



# Miljøgodkendelse<sup>1</sup> af svinebruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov



Luftfoto af ejendommen (copyright DDO ®, ©COWI)

**Aabenraa Kommune  
Miljø- og Natur afdeling  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg  
Tlf. 73 76 76 76**

<sup>1</sup> Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 11, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer, samt dispensation efter § 9

Miljøgodkendelse udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S  
Bavnehøjvej 12  
Postboks 122  
DK-6701 Esbjerg V

Telefon 7513 5022  
Telefax 7513 4968  
E-mail niras@niras.dk  
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728  
Tilsluttet F.R.I

**Udgave nr.:**

V\_A

**Dato:**

06.05.2008

**Forfatter:**

Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Kvalitetskontrol:**

Lone Godske

**Godkendt af:**

Torsten Bliksted

**Sag nr. og filnavn:**

\\esbkfs01\data\sag\09\455.31\Project documentation\Foreløbig miljøgodkendelser\Lille Knivsigvej 16\_V\_A\_2.doc

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
1. Resumé og samlet vurdering .....	5
1.1 Ikke teknisk resumé.....	5
1.2 Godkendelsen.....	6
1.3 Offentlighed .....	8
2 Generelle forhold .....	9
2.1 Drift og indretning .....	9
2.2 Årsproduktion – staldbelægning.....	10
2.3 Information og ændringer på virksomheden .....	10
3 Anlæg.....	13
3.1 Staldinventar og -drift.....	11
3.1.1 Ventilation .....	11
3.1.2 Rengøring af staldanlæg .....	12
3.2 Ammoniakreducerende miljøteknologi .....	12
3.3 Lugt .....	13
3.4 Gødningsopbevaring .....	13
3.4.1 Gyllehåndtering .....	14
3.5 Transport.....	15
3.5.1 Transport af husdyrgødning .....	15
3.5.2 Øvrig transport.....	15
3.6 Teknikker til gyllehåndtering .....	16
3.7 Anvendelse af anden organisk gødning .....	16
3.8 Spildevand og overfladevand.....	16
3.9 Uheld og risici.....	16
3.10 Støjkluder .....	17
3.11 Skadedyr .....	19
3.12 Støv .....	20
3.13 Lys.....	20
3.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier .....	20
3.14.1 Olie .....	20
3.14.2 Affald .....	21
3.14.3 Sprøjtemidler og medicin .....	21
3.15 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur .....	22
3.15.1 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ....	22
3.15.2 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og .....	23
§ 23 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ....	23
4 Udbringningsarealer .....	24
4.1 Arealanvendelse .....	25
4.1.1 Drikkevandsinteresser, nitrat-overfladevand og nitrat-grundvand .....	25
4.1.2 Fosfor.....	27
4.2 Forholdsregler over for beskyttet natur.....	29
4.2.1 Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder mv.....	31
5 Bedste tilgængelige teknik .....	33
6 Landskabsinteresser.....	36
7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	37
8 Ophør af virksomheden.....	38
9 Klagevejledning .....	39
10 Bilag.....	41

## Datablad

**Titel:** Miljøgodkendelse af svineproduktionen på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af § 11, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer, samt dispensation efter § 9.

**Godkendelsesdato:** 23. marts 2009

**Ejer af ejendommen:** Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov

**Telefon nummer:** 7464 7868

**Mobilnummer:** 2176 0012

**E-mail:** kim.eschelsen@mail.dk

**Ejendomsnr.:** 580013388

**Matr. nr. og ejerlav:** 55b, 66, 86, 89, 191 og 205 Korup, Ravsted samt 75 og 334 Ravsted Ejerlav, Ravsted

**CVR nr.:** 20298634

**CVR/p nr.:** 10004229509

**CHR nr.:** 50611

**Biaktiviteter:** Ingen

**Miljørådgiver:** Ilse Gräber, Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, tlf. 7320 2600, e-mail: ig@slf.dk

**Tilsynsmyndighed:** Aabenraa Kommune

**Sagsbehandler, miljø:** Lene Kragh Møller

**Kvalitetskontrol, miljø:** Lars Paulsen

**Sagsbehandler, natur:** Tina L. S. Hjørne

**Kvalitetskontrol, natur:** Niels Ottesen Julsgaard

**Sagrn.:** 07/14906, dok. 139



# 1. Resumé og samlet vurdering

## 1.1 Ikke teknisk resumé

Kim Eschelsen har ansøgt om miljøgodkendelse i henhold til § 11, stk. 2 til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. med senere ændringer (fremover kaldet husdyrbrugloven) af bedriften Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende svinebesætning og to heste fra nuværende 55,16 dyreenheder (DE) til 249,87 DE. Produktionen udvides fra 9.500 smågrise (7,2 -30 kg) og to heste (500-700 kg) til 9.500 smågrise (7,2-30 kg), 6.815 slagtesvin (30-102 kg) og to heste (500-700 kg).

