Conterra, at der ikke er sket en signifikant stigning i antallet af DE i oplandet til Vadehavet i perioden fra 2001 til 2007.

Dermed er det Aabenraa Kommunes vurdering, at udvidelsen på Pluskærvej 11 ikke vil betyde en forringelse af Vadehavet eller de tilhørende habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk). Der er i databaserne uspecifikke registreringer af padder, og af Tinksmed, i Frøslev Mose.

#### *Redegørelse*

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

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af 2 m dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for området padder og andre dyrearter.

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

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er fundet øst for Pluskærvej 11. Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

Det vurderes at markfirben kan leve på overdrevet i Frøslev Mose syd for udbringningsarealerne. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

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

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

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

**Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller.** Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, bjergsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

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

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

*Vurdering*

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene om 2 m dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie bræmmer overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.



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

### *Redegørelse*

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

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

---

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

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

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

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

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse, vurdering og vilkår kan findes, og hvilke vilkår der er blevet stillet.

Tabel 21 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3
Affald	Afsnit 5.8
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.10
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.8
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3 + 8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

### Management og egenkontrol

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

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med byggeanmeldelsen af gyllebeholderen, således at forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er aftale om rottebekæmpelse med Mortalin.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne. Der er alarmer på ventilation og foderanlæg, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Gyllen udbringes normalt ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage.

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne og der føres journal over medicinbehandling.

Herudover er der en række andre fast procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder (dog ikke over den nye, da den bliver overdækket)
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om foderanlæg osv. kører som det skal
- Produktionen lever op til Danish Crowns Code Of Practice

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har redegjort fyldestgørende for tilvalg og fravalg af BAT-teknologier, og for procedurer ifm BAT. Aabenraa Kommune vurderer, at Pluskærvej 11 vil leve op til BAT i ansøgt drift.

## 10 Alternative muligheder og 0-alternativet

### Alternative muligheder

Ansøger ønsker at udnytte sine stalde bedst muligt ved at der indsættes svin i alle stald-afsnit. Det kan gøres uden yderligere investeringer ud over en gyllebeholder.

Ansøger har ikke andre ejendomme, som alternativt kan rumme produktionen. Og da bygningerne er eksisterende bygninger, er der reelt ikke mulighed for at placere staldanlæggene alternativt.

Mht gyllebeholder har en alternativ placering været overvejet, idet en placering på linje med eksisterende gyllebeholder har været overvejet. Det ville dog kræve dispensation for afstandskrav til naboskel, og den nuværende ansøgte placering, som overholder afstandskravet, er derfor valgt.

### 0-alternativet

Et nul-alternativ vil betyde, at der ikke udvides på ejendommen, dvs. at kapaciteten i eksisterende stalde ikke udnyttes ved at der indsættes slagtesvin.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner.

## **11 Husdyrbrugets ophør**

### *Redegørelse*

Ved ophør af driften af husdyrbruget på Pluskærvej 11 skal det sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Gyllekanaler tømmes. Gyllebeholdere vil ligeledes blive tømt medmindre de udlejes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Evt. overskudsfoder vil blive afhændet til destruktion.

Evt. fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Olie/spildeolie fra pumper fjernes.

Rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der på forsvarlig vis er redegjort for, hvilke foranstaltninger, som vil iværksættes ved ophør af husdyrbrug. Derudover vil Aabenraa Kommune vejlede og stille krav jvnf. vilkår 58.

## 12 Egenkontrol og dokumentation

### *Redegørelse*

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

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med byggeanmeldelsen af gyllebeholderen, således at forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der er aftale om rottebekæmpelse med Mortalin.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne. Der er alarmer på ventilation og foderanlæg, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Gyllen udbringes normalt ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage.

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne og der føres journal over medicinbehandling.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder (dog ikke over den nye, da den bliver overdækket)
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om foderanlæg osv. kører som det skal
- Produktionen lever op til Danish Crowns Code of practice

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort fyldestgørende for Egenkontrol og dokumentation.

## 13 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til [post@aabenraa.dk](mailto:post@aabenraa.dk). Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 13. oktober 2010 i Lokal - Bladet Budstikken, Aabenraa. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 10. november 2010 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at en klage over denne § 12 miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 81, stk. 3, ikke har opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, idet der ikke er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområdet, fremgår af bilag 2.

Udkastet blev ligeledes sendt i høring til nedenstående pr. brev eller e-mail.

- Ansøger Jakob Jørgensen, Pluskærvej 11, Frøslev, 6330 Padborg
- Nabo Søren Christian Korsgaard Vistisen og Hanne Vistisen, Pluskærvej 13, OT, 6300 Padborg
- Nabo Thomas Mortensen og Charlotte Lodsgaard Christensen, Pluskærvej 13, 1., 6330 Padborg
- Nabo Annette Jørgensen og Knud Erik Vinding Jørgensen, Pluskærvej 15, 6330 Padborg
- Nabo Gitte Wolf, Pluskærvej 28, 6330 Padborg



- Nabo Hans Broder Nissen, Pluskærvej 9 og Britta Østergaard Nissen, Pluskærvej 9, 6330 Padborg
- Bortforpagter og nabo Rene Andreas Nielsen, Sofiedalvej 75, 6330 Padborg
- Bortforpagter Hans J. Krog, Grænsevejen 15, 6330 Padborg
- Bortforpagter Tommy Enemark, Flensborgvej 105, 6360 Tinglev
- Bortforpagter Aabenraa Kommune, Afdelingen for Grundsalg, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa, eka@aabenraa.dk  
Modtager af husdyrgødning Claus Bonde, Midtvej 4, 6430 Nordborg
- Modtager af husdyrgødning Jes Olav Matthiesen, Pluskærvej 5B, 6330 Padborg
- Miljørådgiver Lene Alnor, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Åbenrå, lea@landbosyd.dk
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, post@rib.mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Udkastet blev endvidere sendt til Sønderborg Kommunes miljøafdeling

**Den afgjorte miljøgodkendelse er ligeledes sendt til Sønderborg Kommune til orientering på landbrug@sonderborg.dk**

## 14 Bilag

1. Ansøgningsskema § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 8005, version 9, genereret den 7. september 2010 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) samme dag.

- 1.1.1 Oplysningsskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) /forslag til miljøgodkendelse
  - 1.1.2 Tungsvinscenarie. Pdf-udskrift.
  - 1.2.1 Afstandskrav, ny gyllebeholder og stald 3
  - 1.2.2 Placering af ventilation
  - 1.2.3 Tekniske installationer
  - 1.3.1 Afløb og spildevand
  - 1.3.1 Interne transportveje (udgår da det er sat ind som figur 7 i teksten)
  - 1.4.0 Udbringningsarealer
  - 1.5.0 Eksterne transportveje – gylletransporter
  - 1.6.0 Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugt
3. Høringssvar fra Sønderborg Kommune
4. 4 A: Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 4. august 2010 fra Det Økologiske Råd
- 4 B: Aabenraa Kommunes kommentarer til bemærkningerne fra Det Økologiske Råd

husdyrgodkendelse.dk

**Ansøgningskema**

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	8005
Version	9
Dato	07-09-2010

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673361
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	223,82 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	289,85 DE

**Kort beskrivelse**

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Pluskærvej 11, 6330 Padborg fra 9.045 slagtesvin 30 – 100 kg, svarende til 249,4 DE til 10.000 slagtesvin 32 - 110 kg, svarende til 292,8 DE. Udvidelsen kan foretages i de eksisterende bygninger. Der skal bygges en ny gyllebeholder i forbindelse med udvidelsen. Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at gene-kriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

**Beregningsgrundlag**

10-2008-A

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>7</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>22</b>
3.1. Ammoniak	22
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	22
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	22
3.2. Lugtgeneberegning	22
3.2.1. Resultat af lugtberegning	23
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>24</b>
4.1. Arealer	24
4.1.1. Kortbilleder	24
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	43
4.1.3. Udbringningsarealer	43
4.1.4. Aftalearealer	45
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	45
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	45
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	45
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	45
4.2.4. Total Gødningsmængde	45
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	45
4.2.6. Harmonital	46
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	46
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	46
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	46
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	46
4.3.4. Total Gødningsmængde	46
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	46
4.3.6. Harmonital	46
4.4. Udbringningsteknologi	46
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>47</b>
5.1. Fosforberegning	47

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	47
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	47
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	47
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	47
5.3.1. Ansøgt	47
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	47

# 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

## 1.1. Ansøger

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673361
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

## 1.2. Konsulent

Navn	Lene Alnor
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365102
Mobil	22158211
E-Mail	lea@landbosyd.dk

## 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673399
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

## 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
CVR	19325806

## 1.5. Yderligere oplysninger

### Kort beskrivelse

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Pluskærvej 11, 6330 Padborg fra 9.045 slagtesvin 30 – 100 kg, svarende til 249,4 DE til 10.000 slagtesvin 32 - 110 kg, svarende til 292,8 DE. Udvidelsen kan foretages i de eksisterende bygninger. Der skal bygges en ny gyllebeholder i forbindelse med udvidelsen. Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at gene-kriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

### Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

På ejendommen Pluskærvej 11 er der en tilladt husdyrproduktion på 9.045 slagtesvin 30-100 kg, i alt 249,4 DE. Produktionen er screenet og der er givet miljøgodkendelse i 2005. Godkendelsen er udnyttet.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 10.000 slagtesvin 32-110 kg, i alt 292,8 DE. Der skal ikke bygges nye stalde, men en ny gyllebeholder, i forbindelse med udvidelsen. Der er på nuværende tidspunkt allerede kapacitetsproblemer, så gyllebeholderen er også nødvendig for den

nuværende produktion. I forbindelse med ansøgningen om en ny gyllebeholder ønsker ansøger samtidig at rette sin produktion til, så antal og vægtgrænser svarer til den økonomisk optimale produktion i det eksisterende anlæg.

Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at genekriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

Til udbringning af gyllen fra bedriften er der et areal på 209,74 ha til rådighed. Både egne arealer og forpagtede arealer ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde, men udenfor nitratklasse 1, 2 og 3 og oplande til fosforbelastet internationalt naturbeskyttelsesområde.

Kravet til eget jord for en samlet produktion på 292,8 DE er på 58,46 ha og kan opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på ca. 77,31 ha.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på ca. 10,2 måneder.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 72 m fra nærmeste stald og nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 136 m fra nærmeste stald. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at genekriteriet for lugt overholdes. Den nye gyllebeholder, som kommer til at ligge ca. 130 m fra nærmeste nabo (med landbrugspligt), overdækkes.

Det vurderes at naboerne ikke vil kunne høre støj fra selve staldanlægget. Lastbiler, der leverer og afhenter dyr, vil dog kunne høres, når de passerer naboer. Der kommer dog ikke flere transporter forbi naboerne efter udvidelsen, da alle yderligere transporter vil anvende vejen nord fra staldanlægget. Det vurderes, at ejendommen også efter udvidelsen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Der sker en stigning på 10 % i antallet af kørsler. Stigningen skyldes kun en øget gyllekørsel. Pga. gyllebeholdernes placering vil de øgede transporter foregå nord om anlægget og derved ikke give anledning til flere gener for de omkringboende.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde/Natura 2000 område ligger ca. 460 m syd for anlægget. Området er Frøslev Mose (F70, H87) som er udpeget som habitat- og fuglebeskyttelsesområde. Der er ca. 650 m fra de eksisterende staldbygninger til nærmeste udpegede § 7 areal jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Der er tale om en del af Frøslev Mose, der ligger umiddelbart syd for ejendommen.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at ammoniakdepositionen til §7-området i Frøslev Mose er på 0,046 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition fra anlægget på 0,204 kg N/ha/år.

Det nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er et større engområde i forbindelse med Frøslev Mose. Engen ligger ca. 560 m fra det eksisterende anlæg. Desuden ligger der en lille beskyttet sø ca. 460 m øst for ejendommen.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitrat overholdes. Der er etableres minimum 7 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning fra arealer i nitratfølsomt indvindingsområde.

Da ansøger i forvejen har store andele fast gulv i det nuværende anlæg kan det generelle ammoniakreduktionskrav om 20 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen overholdes uden at der laves yderligere tiltag. Den nye gyllebeholder overdækkes dog, hvilket også er med til at reducere

ammoniakemmissionen.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregningsmodul Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Efter aftale fremsendes yderligere tekst til ansøgning i separat bilag.

#### *Datoer*

Starttidspunkt for byggeriet	01-01-2011
Sluttidspunkt for byggeriet	30-06-2011
Starttidspunkt for driften	01-01-2011

#### *Beskrivelse af datoerne*

Ikke beskrevet.

#### *Oplysninger om biaktiviteter*

Ikke beskrevet.



## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

*Lokalisering og landskab*

Ikke beskrevet.

*Generelle afstandskrav*

Ikke beskrevet.

*Landskabelige hensyn*

Ikke beskrevet.

*Energi*

Ikke beskrevet.

*Energibesparende foranstaltninger*

Ikke beskrevet.

*Vand*

Ikke beskrevet.

*Vandbesparende foranstaltninger*

Ikke beskrevet.

*Døde dyr*

Ikke beskrevet.

*Fast affald*

Ikke beskrevet.

*Olie- og kemikalieaffald*

Ikke beskrevet.

*Management*

Ikke beskrevet.

*Egenkontrol*

Ikke beskrevet.

*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	223,82 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	289,85 DE

### 1.1. Ejendom - Pluskærvej 11

#### *Generelt*

Ejendomsnummer	5800001728
CVR/P	1003767167
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

#### *Matrikler*

Ejerlav	Matrikelnummer
Frøslev, Bov	96
Frøslev, Bov	1543
Frøslev, Bov	1638
Frøslev, Bov	152
Frøslev, Bov	1233

#### *CHR numre*

47666
-------

#### *Spildevand*

Spildevandsmængde  
Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder  
Ikke beskrevet.

Spildevand afledning  
Ikke beskrevet.

#### *Transport*

Beskrivelse af transport  
Ikke beskrevet.

#### *Risici*

Redegørelse for mulige uheld  
Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld  
Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld  
Ikke beskrevet.

*Støjklider*

Beskrivelse af støjklider

Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjklider

Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjklider

Ikke beskrevet.

*Skadedyr*

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ikke beskrevet.

Fluegener

Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse

Ikke beskrevet.

*Kemikalier*

Pesticider og sprøjteudstyr

Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier

Ikke beskrevet.

*Ensilageopbevaring*

Ensilage og foderopbevaring

Ikke beskrevet.

*Diverse*

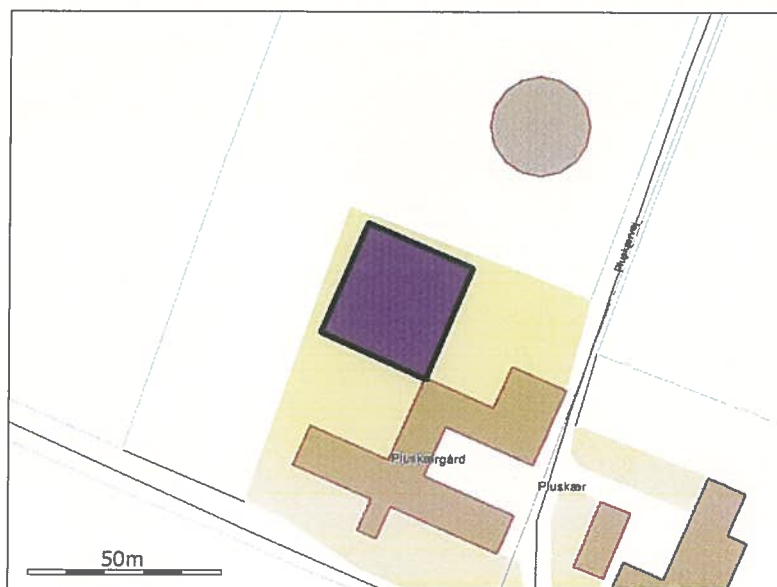
Lysforhold

Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ikke beskrevet.

*1.1.1. Staldafsnit - Slagtesvin 1*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt***Generelt**Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryk, 4 afkast, maks. ventilation 120000 m3/t
Højde på afkast	5,70m
Afkasttype	Tagudsugning

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner***1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv

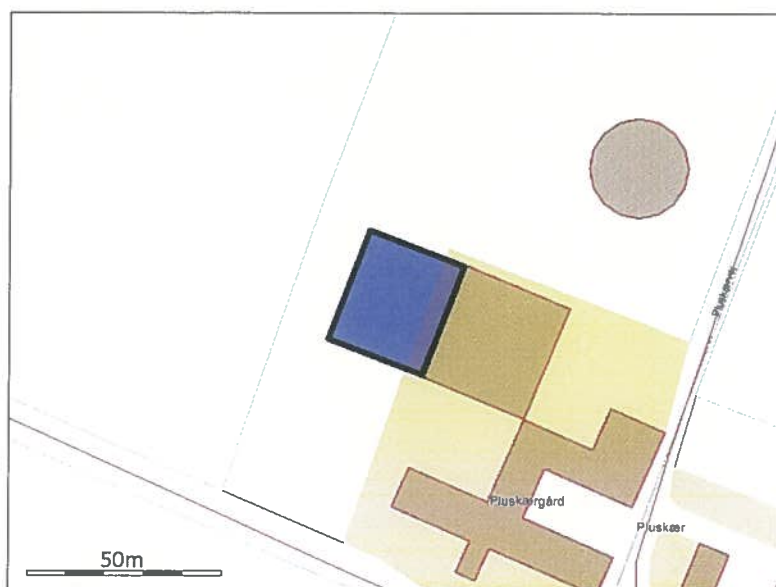
*Nudrift*

Antal dyr	4523
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	960
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	100,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	3255
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	864
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*1.1.2. Staldafsnit - Slagtesvin 2*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Diffus undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 120.000 m3/t
Højde på afkast	5,70m
Afkasttype	Tagudsugning

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------



*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

*Nudrift*

Antal dyr	3957
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	840
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	100,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	2848
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	756
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*2. Svin*

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

*Nudrift*

Antal dyr	565
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	120
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	407
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	108
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Slagtesvin 3



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Ikke beskrevet.

## Nudrift

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

#### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

#### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

### *Generelt*

#### *Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

#### *Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

### *Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 125.000 m3/t
Højde på afkast	6,30m
Afkasttype	Tagudsugning

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

#### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

#### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## **Produktioner**

### *1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

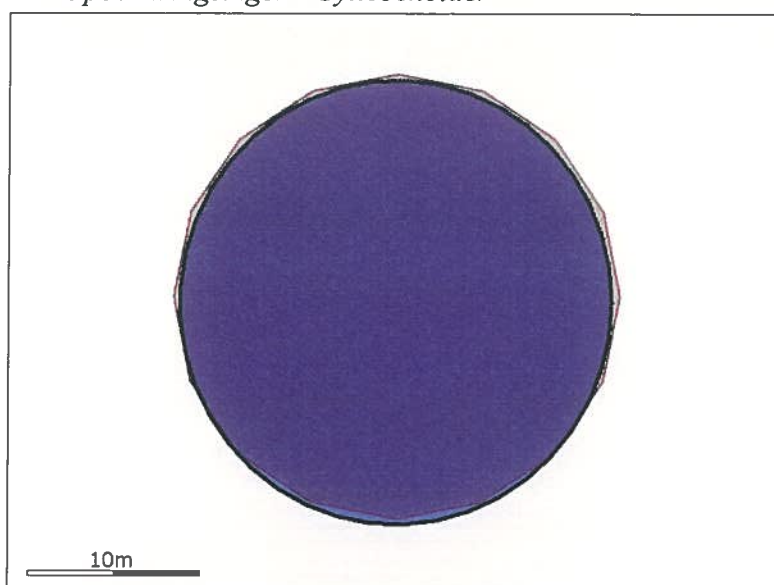
#### *Nudrift*

Ingen dyr.

#### *Ansøgt*

Antal dyr	3390
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	900
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

### 1.1.4. Opbevaringslager - Gyllebeholder



#### Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

#### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

#### Nudrift

Dimension	højde 4 m, diameter 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	77,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

#### Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

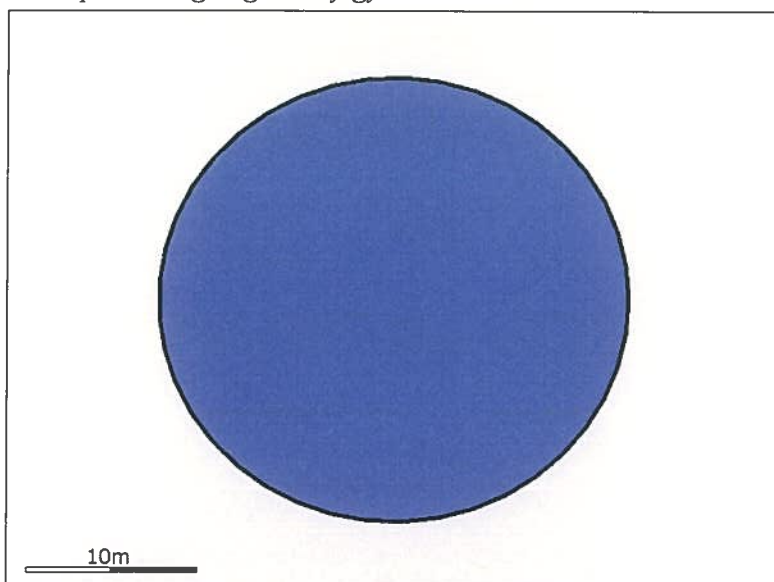
*Ansøgt*

Dimension	højde 4 m, diameter 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*1.1.5. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej



*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

Dimension	Højde: 4 m, Diameter: 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-291,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2398,57 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1462,26 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	477,69 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4338,53 KgN/år
Meremission fra anlæg	1088,33 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Slagtesvin 1	6	14,39°	782,24m	Rv	Bn
Slagtesvin 1	6	14,39°	782,24m	Rv	Bn
Slagtesvin 2	6	12,31°	787,79m	Rv	Bn
Slagtesvin 2	6	12,31°	787,79m	Rv	Bn
Slagtesvin 1	6	14,39°	782,24m	Rv	Bn
Slagtesvin 2	6	12,31°	787,79m	Rv	Bn
Slagtesvin 3	6	9,96°	792,77m	Rv	Bn
Slagtesvin 3	6	9,96°	792,77m	Rv	Bn
Slagtesvin 3	6	9,96°	792,77m	Rv	Bn
Slagtesvin 1	6	14,39°	782,24m	Rv	Bn
Slagtesvin 2	6	12,31°	787,79m	Rv	Bn
Slagtesvin 3	6	9,96°	792,77m	Rv	Bn
Gyllebeholder	3	15,22°	839,92m	Rv	Bn
Gyllebeholder	3	15,22°	839,92m	Rv	Bn
Gyllebeholder	3	15,22°	839,92m	Rv	Bn
Gyllebeholder	3	15,22°	839,92m	Rv	Bn
Slagtesvin 1	6	14,39°	782,24m	Rv	Bn
Slagtesvin 2	6	12,31°	787,79m	Rv	Bn
Slagtesvin 3	6	9,96°	792,77m	Rv	Bn
Gyllebeholder	3	15,22°	839,92m	Rv	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,80°	874,47m	Rv	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,80°	874,47m	Rv	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,80°	874,47m	Rv	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,80°	874,47m	Rv	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,80°	874,47m	Rv	Bn

#### 3.2. Lugtgeneregning



Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Slagtesvin 1	Byzone	5383,54m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Samlet bebyggelse	5384,48m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Enkelt bolig	154,30m	Ja	0	Ja
Slagtesvin 2	Byzone	5411,29m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 2	Samlet bebyggelse	5412,21m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 2	Enkelt bolig	181,28m	Ja	0	Ja
Slagtesvin 3	Byzone	5441,36m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 3	Samlet bebyggelse	5442,27m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 3	Enkelt bolig	210,58m	Ja	0	Ja

### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

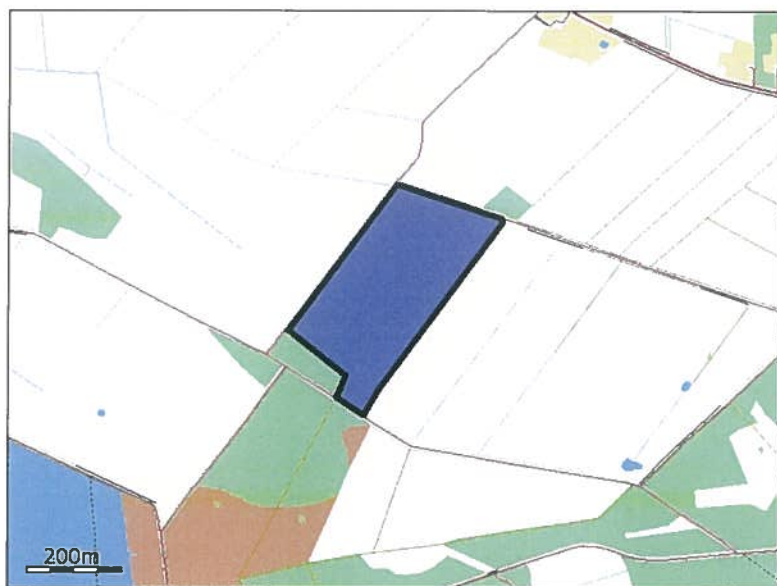
Områdetype	Beregnings model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	572,99 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	427,88 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	195,59 m	167,30 m	136,89 m	182,44 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

## 4. Oplysninger om arealer

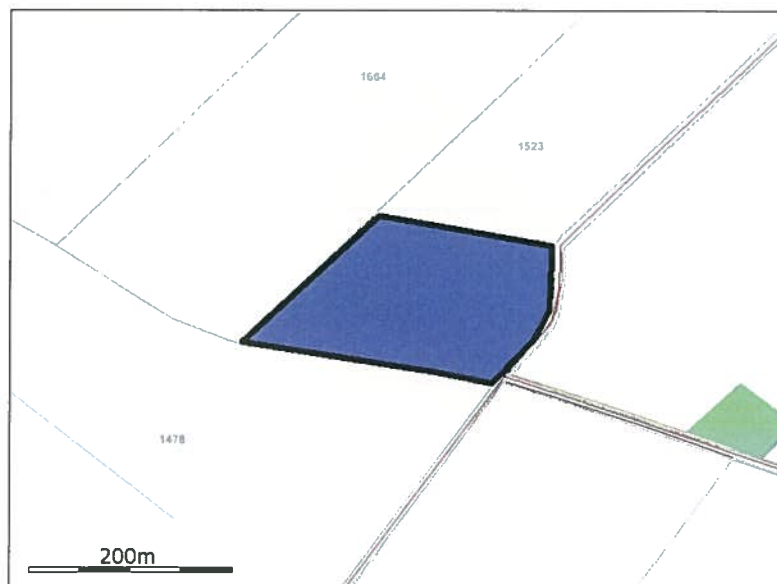
### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

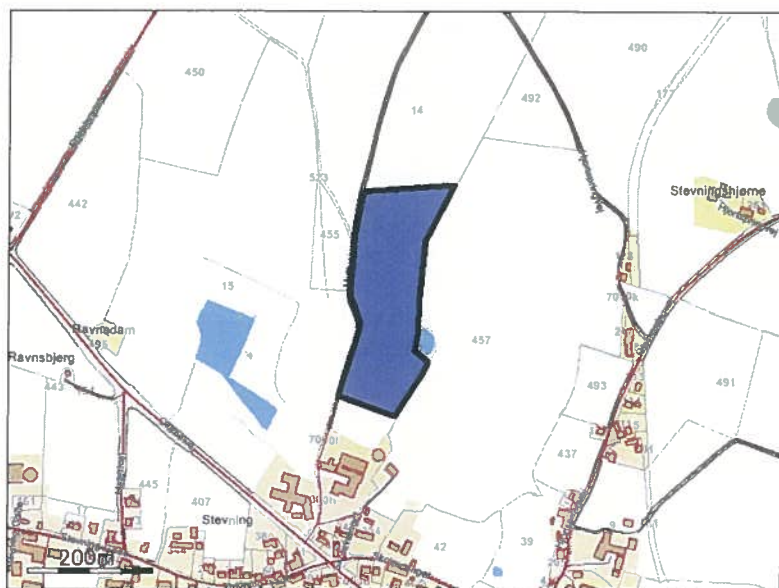
##### GA JOM 6+7



##### GA JOM 5



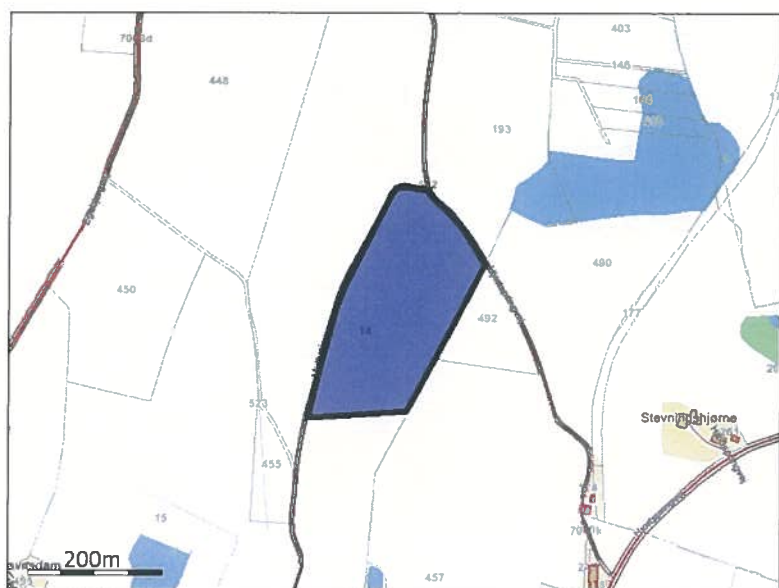
##### GA CB1



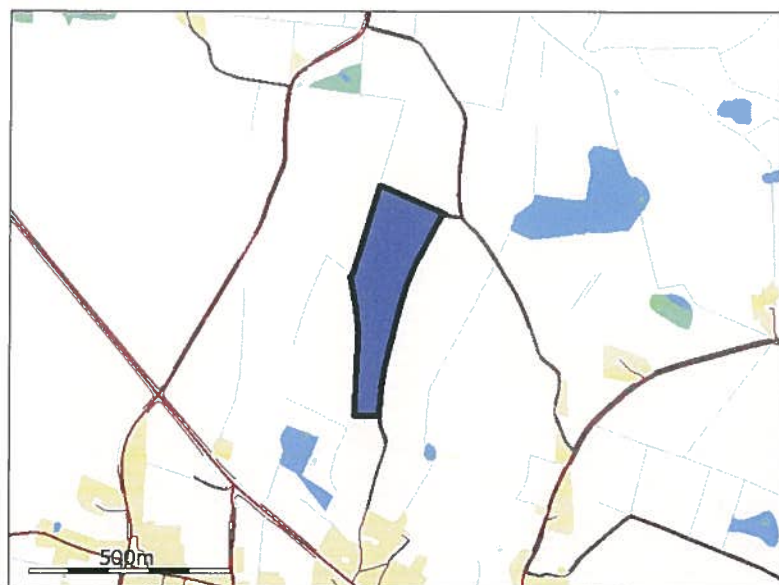
**GA CB3**



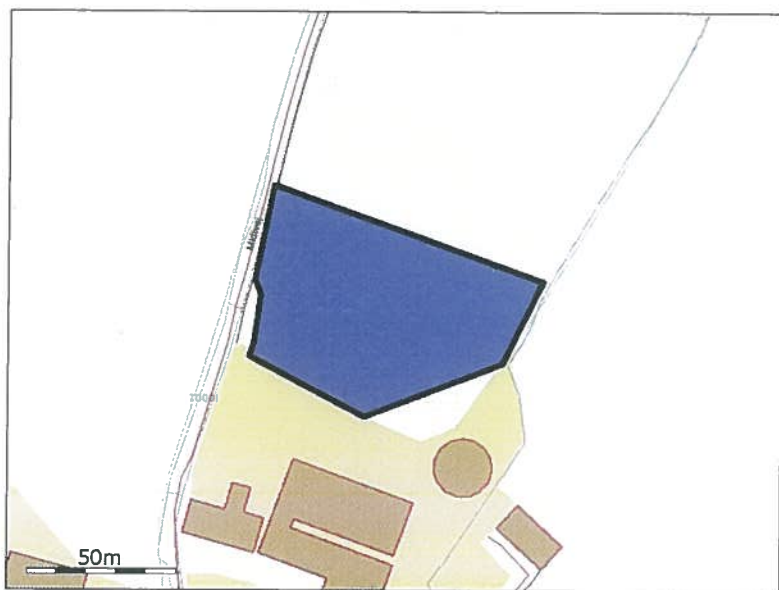
**GA CB5**



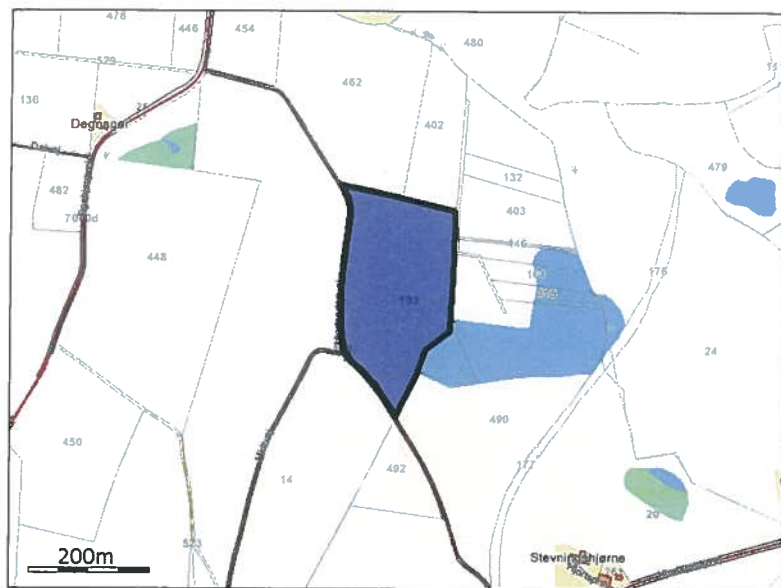
**GA CB7**



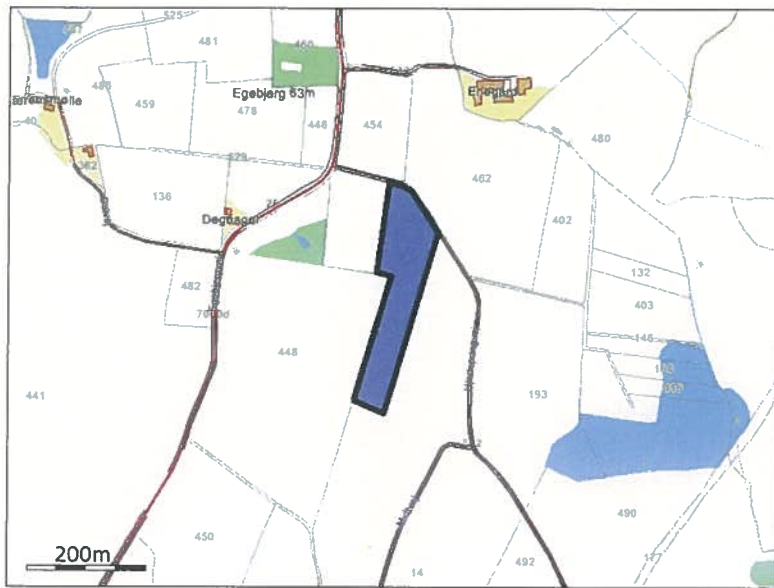
**GA CB8**



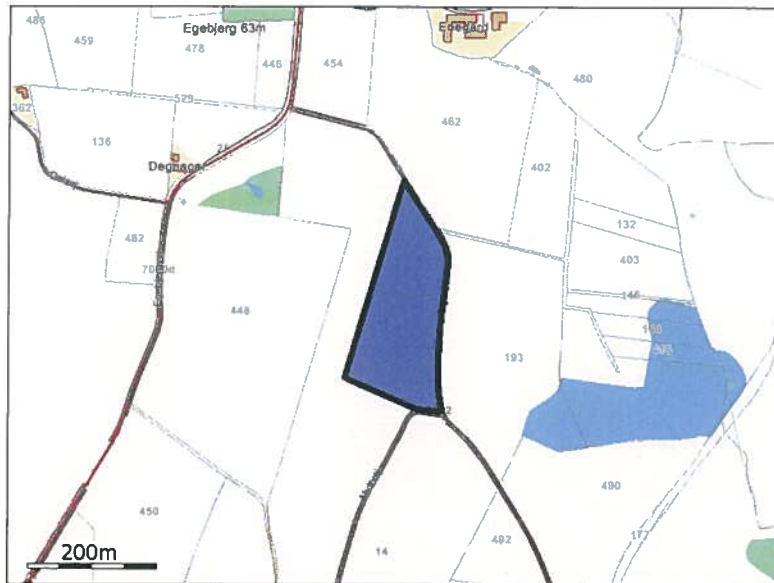
**GA CB9**



**GA CB10**

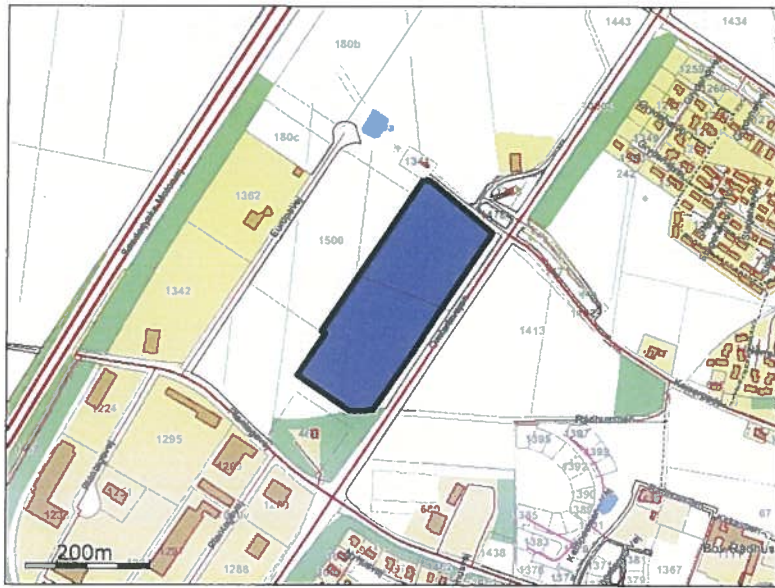


**GA CB11**

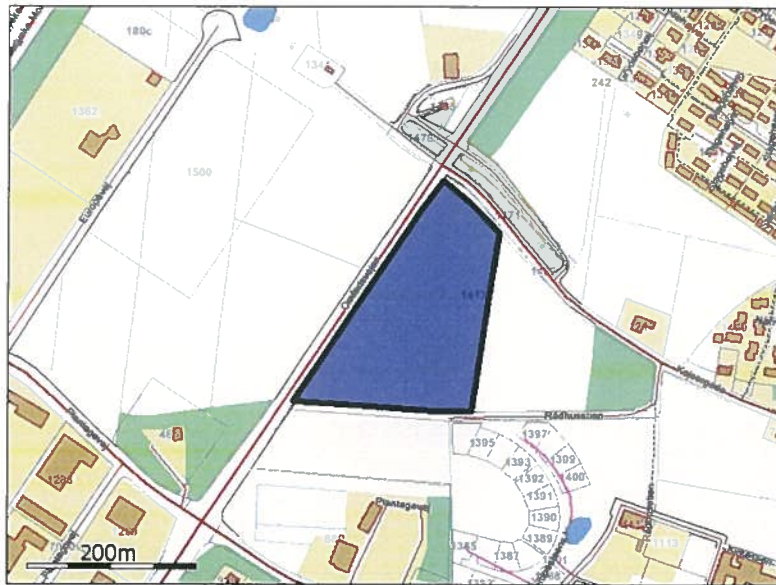


**10-3**

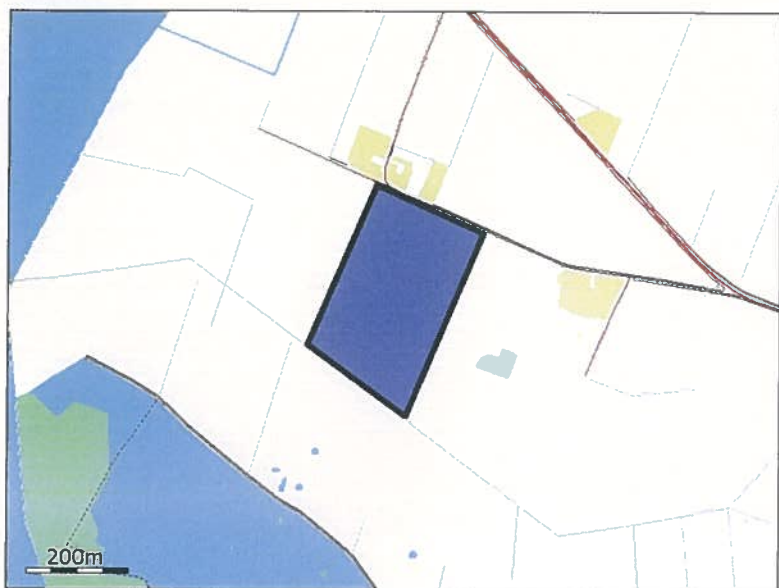




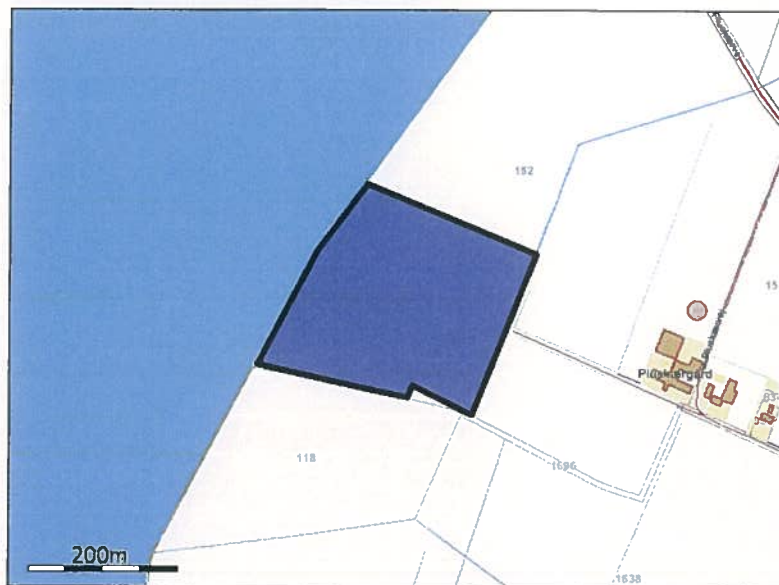
11



1



3

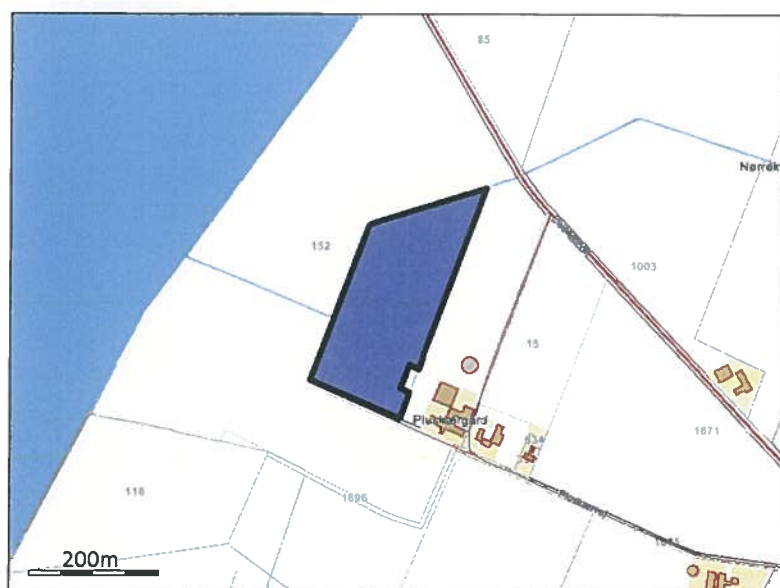


6

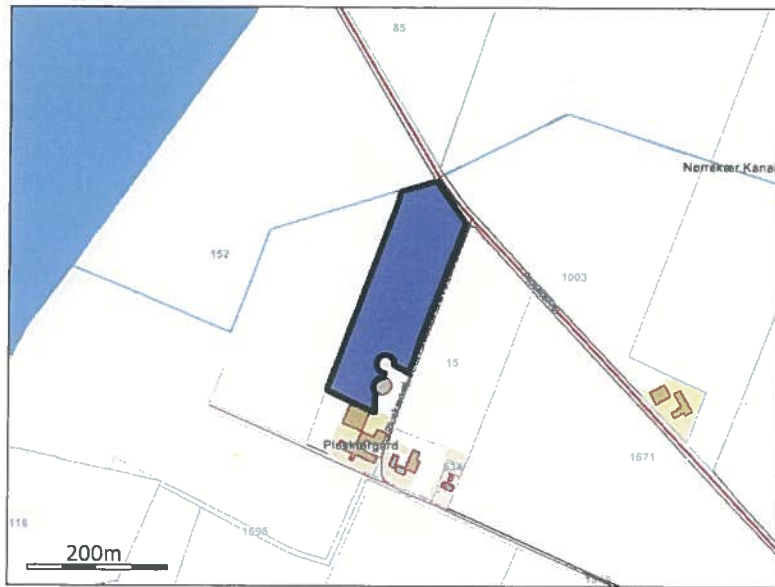




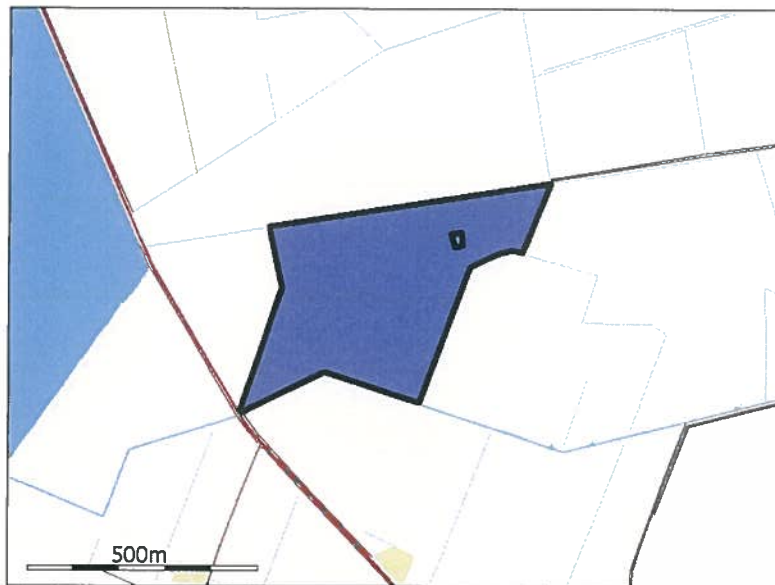
4



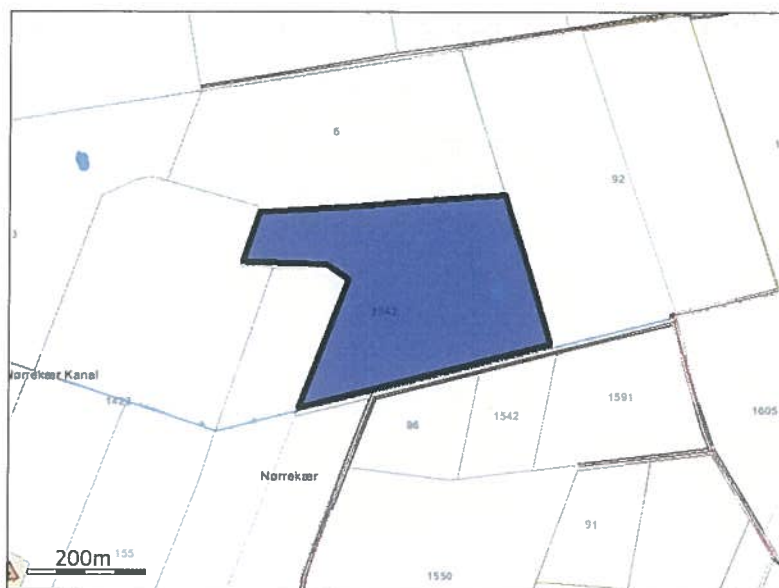
5



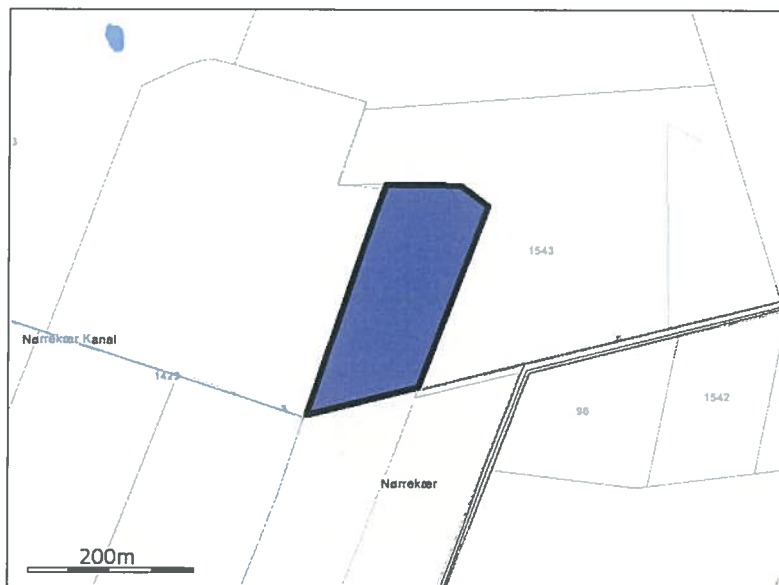
7



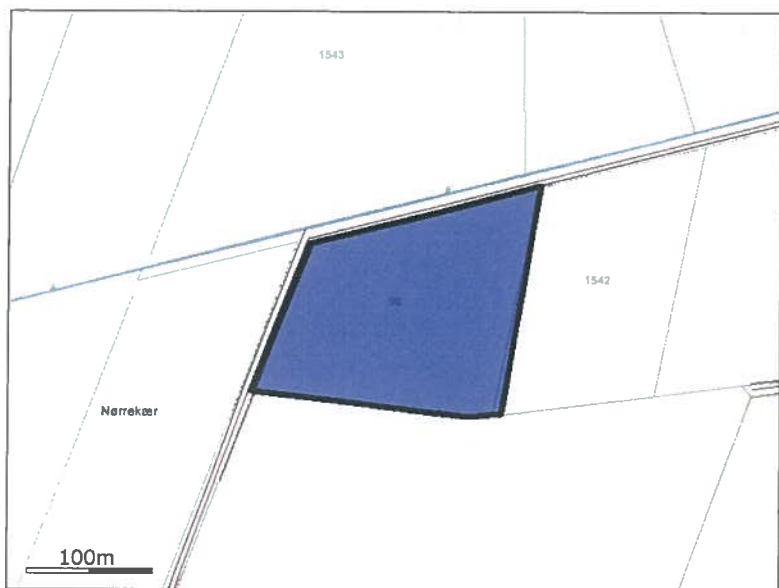
8



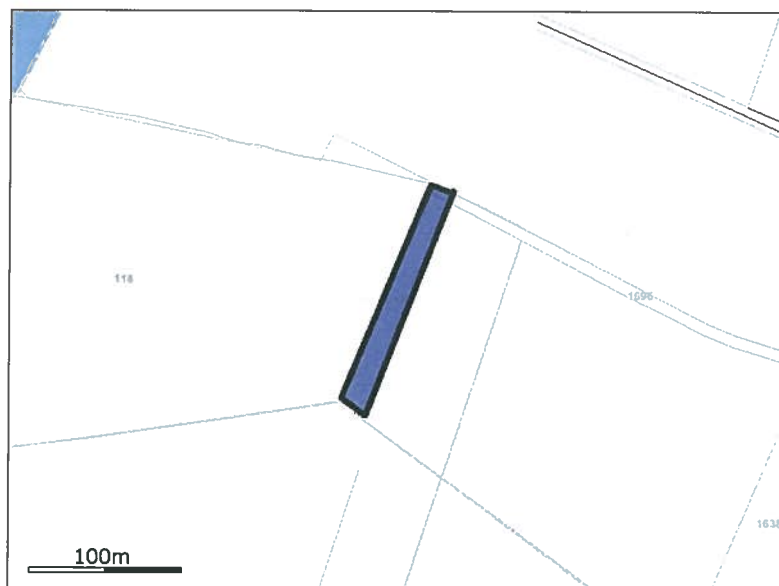
8-1



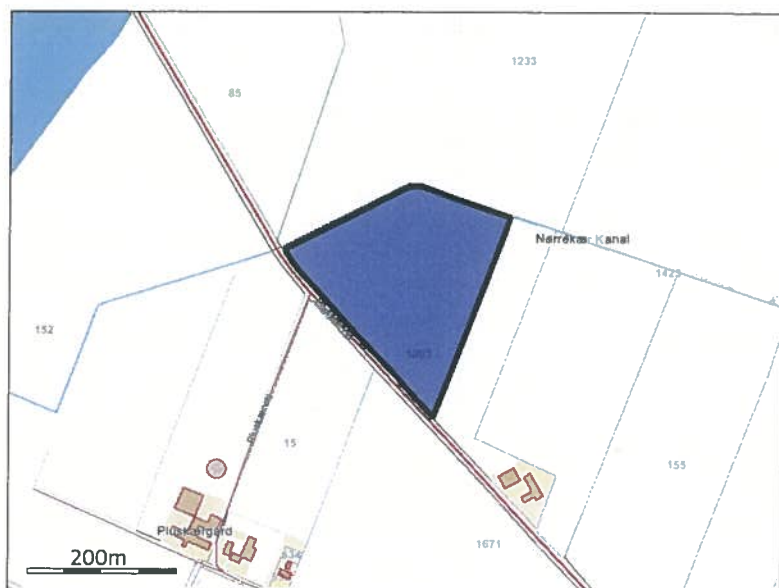
9



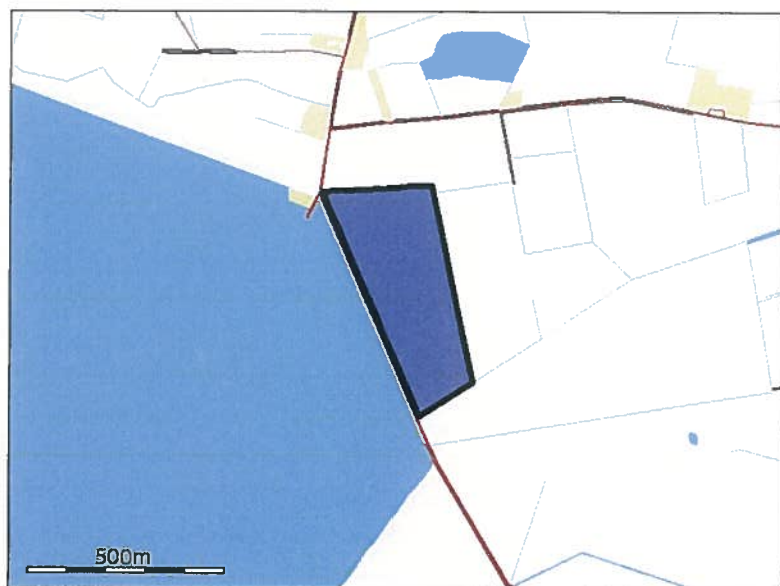
2-1



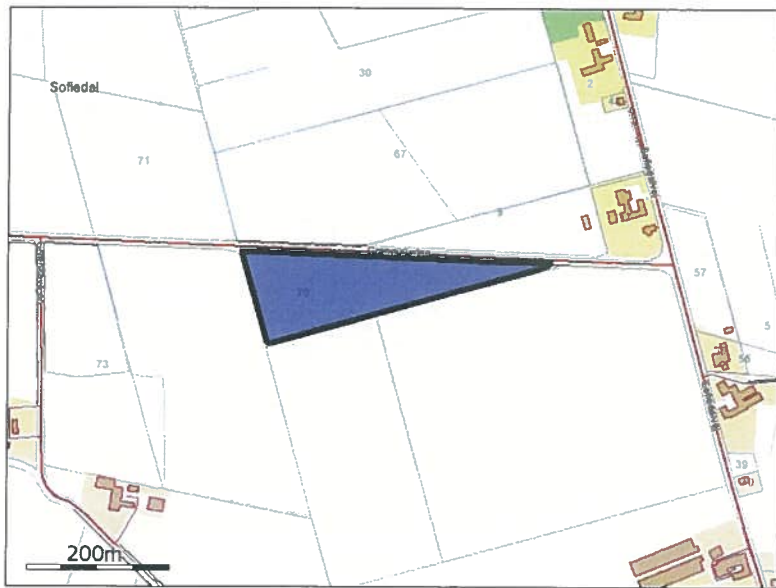
F RN1



**F RN2**



**F HK1**



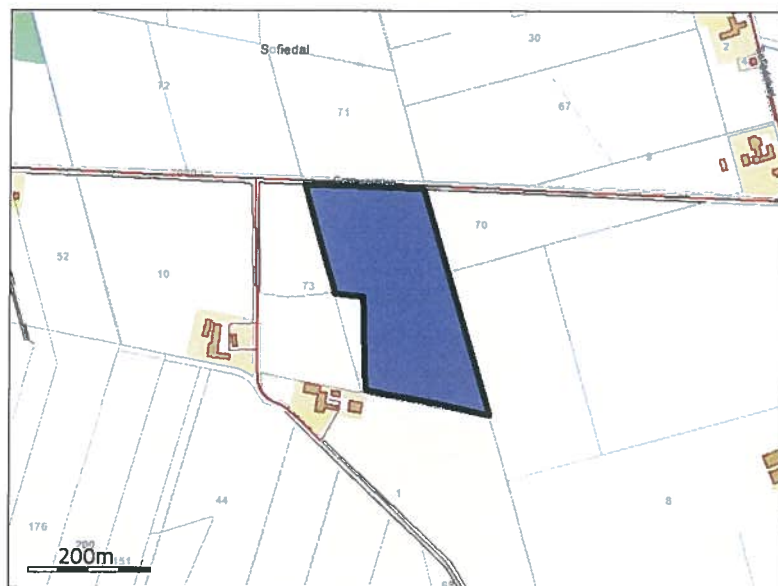
**F HK2**



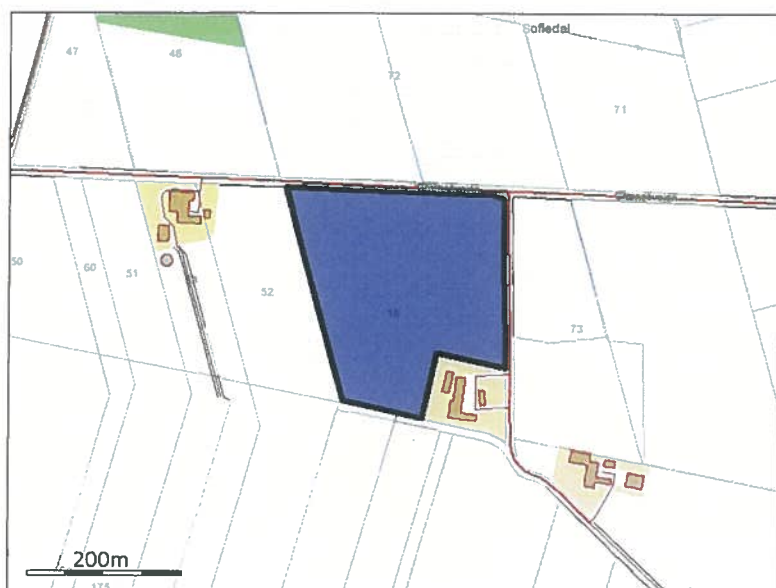
**F HK3**



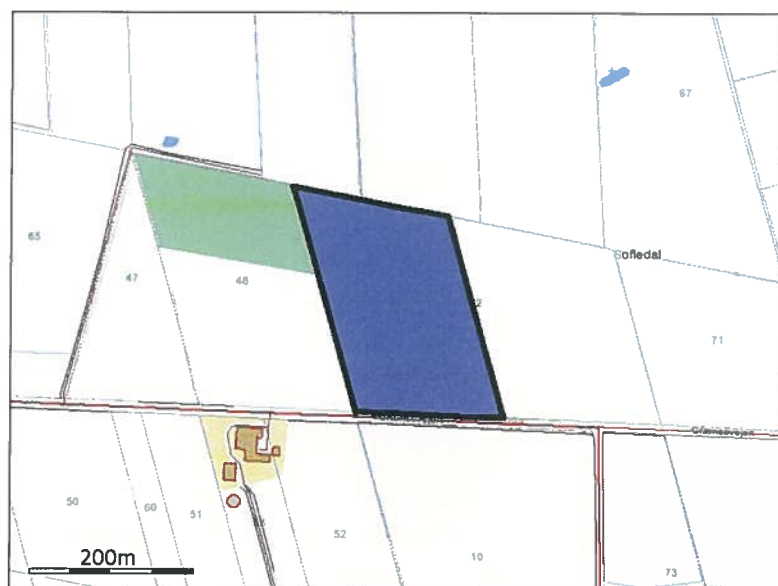
**F HK4**



**F HK5**

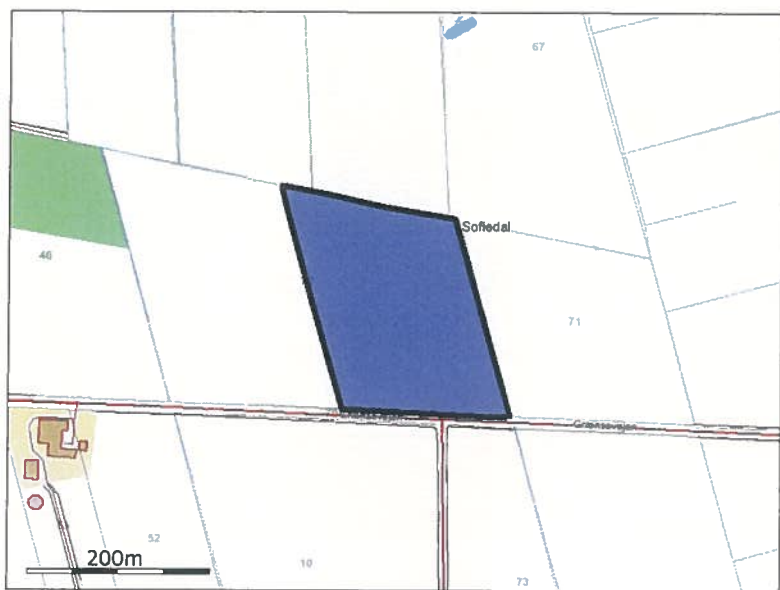


**F HK6**

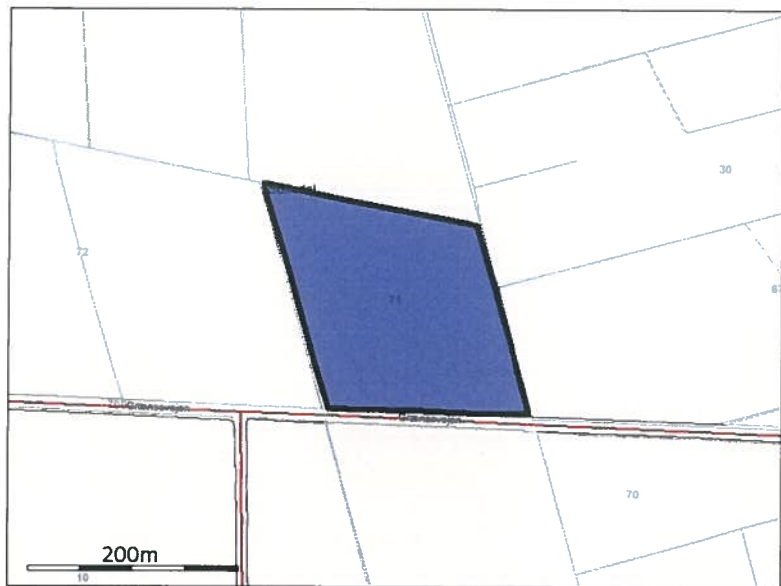


**F HK7**

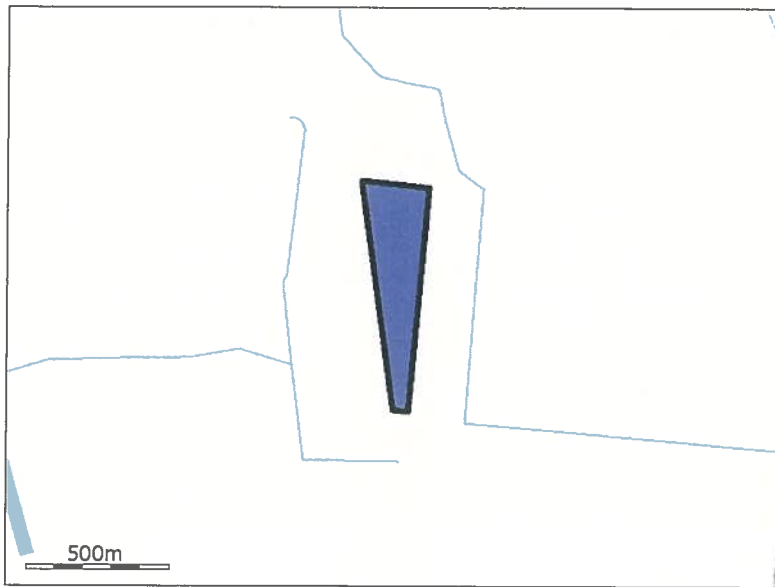




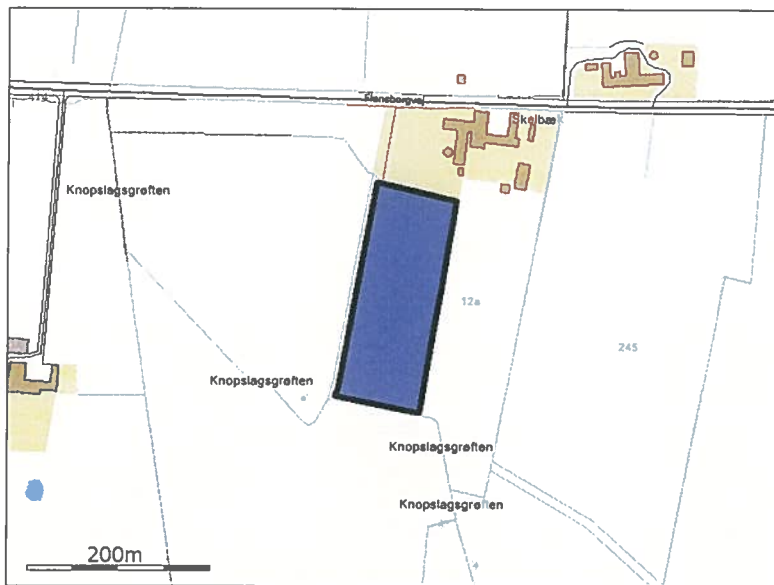
**F HK8**



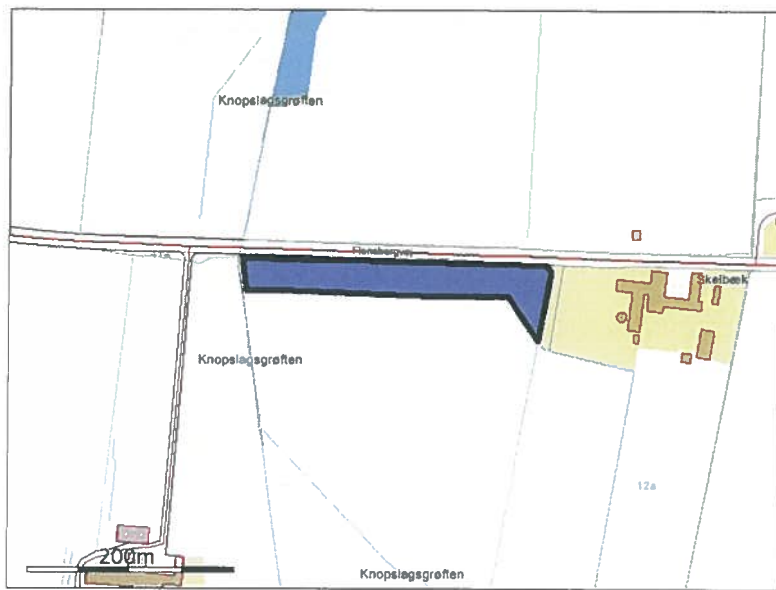
**F TE 1**



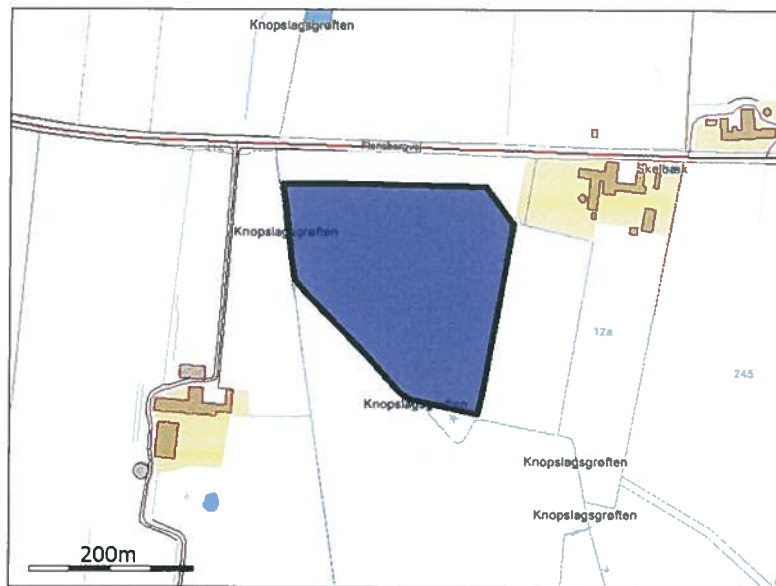
F TE 2



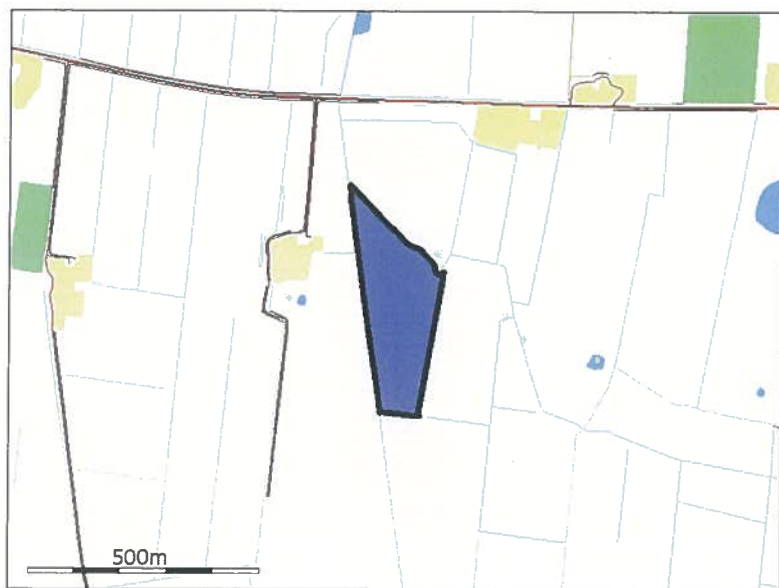
F TE 3



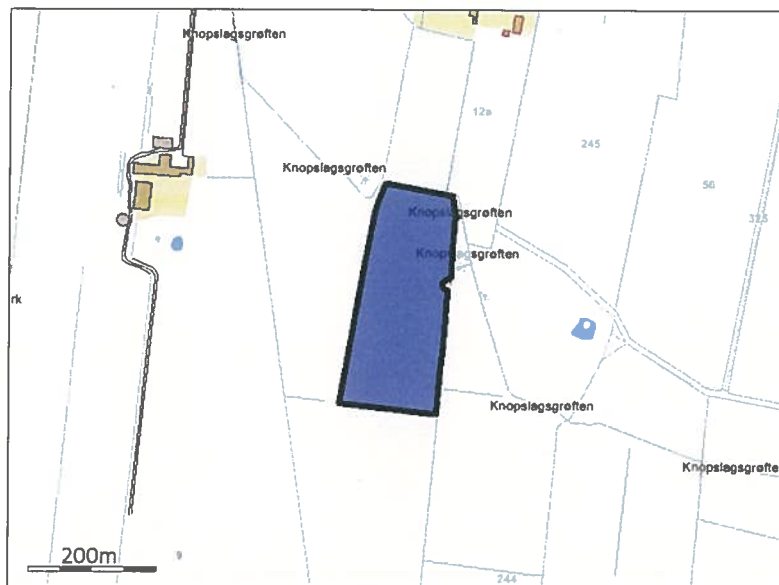
**F TE 4**

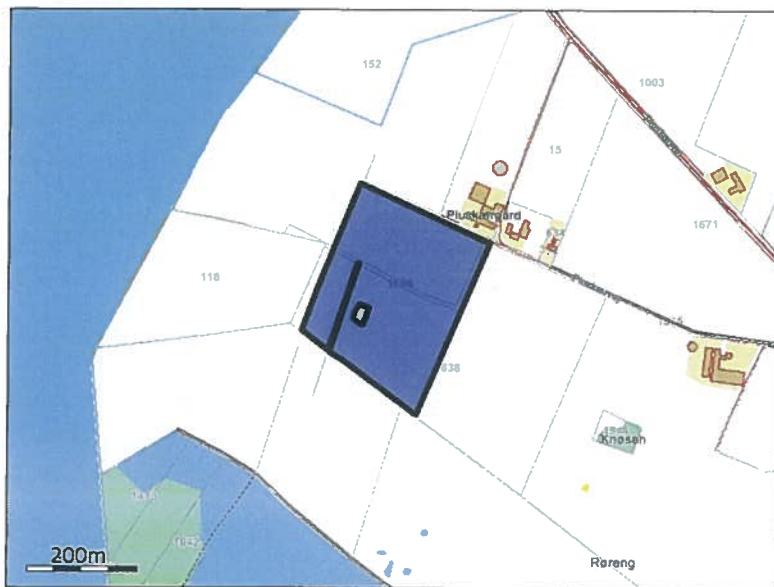


**F TE 5**



FTE 6





4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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 til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	7,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandent	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
10-3	5,16 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	3,74 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1	8,24 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	6,74 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	11,54 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	4,81 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5	2,88 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	17,43 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	17,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	17,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	11,58 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,58 Ha	11,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-1	3,33 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,33 Ha	3,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	2,82 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,82 Ha	2,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	0,26 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F RN1	4,94 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F RN2	12,07 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK1	2,87 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,87 Ha	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK2	1,73 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,62 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK3	2,31 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,63 Ha	2,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK4	6,53 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,45 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK5	6,34 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,81 Ha	6,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK6	4,64 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,54 Ha	4,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK7	4,22 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK8	3,77 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,77 Ha	3,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 1	11,37 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 2	2,14 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 3	1,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 4	5,61 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 5	5,58 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 6	4,71 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	7,72 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Total:</b>	<b>166,08 Ha</b>						<b>166,08 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>50,04 Ha</b>	<b>166,08 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

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.

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

Note:

#### 4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GA JOM 6+7	9,93 Ha	Nej	Nej
GA JOM 5	3,22 Ha	Nej	Nej
GA CB1	3,98 Ha	Nej	Nej
GA CB3	1,92 Ha	Nej	Nej
GA CB5	5,24 Ha	Nej	Nej
GA CB7	6,04 Ha	Nej	Nej
GA CB8	0,47 Ha	Nej	Nej
GA CB9	5,22 Ha	Nej	Nej
GA CB10	2,36 Ha	Nej	Nej
GA CB11	3,31 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 41,69 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24639,28 KgN	4408,12 KgP	0,00 DE	223,82 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	7171,30 KgN	1287,00 KgP	0,00 DE	72,95 DE

Modtager:  
Diverse

### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	17467,98 KgN	3121,12 KgP	0,00 DE	150,87 DE

### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
17467,98 KgN	3121,12 KgP	0,00 DE	150,87 DE

4.2.6. *Harmonital*

1,4 DE/Ha

4.3. **Gødningsregnskab (Ansøgt)**4.3.1. *Produceret Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	31209,34 KgN	5506,43 KgP	0,00 DE	289,85 DE

4.3.2. *Tilført Gødningsmængde*

Ingen

4.3.3. *Afsat Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1981,00 KgN	350,00 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:  
Pluskærvej 5B  
6330 Padborg

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4307,00 KgN	760,00 KgP	0,00 DE	40,00 DE

Modtager:  
Claus Bonde, Midtvej 4  
6430 Nordborg

4.3.4. *Total Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24921,34 KgN	4396,43 KgP	0,00 DE	231,45 DE

4.3.5. *Total sum af gødningsmængder*

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
24921,34 KgN	4396,43 KgP	0,00 DE	231,45 DE

4.3.6. *Harmonital*

1,4 DE/Ha

4.4. **Udbringningsteknologi**

*Bedste tilgængelige udbringningsteknik*  
Ikke beskrevet.



## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrånet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	166,1 Ha	0,0 kg P/ha/år	5,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drånet eller gråftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drånet eller gråftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drånet eller gråftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-20,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,5 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	5,4 kg P/ha/år

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

#### 5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,39 DE/ha

#### 5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	89,40 kgN/ha
kgN/ha DEreel	85,50 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

#### 5.3.1. Ansøgt

7	62 mg nitrat pr. liter
8	62 mg nitrat pr. liter
8-1	62 mg nitrat pr. liter
9	62 mg nitrat pr. liter
F HK1	62 mg nitrat pr. liter
F HK2	62 mg nitrat pr. liter
F HK3	62 mg nitrat pr. liter
F HK4	62 mg nitrat pr. liter
F HK5	62 mg nitrat pr. liter
F HK6	62 mg nitrat pr. liter
F HK7	62 mg nitrat pr. liter
F HK8	62 mg nitrat pr. liter

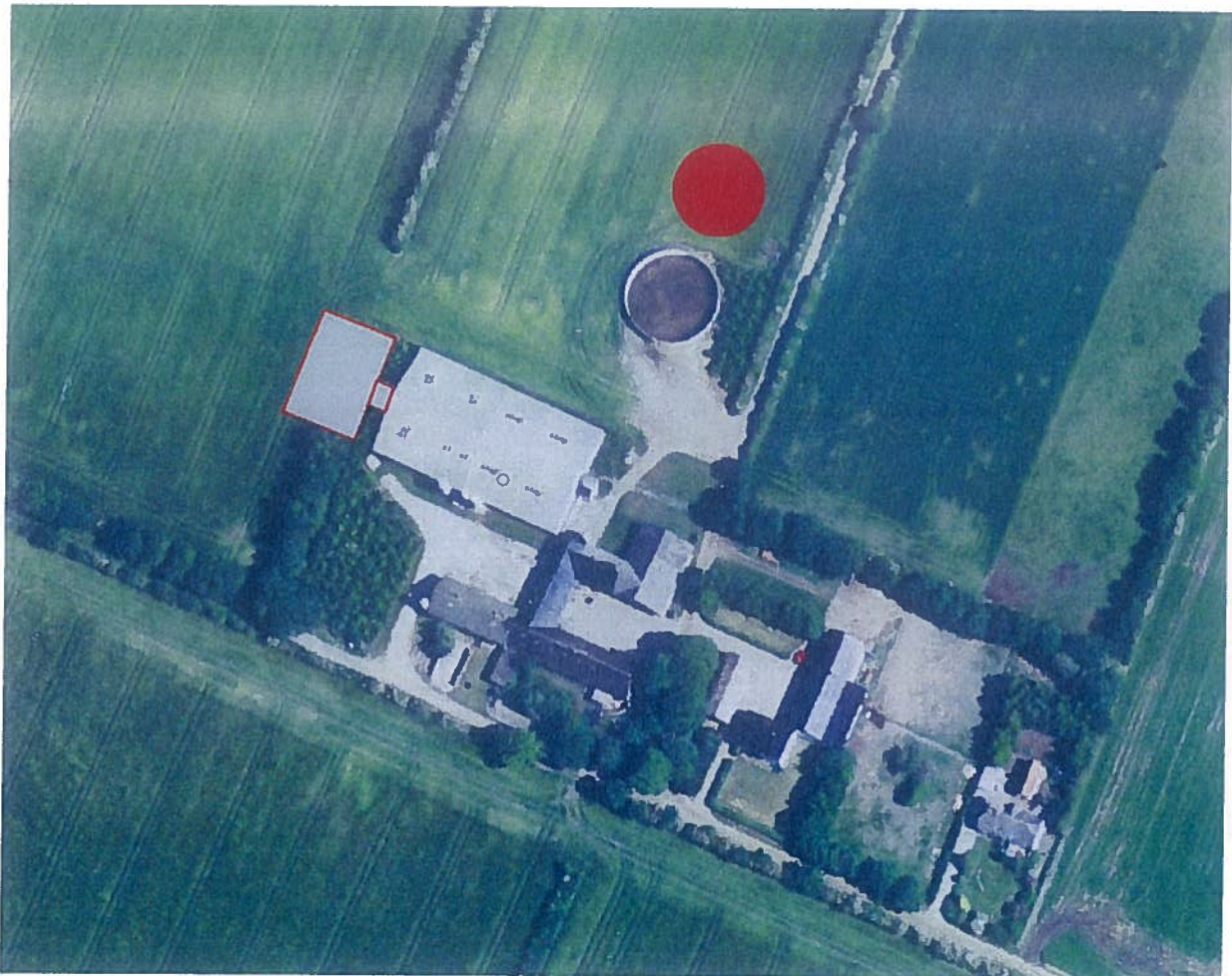
## 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

7	0 mg nitrat pr. liter
8	0 mg nitrat pr. liter
8-1	0 mg nitrat pr. liter
9	0 mg nitrat pr. liter
F HK1	0 mg nitrat pr. liter
F HK2	0 mg nitrat pr. liter
F HK3	0 mg nitrat pr. liter
F HK4	0 mg nitrat pr. liter
F HK5	0 mg nitrat pr. liter
F HK6	0 mg nitrat pr. liter
F HK7	0 mg nitrat pr. liter
F HK8	0 mg nitrat pr. liter

**Oplysningsskema til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)**

**Landmand: Jakob Jørgensen**  
**Adresse: Pluskærvej 11, Frøslev, 6330 Padborg**  
**Telefon / Mobil: 7467 3399 / 4056 3399**

**Ansøgningskema nr. 8005 – version 3**



Ansøgning udarbejdet af: Lene Alnor, LandboSyd  
Ansøgning kvalitetssikret af: Anita Baagøe

## Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Bilagsoversigt .....	5
Oplysninger om ejendommen .....	6
Lokalisering, ressourcer, management .....	6
Lokalisering og landskab.....	6
Generelle afstandskrav .....	7
Landskabelige hensyn .....	8
Energi .....	11
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	11
Vand .....	11
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	11
Døde dyr .....	12
Affald.....	12
Management.....	13
Egenkontrol.....	13
Ansøgt anlæg – Ejendomme.....	15
Anlæggets navn: .....	15
Spildevandsmængde: .....	15
Spildevand tilledt gyllebeholder .....	15
Spildevand afledning.....	16
Transport .....	16
Risici .....	16
Støjklider .....	17
Beskrivelse af støjklider .....	17
Driftsperiode for støjklider .....	18
Tiltag mod støjklider .....	18
Skadedyr.....	18
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	18
Fluegener.....	18
Rottebekæmpelse .....	18
Kemikalier .....	18
Pesticider og sprøjteudstyr.....	18
Oplag af olie og kemikalier .....	19
Foderopbevaring .....	19
Ensilage og foderopbevaring.....	19
Diverse.....	19
Lysforhold .....	19
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	19
Ventilationsoplysninger .....	19
Rengøring og desinficering .....	20
Overbrusning af svinestalde.....	20
Foderoplysninger .....	20
BAT vedr. fodring .....	20
Bedst tilgængelig staldteknik.....	20
Gødningsopbevaringsanlæg .....	21
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik .....	22
Bedst tilgængelig udbringningsteknik .....	22
Arealer (ansøgt drift) .....	23
Supplerende oplysninger til <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> .....	23

## Formalia

### Ansøger:

Navn: Jakob Jørgensen  
Adresse: Pluskærvej 11  
Postnummer: 6330 Padborg  
Telefon: 7467 3399  
Mobiltelefon: 4056 3399  
E-mail: jakob@pluskaergaard.dk

### Konsulent:

Navn: Lene Alnor  
Adresse: Peberlyk 2  
Postnummer: 6200 Aabenraa  
Telefon: 7436 5102  
Mobiltelefon: 2215 8211  
E-mail: lea@landbosyd.dk

### Kontaktperson på bedriften

Navn: Jakob Jørgensen  
Adresse: Pluskærvej 11  
Postnummer: 6330 Padborg  
Telefon: 7467 3399  
Mobiltelefon: 4056 3399  
E-mail: jakob@pluskaergaard.dk

### Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Pluskærgård  
Adresse: Pluskærvej 11  
Postnummer: 6330 Padborg  
CVR-nummer: 81381313  
P-nummer: 19325806  
CHR.nummer: 47666

### Kort beskrivelse:

Der ansøges om at udvide dyreholdet på Pluskærvej 11, 6330 Padborg fra 9.045 slagtesvin 30 – 100 kg, svarende til 249,4 DE til 10.000 slagtesvin 32 - 110 kg, svarende til 292,8 DE. Udvidelsen kan foretages i de eksisterende bygninger. Der skal bygges en ny gyllebeholder i forbindelse med udvidelsen. Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at generkriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

### Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

På ejendommen Pluskærvej 11 er der en tilladt husdyrproduktion på 9.045 slagtesvin 30-100 kg, i alt 249,4 DE. Produktionen er screenet og der er givet miljøgodkendelse i 2005. Godkendelsen er udnyttet.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 10.000 slagtesvin 32-110 kg, i alt 292,8 DE. Der skal ikke bygges nye stalde, men en ny gyllebeholder, i forbindelse med udvidelsen. Der er på nuværende tidspunkt allerede kapacitetsproblemer, så gyllebeholderen er også nødvendig for den nuværende produktion. I forbindelse med ansøgningen om en ny gyllebeholder ønsker ansøger samtidig at rette sin produktion til, så antal og vægtgrænser svarer til den økonomisk optimale produktion i det eksisterende anlæg.

Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at genekriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

Til udbringning af gyllen fra bedriften er der et areal på 209,74 ha til rådighed. Både egne arealer og forpagtede arealer ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde, men udenfor nitratklasse 1, 2 og 3 og oplande til fosforbelastet internationalt naturbeskyttelsesområde.

Kravet til ejet jord for en samlet produktion på 292,8 DE er på 58,46 ha og kan opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på ca. 77,31 ha.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på ca. 10,2 måneder.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 72 m fra nærmeste stald og nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 136 m fra nærmeste stald. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at genekriteriet for lugt overholdes. Den nye gyllebeholder, som kommer til at ligge ca. 130 m fra nærmeste nabo (med landbrugspligt), overdækkes.