I forbindelse med udvidelsen opføres der:

- en slagtesvinestald på 1763 m<sup>2</sup> med gyllekøling (68 m x 26 m)
- mellemgang mellem eksisterende smågrisestald og slagtesvinestalden (10 m x 7,5 m)
- en gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup>
- fast overdækning på begge gyllebeholder
- 2 siloer med en højde på 13 m og et rumindhold hver på 26 m<sup>3</sup>

Aabenraa kommune giver dispensation fra afstandskravet på 15 m mellem privat fællesvej og henholdsvis gyllebeholder og staldesvinestalden. Gyllebeholderen opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal, og de landskabelige værdier er vurderet bl.a. i forhold til gyllebeholderen.

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i april 2009 og afsluttes i september 2009. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

Det ansøgte husdyrhold er under 250 DE, samt antallet af stipladser for slagtesvinene er på 1.800, og udvidelsen er derfor omfattet af reglerne i § 11, stk. 2 i Husdyrbrugloven, samt dispensation efter § 9.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune en § 11, stk. 2 miljøgodkendelse af landbruget på en række anførte vilkår, samt dispensation efter § 9.

## 1.2 Godkendelsen

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø og Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 11, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Godkendelsen omfatter desuden dispensation fra afstandskravet mellem bygninger og vej efter § 9 i husdyrbrugloven.

Svinebruget på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov udvides fra 55,16 DE til 249,87 DE, samt etablering af en slagtesvinestald med drænet gulv, mellemgang mellem eksisterende smågrisestald og slagtesvinestald, to gastætte siloer og en gyllebeholder.

Godkendelsen glæder for samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre kommunale tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end husdyrbrugsloven. Der er givet særskilt tilladelse til gyllekøling

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer, samt efter § 9 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
- i henhold til nedenstående vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter 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 – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 23. marts 2017.

Godkendelsen 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 2017.

Det skal bemærkes, at Aabenraa Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

Der gives 2 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt.

Herefter gælder, 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.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil udvidelse ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er Aabenraa Kommunens samlede vurdering, at det ansøgte:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer med hensyn til ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og
- 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.

Den 23. marts 2009



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 82 35  
lkmo@aabenraa.dk



Tina L. S. Hjørne  
Natursagsbehandler  
Teknik & Miljø  
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
www.aabenraa.dk  
Direkte 73 76 72 84  
tlh@aabenraa.dk

### **1.3 Offentlighed**

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 10. oktober 2008 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte. Der var en frist på 3 uger til afgivelse af bemærkninger.

Der er ikke kommet bemærkninger fra naboer og andre berørte.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den 25. marts 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til parter og klageberettigede, som beskrevet i afsnit 9 Klagevejledning.

## 2 Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov, med ejendoms nr. 5800013388.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50611, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 20298634.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af skema nummer 2558, version 12 genereret den 6. februar 2009 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 16. marts 2009. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

### 2.1 Drift og indretning

#### *Redegørelse*

Ejendommen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i landzone ca. 1,7 km nord for Ravsted. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger i en afstand af 360 m fra staldanlægget i vestlig retning. Landskabet omkring driften er præget af landbrugsdrift.

Det eksisterende staldanlæg består af en toklimastald til smågrise på ca. 904 m<sup>2</sup> med delvis spaltegulv. Smågrisestalden er beliggende bag stuehuset nordøst for Lille Knivsigvej. På ejendommen er der en gyllebeholder på 2.530 m<sup>3</sup>. Den er placeret nordøst for stuehuset.

I forbindelse med udvidelsen opføres en slagtesvinestald med et grundareal på ca. 68 m x 26 m med drænet gulv og spalter (33/67). Der etableres gyllekøling i stalden. Slagtesvinestalden opføres i samme stil som den eksisterende smågrisestald i svenskrød søsten og med eternittag. Slagtesvinestalden får en bygningshøjde på ca. 8 meter til kip, og taghældningen bliver på ca. 20 grader.