Det vurderes at naboerne ikke vil kunne høre støj fra selve staldanlægget. Lastbiler, der leverer og afhenter dyr, vil dog kunne høres, når de passerer naboer. Der kommer dog ikke flere transporter forbi naboerne efter udvidelsen, da alle yderligere transporter vil anvende vejen nord fra staldanlægget. Det vurderes, at ejendommen også efter udvidelsen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Der sker en stigning på 10 % i antallet af kørsler. Stigningen skyldes kun en øget gyllekørsel. Pga. gyllebeholdernes placering vil de øgede transporter foregå nord om anlægget og derved ikke give anledning til flere gener for de omkringboende.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde/Natura 2000 område ligger ca. 460 m syd for anlægget. Området er Frøslev Mose (F70, H87) som er udpeget som habitat- og fuglebeskyttelsesområde. Der er ca. 650 m fra de eksisterende staldbygninger til nærmeste udpegede § 7 areal jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Der er tale om en del af Frøslev Mose, der ligger umiddelbart syd for ejendommen.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at ammoniakdepositionen til §7-området i Frøslev Mose er på 0,046 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition fra anlægget på 0,204 kg N/ha/år.

Det nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er et større engområde i forbindelse med Frøslev Mose. Engen ligger ca. 560 m fra det eksisterende anlæg. Desuden ligger der en lille beskyttet sø ca. 460 m øst for ejendommen.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitrat overholdes. Der er etableres minimum 7 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning fra arealer i nitratfølsomt indvindingsområde.

Da ansøger i forvejen har store andele fast gulv i det nuværende anlæg kan det generelle ammoniakreduktionskrav om 20 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen overholdes uden at

der laves yderligere tiltag. Den nye gyllebeholder overdækkes dog, hvilket også er med til at reducere ammoniakemissionen.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

#### Yderligere oplysninger til sagen:

I word-versionen af ansøgningen er der tilføjet to afsnit: "Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger" samt "Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)". Afsnittene forklarer baggrunden for indtastningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), beskriver hvilken fleksibilitet, der ønskes for driften af arealerne samt opsummerer oplysninger, der ikke naturligt hører hjemme andre steder i systemet, men som er et krav jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

#### **Bilagsoversigt**

Bilag 1:	Tekst til <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>
Bilag 2-6:	Anlægstegninger
Bilag 2:	Eksisterende og nye bygninger med bufferzoner
Bilag 3:	Ventilation
Bilag 4:	Tekniske installationer
Bilag 5:	Afløbsplan
Bilag 6:	Befæstede arealer og interne transportveje
Bilag 7:	Kort over udbringningsarealer
Bilag 8:	Gylletransporter
Bilag 9:	Kort over ejendommens matrikulære areal
Bilag 10:	Fuldmagt til at indsende ansøgning
Bilag 11:	Tungsvinescenarie

#### Starttidspunkt for byggeriet

1. januar 2010

#### Sluttidspunkt for byggeriet

30. juni 2010

#### Starttidspunkt for driften

Så snart godkendelsen er givet ønskes produktionen udvidet.

#### Beskrivelse af datoerne

Datoerne beskriver det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge gyllebeholderen.

#### Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen biaktiviteter på ejendommen.

## Oplysninger om ejendommen

### Lokalisering, ressourcer, management

#### Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i Aabenraa Kommune vest for Padborg.

Den nye gyllebeholder ønskes etableret ca. 16 m fra Pluskærvej. Afstanden til nærmeste naboskel er 21 m. Der søges derfor om dispensation fra naboskel. Alle øvrige afstande i Husdyrloven overholdes for den nye gyllebeholder. Såfremt der i forbindelse med byggeriet stødes på drænrør inden for 15 m fra den nye gyllebeholder, lægges disse om i faste rør.

Gyllebeholderen opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Der er i forbindelse med tidligere byggeri i ansøgers ejertid ikke gjort arkæologiske fund.

Da byggeriet ligger samlet, kommer udvidelsen ikke til at fremstå mere markant i landskabet end det allerede gør. Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret.

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabelige hensyn".

Så vidt der er kendskab til, er nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE Pluskærvej 9, der ligger ca. 450 m mod syd-øst.

#### Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
1	Stald	915 m <sup>2</sup>	6,7 m	15°	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
2	Stald	915 m <sup>2</sup>	6,7 m	15°	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
3	Stald	630 m <sup>2</sup>	5,3 m	15°	Norske marmorelementer, lyst eternittag	Slagtesvin
4	Gyllebeholder	500 m <sup>2</sup>	2 m	-°	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
5	Gyllebeholder	500 m <sup>2</sup>	2 m	-°	Grå betonelementer	Gødningsopbevaring
6	Lade	280 m <sup>2</sup>	2 m	30°	Grå gasbetonvægge, gråt eternittag	Opbevaring
7	Lade	87 m <sup>2</sup>	6 m	45°	Sorte blikvægge, sort bliktag	Opbevaring
8	Værksted	207 m <sup>2</sup>	6 m	45°	Brune mursten, sort bliktag	Værksted / forrum / garage / halmopbevaring
9	Lade	-m <sup>2</sup>	-m	-°	Brune mursten, sort eternittag	Er fjernet
		314 m <sup>2</sup>	10 m	50°		Beboelse



10						
----	--	--	--	--	--	--

Grundplan, bygningshøjde mv. er uændrede for eksisterende bygninger.

Gyllebeholder fra 1999 på 2.000 m<sup>3</sup>: Muleby betonbeholder i grå beton, 4 m dyb, ca. 2,2 m over terræn, ingen overdækning, delvis afskærmende beplantning. Beholderen er kontrolleret via 10-årsbeholderkontrollen i 2008 og fundet i orden. Der tilsættes snittet halm til gyllebeholderen for at sikre flydelag.

Ny gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup>: Formentlig Muleby elementbeholder i grå beton, 4 m dyb, ca. 2,2 m over terræn, fast overdækning, delvis afskærmende beplantning. Gyllebeholderen etableres med omfangsdræn og pejlebrønd.

Forbeholder fra ca. 1998 på ca. 21 m<sup>3</sup>: nedgravet med betonlåg.

Ajlebeholder fra 1979 er fjernet.

Foderet opbevares i både nudrift og ansøgt drift i udendørs siloer. Der sættes ikke nye siloer op i forbindelse med udvidelsen. Foderet blæses ind i siloerne. Syd for bygning 3 er der placeret 2 stk. 21 m<sup>3</sup> siloer med en ca. højde på 7,5 m og syd for bygning 1 og 2 er der 3 stk. siloer på 26 m<sup>3</sup> med en højde på ca. 8,75 m.

Stalde, gyllebeholdere, andre bygninger, ventilationsafkast, relevante dræn, afløb, befæstede arealer, adgangs- og transportveje, drikkevandsboringer mv. fremgår af vedlagte bilag. Der er ingen nedgravede olietanke, ensilageplads eller møddingsplads på ejendommen.

#### Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Den eneste udendørs belysning er 10 små lamper på stuehuset, som tænder via sensorer. Lyset tændes ikke efter kl. 22.30.

#### Afskærmende beplantningsbredde og træsortvalg

Ejendommen er delvis afskærmet af beplantning. Der er ikke planlagt yderligere beplantning i forbindelse med udvidelsen.

## Generelle afstandskrav

Afstandene er mål fra nærmeste stald eller gyllebeholder:

**Tabel 2:**

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo (med landbrugspligt)	73 m	Fra eksisterende stald, bygning 1 til Pluskærvej 13	50 m
Naboskel	21 m	Fra ny gyllebeholder, bygning 5 til matr. 15 Bov, Frøslev ejerlav	30 m
Beboelse på samme ejendom	27 m	Fra eksisterende stald, bygning 1 til beboelse	15 m

Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 5,8 km	Fra staldanlægget til vandværket i Fårhus	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 45 m	Fra stald, bygning 3 til markvandsboring nr. 174.296	25 m
Vandløb	Ca. 140 m	Fra stald, bygning 3 til vandløb nord-vest for ejendommen	15 m
Dræn	>> 15 m	Ukendt	15 m
Sø	Ca. 590 m	Fra staldanlægget til sø i forbindelse til med Frøslev mose	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Ukendt	15 m
Offentlig vej	16 m	Fra ny gyllebeholder, bygning 5 til Pluskærvej	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Afstande i forhold til lugtgenekriterierne:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	ca. 154 m	Fra stald, bygning 1, til Pluskærvej 15	167,3 m (korrigeret geneafstand)
Samlet bebyggelse i landzone (i Danmark)	5,3 km	Nærmeste samlede bebyggelse ligger længere væk end byzone i Padborg	428 m (ukorrigeret geneafstand)
Byzone	5,3 km	Fra staldanlægget til Padborg	573 m (ukorrigeret geneafstand)
Sommerhusområde	>> 1 km	Ukendt	573 m (ukorrigeret geneafstand)

Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzone- og lokalplanlagt område.

## Landskabelige hensyn

Konfliktanalyse i forhold til natur- og landskabsudpegninger (S=syd, V= vest, N=nord og Ø=øst). (Kilde Danmarks Miljøportal og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside).

**Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:**

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor "Særligt næringsfattige naturarealer", "Naturområder" og "Område med naturinteresser".

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

Der er ca. 640 m til nærmeste § 7 område: Frøslev mose, som ligger S for anlægget. Fra mark 11 ved Padborg er der ca. 280 m til en bufferzone II i. f. m. et overdrev ved Madeskoven V for marken.

**Natura 2000:**

Der er ca. 460 m til nærmeste EF-habitatområde, som er Frøslev mose S for anlægget.

**Områder med landskabelig værdi:**

Der er ingen bygninger indenfor "Værdifulde kystlandskaber" og "Værdifulde landskaber".

**Uforstyrrede landskaber:**

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

**Områder med særlig geologisk værdi:**

Der er ingen bygninger indenfor "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

**Rekreative interesseområder:**

Der er ingen bygninger indenfor "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til feriefritidsformål", "Planlagte arealer til feriefritidsformål", "Eksisterende byzone" og "Planlagte arealer til byformål".

Mark 10-3 og 11 ligger begge indenfor "Eksisterende byzoneareal".

**Værdifulde kulturmiljøer:**

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

**Kirkeomgivelser:**

Der er ingen bygninger indenfor "Kirkelandskaber".

**Kystnærhedszonen:**

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

**Lavbundsarealer :**

Der er ingen bygninger indenfor "Lavbund og okker inkl. okkerklassificering", selvom anlægget ligger midt i et område af "KI. IV – Ingen risiko for okkerudledning".

Der er ingen bygninger indenfor "VMPII lavbundsarealer" og "Øvrige lavbundsarealer".

Dog grænser den nyeste stald mod V op til et "Øvrige lavbundsareal".

**Skovrejsningsområder:**

Hele anlægget ligger indenfor "Skovrejsningsområde".

**Fredede områder:**

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor "Fredede områder", "Fredede områder forslag" og "Fredede fortidsminder".

**Beskyttede naturarealer (§ 3):**

Der er ingen bygninger indenfor Beskyttede "Vandløb", "Eng", "Hede", "Mose", "Overdrev", "Strandeng og "Sø".

Der er ca. 150 m til nærmeste Beskyttede vandløb mod VNV målt fra staldanlægget mod V.

Der er ca. 450 m til nærmeste Beskyttede sø ØSØ for den store stald.  
Der ligger en Beskyttet sø i mark 7.  
17 af de 22 marker grænser op til Beskyttede vandløb.

**Strandbeskyttelseslinie:**

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

**Klitfredningslinie:**

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

**Skovbyggelinie:**

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen. – Der ligger en skovbyggelinie ca. 90 m ØSØ for anlægget.

**Sø- og åbeskyttelseslinie:**

Der er bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

**Kirkebeskyttelseslinie:**

Der er ingen bygninger indenfor "Kirkebyggelinien".

**Fortidsmindebeskyttelseslinie:**

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

**Beskyttede sten- og jorddiger:**

Der er ingen bygninger der grænser op til udpegningen. Mark 7 grænser op til udpegningen.

## Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

**Tabel 3:**

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	102.485 kWh (samlet forbrug)	110.000 kWh (kun svineproduktionen)
Træpiller til stokerfyr (opvarmning af stuehus og stald)	12 tons	12 tons
Dieselolie	1.500 l	1.500 l

Dieselolien anvendes til bedriftens eneste traktor, en varmekanon i staldene og til opvarmning af vand til hedvandsrensere til vask af stalde. Markdriften er udliciteret, så ansøger varetager ikke selv markdriften.

## Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Alle stalde er isolerede. For at spare på energien er der installeret lavenergilysstofrør. Der er installeret automatisk tænd og sluk på belysningen. Lyset er tændt min. 8 timer i døgnet for at overholde dyrevelfærdslovgivningen.

Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Alle ventilationens motorer er for nyligt udskiftet med lavfrekvensmotorer, som er strømbesparende.

Der anvendes "Robin Hood" varme i staldene. Dvs. at vand cirkulerer i slanger under gulvet og transporterer varme fra de store grise til de mindre grise. Derved udnyttes den producerede varme optimalt.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

## Vand

Skønnede forbrugsmængder:

**Tabel 4:**

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask i stald, overbrusning mv.	4.662 m <sup>3</sup> (samlet forbrug)	5.590 m <sup>3</sup> (kun svineproduktionen)

## Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

I alle stalde er drikkeniplerne placeret over foderautomaten eller der anvendes drikkekopper med drikkenipler.

Overbrusningsanlægget anvendes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af stal-  
dene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrenser og varmt vand. Vask med højtryksrenser  
er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ-  
og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af iblødsætningsanlæg, vask med højtryks-  
renser og ventiler over krybber). Vandforbruget måles ikke som sådant, men tjekkes løbende.  
Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes ser-  
vice, hvis der er behov for det.

## Døde dyr

I nu- og ansøgt drift afhentes døde dyr sydvest for bygning 10. Pladsen vil blive etableret med  
spalter i bunden og afskærmning i form af indhegning og/eller beplantning for at skærme mod so-  
len. DAKA afhenter efter aftale. Dyr til afhentning tilmeldes pr. telefon. Der er ingen naboer, som  
kan se pladsen fra deres ejendom.

I nudrift er der afleveret 264 slagtesvin til destruktion fra 1. november 2007 til 1. november 2008.  
Efter udvidelsen forventes antallet af dyr afleveret til destruktion at blive på ca. 350.

## Affald

Skønnede årlige mængder affald efter udvidelsen:

**Tabel 5:**

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olle- og kemika- lieaffald:</b>						
Spraydåser	Bygning 8, værksted	Egen trans- port	Bov Genbrugs- plads	20 dåser	15.01.10	23.00
Medicinrester	Bygning 8, forrum	Dyrlæge	Ukendt	1 glas	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Bygning 8, forrum	Egen trans- port	Padborg Apotek	½ kg	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I stuehuset	Harm Mam- men og Søn- ner A/S	Ukendt	100 stk.	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	I bygning 6, dagre- novation	Harm Mam- men og Søn- ner A/S	Ukendt	Tømmes hver 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	I bygning 6, dagre- novation	Harm Mam- men og Søn- ner A/S	Ukendt	Tømmes hver 14. dag	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	I bygning 6	Egen trans- port	Bov Genbrugs- plads	6 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Vest for bygning 8	NordSchrott	Ukendt	1 tons	02.01.10	56.20
Tomme medicin- glas	Bygning 8, forrum	Harm Mam- men og Søn- ner A/S	Ukendt	150 glas	15..01.07	51.00
Paller	I bygning 6	Egen trans-	Bov Genbrugs-	5 stk.	15.01.03	62.00

		port	plads			
--	--	------	-------	--	--	--

Herudover er der almindeligt husholdningsaffald fra beboelsen. Husholdningsaffaldet afhentes via den kommunale indsamlingsordning.

Markdriften foretages ikke af ansøger, hvilket betyder, at der ikke forefindes spildolie osv. på ejendommen. Ejendommens eneste traktor for skiftet olie osv. når den er til service.

Medicin opbevares sammen med medicinrester i forrummet i bygning 8.

## Management

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

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med byggeanmeldelsen af gyllebeholderen, således at forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er aftale om rottebekæmpelse med Mortalin.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne. Der er alarmer på ventilation og foderanlæg, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

Herudover vaskes rutinemæssigt efter hvert hold slagtesvin.

Gyllen udbringes normalt ikke på søndage og helligdage, og der køres aldrig op til beboelsesejendomme på lørdage.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

## Egenkontrol

Der føres på ansøgningstidspunktet forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne og der føres journal over medicinbehandling.

Herudover er der en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner.
- Ved overpumpning fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Etablering af flydelag umiddelbart efter tømning af gyllebeholder (dog ikke over den nye, da den bliver overdækket)
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og det tjekkes, om foderanlæg osv. kører som det skal

Ansøger har ingen umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle føre udførlige driftsjournaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Ansøger vil derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.



## Ansøgt anlæg – Ejendomme

Anlæggets navn: Pluskærgård

Ejendomsnummer: 5800001728

CVR-nr.: 19325806

P-nummer: 1003767167

CHR-nr: 47666

### Spildevandsmængde:

Tabel 6:

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år før udvidelse	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	900 m <sup>3</sup>	1.000 m <sup>3</sup>	Gyllekanaler og videre til gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	Trixtank	Trixtank og videre til vandløb. Trixtanken tømmes af kommunen
Regnvand fra befæstede arealer	240 m <sup>3</sup>	240 m <sup>3</sup>	Dræn	Ingen
Tagvand	3.050 m <sup>3</sup>	3.050 m <sup>3</sup>	Gennem dræn/ledning til vandløb	Ingen

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde, drikkevandsspild og vand til overbrusning er skønnet ud fra normalt.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

### Spildevand tilledt gyllebeholder

Jf. standardkapacitetsberegning er der en produktion på ca. 0,49 m<sup>3</sup> gylle/slagtesvin 30-102 kg (heri er der inkluderet 75 l drikkevandsspild og 25 l vaskevand).

#### Kapacitetsberegning:

10.000 slagtesvin x (0,47 m<sup>3</sup> x 1,06 (korrektion for vægt) = 4.982 m<sup>3</sup>

Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, forbeholder og kanaler: 4.236 m<sup>3</sup>. Der er altså minimum 10,2 mdr. opbevaringskapacitet.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

## Spildevand afledning

Det vurderes, at der ikke afledes spildevandstyper, der kræver særskilt spildevandstilladelse. Trix-tanken tømmes via godkendt tømningsordning.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Se punktet "Spildevandsmængde".

## Transport

Til- og frakørsel sker primært ad indkørslen på den østlige side af ejendommen. Kun en del af gyllen køres ad den nordlige indkørsel. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

**Tabel 7:**

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	52	52
Fyringsolie/brændstof	1	1
Levering af smågrise	26	26
Levering af slagtesvin	40	40
Afhentning af døde dyr	52	52
Diverse sækkevarer, træpiller mv.	12	12
Gyllekørsel	235	275
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>418</b>	<b>458</b>

Der opbevares ikke eget korn på ejendommen.

Antallet af transportere er skønnede. Der sker en stigning på ca. 10 % i antallet af kørsler.

Kørselsveje i forbindelse med udkørsel af gylle fremgår af vedlagte bilag. Der transporteres ca. 20 m<sup>3</sup> gylle ad gangen med gyllevogn. Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i marts, april og maj måned afhængigt af vejret det enkelte år – og evt. lidt i august måned.

En del af transporterne til og fra ejendommen foregår på en mindre vej, hvor der køres forbi beboelser. Alt i alt skønnes det dog, at de ekstra transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, da stigningen i transportere kun skyldes den større gødningsmængde. Gylle køres primært af vejen nord for ejendommen, hvor der ikke passerer beboelser undervejs.

## Risici

### Redegørelse for mulige uheld

Der foretages ingen vask af maskiner på ejendommen, da ansøger har udliciteret markdriften. Ligeledes fyldes og vaskes der heller ingen sprøjte på ejendommen. Der forefindes heller ingen kemikalier og olieprodukter ud over diesellole på ejendommen.

Der er to dieselolietanke på ejendommen. Begge tanke står på fast gulv. Tankene er på ben og har påfyldningsalarm. Se endvidere punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietankene.

Den nye gyllebeholder får omfangsdræn, som kan inspiceres bl.a. i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne før overpumpning. Forbeholderen er placeret i et niveau i forhold til gyllekanalerne, så det ikke er muligt at få overløb fra forbeholderen. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder. Der er ingen afløb i nærheden af gylletankene og der er ingen fastmonterede pumper og rør til tømning af gyllebeholderne.

Maskinstationen anvender kran på gyllevognene ved udbringning af gyllen, hvilket vil sige at gyllen suges op i gyllevognen direkte fra gyllebeholderen via kranen. Der er overløbssikring på kranen, så hvis der pumpes for meget gylle ud, løber det retur til gyllebeholderen. Dette bevirker, at der ikke er risiko for uheld, hvor gylle strømmer ud på jorden.

I forbindelse med udbringning af gylle vurderes vejret før udbringning, så der ikke køres ud, hvis der er risiko for store nedbørsmængder.

Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder springer - eller der sker overfyldning af en gyllebeholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt. Ved sammenbrud på gyllebeholder (fx ved kraftig påkørsel) vil gyllen samle sig i en lavning nord for bygning 1 og 2, hvorfra gyllen vil kunne pumpes/skrabes op. Nærmeste adgang til dræn er afløbet på det befæstede areal øst for bygning 1. Hvis gyllen løber heri, vil drænrøret kunne blokeres i en af de efterfølgende brønde (se afløbsplan). Herefter vil oppumpning af forurenede vand vha. slamsuger kunne iværksættes.

Risikoen for sammenbrud af en gyllebeholder vurderes at være ekstrem lille, idet beholderne tilses via 10-års beholderkontrollen og evt. skader repareres løbende.

I forbindelse med fx sygdomsudbrud med efterfølgende restriktioner over for svineflytninger eller slagteristrejke kan der ske en midlertidig ophobning af dyr på ejendommen. Dette vil bevirke, at lugtmissionen fra stalden bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent.

#### **Minimering af risiko for uheld**

Se "Redegørelse for mulige uheld".

#### **Minimering af gene ved uheld**

Se "Redegørelse for mulige uheld".

## **Støjklider**

### **Beskrivelse af støjklider**

**Tabel 8:**

<b>Støjkilde</b>	<b>Placering</b>	<b>Driftstid</b>
Ventilationsafkast	På alle staldafsnit	Døgnet rundt
Kompressor	I mellembygning mellem stald 2	Kompressorerne står i isolerede

	og 3 og i bygning 8	rum og kan ikke høres uden for ejendommen
Levering af foder	Ved fodersiloerne på sydsiden af bygning 1, 2 og 3	Dagtimer på hverdage
Afhentning af døde dyr	Ved afhentningspladsen (se bilag)	I dagtimerne
Afhentning af slagtesvin	Mellem bygning 1 og 2	Kan ske både i dag- og de sene nattetimer på hverdage
Gyllekørsler og gyllehåndtering	Ved gyllebeholderne	Normalt i dagtimer primært på hverdage

## Driftsperiode for støjkluder

Se Beskrivelse af støjkluder.

## Tiltag mod støjkluder

Det vurderes at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag. Den eneste støj, der muligvis vil kunne høres ved naboer, vurderes at være ventilationsanlæggene på varme stille dage, hvor ventilationen kører på højtryk.

Transporter forbi naboer vil også kunne høres, men antallet af transportere forbi naboerne ændres ikke ved udvidelsen.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Der har således heller aldrig været klager fra naboer over støj.

## Skadedyr

### Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er generelt hverken problemer med fluer, rotter eller andre skadedyr. Se endvidere under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

### Fluegener

På nuværende tidspunkt foretages ingen fluebekæmpelse. Såfremt der vil blive behov for det, vil fluebekæmpelse ske i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinier.

### Rottebekæmpelse

Der er på nuværende tidspunkt indgået aftale med Mortalin om rottebekæmpelse. Der er p.t. opsat kasser med gift fordelt på ejendommen. Kasserne tilses ca. 8 gange pr. år. I øvrigt holdes ejendommen ren og ryddelig.

## Kemikalier

### Pesticider og sprøjteudstyr

Der forefindes ingen kemikalier på ejendommen, da markarbejdet er udliciteret.

## Oplag af olie og kemikalier

Der er 2 dieselolietanke på ejendommen. Begge tanke står i bygning 6 på fast gulv. Fyringsolie-tankene har enstregen rørføring og der er monteret påfyldningsalarm.

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i bygning 6	1.800 l	1997	69970-01	600/81
Dieselolietank i bygning 6*	1.200 l	1998	-	-

\* Den nuværende tank udskiftes i januar 2009, da den er over 30 år gammel. Den nye tank er på 1.200 l og er fra 1998. Yderligere oplysninger får ansøger, når tanken leveres. Kopi af ny tankattest indsendes til tilsynsmyndigheden.

## Foderopbevaring

### Ensilage og foderopbevaring

Foderet opbevares i 5 udendørs siloer syd for bygning 1, 2 og 3. Foderet blæses ind i siloerne og kædes ind staldene. Fodring sker som tørfodring.

Det vurderes, at der ingen støv- eller støjgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.

Vedrørende størrelser af siloer se "Bygningsbeskrivelse" under "Lokalisering og landskab". Der er intet ensilageoplag.

## Diverse

### Lysforhold

Se beskrivelse under punktet "Lokalisering og landskab".

## Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr og gødning, og affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

## Ventilationsoplysninger

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Samlet maksimal ventilation i m <sup>3</sup> /h	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde
1	Ligetryk	120.000	4 ind / 4 ud	0,4 m under kip
2	Diffus undertryk	120.000	8	0,4 m under kip
3	Undertryk	125.000	6	Ca. 1 m over kip

Placering af afkast fremgår af bilag.

## Rengøring og desinficering

Alle stalde vaskes med højtryksrensere mellem hvert hold slagtesvin. På nuværende tidspunkt anvendes også et sæbeprodukt fra Dansk Staldkemi. Efter vask desinficeres med et desinfektionsprodukt ligeledes fra Dansk Staldkemi.

## Overbrusning af svinestalde

Det er etableret iblødsætningsanlæg i alle stalde. Anlægget benyttes også til overbrusning af dyrene.

## Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normalt. For at opfylde kravet om 20 % reduktion af ammoniakudledningen er det ikke nødvendigt at foretage yderligere tiltag, da ansøger har store arealer med fast gulv i stalderne. Der er derfor heller ikke behov for fodertilpasning i ansøgt drift.

## BAT vedr. fodring

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) <sup>1)</sup>	Samlet fosforindhold (% i foder) <sup>2)</sup>
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

<sup>1)</sup> Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

<sup>2)</sup> Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

## Bedst tilgængelig staldteknik

Der sker ingen renoveringer eller tilbygninger i forbindelse med udvidelsen. Udvidelsen kan foretages ved at udnytte de bestående rammer mere optimalt. De eksisterende stalde er indrettet som følger:

Stald 1: Eksisterende stald indrettet med delvis fast gulv 50 -75 % fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin. Delvis spaltegulv er BAT. Det forventes at stalden skal renoveres om ca. 20 år. Det vil blive vurderet til den tid, hvad der skal til for at leve op til BAT.

Stald 2: Eksisterende stald indrettet med 2/3 spalter og 1/3 fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin. Delvis spaltegulv er BAT. Ca. 10 % af stipladserne er dog med 1/3 drænet og 2/3

spalter). Det forventes at stalden skal renoveres om ca. 20 år. Det vil blive vurderet til den tid, hvad der skal til for at leve op til BAT.

**Stald 3:** Eksisterende stald indrettet med delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 og delvis spaltegulv til slagtesvin. Delvis spaltegulv er BAT. Stalden er bygget i 2007 og forventes at skulle renoveres om ca. 20-30 år. Det vil blive vurderet til den tid, hvad der skal til for at leve op til BAT.

#### Fravalg af BAT indenfor staldteknologi:

Der foreligger følgende BAT-blade fra Miljøstyrelsen:

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.01:v1.05-09 omkring Gylleforsuring: Gylleforsuring er svær at få til at fungere i svinestalde pga. af staldenes mange sektioneringer. Det er svært og meget kompliceret at få gyllen til at cirkulere effektivt rundt under hver staldsektion, hvilket er nødvendigt, for at få gylleforsuring til at fungere rigtigt. Energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg er opgjort til min. 20.000 kWt, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. Derudover er der en forøget risiko for lugtgener ved forsuring. Det ville kræve en investering på ca. 1.150.000 kr. og årlige driftsomkostninger på ca. 15.000 kr. at etablere et sådant anlæg til udvidelsen. Dette vurderes at være uproportionalt set ud fra både et driftsøkonomisk og miljøøkonomisk perspektiv. Ansøger har derfor fravalgt denne teknologi.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.02:v2 05-09 omkring Luftvasker med syre i slagtesvinestalde: Det fremgår af BAT-bladet blandt andet, at danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, da det påvirker renseeffekten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af bl.a. dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd, og at teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftsomkostninger i f.t. referencesystemet. Det ville kræve en investering på ca. 270.000 kr. og årlige driftsomkostninger på ca. 35.000 kr. at etablere et sådant anlæg til udvidelsen. Der er således ikke proportionalitet i at kræve, at der etableres et anlæg til luftvaskning. Ansøger har derfor fravalgt teknikken.

## Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 10:

Anlæg	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	2.000	1999	2008	Flydelag	77	50
Ny gyllebeholder	2.000	2009*	-	Teltoverdækning	-	50
Lejet gyllebeholder-kapacitet	2.500	-	-	-	23	-
Fortank	21	-	-	-	-	-
Eksisterende kanaler	215	1998/2002/ 2007	-	-	-	-
I alt	6736	-	-	-	100	100

\*Forventet årstal

Der er i nudrift lejet opbevaringskapacitet hos Jes Olav Matthiesen, Pluskærvej 5B, 6330 Padborg svarende til ca. 600 m<sup>3</sup>.

Der tilføres ikke gylle fra andre ejendomme til beholderne. Der tilføres kun gylle, vaskevand og drikkevandsspild.

Se kapacitetsberegning under Spildevand tilledt gyllebeholder.

## Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) eller teltduk

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

## Bedst tilgængelig udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på week-end- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.

Gyllen køres ud med slæbeslanger (20 m<sup>3</sup> gyllevogn). Ansøger er klar over, at der på arealer inden for 1000 m til § 7 naturarealer kun må ske udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ved nedfældning.

Det er p.t. en anden end ansøger selv, der står for udbringningen af gyllen.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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.



Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

## Arealer (ansøgt drift)

Tabel 11:

	Udspretningsareal (ha)
Eget areal	77,37
Forpagtet areal Hans J. Krog, Grænsevejen 15, 6330 Padborg	32,41
Forpagtet areal Aabenraa Kommune, Hærvejen 36B, 6330 Padborg	8,9
Forpagtet areal René Nielsen, Sofiedalvej 75, 6330 Padborg	17,01
Forpagtet areal Tommy Enemark, Flensborgvej 105, 6360 Tinglev	30,40
Gylleaftale med Claus Bonde, Midtvej 4, 6430 Nordborg	30,48
Gylleaftale med Jes Olav Matthiesen, Pluskærvej 5B, 6330 Padborg	13,15
<b>I alt</b>	<b>209,7</b>

Ejendommens matrikulere areal er på 79,63 ha. Der er vedlagt kort over det samlede areal.

Med hensyn til belastning i nudrift er der udarbejdet et to års gennemsnit (siden sidste udvidelse) af tilført husdyrgødning. Beregninger kan fremsendes, hvis det ønskes.

Ansøger forbeholder sig ret til at fylde op med gylle fra andre bedrifter på egne og forpagtede arealer, så længe antallet af dyreenheder endnu ikke er etableret, eller såfremt der pga. sygdom i besætningen eller andre forhold ikke er fuld produktion.

## Supplerende oplysninger til [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Da det ikke er oplagt, hvor nogle af punkterne jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelser og godkendelser m.v. af husdyrbrug skal indtastes, og det heller ikke altid er muligt at sætte en relevant kommentar ind, er her nogle supplerende oplysninger. Herudover er der i denne word-version af ansøgningen indsat oplysninger om arealer (se "Arealer (ansøgt drift)").

Der er ikke indtastet oplysninger om dræning, da der ikke er arealer i oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder. Der er heller ikke indtastet oplysninger om vanding, da modellen alligevel ikke benytter dataene i beregningerne.

Under punkt 21 skal der oplyses om sædskifte. I [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er valgt standard-sædskiftet. Dette betyder dog ikke, at det faktiske sædskifte er identisk med det, der bruges i modellen bag [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), Farm-N. Sædskiftet er valgt som standardsædskifte, idet der ikke ønskes restriktioner på sædskiftet.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)'s beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 28 skal der gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af ammoniakemission. Staldene er etableret med en stor andel fast gulv, så ammoniakreduktionskravet på 20 % og en maksimal ammoniakdeposition til Frøslev Mose på 0,7 kg N/ha overholdes uden problemer. Der er ikke planer om yderligere investeringer i teknologi til at nedbringe ammoniakemissionen. Den nye gyllebeholder overdækkes ligeledes. Dette skyldes også at der er krav om fast overdækning, hvis gyllebeholderen ønskes etableret indenfor 300 m af nærmeste nabo.

Under punkt 28 skal der endvidere gives oplysninger om anvendelse af bedste teknologi til reduktion af udvaskning af nitrat og udledning af fosfor. Der etableres 7 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning af nitrat til grundvand. Alle arealer ligger uden for oplande til fosforbelastede internationale naturbeskyttelsesområder.

Under punkt 30 skal der gives oplysninger om lugtforureningskilder, der kan indebære væsentlige gener for omgivelserne samt oplysninger om kilder til luftforurening, der kan forurene miljøet væsentligt. Dette er beskrevet under "Ikke-teknisk resumé" og "Generelle afstandskrav".

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Ansøger ønsker at udnytte sine stalde noget bedre, hvilket kan gøres uden yderligere investeringer ud over en gyllebeholder. Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke udvides på ejendommen. Overvejer kommunen at meddele afslag til det ansøgte, vil ansøger dog gerne i dialog med kommunen om, hvilke andre muligheder, der er for udvidelse.

Ønsket om at udvide produktionen skal ses i sammenhæng med strukturudviklingen i landbruget. Øget konkurrence, øgede omkostninger og faldende priser på landbrugsprodukter samt bortfald af tilskud medfører behov for rationalisering, øget specialisering og større produktioner.

Under de enkelte opbevaringsanlæg står der i I-boksen bl.a., at der skal gives oplysninger om tilført vand mv. Det antages, at det er tilstrækkeligt, at lave en samlet redegørelse for ejendommen.

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	16518
Version	0
Dato	20-09-2010

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673361
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	223,82 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	289,64 DE

**Kort beskrivelse**

TUNGSVINE-SCENARIOE - PLUSKÆRVEJ 11

**Beregningsgrundlag**

01-2009-A

---

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>6</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>21</b>
3.1. Ammoniak	21
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	21
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	21
3.2. Lugtgeneberegning	21
3.2.1. Resultat af lugtberegning	22
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>23</b>
4.1. Arealer	23
4.1.1. Kortbilleder	23
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	43
4.1.3. Udbringningsarealer	43
4.1.4. Aftalearealer	45
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	45
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	45
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	45
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	45
4.2.4. Total Gødningsmængde	46
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	46
4.2.6. Harmonital	46
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	46
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	46
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	46
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	46
4.3.4. Total Gødningsmængde	46
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	46
4.3.6. Harmonital	46
4.4. Udbringningsteknologi	47
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>48</b>
5.1. Fosforberegning	48

---

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	48
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	48
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	48
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	48
5.3.1. Ansøgt	48
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	48

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673361
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

### 1.2. Konsulent

Navn	Lene Alnor
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365102
Mobil	22158211
E-Mail	lea@landbosyd.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
Telefon	74673399
Mobil	40563399
E-Mail	jakob@pluskaergaard.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Jakob Jørgensen
Adresse	Pluskærvej 11, 6330 Padborg
CVR	19325806

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

TUNGSVINE-SCENARIO - PLUSKÆRVEJ 11

#### *Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser*

Ikke beskrevet.

#### *Datoer*

Starttidspunkt for byggeriet	01-01-2010
Sluttidspunkt for byggeriet	30-06-2010
Starttidspunkt for driften	30-09-2009

#### *Beskrivelse af datoerne*

Ikke beskrevet.

*Oplysninger om biaktiviteter*  
Ikke beskrevet.

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

*Lokalisering og landskab*

Ikke beskrevet.

*Generelle afstandskrav*

Ikke beskrevet.

*Landskabelige hensyn*

Ikke beskrevet.

*Energi*

Ikke beskrevet.

*Energibesparende foranstaltninger*

Ikke beskrevet.

*Vand*

Ikke beskrevet.

*Vandbesparende foranstaltninger*

Ikke beskrevet.

*Døde dyr*

Ikke beskrevet.

*Fast affald*

Ikke beskrevet.

*Olie- og kemikalieaffald*

Ikke beskrevet.

*Management*

Ikke beskrevet.

*Egenkontrol*

Ikke beskrevet.

*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	223,82 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	289,64 DE



## 1.1. Ejendom - Pluskærvej 11

### Generelt

Ejendomsnummer	5800001728
CVR/P	1003767167
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

### Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Frøslev, Bov	96
Frøslev, Bov	1543
Frøslev, Bov	1638
Frøslev, Bov	152
Frøslev, Bov	1233

### CHR numre

Ingen CHR numre
-----------------

### Spildevand

Spildevandsmængde

Ikke beskrevet.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Ikke beskrevet.

Spildevand afledning

Ikke beskrevet.

### Transport

Beskrivelse af transport

Ikke beskrevet.

### Risici

Redegørelse for mulige uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af risiko for uheld

Ikke beskrevet.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Ikke beskrevet.

*Støjklider*

Beskrivelse af støjklider

Ikke beskrevet.

Driftsperiode for støjklider

Ikke beskrevet.

Tiltag mod støjklider

Ikke beskrevet.

*Skadedyr*

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ikke beskrevet.

Fluegener

Ikke beskrevet.

Rottebekæmpelse

Ikke beskrevet.

*Kemikalier*

Pesticider og sprøjteudstyr

Ikke beskrevet.

Oplag af olie og kemikalier

Ikke beskrevet.

*Ensilageopbevaring*

Ensilage og foderopbevaring

Ikke beskrevet.

*Diverse*

Lysforhold

Ikke beskrevet.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ikke beskrevet.

*1.1.1. Staldafsnit - Slagtesvin 1*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Ligetryk, 4 afkast, maks. ventilation 120000 m3/t
Højde på afkast	5,70m
Afkasttype	Tagudsugning

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftekøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv

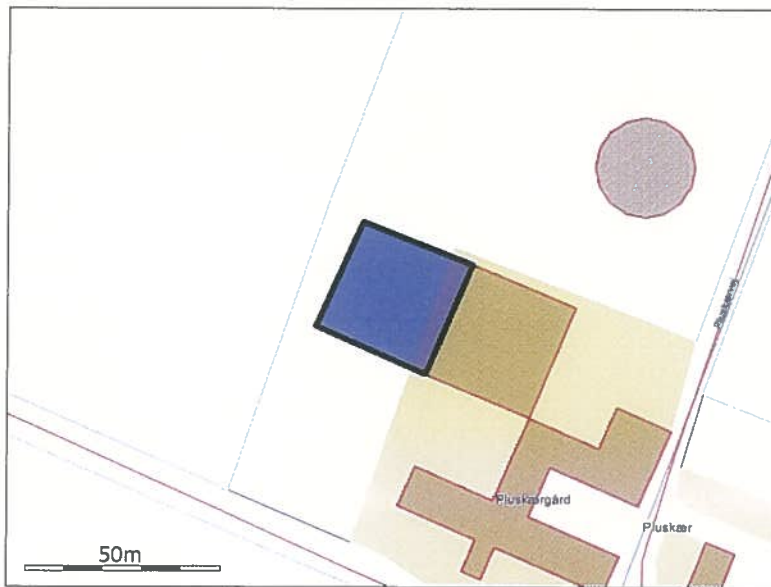
*Nudrift*

Antal dyr	4523
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	960
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	100,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	2778
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	864
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	120,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*1.1.2. Staldafsnit - Slagtesvin 2*



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Diffus undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 120.000 m3/t
Højde på afkast	5,70m
Afkasttype	Tagudsugning

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------



*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner***1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

*Nudrift*

Antal dyr	3957
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	840
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	100,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	2431
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	756
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	120,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*2. Svin*

Slagtesvin, Fuldspaltegulv

*Nudrift*



Antal dyr	565
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	120
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	347
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	108
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	120,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Slagtesvin 3



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldeknologi*

Ikke beskrevet.

## Nudrift

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

#### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

#### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

#### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

#### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

### *Generelt*

#### *Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

#### *Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

### *Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 125.000 m3/t
Højde på afkast	6,30m
Afkasttype	Tagudsugning

### *Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

#### *Biologisk filter*

Ikke anvendt.

#### *Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

#### *Gyllekøling*

Ikke anvendt.

#### *Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

#### *Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

#### *Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

#### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

### **Produktioner**

#### *1. Svin*

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

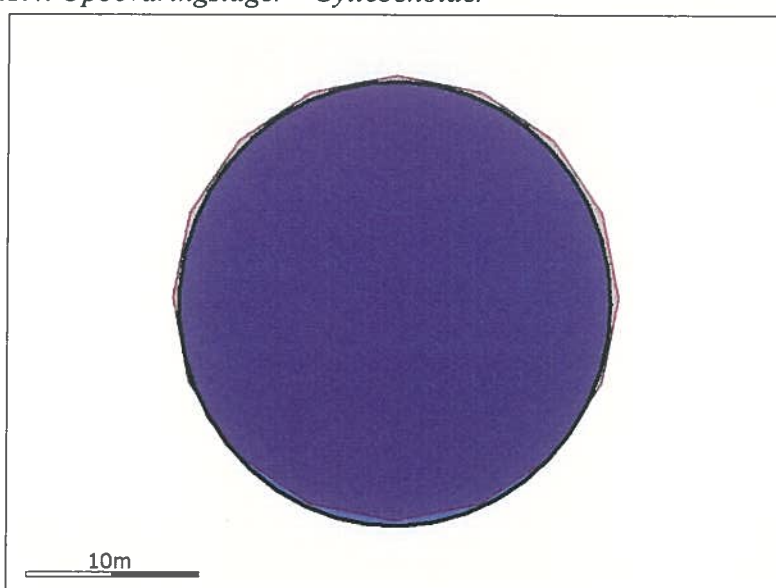
#### *Nudrift*

Ingen dyr.

#### *Ansøgt*

Antal dyr	2894
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	900
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	32,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	120,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.4. Opbevaringslager - Gyllebeholder



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Ikke beskrevet.

Nudrift

Dimension	højde 4 m, diameter 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	44,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

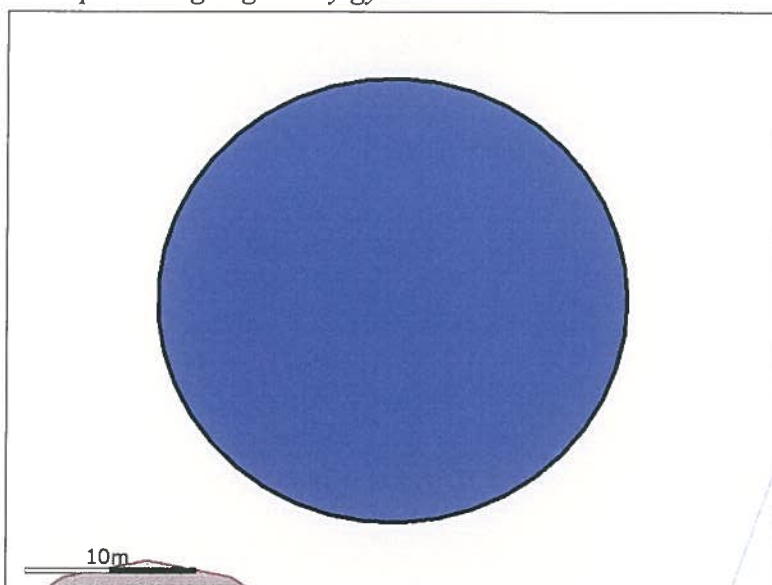
*Ansøgt*

Dimension	højde 4 m, diameter 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*1.1.5. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

Dimension	Højde: 4 m, Diameter: 25,5 m
Lagerandel flydende i procent	50,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.



### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-207,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2398,17 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	1462,45 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	477,40 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4338,02 KgN/år
Meremission fra anlæg	1253,76 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Slagtesvin 1	3	12,95°	748,73m	S	Bn
Slagtesvin 1	3	12,95°	748,73m	S	Bn
Slagtesvin 1	3	12,95°	748,73m	S	Bn
Slagtesvin 1	3	12,95°	748,73m	S	Bn
Slagtesvin 1	3	12,95°	748,73m	S	Bn
Slagtesvin 2	3	10,74°	754,77m	S	Bn
Slagtesvin 2	3	10,74°	754,77m	S	Bn
Slagtesvin 2	3	10,74°	754,77m	S	Bn
Slagtesvin 2	3	10,74°	754,77m	S	Bn
Slagtesvin 2	3	10,74°	754,77m	S	Bn
Slagtesvin 3	3	8,00°	762,59m	S	Bn
Slagtesvin 3	3	8,00°	762,59m	S	Bn
Slagtesvin 3	3	8,00°	762,59m	S	Bn
Slagtesvin 3	3	8,00°	762,59m	S	Bn
Slagtesvin 3	3	8,00°	762,59m	S	Bn
Gyllebeholder	3	13,92°	806,11m	S	Bn
Gyllebeholder	3	13,92°	806,11m	S	Bn
Gyllebeholder	3	13,92°	806,11m	S	Bn
Gyllebeholder	3	13,92°	806,11m	S	Bn
Gyllebeholder	3	13,92°	806,11m	S	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,38°	837,16m	S	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,38°	837,16m	S	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,38°	837,16m	S	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,38°	837,16m	S	Bn
Ny gyllebeholder	3	14,38°	837,16m	S	Bn

#### 3.2. Lugtgeneregning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Slagtesvin 1	Byzone	5383,54m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Samlet bebyggelse	5384,48m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 1	Enkelt bolig	154,30m	Ja	0	Ja
Slagtesvin 2	Byzone	5413,62m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 2	Samlet bebyggelse	5414,55m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 2	Enkelt bolig	183,58m	Ja	0	Ja
Slagtesvin 3	Byzone	5445,82m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 3	Samlet bebyggelse	5446,72m	Nej	0	Nej
Slagtesvin 3	Enkelt bolig	215,19m	Ja	0	Ja

### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	605,70 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	454,74 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	210,31 m	173,09 m	136,89 m	184,78 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

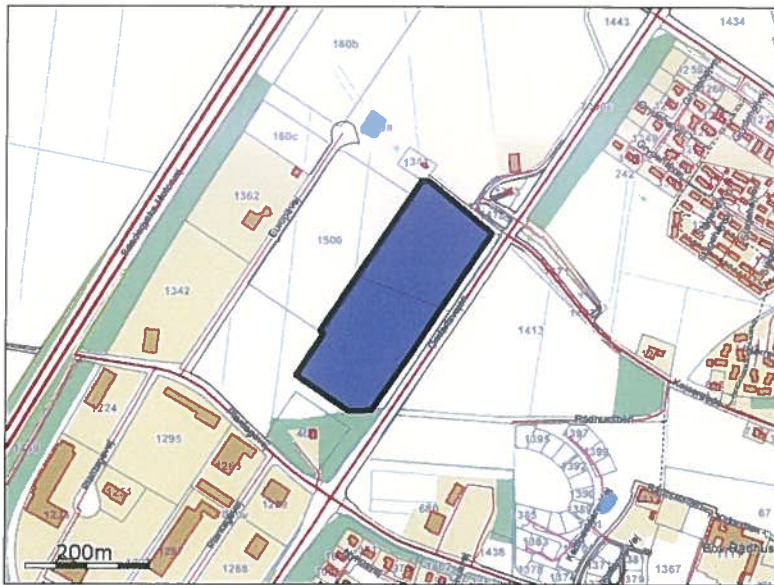


## 4. Oplysninger om arealer

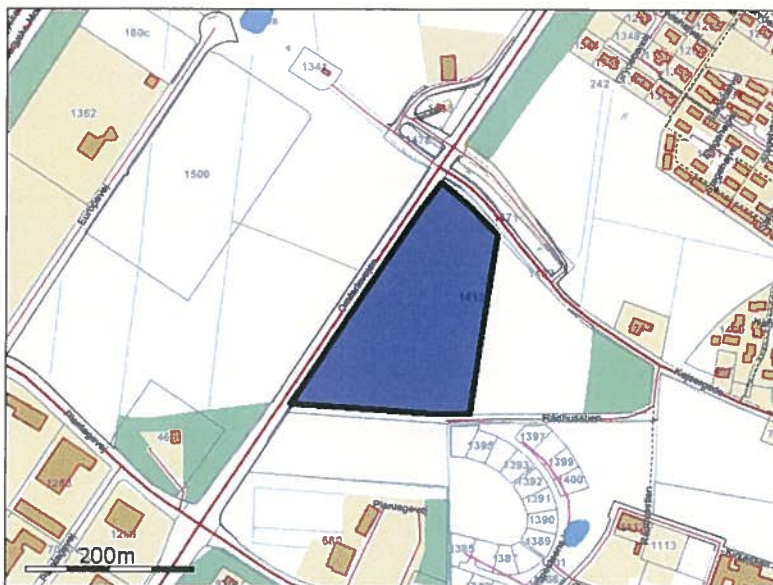
### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