Mellemgangen, som etableres mellem eksisterende smågrisestalden og slagtesvinestalden, opføres i svenskrød søsten med eternittag. I den 10 m x 7,5 m store mellemgang bliver der foderrum med to blandekar, værksted og computer til fodermaskine.

Der etableres to siloer, som bliver 13 meter højde og får hver en kapacitet på 26 m<sup>3</sup>. Siloerne udføres i glasfiber. De tre eksisterende siloer på ejendommen er 13 meter (2 stk.) eller 8 meter højde (1 stk.). Alle siloerne er lysegrønne.

Desuden opføres der en gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup>, nord for den eksisterende gyllebeholder og nord for Lille Knivsigvej. Slagtesvinestalden placeres 13 m fra privat fællesvej og gyllebeholderen på 3.500 m<sup>3</sup> placeres 6 m fra privat fællesvej, hvor afstandskravet ellers er 15 meter. Aabenraa Kommune giver dispensation fra afstandskravet mellem den nye gyllebeholder og slagtesvinestald til privat fællesvej.

Alle øvrige generelle afstandskrav er overholdt, og anlægget ligger udenfor bygge- og fredningslinier mv.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 2558, version 12 genereret den 6. februar 2009 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 16. marts 2009, og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af landbruget ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

### *Vilkår*

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, Skema nr. 2558, version 12, genereret den 6. februar 2009 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 16. marts 2009 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. 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 opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.
3. Siloerne må være maksimalt 13 meter høje og skal være lysegrønne.
4. Slagtesvinestalden skal opføres i svenskrød søsten og med eternittag
5. Mellemgangen skal opføres i svenskrød søsten med eternittag

## **2.2 Årsproduktion – staldbelægning**

### *Redegørelse*

Bedriften har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 55,16 DE bestående af 9.500 smågrise (7,2-30 kg) og to heste (500-700 kg).

Ejendommen gives miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 6.815 slagtesvin (30 – 102 kg),
- 9.500 smågrise (7,2 – 30 kg) og
- 2 heste (500-700 kg),

svarende til 249,87 DE.

### *Vilkår*

6. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:
  - om besætningens størrelse 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
  - når besætningen er nået op på 249,87 DE.
7. Produktionen kan gennemføres med en variation på  $\pm 7$  kg afgangsgennemsnitsvægten for slagtesvin, dog således at årsproduktionen ikke overskrider 249,87 DE.

## **2.3 Information og ændringer på virksomheden**

### *Redegørelse*

Information om ejerforhold mv. og de tiltænkte ændringer i bedriften er beskrevet i ansøgningsskemaet, som er vedlagt i bilag 1.

Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i anlægget og udbringningsarealerne, der fremgår af bilag 1 afsnit 4.1.3, at de ejede og forpagtede arealer udgør 228,33ha, og aftalearealer udgør 98,51 ha, bilag 1 afsnit 4.1.4. Det samlede udbringningsareal er 326,84 ha. Det samlede areal er alle arealerne under CVR nr. 20298634 gældende for både Lille Knivsigvej 16 & 18.

Aabenraa Kommune vurderer, at driften af landbruget er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

8. Ændringer i ejerforhold og driftsherreforhold skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.
9. Vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af bedriften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.



## 3 Anlæg

### 3.1 Staldinventar og -drift

#### *Redegørelse*

Den eksisterende smågrisestald er indrettet med 6 stalde, som ikke ændres i forbindelse med udvidelsen. Det er en toklimastalde med delvis spaltegulv.

Slagtesvinestalden indrettes med 6 sektioner med i alt 1.800 stipladser, samt med 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter (33/67). Stalden har et grundareal på 68 m x 26 m, svarende til 1768 m<sup>2</sup>. Der etableres gyllekølingssystem i slagtesvinestalden. Gyllekølingssystemet er placeret i eksisterende smågrisestald i forrummet. Ansøger har oplyst at ammoniakreduktionen på 15 % opnås ved at varmepumpen kører 15 driftstimer i døgnet med en køleydelse på 15kW. Der etableres 3000 meter 25 mm slanger i slagtesvinestalden. Varmen fra slagtesvinestalden bruges til opvarmning hos smågrisene og i beboelsen. Varmen fra smågrisestalden genindvindes til opvarmning i smågrisestalden.