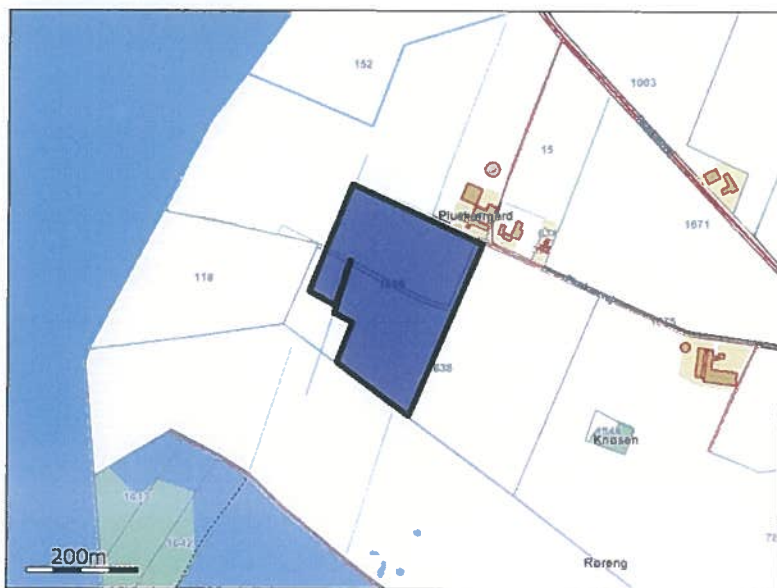
10-3



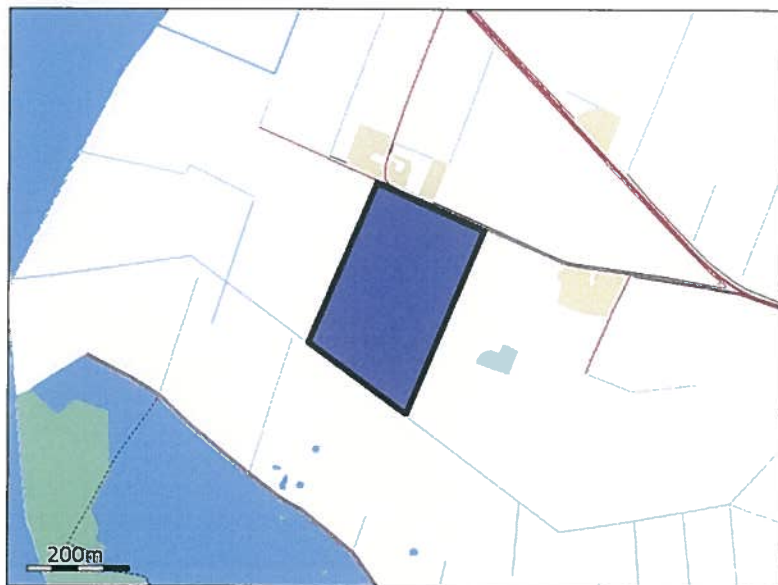
11



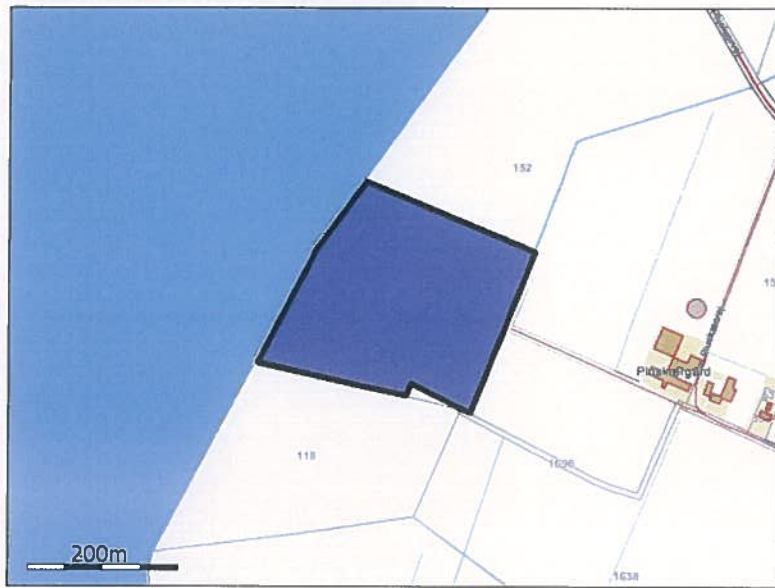
2



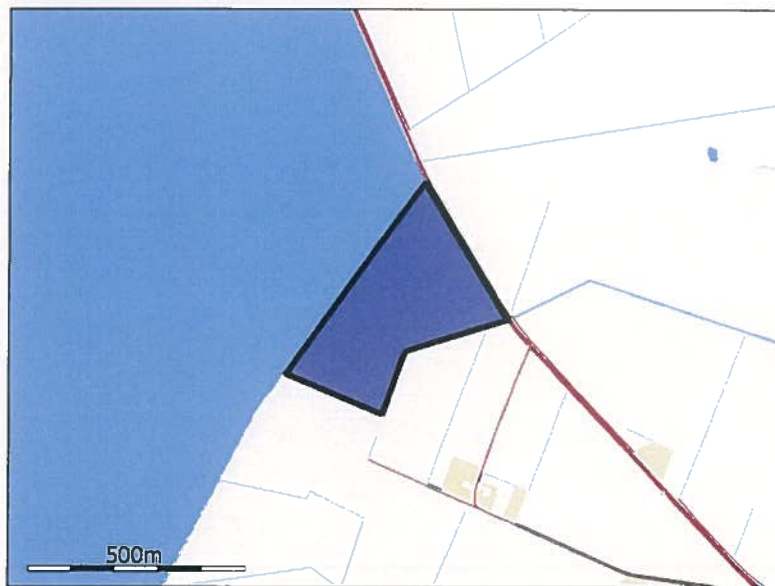
1



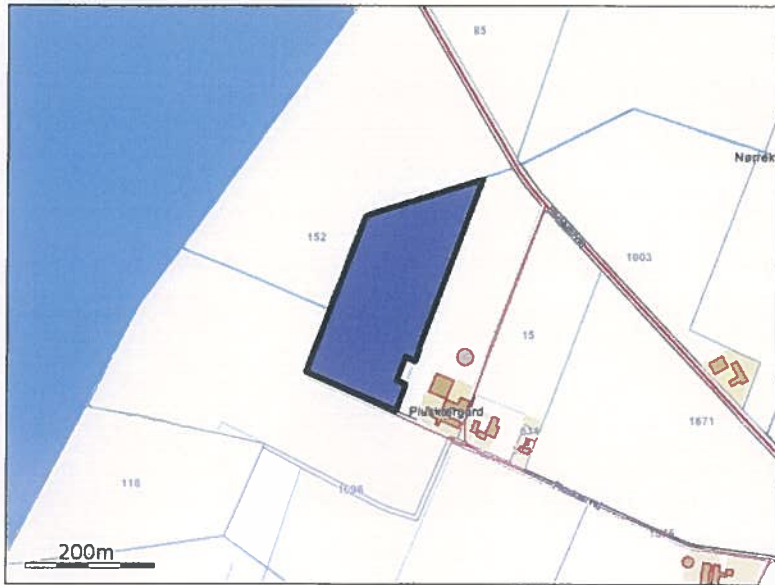
3



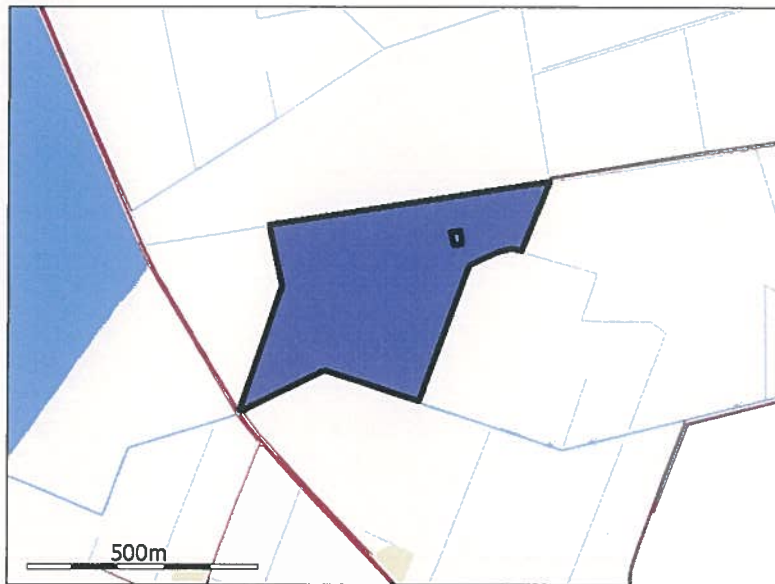
6



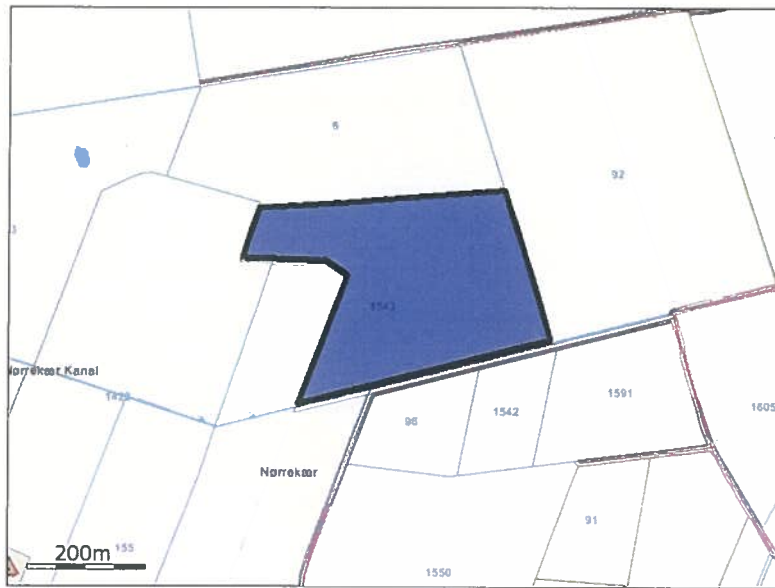
4



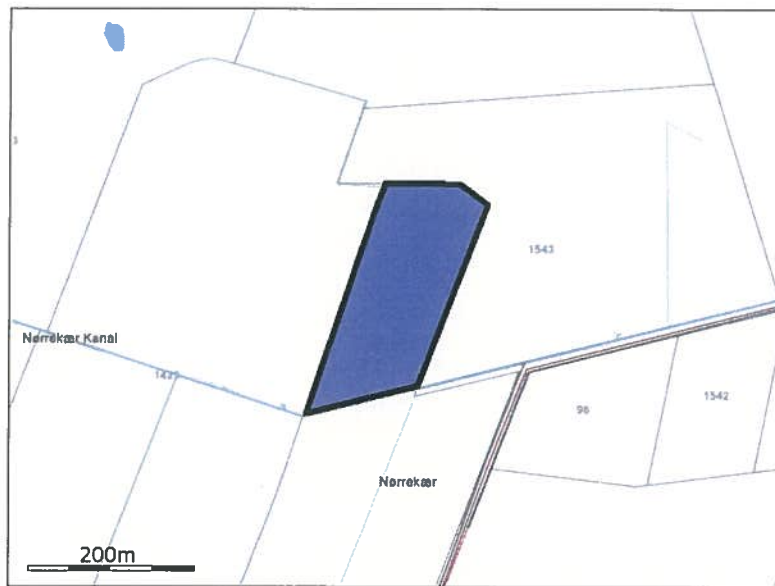
7



8



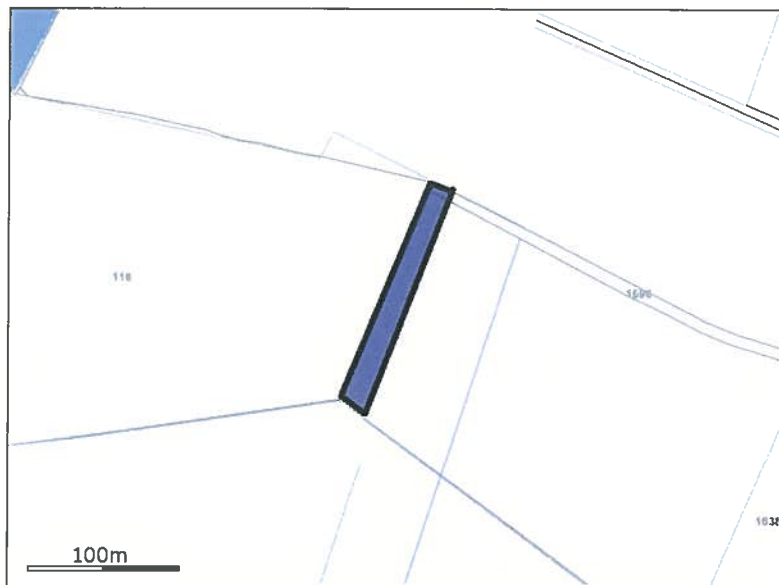
8-1



9

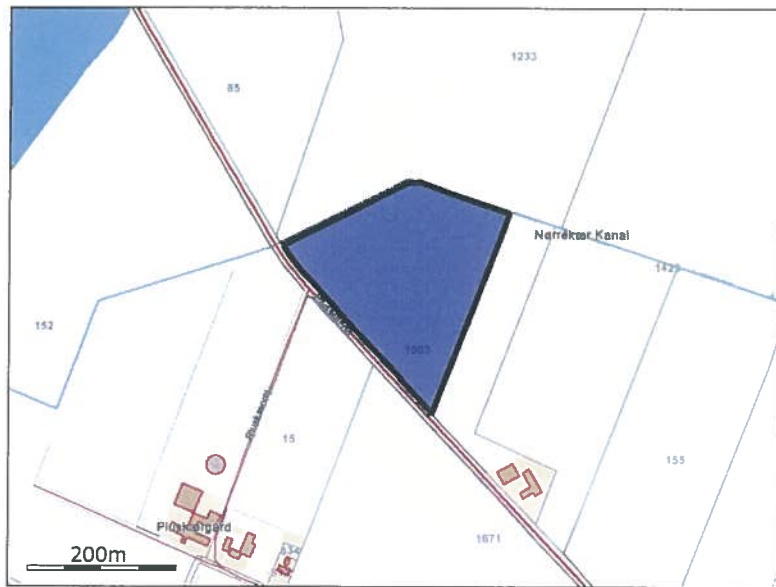


2-1

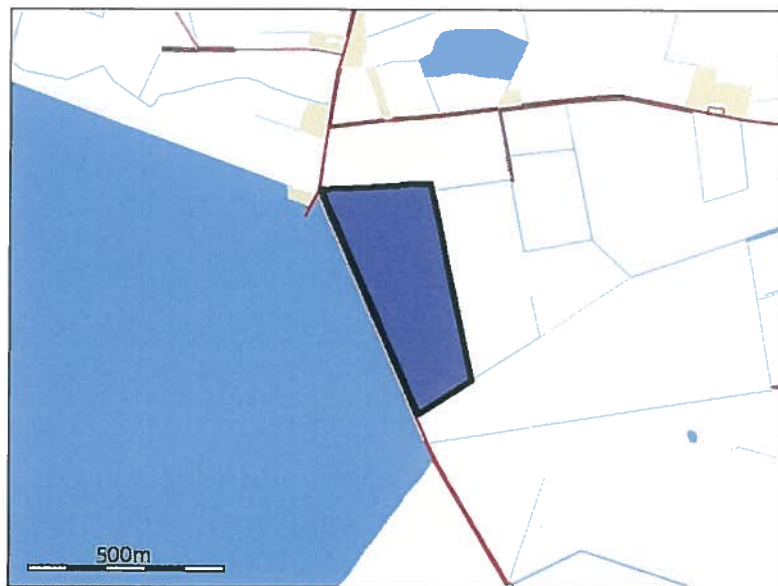


F RN1

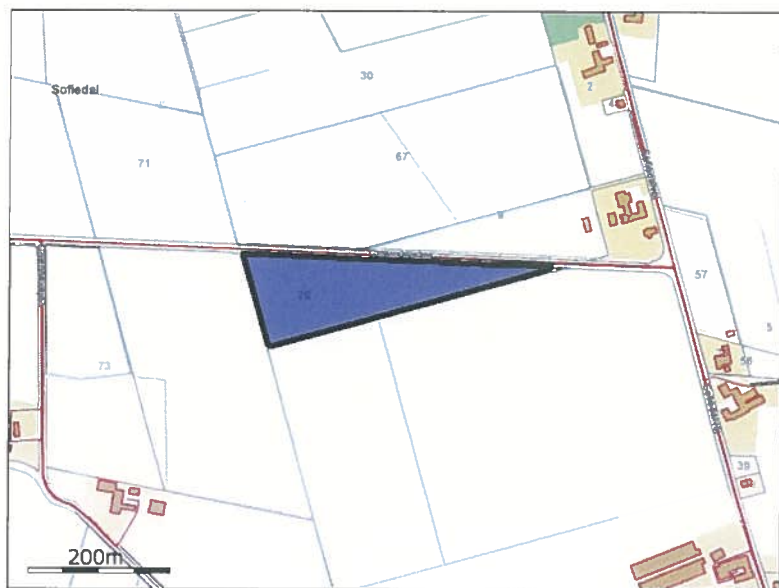




**F RN2**



**F HK1**

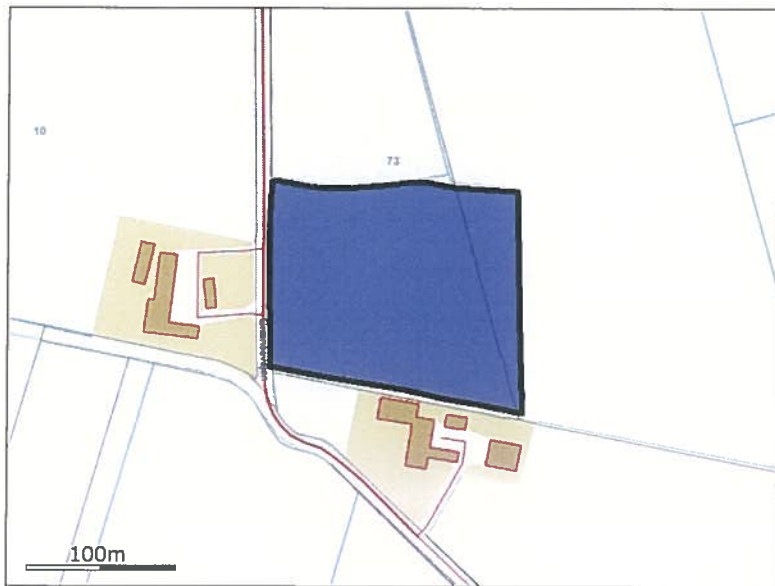


**F HK2**

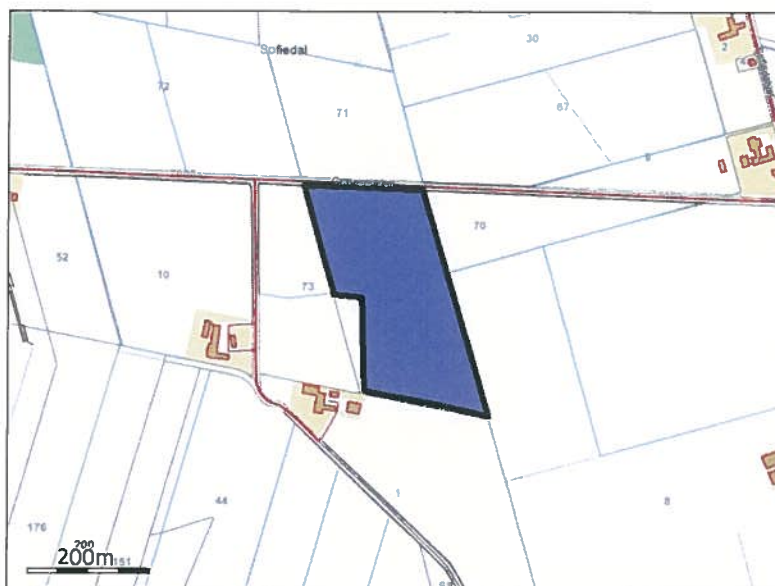


**F HK3**

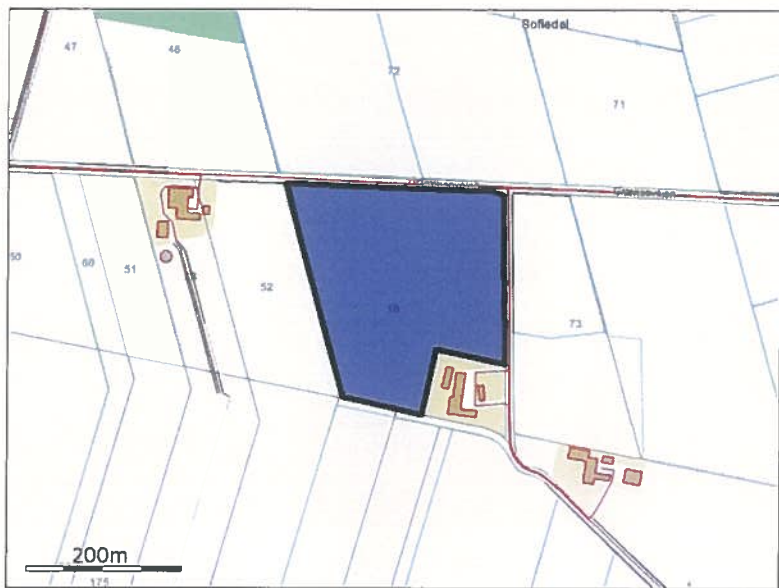




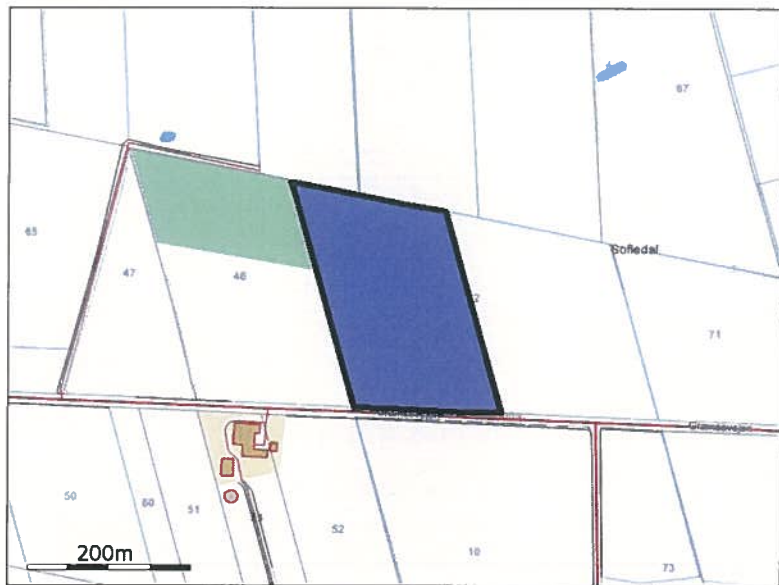
**F HK4**



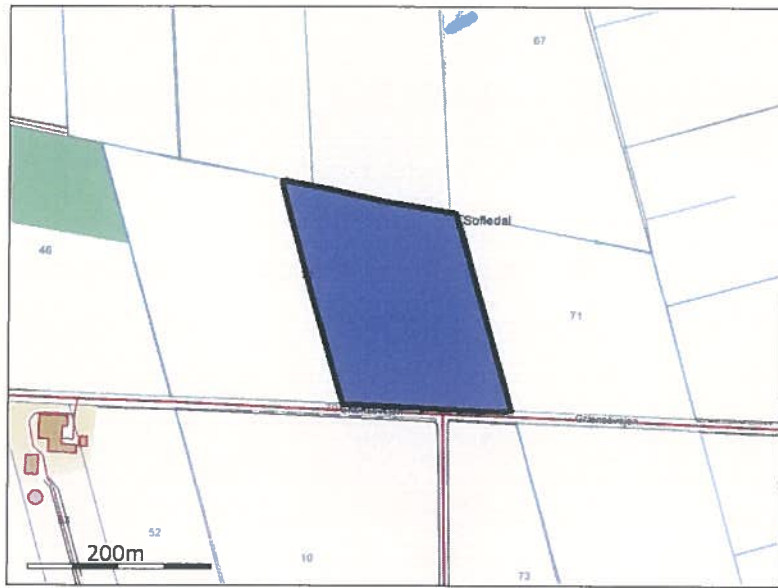
**F HK5**



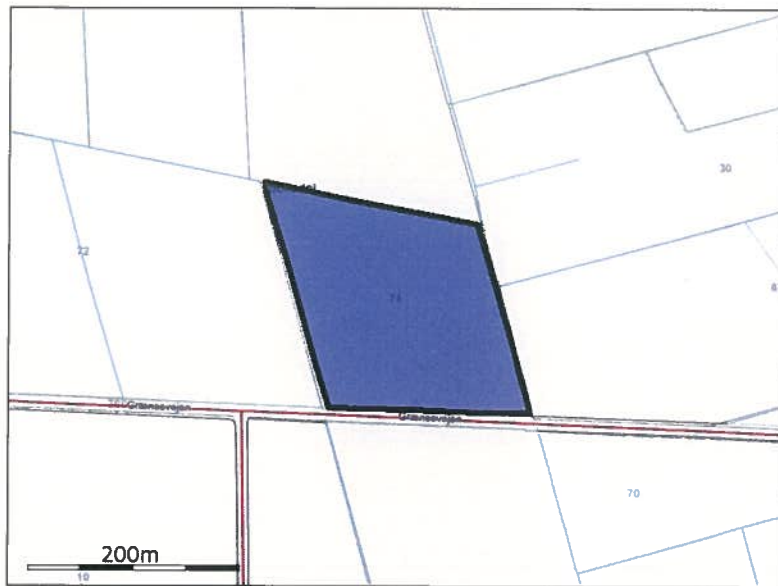
**F HK6**



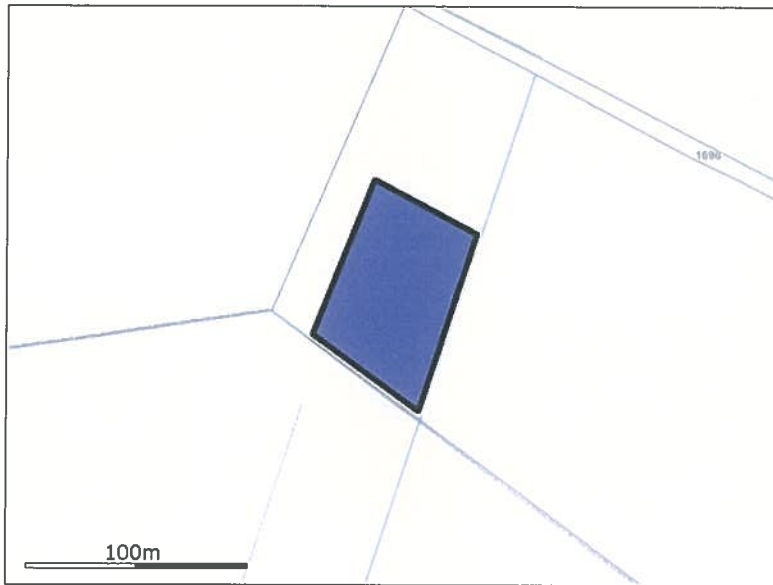
**F HK7**



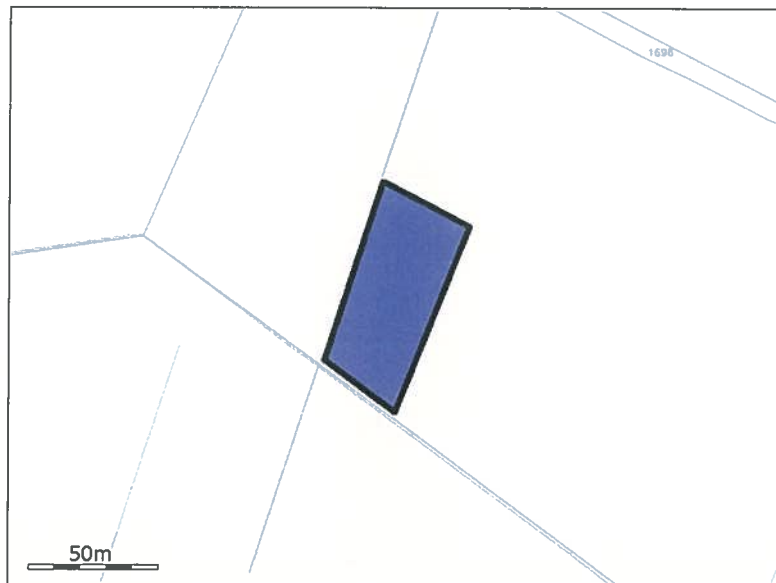
**F HK8**



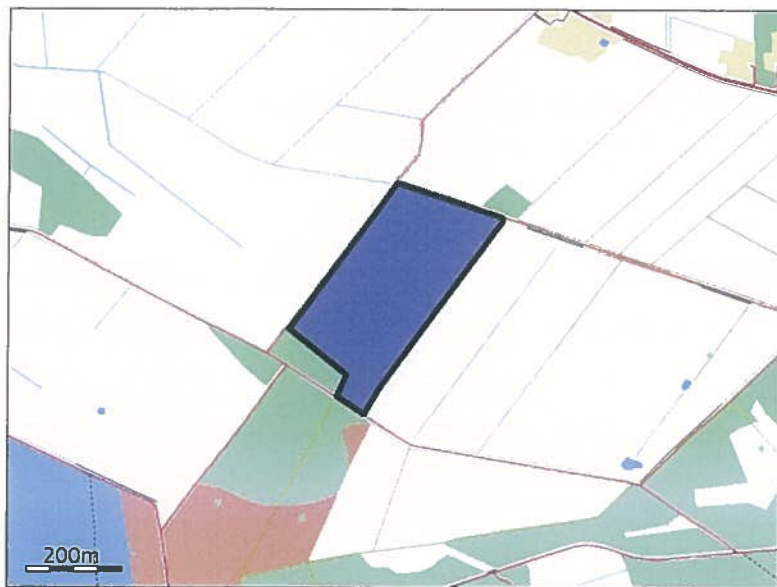
**2-2**



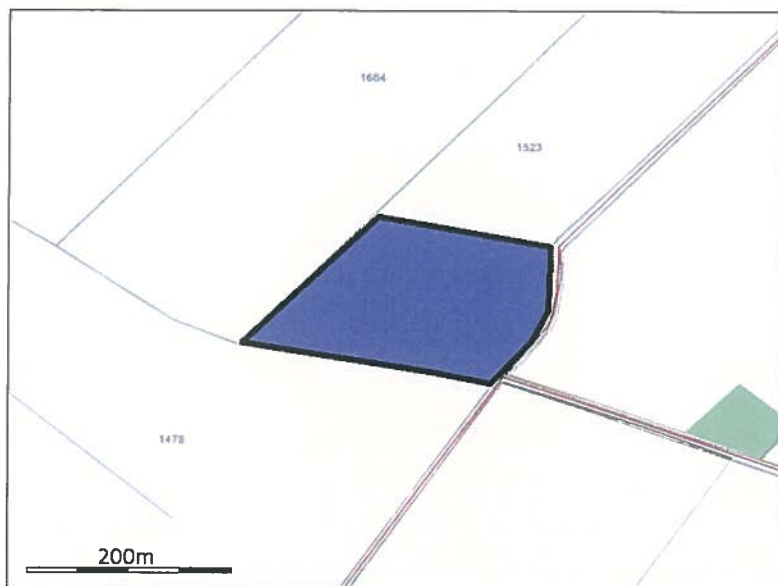
2-3



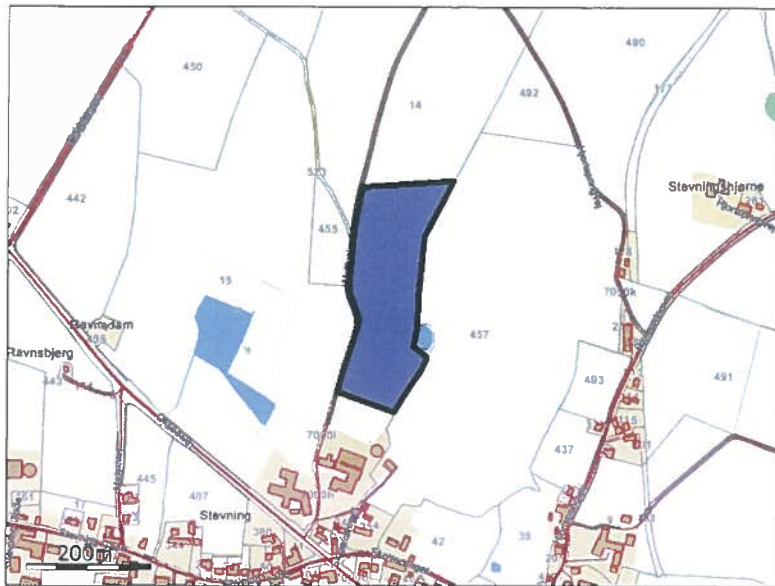
GA JOM 6+7



**GA JOM 5**



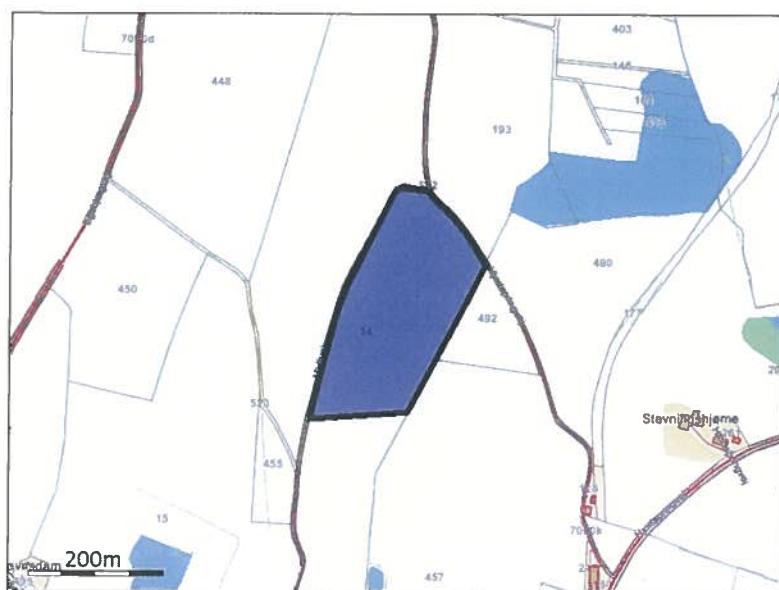
**GA CB1**



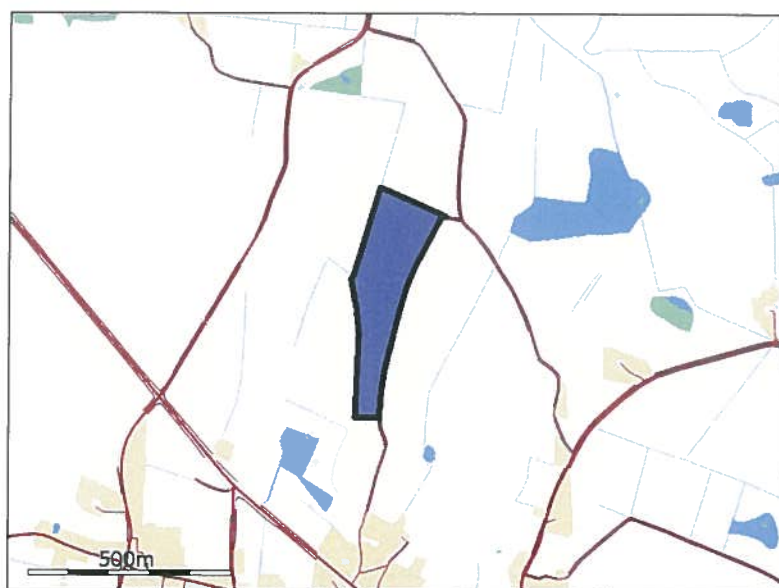
GA CB3



GA CB5

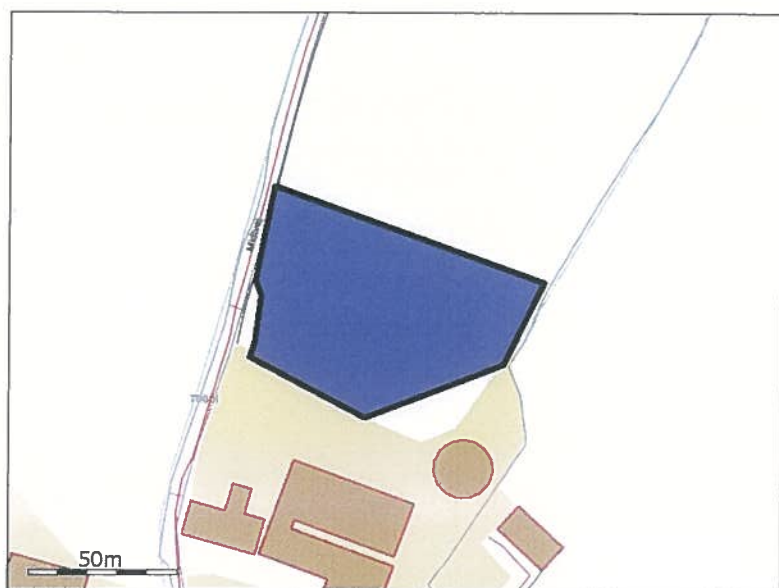


**GA CB7**

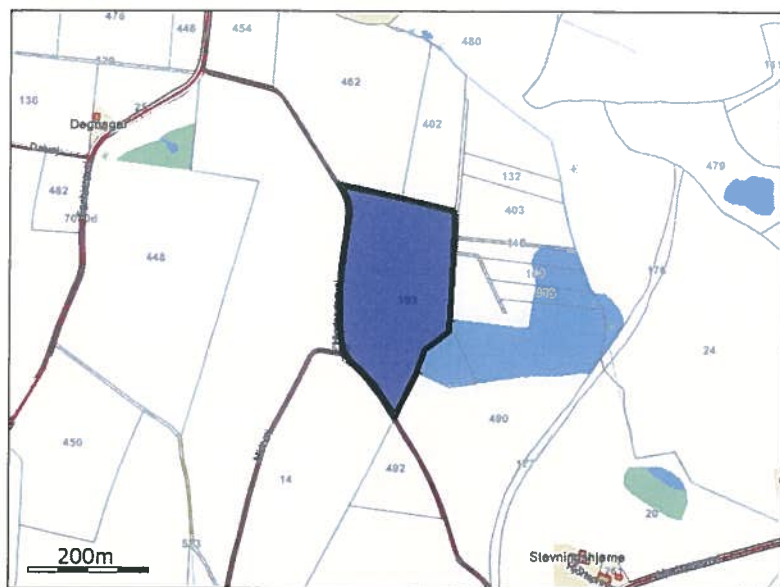


**GA CB8**



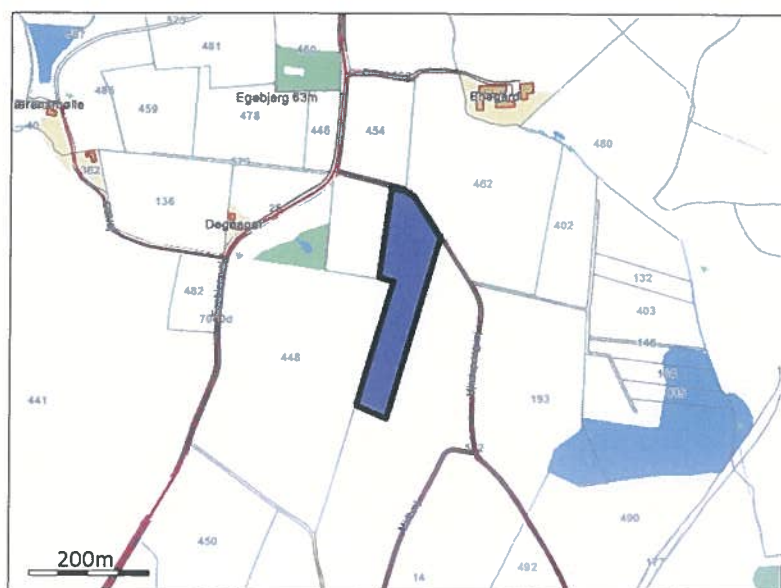


**GA CB9**

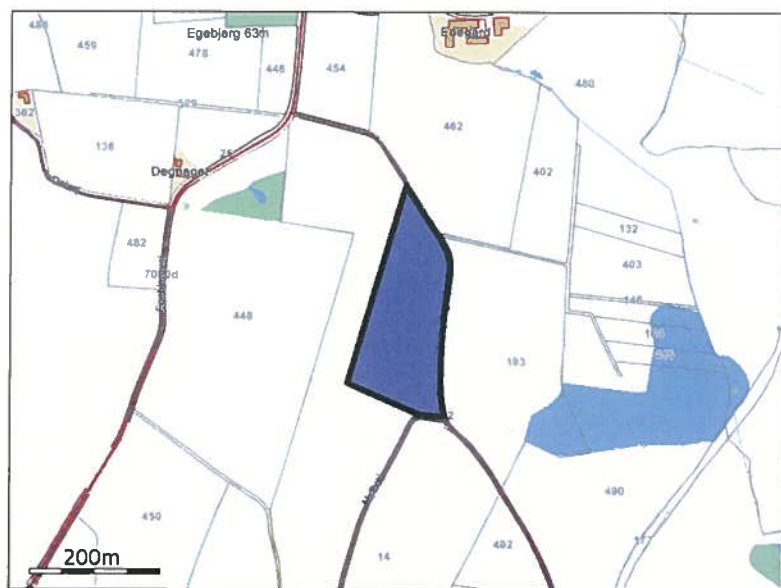


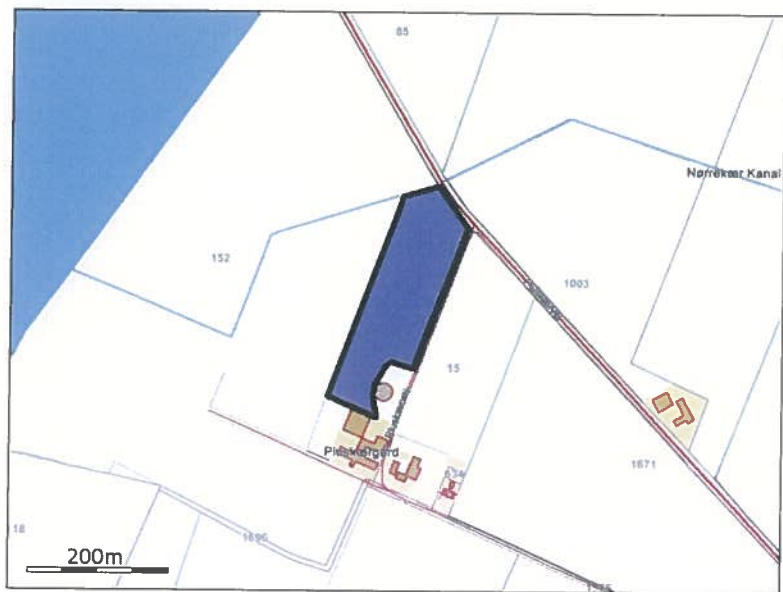
**GA CB10**



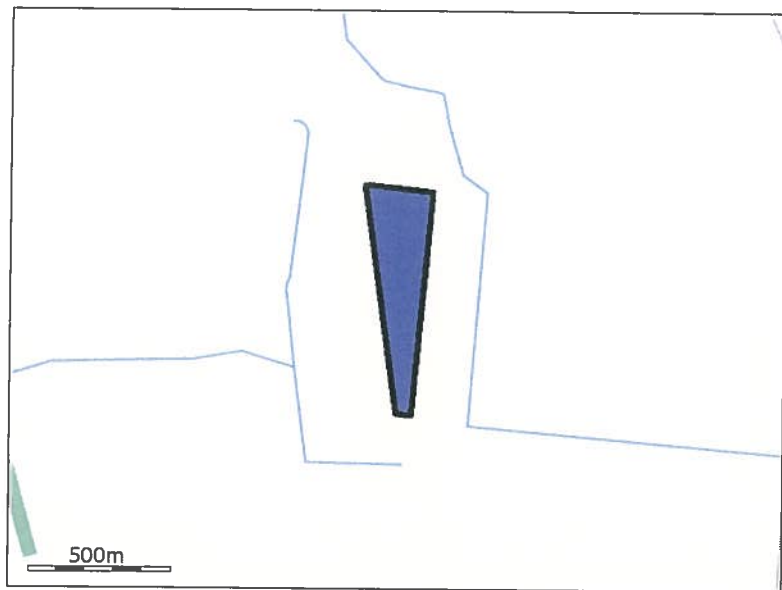


**GA CB11**

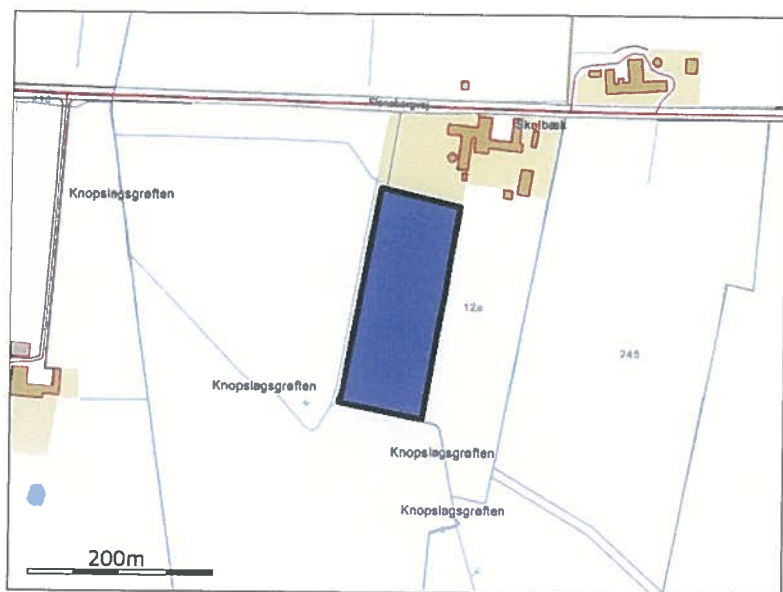




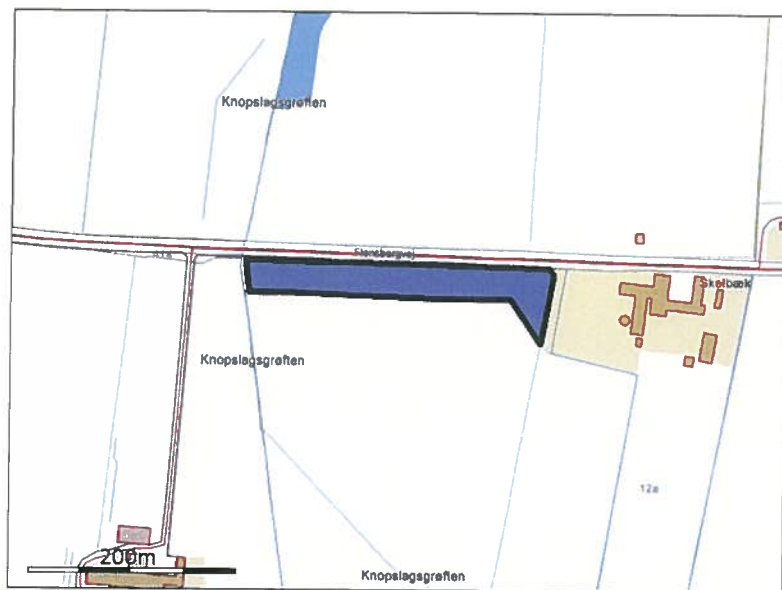
**F TE 1**



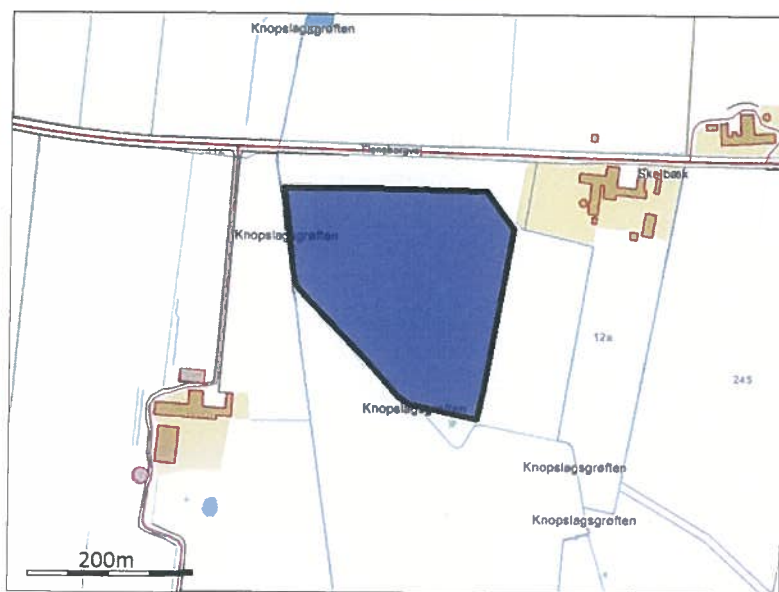
**F TE 2**



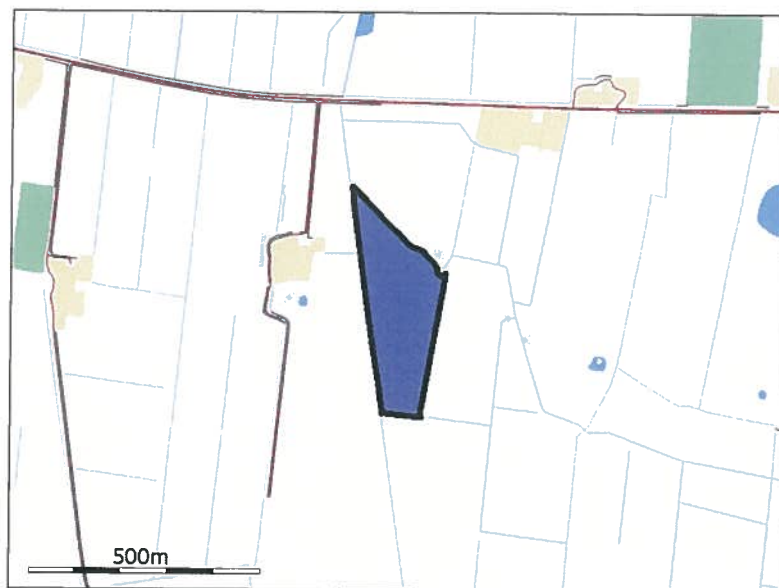
**F TE 3**



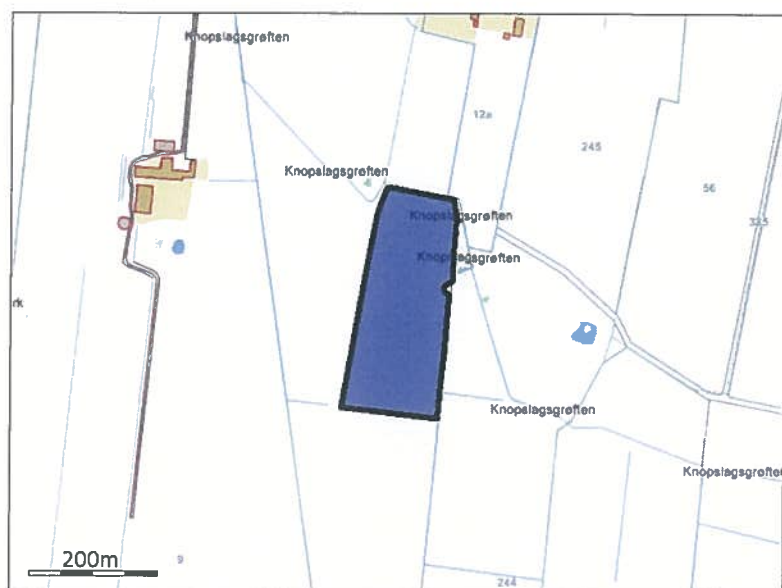
**F TE 4**



**F TE 5**



**F TE 6**



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

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 til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	7,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
10-3	5,16 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11	3,74 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2	7,10 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	7,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1	8,24 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	8,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3	6,74 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6	11,54 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4	4,81 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7	17,43 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	17,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	17,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	11,58 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,58 Ha	11,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-1	3,33 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,33 Ha	3,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9	2,82 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,82 Ha	2,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-1	0,26 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F RN1	4,94 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F RN2	12,07 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK1	2,87 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,87 Ha	2,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK2	1,73 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,62 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK3	2,31 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,63 Ha	2,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK4	6,53 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,45 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK5	6,34 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	6,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,81 Ha	6,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK6	4,64 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,54 Ha	4,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK7	4,22 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F HK8	3,77 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,77 Ha	3,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-2	0,43 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-3	0,26 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5	2,83 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 1	11,37 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	11,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 2	2,14 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,14 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha



Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
F TE 3	1,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 4	5,61 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 5	5,58 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F TE 6	4,71 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	4,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Total:</b>	<b>166,10 Ha</b>						<b>166,10 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>50,04 Ha</b>	<b>166,10 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

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.

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

Note:

#### 4.1.4. Aftalearealer

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GA JOM 6+7	9,93 Ha	Nej	Nej
GA JOM 5	3,22 Ha	Nej	Nej
GA CB1	3,98 Ha	Nej	Nej
GA CB3	1,92 Ha	Nej	Nej
GA CB5	5,24 Ha	Nej	Nej
GA CB7	6,04 Ha	Nej	Nej
GA CB8	0,47 Ha	Nej	Nej
GA CB9	5,22 Ha	Nej	Nej
GA CB10	2,36 Ha	Nej	Nej
GA CB11	3,31 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 41,69 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24639,28 KgN	4408,12 KgP	0,00 DE	223,82 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	7171,30 KgN	1287,00 KgP	0,00 DE	72,95 DE

Modtager:  
Diverse

#### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	17467,98 KgN	3121,12 KgP	0,00 DE	150,87 DE

#### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
17467,98 KgN	3121,12 KgP	0,00 DE	150,87 DE

#### 4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

### 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

#### 4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	31190,39 KgN	5415,55 KgP	0,00 DE	289,64 DE

#### 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

#### 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1981,00 KgN	350,00 KgP	0,00 DE	18,40 DE

Modtager:  
Pluskærvej 5B  
6330 Padborg

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4307,00 KgN	748,00 KgP	0,00 DE	40,00 DE

Modtager:  
Claus Bonde, Midtvej 4  
6430 Nordborg

#### 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24902,39 KgN	4317,55 KgP	0,00 DE	231,24 DE

#### 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
24902,39 KgN	4317,55 KgP	0,00 DE	231,24 DE



4.3.6. *Harmonital*  
1,4 DE/Ha

#### **4.4. Udbringningsteknologi**

*Bedste tilgængelige udbringningsteknik*  
Ikke beskrevet.

## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	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	166,1 Ha	0,0 kg P/ha/år	5,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-59,1 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	25,8 kg P/ha/år
P-aførsel, arealvægtet gennemsnit	21,1 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	4,7 kg P/ha/år

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

#### 5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEeel	1,39 DE/ha

#### 5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	89,40 kgN/ha
kgN/ha DEeel	85,50 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvasking for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

#### 5.3.1. Ansøgt

7	62 mg nitrat pr. liter
8	62 mg nitrat pr. liter
8-1	62 mg nitrat pr. liter
9	62 mg nitrat pr. liter
F HK1	62 mg nitrat pr. liter
F HK2	62 mg nitrat pr. liter
F HK3	62 mg nitrat pr. liter
F HK4	62 mg nitrat pr. liter
F HK5	62 mg nitrat pr. liter
F HK6	62 mg nitrat pr. liter
F HK7	62 mg nitrat pr. liter
F HK8	62 mg nitrat pr. liter

## 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

7	0 mg nitrat pr. liter
8	0 mg nitrat pr. liter
8-1	0 mg nitrat pr. liter
9	0 mg nitrat pr. liter
F HK1	0 mg nitrat pr. liter
F HK2	0 mg nitrat pr. liter
F HK3	0 mg nitrat pr. liter
F HK4	0 mg nitrat pr. liter
F HK5	0 mg nitrat pr. liter
F HK6	0 mg nitrat pr. liter
F HK7	0 mg nitrat pr. liter
F HK8	0 mg nitrat pr. liter





LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Jakob Jørgensen

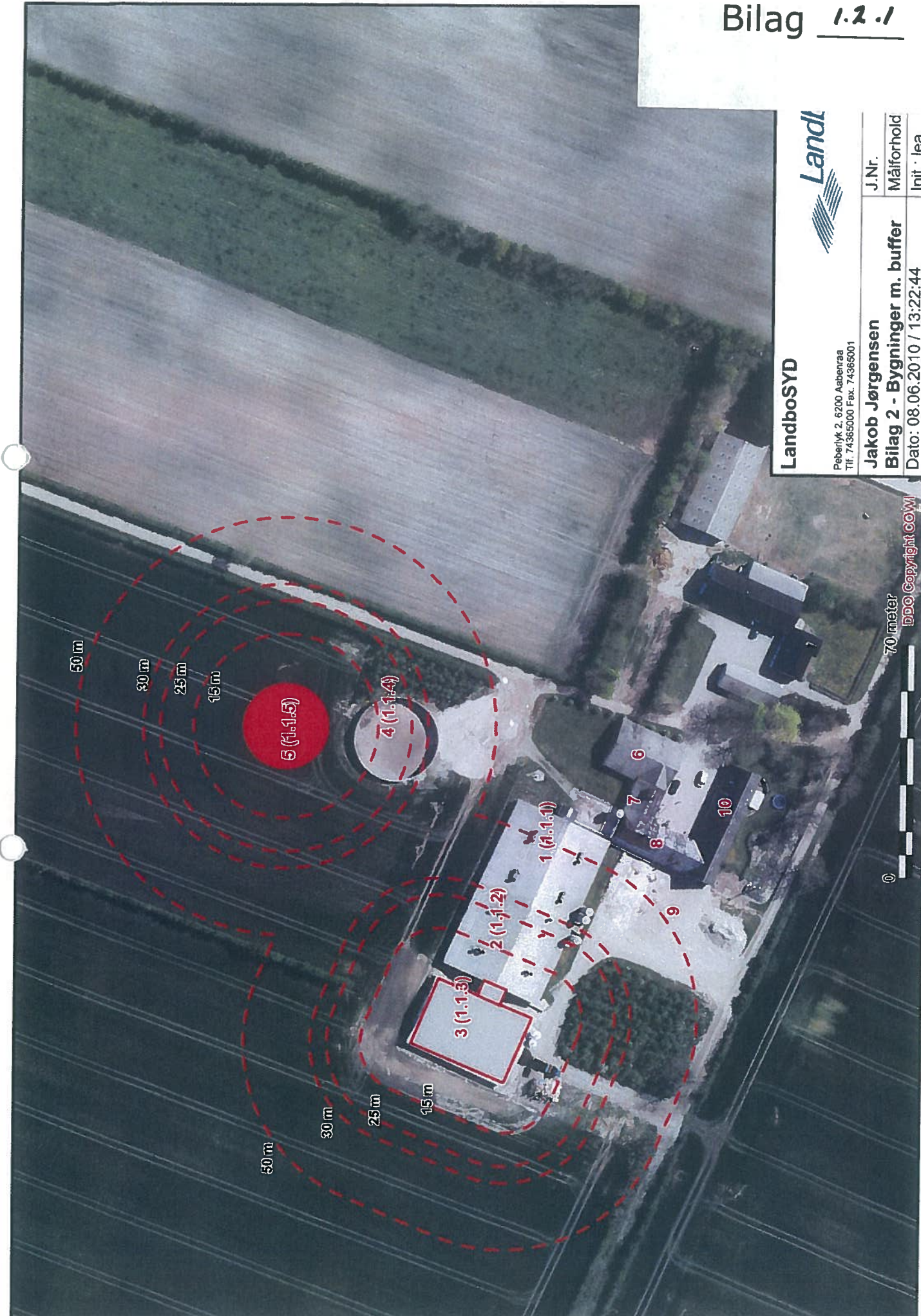
J.Nr.