Det årlige vandforbrug inden udvidelse er 1.500 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen 5.500 m<sup>3</sup>. Ejendommen er tilkoblet Ravsted Vandværk. El forbruget forventes at stige til det dobbelt fra 50.000 kWh til 100.000 kWh.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet, skal stille følgende vilkår

#### *Vilkår*

10. Der monteres en timetæller og en separat bimåler på varmepumpen. Enhver type af driftsstop skal noteres sammen med årsagen dertil. Gennemsnitlig skal der være en driftstid på min. 5.475 timer inden for de sidste 12 måneder.
11. Driftsherren skal løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden fører optegnelser over timeforbruget.
12. På Aabenraa Kommunes forlangende skal der forvises producentens beskrivelse af gyllekølingsanlægget.
13. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
14. Gyllekølingsanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget.

#### **3.1.1 Ventilation**

##### *Redegørelse*

Alle staldafsnit er forsynet med undertryksventilation. Alle ventilatorer er frekvensstyret. Der er tre ventilatorer i hver slagtesvinesektion. Den ene ventilator kører hele tiden. Ved stigende behov kører ventilator 1 på op max hastighed. Derefter starter ventilator 2 op på max hastighed, og ventilator 1 sænker hastigheden. Stiger behovet for yderligere ventilation, hæves hastigheden for ventilator 1. Når ventilation 1 og 2 kører på max hastighed, så starter ventilator 3 op på max og ventilator 1 sænker hastigheden. Hastigheden for ventilator 1 hæves ved yderligere behov for ventilation. Til kip er der 8 meter, og afkastene er placeret i kip.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af ventilatorer, skal stilles følgende vilkår.

#### *Vilkår*

15. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.
16. Ventilationsanlægget må ikke medføre, at der opstår væsentlige lugt, støv, eller støjgener for naboer.
17. Ventilationssystemet i smågrisestalden og slagtesvinestalden skal rengøres og efterses inden der sættes et nyt hold dyr ind.

### **3.1.2 Rengøring af staldanlæg**

#### *Redegørelse*

I slagtesvinestalden er der valgt et drænet gulv + spalter (33/67). Der anvendes overbrusningsanlæg i stalden til at styre dyrenes gødningsadfærd til spaltearealet. Overbrusningen styres af ventilationen.

Ved rengøring af staldene iblødsættes med rent vand, hvorefter stalden står i et døgn. Herefter sæbes stalden ind, vaskes og desinficeres. Smågrisestaldene vaskes ca. hver 8. uge og slagtesvinestaldene vaskes ca. hver 12. uge. Der bruges varmekanon til tørring af staldene efter rengøring i fugtige perioder.

Aabenraa Kommune vurderer, at den rengøring, som sker inden indsættelse af nye hold i stalden, er tilstrækkelig sammen med følgende vilkår:

#### *Vilkår*

18. Det skal sikres, at spalter etc. kontinuerligt er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gyllekanalerne.
19. Staldene skal vaskes, inden der indsættes nye hold i staldene.

### **3.2 Ammoniakreducerende miljøteknologi**

#### *Redegørelse*

Der etableres et gyllekølingssystem i slagtesvinestalden, som bruges til genindvinding af varme. Gyllekølingsanlægget er medvirkende til, at der opnås en ammoniakreduktion på 30 % fra stalden.

Stalden etableres med overbrusningsanlæg, som har til funktion at styre dyrenes gødningsadfærd til spaltearealet, og således medvirker til at sikre, at husdyrgødning hurtigt føres fra stald til gyllebeholder, hvorved både lugtgener og ammoniaktab mindskes.

I forbindelse med udvidelsen etableres der fast overdækning i form af teltdug på begge gyllebeholdere.

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi, sammen med nedenstående vilkår, giver tilstrækkelig effekt for at sikre 15 % ammoniakreduktion.

#### *Vilkår*

20. Det skal sikres bl.a. ved overbrusning, at grisene afsætter gødning på spaltearealet og ikke på det drænedede areal, således at den ønskede effekt på ammoniakfordampning i staldene opnås.

### 3.3 Lugt

#### Redegørelse

Afstanden til:

- den nærmeste enkeltbeboelse, der ikke har landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, ligger ca. 390 m mod vest
- til samlet bebyggelse i landzone (Ravsted) er ca. 1,5 km mod syd
- til nærmeste byzone (Øster Højst) er ca. 6,8 km mod sydvest

Den beregnet geneafstand til enkelt bolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, er den 215 m, til samlede bebyggelse i landzone er den 473 m, og til byzone er ca. 633 m,

De faktiske afstande er således større end de beregnede geneafstande. Projektet overholder således beskyttelsesniveauet vedrørende lugt.

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. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen. Derfor stilles der ikke vilkår til lugt.

### 3.4 Gødningsopbevaring

#### Redegørelse

Øst for staldanlægget findes der en gyllebeholder på 2.350 m<sup>3</sup> fra 1998. Der opføres en gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup> nord for den eksisterende gyllebeholder i forbindelse med udvidelsen.

Gyllebeholderen på 3.500 m<sup>3</sup> etableres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Derfor er der stillet vilkår til de landskabelige værdier i kapitel 6 i denne miljøgodkendelse.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Lageret tømmes hvert år, og beholdere inspiceres visuelt. Beholdernes bunde og vægge er tætte. Der er ingen spjæld på beholdere. Gyllen overpumpes via neddykket rør og omrøres kun umiddelbart før tømning. Der etableres fast overdækning i form af teltdug på begge gyllebeholdere.

Husdyrgødningen fra svineproduktionen forekommer udelukkende i form af flydende husdyrgødning. Dybstrøelse fra hestene lægges i gyllebeholderne. Husdyrgødning opbevares i to godkendte gylletanke, hvor den eksisterende beholder er kontrolleret i 2008.

Oversigt over opbevaringskapaciteten

	Kapacitet
Eksisterende gyllebeholder (fra 1998)	2.350 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder	3.500 m <sup>3</sup>
Gyllekanaler	100 m <sup>3</sup>
<b>Samlet kapacitet</b>	<b>5.950 m<sup>3</sup></b>

Produceret mængde husdyrgødning

Sted	Antal	Mængde
Slagtesvin (30-102 kg)	6.815	3.285 m <sup>3</sup>
Smågrise (7,2-30 kg)	9.500	1.206 m <sup>3</sup>

Heste (500-700 kg)	2	2 m <sup>3</sup>
Overførsel fra Lille Knivsigvej 18		400 m <sup>3</sup>
Regnvand		400 m <sup>3</sup>
<b>Samlet mængde</b>		<b>5.293 m<sup>3</sup></b>

Der skal være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder på husdyrbruget, hvilket kræver en opbevaringskapacitet på 3.970 m<sup>3</sup>. Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.950 m<sup>3</sup> har husdyrbruget tilstrækkelige opbevaringskapacitet.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet sammen med nedenstående vilkår.

#### *Vilkår*

21. Begge gyllebeholder skal være forsynet med fast overdækning i form af teltdug. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.
22. Der må ikke opbevares fast husdyrgødning i markstak.

### **3.4.1 Gyllehåndtering**

#### *Redegørelse*

Gyllen pumpes fra kanalerne via fortank til gyllebeholderne. Maskinstation forestår udbringning af gylle. Gyllen opsuges via læssekran til 25 m<sup>3</sup> gyllevogn. Gyllen udbringes med slæbeslanger eller med sortjordsnedfælder.

Pumpningen af gylle fra gyllebeholderne sker under opsyn. I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængden, etableres der jordvold, som sikrer mod afstrømning, samt slamsuger rekvireres.

Gyllen håndteres i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der er regler for:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder,
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og krav til efterafgrøder.

Der udbringes aldrig husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

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

#### *Vilkår*

23. Fast og/eller mobilt pumpeanlæg må ikke anvendes og/eller etableres på gyllebeholderne. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egne påmonteret pumpe og returløb.
24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
25. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.

## 3.5 Transport

### 3.5.1 Transport af husdyrgødning

#### *Redegørelse*

Der forventes at skulle transporteres 185 læs gylle pr. år. Gylletransporterne forventes at stige med 123 transporter pr. år, heraf foregår de 100 læs á 30 ton med lastbil. Gyllevogn kører primært på de ejede arealer. Maskinstation står for udbringningen.