Bilag 2 - Bygninger m. buffer

Målførhold

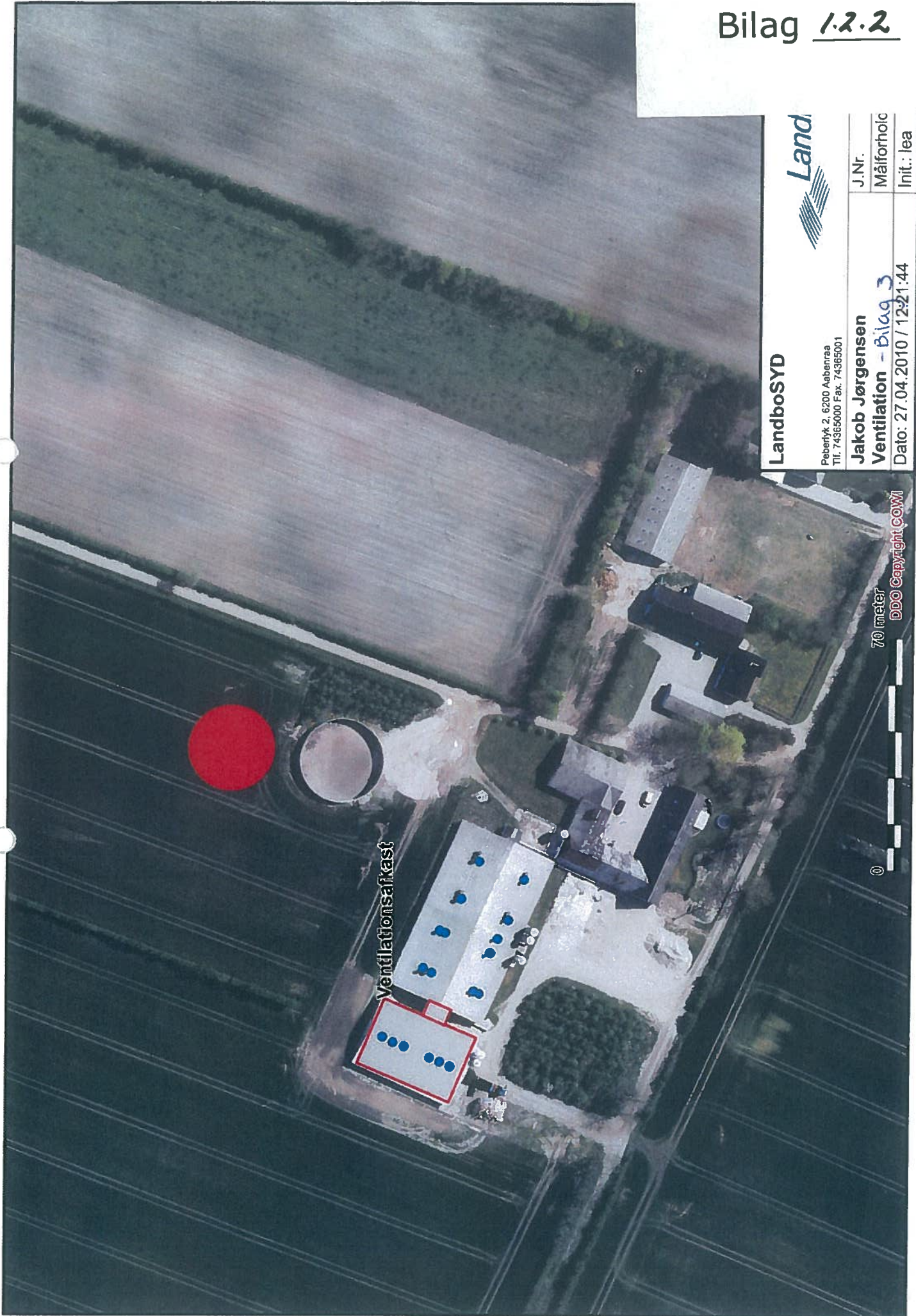
Dato: 08.06.2010 / 13:22:44

Init.: lea



70 meter  
DPO Copyright COWI





LandboSYD

Pebertyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Jakob Jørgensen  
Ventilation - Bilag 3  
Dato: 27.04.2010 / 12:21:44

J.Nr.  
Målforhold  
Init.: lea

70 meter  
DDO Copyright COWI

Ventilationskast





LandboSYD

Pøserlyk 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Jakob Jørgensen

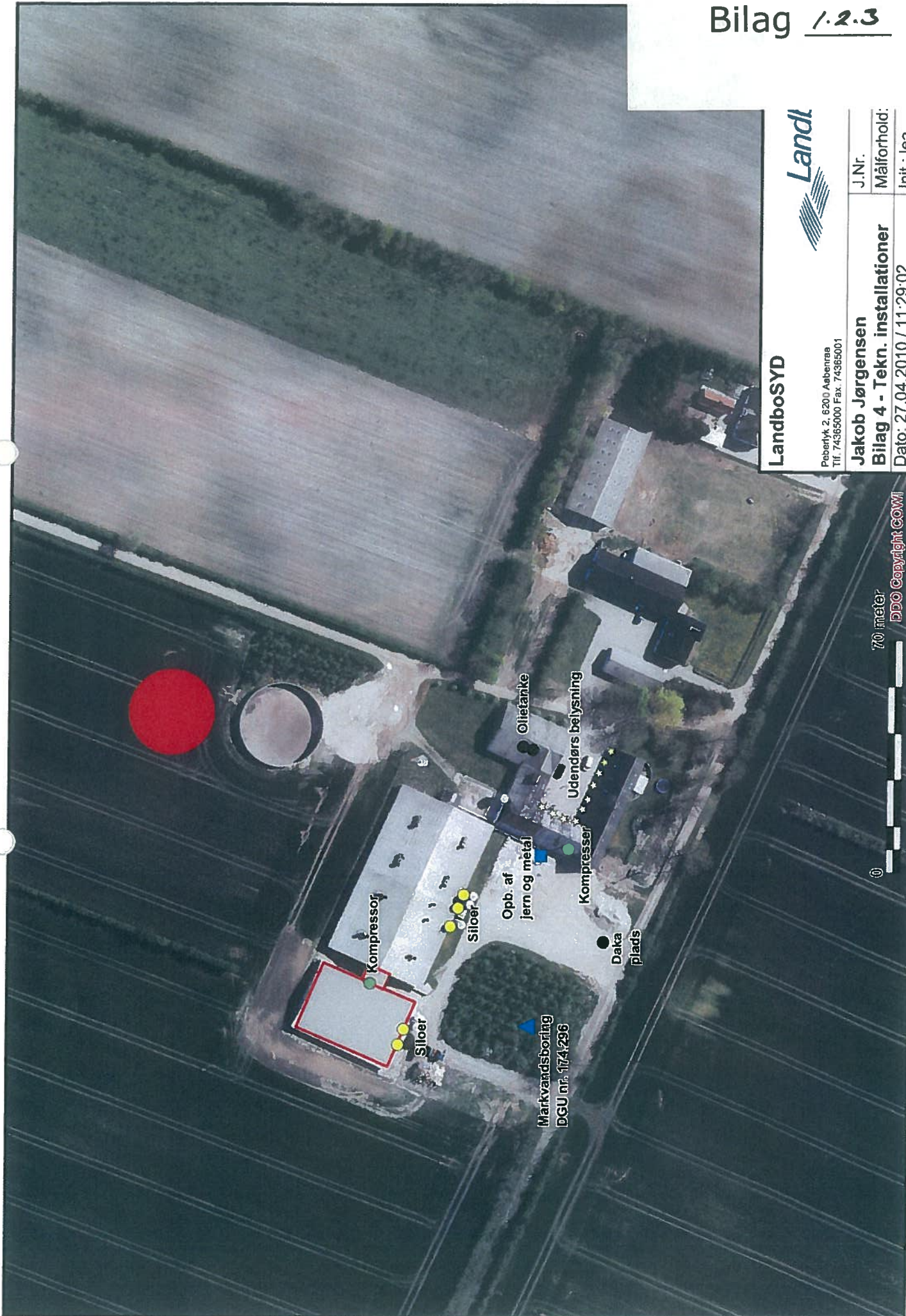
Bilag 4 - Tekn. installationer

Dato: 27.04.2010 / 11:29:02

J.Nr.

Målforhold:

Init.: lea



70 meter

DDO Copyright COWI





LandboSYD

Peberlyk 2, 8200 Aabenraa  
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Jakob Jørgensen

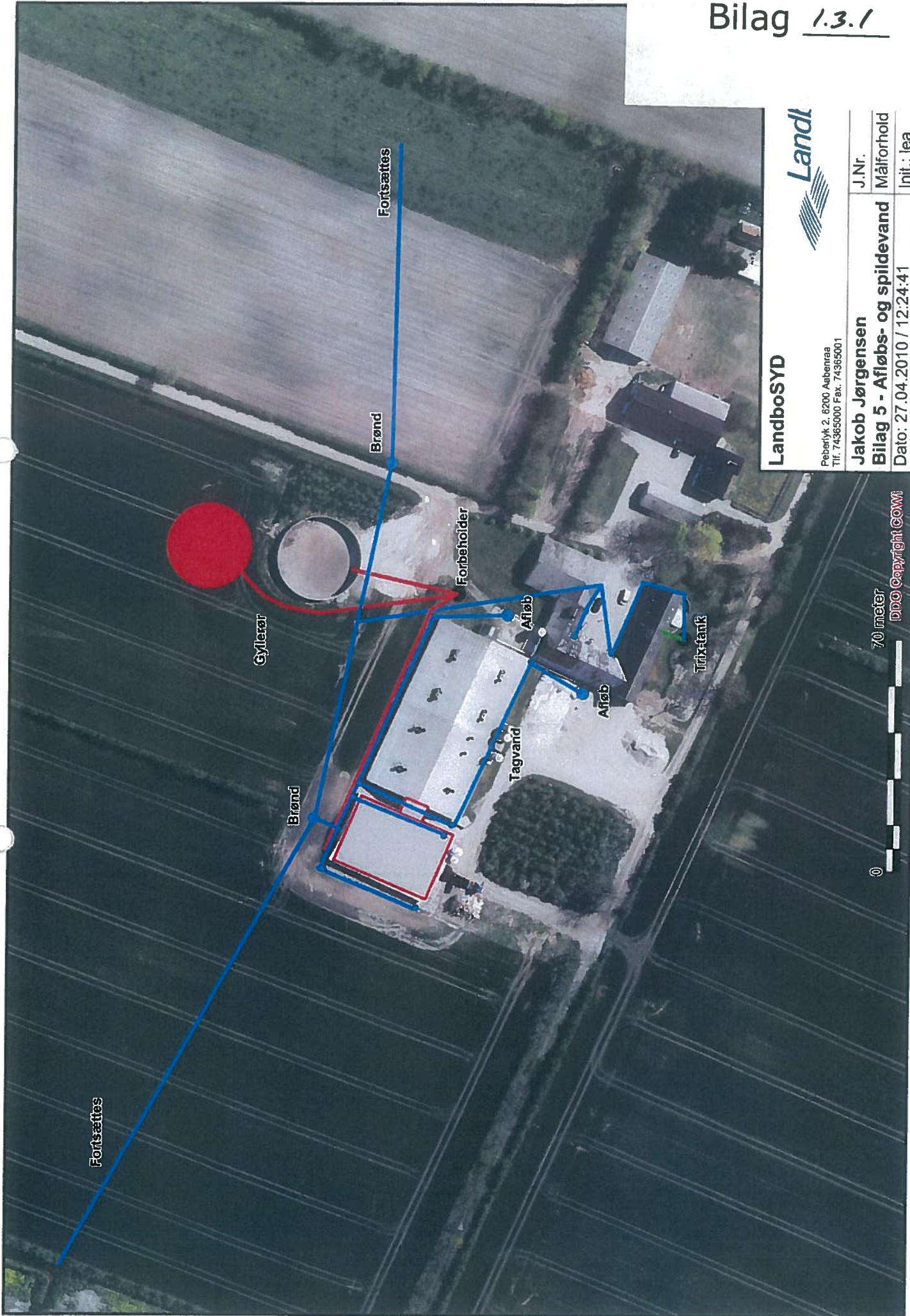
Bilag 5 - Afløbs- og spildevand

Dato: 27.04.2010 / 12:24:41

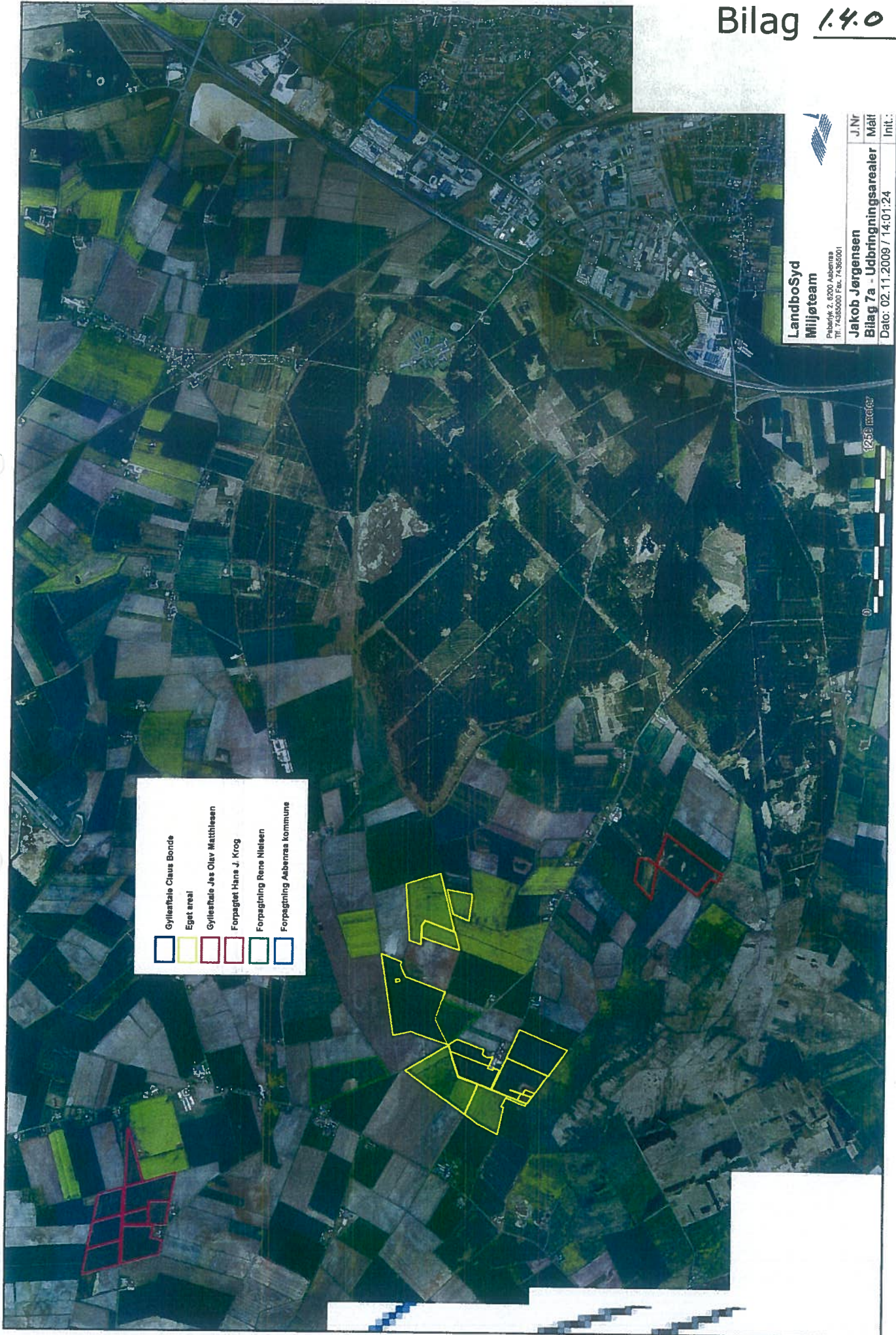
J.Nr.

Målforhold


Init.: lea







- Gyllesdale Claus Bonde
- Eget areal
- Gyllesdale Jes Olav Mathiesen
- Forpagtet Hans J. Krog
- Forpagting Rene Nilsen
- Forpagting Aabenraas kommune

  
**LandboSyd**  
**Miljøteam**  
Påskevej 2, 6200 Aabenraa  
Tlf. 74305000 Fax. 74305001

J.Nr.	
Mål	
<b>Jakob Jørgensen</b>	
<b>Bilag 7a - Udbringingsarealer</b>	
Dato: 02.11.2009 / 14:01:24	
Int:	

1:25000 Læstoft



  
**LandboSyd**  
**Miljøteam**  
Pødenlys 2, 8200 Aabenraa  
Tlf: 74365000 Fw: 74365001

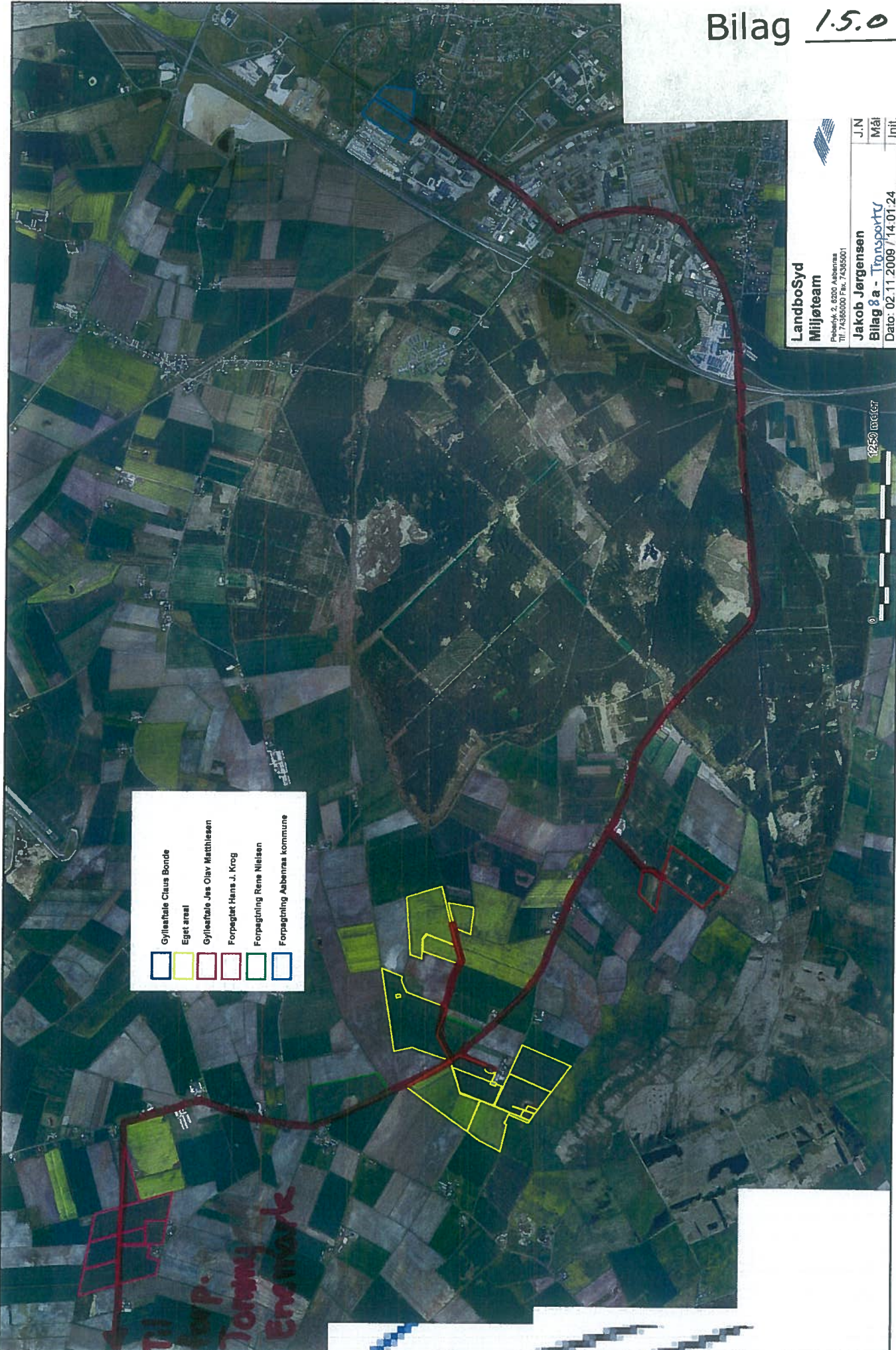
J.N	
Mål	
Init.	

**Jakob Jørgensen**  
**Bilag 8 a - Tronsport**  
Dato: 02.11.2009 / 14.01.24

1250 meter

-  Gyllethale Claus Bonde
-  Eget areal
-  Gyllethale Jes Ojw Mathiesen
-  Forpagtet Hans J. Krog
-  Forpagting Rene Nielsen
-  Forpagting Aabenraa kommune

Til: P.  
Tommy  
Emmark



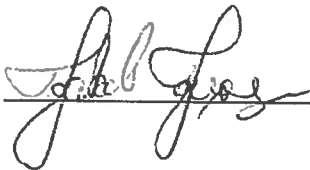
## Fuldmagt.

Undertegnede Jakob Jørgensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.


Aabenraa, d. 9.12.2008



Underskrift





<p>Aabenraa Kommune</p> 	<p>Teknik &amp; Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p><b>Initialer:</b> tket</p>
		<p><b>Dato:</b> 15-06-2010</p>
<p>Pluskærvej 11, 6330 Padborg Beregnet konsekvensområde er 776,31 m</p>	<p><b>Målforshold:</b> 1:10.000</p>	
	<p><b>Tegn. nr:</b></p>	

---

**Fra:** Vibeke Ring Kuntz [mailto:vrkn@sonderborg.dk]

**Sendt:** 15. september 2010 15:01

**Til:** Bitten Wittendorff Lorentsen

**Emne:** § 21 udtalelse vedr. Pluskærvej 11

Bilag 3

Hej Bitten

Værsgo og god arbejdslyst.

Der er ikke stillet vilkår til selve arealerne men hvis I i godkendelsen kan tage hensyn til følgende vil det være super. "Sønderborg Kommune vurderer med baggrund i den lange transportvej til udbringningsarealerne, at gylletransport skal foregå med lastbil. Kørsel skal undgås i weekender samt aftener og skal foregå med lukket vogn".

Venlig hilsen

**Sønderborg Kommune**

Landbrugsafdelingen

**Vibeke Ring Kuntz**

Biolog

T 8872 5514

[vrkn@sonderborg.dk](mailto:vrkn@sonderborg.dk) -

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

## Vurdering af udbringningsarealer i forbindelse med § 21 tilladelse til Pluskærvej 11, 6330 Padborg.

Sønderborg Kommune har vurderet afsætning af husdyrgødning på aftalearealer hos Jakob Jørgensen, CVR-nr: 19325806. Vurderingen af udbringningsarealer i denne udtalelse vedrører den del af CVR-nummerets arealer, som er beliggende i Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommunes udtalelse er baseret på ansøgning dateret 11. maj 2010 og modtaget hos Sønderborg Kommune den 7. juli 2010. Ansøger har den 7. september 2010 indsendt version 9 af ansøgningen, hvor arealet GACB4 er trukket ud.

### Redegørelse

Sønderborg Kommune har vurderet udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune i forbindelse med en forespørgsel fra Aabenraa Kommune i henhold til § 21 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. En oversigt over udbringningsarealerne kan ses i bilag 1.

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige indvirkning på miljøet, er der vurderet på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i husdyrloven, § 3 i naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder samt arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (benævnes herefter bilag IV arter) eller på anden måde fredede. Endelig vurderes arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet som f. eks beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og andre aktuelle fredninger.

Husdyrbruget er beliggende ca. 17 km fra kommunegrænsen, hvorfor Sønderborg Kommune ikke har vurderet på forurening og gener fra selve anlægget.

### Udspretningsarealer i Sønderborg Kommune

Udspretningsarealerne i Sønderborg Kommune er geografisk fordelt som vist i tabel 1 og bilag 1. Ansøger oplyser, at alle arealer i Sønderborg Kommune er aftalearealer. Planmæssige forhold fremgår af bilag 2.

**Tabel 1:** Udspretningsarealernes beliggenhed.

Navn	Udspretningsareal	Matrikel nr.	Ejerlav, Sogn	Zonestatus
GA CB1	3,98	14	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB3	1,92	454	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB5	5,24	14	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB7	6,04	14+455	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB8	0,47	14	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB9	5,22	193	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB10	2,36	14	Stevning, Svenstrup	Landzone
GA CB11	3,31	14	Stevning, Svenstrup	Landzone

**Samlet areal: 28,54 Ha**

Arealerne i Sønderborg Kommune dyrkes i omdrift.

### Udbringning af gylle

I henhold til ansøgningen udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Udbringning af husdyrgødning er desuden behandlet i selve godkendelsen.

### **Transportveje**

Pluskærvej 11 ligger ca. 55 km fra aftalearealerne på Als, hvorfor husdyrgødningen inden udbringning skal transporteres over denne afstand.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune vurderer med baggrund i den lange transportvej til udbringningsarealerne, at gylletransport skal foregå med lastbil. Kørsel skal undgås i weekender samt aftener og skal foregå med lukket vogn.

### **Harmoniareal**

I henhold til ansøgningen er det reelle og max dyretryk på 1,4 DE/ha. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode.

Alle arealerne ligger udenfor fosforklasse 1-3, og ingen af arealerne ligger i opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor. En lille del af arealerne GA CB1, GA CB9, GA CB10 og GA CB11 er beliggende på lavbundsarealer, hvor der ingen risiko for okkerudledning er.

Ingen af arealerne er beliggende i N-klasse 1-3.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Da kravet til harmonitallet for husdyrbruget er overholdt, jf. Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. vurderer miljømyndigheden, at harmonikravet er opfyldt.

### **Påvirkning af vandløb og søer**

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplandet til målsatte søer.

Nord for arealerne på Als ligger Tørvebækken. Afstanden fra nærmeste aftaleareal er ca. 500 meter. Bækken er målsat som "karpefiskevand" B3. Vandløbet opfylder sin målsætning.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Det vurderes at der ikke er risiko for forringelse af vandløbet, pga. afstanden hertil. Se bilag 4.

### **Påvirkning af fjord og hav**

#### **Kvælstof**

Alle arealer, i alt 28,54 ha, afvander til Als Fjord. Der er ingen arealer direkte ned til kysten.

Miljøstyrelsen skriver i "Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" følgende: "Det anbefales, at kumulationen opgøres for perioden fra 2007 og frem til godkendelsesåret, idet vandplanerne tager udgangspunkt i 2007".

En opgørelse via beregningsværktøjet CTtools viser, at der blev udbragt 11396 DE husdyrgødning i 2007 og 12617 DE husdyrgødning i 2008 i oplandet til Als Fjord. Det giver en stigning i perioden på 10,7 %. Beregningen er baseret på antal DE udbragt i oplandene i 2007 og 2008. De nødvendige baggrundstal for at beregne for 2009 er endnu ikke tilgængelige. Det forventes, at antallet af DE i oplandet vil være mindre i 2009 på grund af den økonomiske situation i landbruget. Der er derfor stor statistisk usikkerhed forbundet med vurderingen af, om dyretrykket i oplandene er faldende eller stigende, idet dyretrykket f.eks. faldt fra 11286 i 2005 til 10831 i 2006. Sønderborg kommune mener derfor, at materialet til at vurdere udviklingen i husdyrtrykket siden 2007 er for spinkelt, og vurderer, at der ikke er sikkerhed for, at der reelt er sket en stigning i husdyrtrykket.

Als Fjord er i Landsplandirektivet målsat med en generel målsætning og en skærpet

målsætning/naturgivent iltsvindsområde. Målsætningen er ifølge basisanalyse for vanddistrikt 50 del II ikke opfyldt. Oplandet til Als Fjord er 99 km<sup>2</sup>.

Ifølge udkast til vandplan for hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland udgør den nuværende påvirkning til Als Fjord (2001-2005) 235 tons N/år. Den målsatte påvirkning er opgjort til 69 tons N, svarende til et indsatsbehov på 70 %. Det forventes ikke, at mål opfyldelse kan nås inden 2015.

Udvaskningen fra rodzonen er i nudrift beregnet til 85,8 kg N/ha/år og i ansøgt drift beregnet til 85,5 kg N/ha/år. Arealerne ligger i et område, hvor reduktionspotentialet fra rodzonen til recipienter er 50-75 %.

Samlet vil arealerne maksimalt bidrage med 2426 kg N pr. år til Als Fjord i ansøgt drift. Kvælstofudledningen udgør i ansøgt drift i alt maksimalt 0,8 % af den nuværende samlede udledning til Augustenborg Fjord. Det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,4 DE/ha.

Ingen af arealerne afvander til et udpeget kvælstoffølsomt Natura 2000 område og alle arealerne ligger udenfor nitratklasse 1-3.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Udbringningsarealerne er ikke beliggende i Nitratklasse 1, 2 eller 3, hvor der er risiko for udvaskning af nitrat til overfladevand.

Den 24. juni 2010 udgav Miljøstyrelsen et notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurderinger af ansøgninger efter husdyrloven. I notatet er opstillet afskæringskriterier for hvornår et projekt ikke kan medføre en skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Der står bl.a. følgende:

”Dyretrykket i det aktuelle opland, må ikke have været stigende siden 1. januar 2007 og nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område”.

Samme notat beskriver en fremgangsmåde til beregning af nitratudvaskningen til overfladevande. Der er dog uklarhed i notatet, om hvorvidt udvaskningen skal ske på baggrund af merbelastningen eller den samlede belastning fra husdyrbruget.

Sønderborg Kommune har derfor beregnet nitratudvaskningen til overfladevande på baggrund af den samlede belastning fra husdyrbruget. Udvaskningspotentialet er beregnet som ”worst-case”. Det vil sige med udgangspunkt i den mindst mulige nitratreduktion fra arealerne til recipienter. Sønderborg Kommune vurderer, at den beregnede nitratudvaskning fra det enkelte husdyrbrug viser den maksimale udvaskning. Dermed sker vurderingen af påvirkning på den baggrund. Den reelle udvaskning kan dog være mindre.

Nitratudvaskningen fra den samlede ansøgte produktion til Als Fjord udgør 0,8 % af den samlede nitratudvaskning til fjorden. Ifølge notatet fra Miljøstyrelsen vurderes det, at projektet ikke vil medføre en skadevirkning på overfladevandene.

På baggrund af faldende dyretryk i oplandet og den lille andel de ansøgte arealer bidrager med til den samlede nitratudvaskning til vandområderne, vurderes det, at projektet ikke medfører væsentlige problemer i forbindelse med nitratbelastning af overfladevand.

Der er ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskningen end husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra de aktuelle oplande siden 1. januar 2007.



Sønderborg Kommune vurderer, at udspreddningen af husdyrgødning på arealerne ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke Als Fjord.

### **Fosfor**

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område (internationalt naturbeskyttelsesområde), der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften, hvis der ikke konkret vurderes behov herfor. Imidlertid er kravet til P-overskud overholdt ifølge ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk. Ifølge dette ansøgningsskema er P-overskuddet på 3,2 kg P/ha/år.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Da kravet til P-overskud er overholdt, vurderer Sønderborg Kommune, at Als Fjord ikke påvirkes negativt af fosforudledning fra projektet.

I bilag 6 ses kort med oplande til Natura 2000 områder m.v og i bilag 4 kan målsatte søer m.v. ses.

### **Beskyttet natur – herunder § 7 natur**

Der er foretaget vurdering af § 3 beskyttede lokaliteter i nærhed af de aftalearealer der er beliggende på Als. Der er tale om en § 3 beskyttet sø beliggende øst for mark GA CB1. Marken grænser op til søen på to sider. Der er ikke registreret bilag IV arter i søen, men løvfrø og lille vandsalamander forekommer i søer og på engarealer beliggende indenfor 1000 meter fra søen.

Øvrige § 3 arealer omfatter en eng grænsende på til mark GA CB9 mod øst. Engarealet er udlagt som SFL-område. Mark GA CB9 har terrænhældning mellem 6-12 grader mod den nordlige halvdel af dette areal.

Aftalearealerne på Als grænser ikke op til yderligere § 3 områder eller beskyttede vandløb.

Det nærmeste § 7 areal er et beskyttet hede/overdrev ved Adsbøl ca. 14 km fra Stevning. 18 km mod sydøst ligger strandenge og overdrev ved Hummelvig, der ligeledes er udpeget som § 7 område. Beskyttet natur kan ses på bilag 3.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om bræmme ved østsiden af mark GA CB9, hvor denne støder op til § 3 beskyttet eng og SFL-område, da engen er af ringe naturkvalitet og da de skrånende arealer kun støder op til engen på ca. 20 meter.

Sønderborg Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke natur beskyttet i henhold til § 7 væsentligt, da afstanden til nærmeste § 7 areal er mindst 14 km og det vurderes, at luftbåren N-belastning af dette § 7 området vil være marginal.

GA CB4 har ligget som græsareal siden 1995, men har ikke en § 3 beskyttelse. GA CB4 er besigtiget af Sønderborg kommune, der vurderer: "Engen (1657) er fin natur med engflora. Der er ikke tegn på udkørsel af gødning tidligere. Arealet kan ikke godkendes som udspreddningsareal." Der kan derfor ikke gives tilladelse til udbringning af gylle på arealet.

### **Bilag IV og rødlistearter**

En række dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested på eller i nærheden af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune. På baggrund af faglig rapport 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der er tale om følgende arter: Vandflagermus, Troldflagermus, Langøret flagermus, Dværøflagermus,

Brunflagermus, Sydflagermus Pipistrelflagermus og Løvfrø. På bilag 3 ses padder m.v. beskyttet i henhold bilag IV.

Truslerne mod de bilag IV arter, som er nævnt ovenfor er følgende:

Dværgflagermus trues ud over naturlige fjender af mangel på hule træer og at de ikke kan etablere dagrasteadsere i bygninger nær skov. Pipistrelflagermus ligner Dværgflagermusen, men den er mere tilbøjelig til at leve i tilknytning til mennesker. Sydflagermus og Brunflagermus trues først og fremmest af ugler. Vandflagermus trues også af mangel på hule træer, men også af dårligt fødegrundlag som følge af tilgroede vandhuller.

Truslerne mod løvfrø er forurening af ynglevandhuller med gødningsstoffer og anden forurening herunder andehold og fodring ved vandhullet. Løvfrøen foretrækker varme vandhuller, der er rene og uden fisk. Løvfrøen yngler helst i en ikke-tilgroet, lavvandet, bredzone, hvor vandet hurtigt opvarmes. Under tiden yngler løvfrøen i helt nygravede vandhuller uden vegetation, men ofte finder de vandhuller med en god vegetation af vandplanter. Løvfrøen har den største ynglesucces i vandhuller, der tørrer ud i sensommeren, idet de næste forår er fri for både fisk og mange rovinsekter.