Omkring ejendommen, hvor de fleste gylletransporter med vogn vil forekomme, er der dog begrænset med beboelse. En del af husdyrgødning afsættes ved gylleaftaler til:

- Jürgen Hansen, Løgumklostervej 23, 6372 Bylderup-Bov
- Carsten von Wildenradt, Bredevadvej 32, 6372 Bylderup-Bov
- Jan Eschelsen, Brolykkevej 11, 6372 Bylderup-Bov

Transporter igennem Ravsted og Bedsted sker med lastbil og transporterne foregår i dagtimerne og på hverdage. Kort over transportveje er vedlagt som bilag 1.6

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Der skal dog tages hensyn ved kørsel med gylle gennem Ravsted og Bedsted.

#### *Vilkår*

26. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens/lastbilens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

27. Transport af gylle fra ejendommen skal fortrinsvis foregå på hverdage mellem kl. 07.00 – 18.00

### 3.5.2 Øvrig transport

#### *Redegørelse*

Transport af foder forventes øget fra 24 til 36 transporter om året som følge af udvidelsen. Der forventes ikke forøgelsen i antallet af transporter med døde dyr (ca. 52 transporter om året), afhentning af affald (ca. 26 afhentninger om året) eller transporter med halm (2 transporter om året).

Transporter af dyr forventes at være det samme antal som før udvidelsen. Af de 112 transporter af dyr foregår de 60 transporter mellem Lille Knivsigvej 16 og 18.

Hver torsdag formiddag leveres der smågrise (7 kg ´s grise) fra Lille Knivsigvej 18. Der leveres fire gange årligt 30 kg ´s grise til Lille Knivsigvej 18. Transporterne foregår med traktor og vogn. Udleveringen af grise sker primært fredag formiddag.

Al transport vil foregå i dagtimerne og på hverdage.

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

#### *Vilkår*

28. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal foregå mellem kl. 07.00-18.00 på hverdage.

29. Transport af dyr til og fra ejendommen skal foregå i tidsrummet kl. 07.00-18.00 på hverdage.

### **3.6 Teknikker til gyllehåndtering**

#### *Vurdering*

Den anvendte teknik med rensning af stalde, pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholdere og til gyllevogne vurderes at opfylde gældende krav.

### **3.7 Anvendelse af anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der anvendes ikke anden organisk gødning f.eks. spildevandsslam på ejendommen.

#### *Vilkår*

30. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

### **3.8 Spildevand og overfladevand**

#### *Redegørelse*

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- vaskevand
- vand fra overbrusningsanlæg
- drikkevandsspild

Al vaskevand fra staldene ledes via gyllekanaler til gyllebeholderne. Der anslås i eftersituationen et forbrug på 400 m<sup>3</sup> rengøringsvand. Vand til overbrusning ledes tilsvarende via spaltearealet til gyllekummer og gyllebeholderne. Vandventiler sidder over foderkrybbe og evt. spild herfra opsamles i krybben og drukket under fodring.

Al jordbehandling, sprøjtning og rengøring af marksprøjte foregår fra ejendommen Lille Knivsigvej 18, og derfor sker der ikke vask af maskiner på ejendommen.

Der er faskiner ved de fleste bygninger. Ved slagtesvinestalden og mellemgangen kommer der tagrender. Fra mellemgangen ledes tagvandet direkte til jorden. Ved slagtesvinestalden etableres faskiner. Fra hestestalden ledes tagvandet direkte til sandjord.

Der installeres toilet i slagtesvinestalden. Spildevand bliver opsamlet i samletank, som tømmes af kommunen.

Aabenraa Kommune vurderer sammen med nedenstående vilkår, at spildevandshåndtering ikke vil medføre forringelser for miljøet.

#### *Vilkår*

31. Der må ikke foretages vask af maskiner, redskaber, og transportmidler på ejendommen.

32. Der skal etableres faskiner ved slagtesvinestalden.

### **3.9 Uheld og risici**

#### *Redegørelse*

Der kan ske uheld ved pumpning af gylle. For at minimere risikoen for uheld sker pumpning af gylle altid under opsyn. Skulle der ske udslip af gylle, vil der, afhængig af mængde, etableres jordvold, som sikrer mod afstrømning samt rekvireres slamsluger.



Sprøjtemidler opbevares på Lille Knivsigvej 18 og der opbevares ikke sprøjtemidler/rester på ejendommen, Lille Knivsigvej 16, derfor er der ingen risici for uheld med sprøjtemidler på ejendommen.