Der er registreret flere fund af bilag IV arter i nærheden af aftalearealerne ved Stevning. Løvfrø er registreret på 3 lokaliteter ved den nordlige ende af arealerne. Den nærmeste er et vandhul beliggende ca. 25 meter vest for mark GA CB4. De øvrige lokaliteter er et vandhul ca. 100 meter nord for aftalearealerne, hvor der også er registreret lille vandsalamander samt en § 3 beskyttet eng øst for mark GA CB9.

Øvrige Bilag IV arter i området kan være spidssnudet frø, stor vandsalamander, markfirben og flagermusearter.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Driften af arealerne truer j.v.f. ovenstående redegørelse ikke de flagermus, som der er kendskab til befinder sig i området, hvor udspretningsarealerne ligger. Derfor vurderer Sønderborg Kommune, at flagermusene ikke vil blive påvirket af driften på arealerne.

For de registrerede fund af bilag IV arten, Løvfrø, på 2 ovennævnte lokaliteter ved den nordlige ende af arealerne, vurderes at der ikke er risiko for påvirkning af disse lokaliteter pga. afstanden hertil. Sønderborg Kommune har besigtiget engarealet beliggende øst for mark GA CB9 og fundet denne moderat kulturpåvirket og af ringe værdi som fourageringsområde for løvfrø:

*"Næringsrig eng med en del ruderater. Kun mindre del besigtiget med henblik på om der skal bræmmekrav på matr. 193. Ingen krav om bræmmer nødvendig, da naturkvaliteten ikke berettiger dette og da de skrånende arealer kun støder op til engen på ca. 20 meter."*

Der er terrænhældning over 6 grader på en del af det tilstødende areal GA CB9, men Sønderborg Kommune vurderer at der ikke er behov for etablering af bræmme langs engarealet.

Da der ikke er registreret bilag IV arter i § 3 sø øst for mark GA CB2, har Sønderborg Kommune besigtiget søen. Kommunens vurdering er at vandhullet (1656) er belastet med næringsstoffer fra marken, dræn og tilskuds fodring. Der er ingen undervandsvegetation, så det vurderes at vandhullet har den store betydning som yngle- eller fourageringslokalitet for bilag IV padder. Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø lever i og ved vandhullet. Der er p.t. ok bræmmer mod øst og nord." På baggrund heraf er det vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår om etablering af dyrkningsfri bræmme omkring søen.

## Natura 2000

Ingen af udbringningsarealerne i Sønderborg Kommune er beliggende i eller umiddelbart op til Natura 2000 områder – se bilag 6.

Det nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4,7 km mod øst. Det er EF-habitatområde H189 ”Lilleskov og Troldsmose”. Udpegningsgrundlaget er: ”Flerårig vegetation på stenede strandvolde”, ”Næringsrige søer og vandhuller”, ”Bøgeskove på muldbund”, ”Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund” og ”Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld”.

Habitatområdet er følsomt over for næringsstofpåvirkning både fra luften og via overfladevand, samt tilgroning. Ansøgers marker afvander ikke til ”Lilleskov og Troldsmose”.

Det nærmeste marine Natura 2000 område er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als, er EF-habitatområde H173, som er beliggende ca. 4,5 km fra udbringningsarealerne på Als. Udpegningsgrundlaget er: Marsvin (*Phocoena phocoena*), Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand samt Rev.

Udspredningsarealerne i Sønderborg Kommune er ikke beliggende i oplandet til dette Natura 2000 område.

## Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at udbringningen af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke Natura 2000 områderne på land væsentligt, da nærmeste areal er beliggende 4,7 km fra området og der ikke sker afledning af overfladevand til Natura 2000 områder på land. I henhold til Miljøstyrelsens bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009 vil der kun i helt særlige tilfælde kunne måles afdampning af ammoniak i koncentrationer på mere end 1 kg N/ha/år i afstande på 25 meter fra udbringningsarealet. Udover denne afstand vil påvirkningen være en del af baggrundsbelastningen. Baggrundsbelastningen til EF-habitatområde H189 Lilleskov og Troldsmose er i henhold til tal fra DMU 16 kg N /ha/år og tålegrænsen for de nærmeste naturtyper i Natura 2000 området er 10-20 kg N /ha/år.

Det nærmeste marine Natura 2000 område, ”Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als”, EF-habitatområde H173, vurderes ikke at blive påvirket som følge af udbringning af husdyrgødning, da arealerne ikke afvander til dette område.

På denne baggrund vurderer Sønderborg Kommune, at udbringningen af husdyrgødning ikke vil påvirke marine eller terrestriske Natura 2000 områder væsentligt.

## Nitrat i forhold til grundvand

Alle udbringningsarealer er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser. Følgende arealer ligger helt eller delvist indenfor indvindingsområder til vandværker: GA CB1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 og 11. Vandværkerne er Stevning, Broballe, Holm, Havnbjerg, Havnbjerg kommunale vandværk og Danfoss vandværk.

Ingen af udbringningsarealerne befinder sig inden for nitratfølsomme indvindingsområder, jævnfør tema fra arealinfo: ”Nitratfølsomme områder-seneste viden”.

Dette er baseret på den detaljerede grundvandskortlægning af Als fra 2010. Denne undersøgelse har registreret en meget god dæklagstykkelse på ca. 50 meter i området.

Den sydligste del (omtrent 3500 m<sup>2</sup>) af areal GA CB7 befinder sig dog inden for et område udpeget som en del af det ”gamle” tema ”Nitratfølsomme indvindingsområder” baseret på Landsplandirektivet. Området er ikke en del af temaet ”Nitratfølsomme indvindingsområder - seneste viden”. Miljøstyrelsen skriver om dette: ”hvis arealerne ligger udenfor ”Nitratfølsomme

*indvindingsområder – Seneste viden” men indenfor temaet ”Nitratfølsomt indvindingsområde” skal arealerne manuelt redigeres til at ligge i ”Ikke Grundvand” i IT-ansøgningssystemet.”*

Se bilag 5.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Fælles for alle arealer inden for ovennævnte indvindingsoplande til vandværker er, at afstanden til vandværksboringerne er mindst 1000 meter, og dæklagstykkelsen er meget god (ca. 50 meter). Der er således ikke grund til at stille særlige vilkår til beskyttelse af grundvandet for de pågældende arealer.

Det vurderes, at driften af arealerne ikke påvirker grundvandet væsentligt med nitrat, da alle arealer i henhold til den nuværende viden er beliggende udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til beskyttelse af grundvandet mod nitrat.

### **Fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger**

Der er registreret flere beskyttede sten- og jorddiger på udspretningsarealerne. Både ved nord og syd enden af GA CB3, vest og øst for GA CB7, nord for GA CB9 samt på tværs af den nordlige del af GA CB10 og 11. Digerne på tværs af GA CB10 og 11 kan ikke genfindes på luftfoto fra 1995 og frem til 2008. Ud fra ældre luftfotos, vurderes at ovennævnte diger er overpløjet på et tidspunkt mellem 1984 og 1989.

På areal GA CB7 er registreret en ikke beskyttet rundhøj. Denne kan ikke ses på luftfoto og er på kulturarvsstyrelsens hjemmeside registreret som ” stærkt overpløjet” allerede i 1920.

Der er ikke registreret øvrige fortidsminder eller fredninger på arealerne.

### **Miljømyndighedens vurdering**

Sønderborg Kommune har ikke fundet det relevant at stille særlige vilkår til beskyttelse af fortidsminder og fredninger, da der ikke findes sådanne i umiddelbar nærhed af arealerne. Sønderborg Kommune gør opmærksom på at i henhold til museums lovens 29a, må disse beskyttede diger ikke nedlægges eller beskadiges i forbindelse med driften af arealerne.

### **Samlet vurdering**

Sønderborg kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra udbringning af husdyrgødning. Der stilles derfor ikke vilkår og der er ikke krævet en § 16 godkendelse.

### **Bilagsoversigt**

Bilag 1: Udbringningsarealer

Bilag 2: Planmæssige forhold

Bilag 3: Beskyttet natur

Bilag 4: Overfladevand

Bilag 5: Grundvand

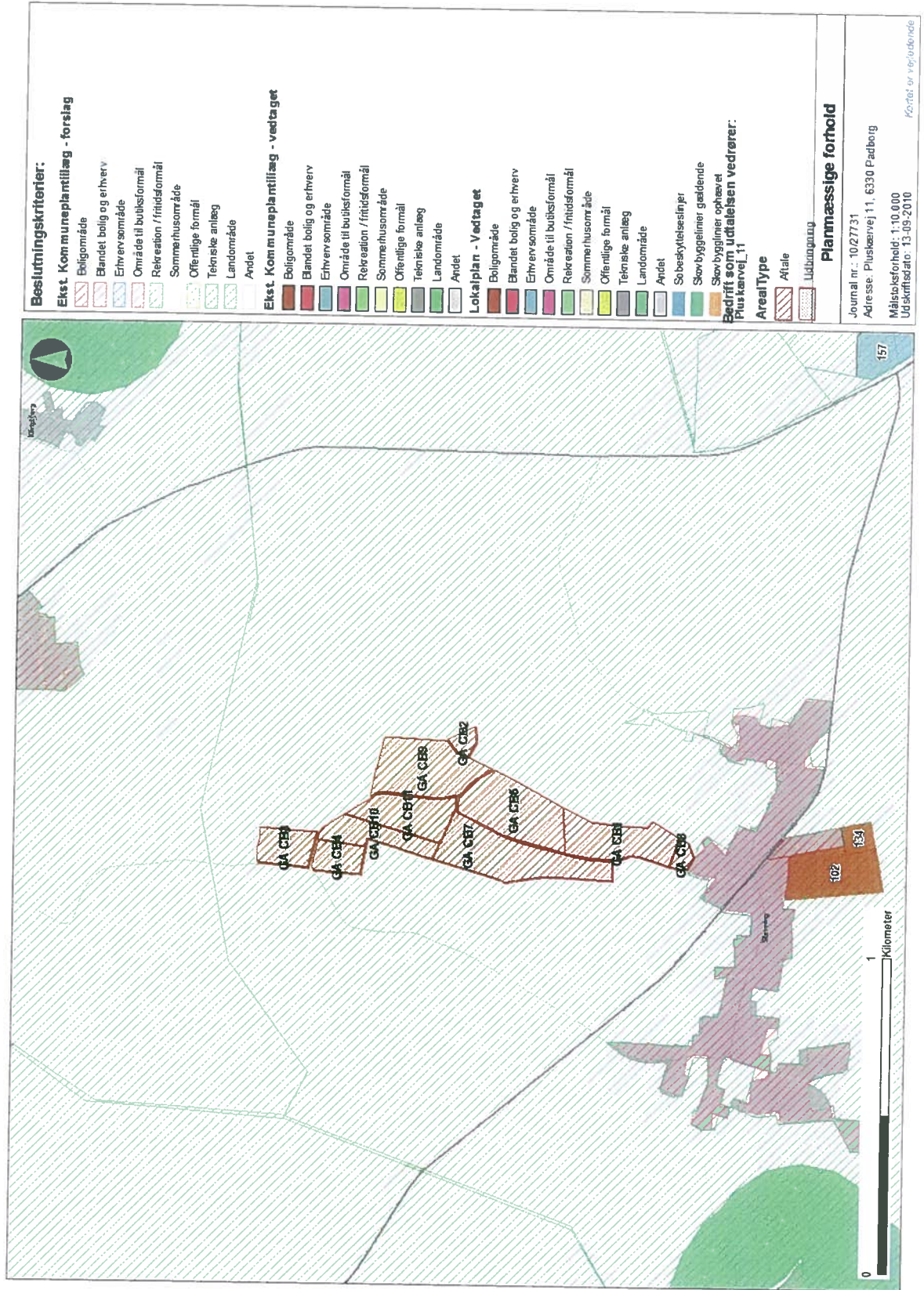
Bilag 6: Natura 2000

# Bilag 1

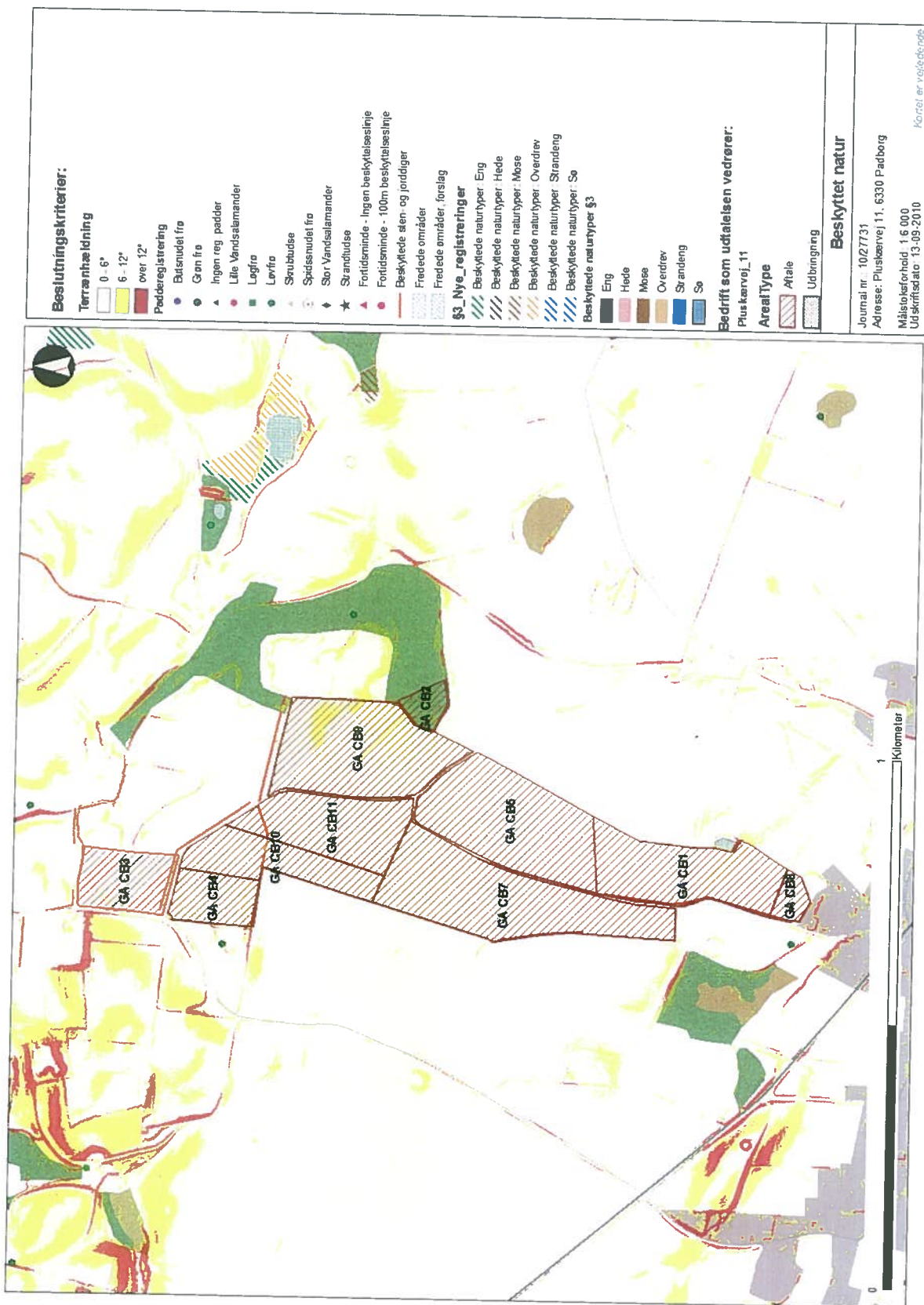




# Bilag 2

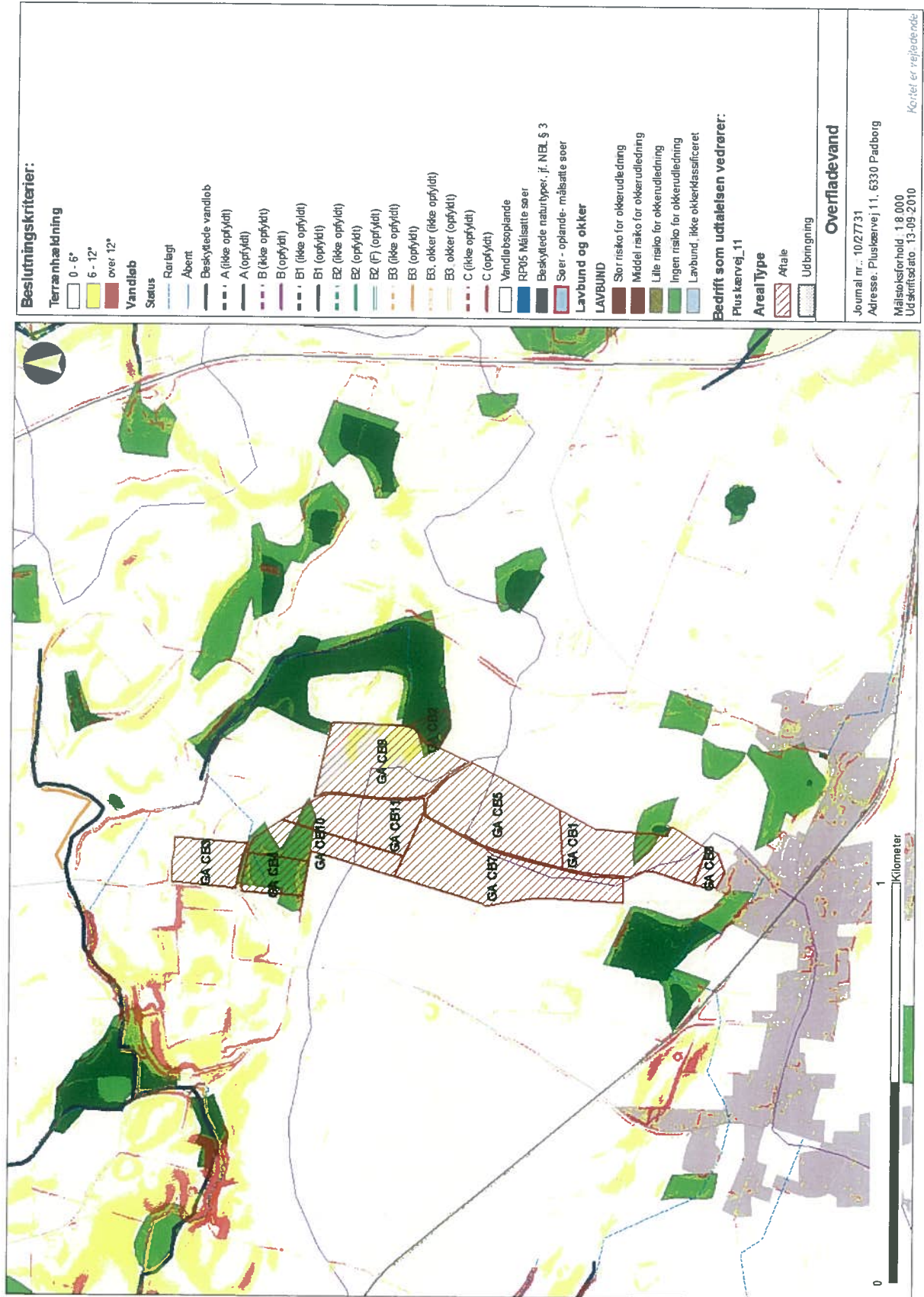


# Bilag 3



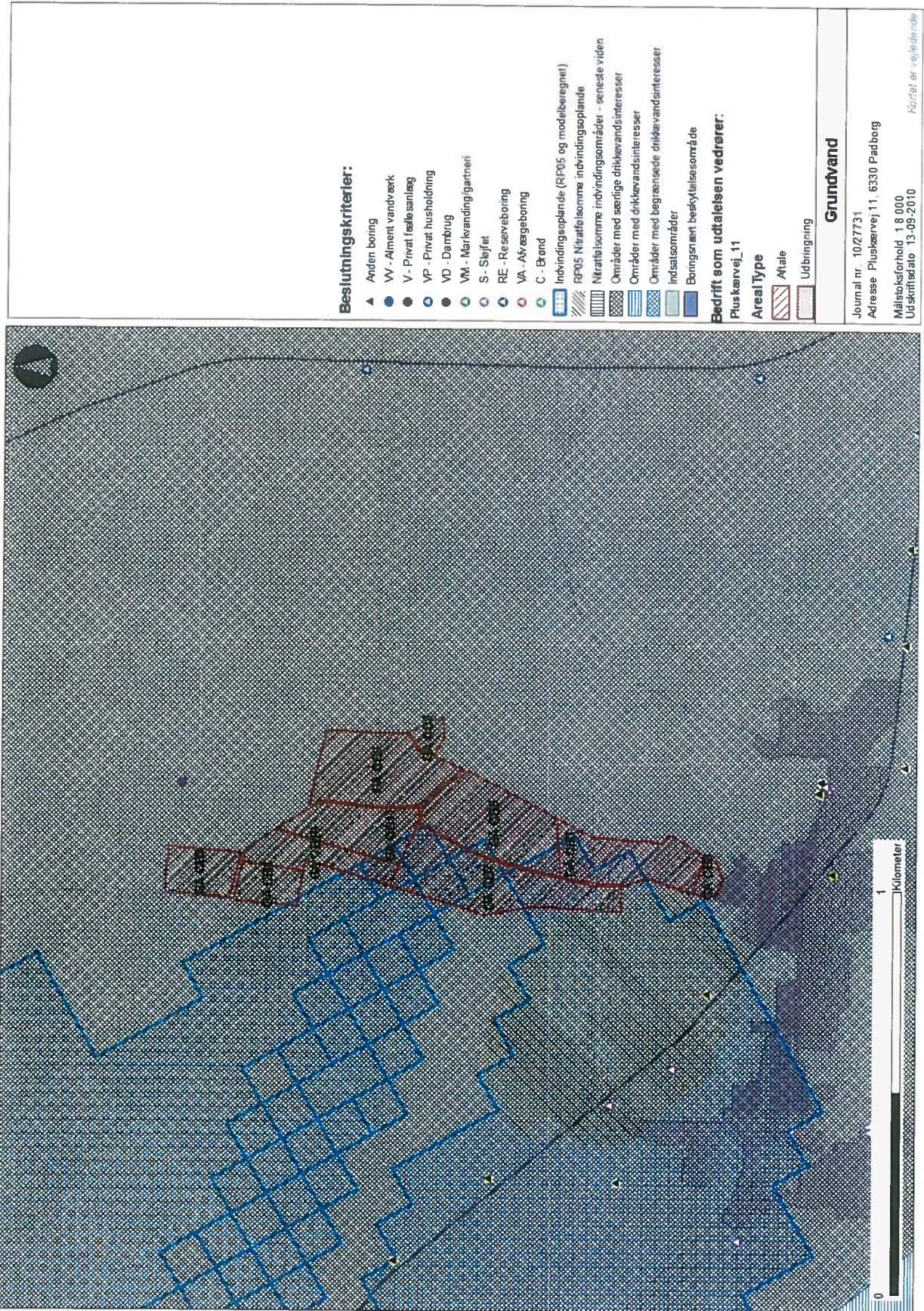


# Bilag 4



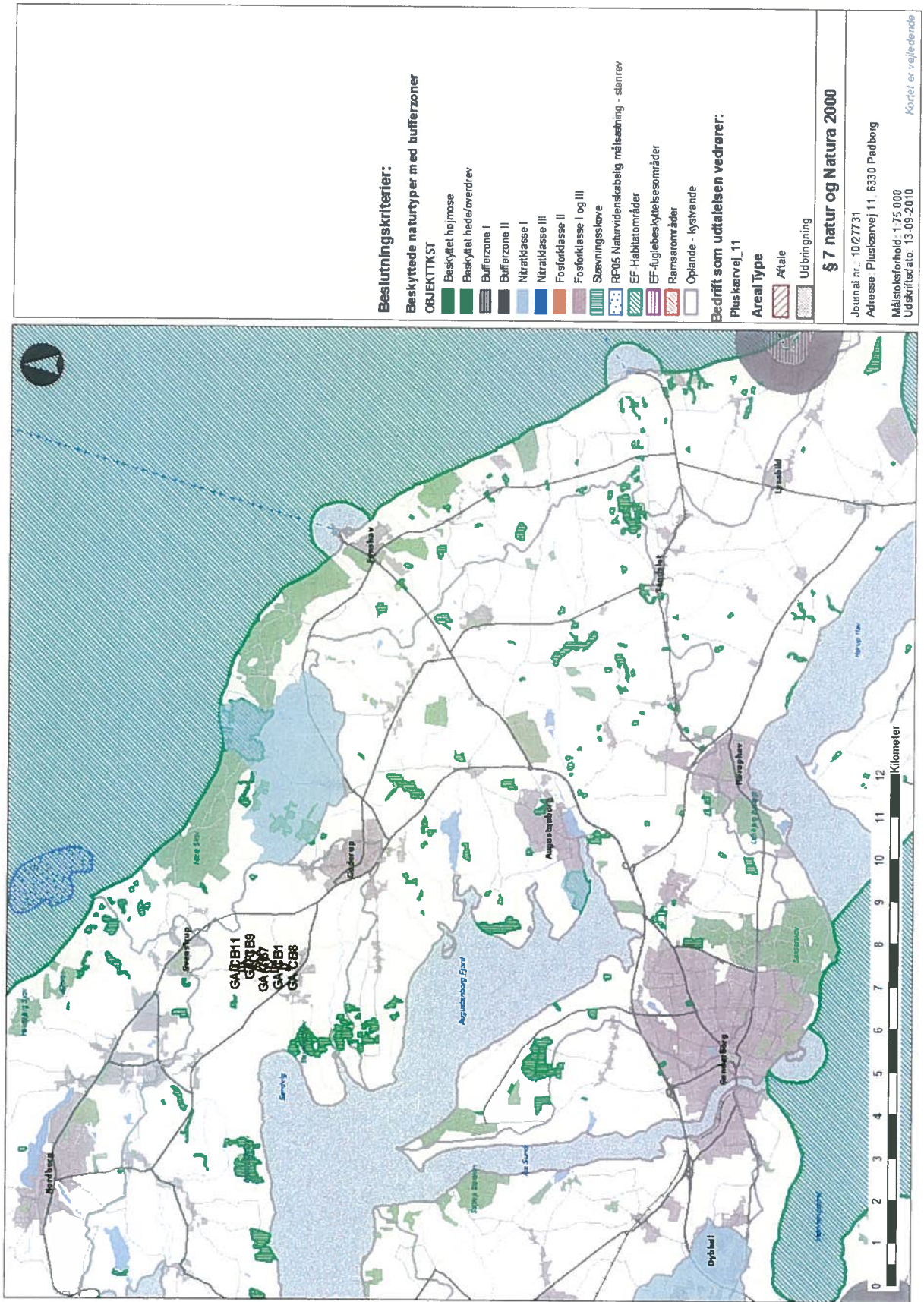


# Bilag 5





# Bilag 6





Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg

4. august 2010.

### Bemærkninger til forslag til miljøgodkendelse af slagtesvinebrug på Pluskærvej 11, 6330 Padborg.

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af slagtesvinebrug på Pluskærvej 11, 6330 Padborg og har følgende bemærkninger hertil.

Det fremgår af udkastet, at produktionen udvides fra 9.045 slagtesvin (30-100 kg) til 10.000 slagtesvin (30-110 kg). Det svare til en udvidelse fra 223,65 til 292,81 DE

Ammoniaktabet i ansøgt produktion er på 4.382,80 kg N/år.

Det Økologiske Råd finder ikke, at BAT-kravet er opfyldt, jfr. Miljøministeriets vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ammoniaktabet skal reduceres til 0,09 kg N/slagtesvin i eksisterende stalde med 50-75% fast gulv, til 0,35 kg N/slagtesvin i eksisterende stalde med 25-49 % fast gulv og til 0,4 kg N/slagtesvin i stalde med drænet gulv/fuldspaltegulv. I nye stalde skal ammoniaktabet reduceres til 0,29 kg N/slagtesvin.

Det Økologiske Råd har beregnet, hvor mange DE, der er i de forskellige staldtyper i ansøgt drift og har på den baggrund beregnet, at ammoniaktabet skal reduceres til følgende for at opfylde BAT:

Eksisterende stalde med 50-75 % fast gulv:  
96,3 DE x 36 slagtesvin x 0,29 kg N = 1.005 kg N

Eksisterende stalde med 25-49% fast gulv:  
89,2 DE x 36 slagtesvin x 0,35 kg N = 1.124 kg N

Eksisterende stalde med fuldspaltegulv:  
12,0 DE x 36 slagtesvin x 0,4 kg N = 173 kg N

Nye stalde:  
100,3 DE x 36 slagtesvin x 0,29 kg N = 1.047 kg N  
I alt = 3.349 kg N



Da ammoniaktabet er 4.382 kg N/år i miljøgodkendelsen, er BAT-kravet ikke opfyldt.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

## **Aabenraa Kommunes kommentarer til Det økologiske råds bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse på Pluskærvej 11, 6330 Padborg**

Det økologiske råd har beregnet, at NH<sub>3</sub> – emissionen på Pluskærvej 11, 6330 Padborg, maksimalt må være 3.349 kg N, hvis BAT – niveauet skal være opfyldt.

Det er ca. 1000 kg N/år mindre, end Aabenraa Kommunes vurdering<sup>1</sup>.

Aabenraa Kommune fastholder vurderingerne fra udkastet og henviser til afsnit 5.1.2, hvor staldene/gulvtyperne er vurderet enkeltvis, og hvor fravalg af BAT teknologier er beskrevet.

En af årsagerne til de forskellige vurderede BAT – niveauer kan være, at Det økologiske råd har regnet med 36 slagtesvin /DE. Det gælder for slagtesvin fra 32 – 107 kg. På Pluskærvej 11 produceres slagtesvin fra 32 – 110 kg.

En anden forskel er, at Det økologiske råd regner med, at den eksisterende stald med 25 – 49 % fast gulv ikke er BAT. Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT, hvilket MKN's – afgørelse bekræfter jfr. nedenstående:

### **Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv Miljøklagenævnet**

MKN skriver i afgørelse MKN-130-00181 af 29. juni 2009

- at "Miljøklagenævnet ikke anser spaltegulv med under 50 % fast gulv for BAT."

MKN skriver i afgørelse MKN-130-00160 af 1. september 2009

- at "Det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, at der vil blive etableret delvist spaltegulve med 25- 49 % fast gulv ved reoveringen af staldanlæggene."
- at "Der er ikke i godkendelsen stillet specifikke vilkår med hensyn til indretning af stalde, men ifølge ansøgningskemaet vil der i de eksisterende stalde ske en udskiftning af inventardele – uden væsentlige ændringer i gulvprofilen og gyllekanalerne. Nævnet finder på den baggrund, at der i godkendelsen bør stilles vilkår om, at staldafsnittene 2,3,4,6,7 og 8 indrettes med gulvprofiler, som opfylder de gældende krav til BAT."
- at "Vilkår 9:  
I bygning 2,3 og 4 og i bygning 7 og 8 renoveres staldanlæggenes gulve i overensstemmelse med gældende danske krav til BAT (jf. Dansk Landbrugsrådgivnings BAT-byggeblad Gr.nr.106.04-52))."

MKN skriver i tillægsafgørelse MKN-130-00552 af 30. september 2009, jf afgørelsen MKN-130-00181 af 29. juni 2009

- at "Gulvprofilen: delvist spaltegulv til slagtesvin med over 50 % fast gulv er ikke i overensstemmelse med BAT-niveau anvist i nævnets afgørelse af 1. september 2009 i sag: J.nr. mkn-130-00160. Nævnet anså heri et BAT-niveau for gulvprofilen til slagtesvin svarende til Dansk Landbrugs BAT-byggeblad nr.

<sup>1</sup> Der er kommet en ny version af ansøgningen ind siden udkastet. Det er version 9, der er vedlagt den endelige miljøgodkendelse. Ansøger er gået ned på 9900 producerede slagtesvin i stedet for 10000 producerede slagtesvin, da der er blevet taget et areal ud som udbringningsareal i Sønderborg Kommune. Derfor er den samlede emission fra anlægget faldet fra 4383 kg N/år til 4339 kg N

106.04-52. Af dette BAT-byggeblad fremgår blandt andet:

"En sti med delvist spaltegulv består af fast gulv i lejearealet og spaltegulv i gødearealet. Typisk vil spaltegulvet udgøre 30 – 67 % af stiens samlede bruttoareal og bør samtidig udgøre mindst 1,40 meter af stiens længde."

På denne baggrund anså nævnet et delvis spaltegulv med 25- 49 % fast gulv ved renoveringen af staldanlæggene for at være i overensstemmelse med principperne om BAT for gulvprofilen."

- at "Miljøklagenævnet skal i denne forbindelse bemærke, at BAT-niveauet ikke skal ses i forhold til ammoniakreduktionskravet men derimod undergives en selvstændig vurdering. Det skal desuden bemærkes, at nævnet anser BAT-niveauet for gulvprofilen til slagtesvin svarende til gældende BAT-byggeblad nr. 106.04-52 fra Dansk Landbrug."

#### **Aabenraa Kommunes kommentarer**

Aabenraa Kommune vurderer, at delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i en slagtesvinestald er BAT. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at arealet af gyllekummen under den enkelte sti ikke må være større end spaltearealet/det drænede areal. Der må således ikke være gyllekumme under det faste gulv. Der henvises til BAT-byggeblad "Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal", nr. 106.04-52, 15. marts 2004, revideret 26. oktober 2004.