Ventilationsanlægget på stalde kan stoppes. Alle ventilationsanlæg på staldene har alarmanlæg, som er koblet på telefonen.

Der er ingen dieselolietank og olietanken til fyringsolie fra 2004 fjernes efter at stalden er bygget. Der sker ikke påfyldning af pesticider på ejendommen, idet det sker på Lille Knivsigvej 18. Derfor er der ingen risiko for uheld i den forbindelse.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, bilag 1.3

Aabenraa Kommune vurderer, at for begrænse skader som følge af uheld og udslip skal der stilles følgende vilkår.

#### *Vilkår*

33. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
34. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:  
**Alarmcentralen, tlf.: 112** og  
efterfølgende straks at underrette:  
**Tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune, Teknik og Miljø, tlf. 7376 7676**
35. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum én gang årligt.

### **3.10 Støjkilder**

#### *Redegørelse*

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg, der afgiver begrænset støj, samt en kompressor til vådfodringsanlæg. Denne kører fem gange i 20 min. pr døgn. Desuden kan der komme støj fra ved af- og pålæsning af dyr, samt ved levering af foder. Desuden er der en kompressor ved kølingsanlægget til opbevaring af døde dyr.

Ejendommen er i Kommuneplan 2005-2016 for Tinglev Kommune ( afløses i 2009 af den nye kommuneplan for Aabenraa Kommune) angivet med beliggenhed i *det åbne land*, også benævnt *jordbrugsområderne* (landzone).

Der fastlægges bl.a. følgende for jordbrugsområderne (uddrag):

- a. Områderne skal i videst muligt omfang forbeholdes jordbrugserhvervene og områdernes dyrkningsværdier skal værnes.
- d. Jordbrugsområderne skal i videst mulig omfang friholdes for bebyggelse og anlæg, der ikke er nødvendig for eller kan støtte den jordbrugsmæssige drift, henholdsvis råstofindvinding (hvor dette finder sted), samt en almen rekreativ udnyttelse af det åbne land. Eventuel indpasning af ny bebyggelse eller anlæg (f.eks. stier, tekniske anlæg m.v.) skal ske på en måde, der prioriterer dyrkningshensyn, herunder arondering højt.
- e. Eksisterende bebyggelse, der ikke længere har betydning for driften af en landbrugsejendom, kan anvendes til andre formål (f.eks. lettere fremstillings- eller værkstedsvirksomhed, lejrskole eller lignende), når dette ikke efter byrådets skøn strider mod hovedstrukturen og rammerne i øvrigt og når dette kan ske på en måde, der ikke giver væsentlige gener i forhold til det bestående miljø.

f. I tilknytning til indretning af virksomhed til lettere industri, værksted og håndværk i eksisterende bygninger kan der opføres nye bygninger og udvidelse af eksisterende, såfremt dette kan indpasses i området og ikke påfører området yderligere miljøgener.

g. Bebyggelse må normalt ikke opføres i en højde, der overstiger 12,5 meter over terræn. Undtaget herfra er dog særlige bygværker i tilknytning til landbruget, samt tekniske anlæg.

Af nærtliggende områder med støjmæssig betydning for landbruget er i kommuneplanen beskrevet lokalbyen Ravsted. Den er beliggende i landzone. Afstanden fra landbrugets driftsbygninger til den nærmeste del af byen er ca. 1500 meter.

Udsendelse af støj fra driftsbygninger og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for lokalbyen.

Dog er der rådighed over jord (ejendom 3) i umiddelbar nærhed af lokalbyen Ravsted.

I kommuneplanen er *Område nr. 61.B.1* i lokalbyen beskrevet på følgende måde:

Hovedparten af Ravsted by.

Status: Eksisterende boligbebyggelse, forretninger, mindre erhvervs- og servicevirksomheder og enkelte landbrug.

Fremtidig Anvendelse: Fortsat blandet boligområde med tilhørende formål indenfor mindre erhvervsvirksomheder, forretnings- og serviceformål.

Der drives ikke længere landbrug i området, selvom der fortsat er enkelte landbrug med jordtilliggender. Områdets faktiske benyttelse er derfor boligområde med enkelte forretninger og servicevirksomheder.

De i støjvilkåret angivne grænseværdier for område nr. 61.B.1 vil sikre, at der også er tilfredsstillende støjforhold i de øvrige i kommuneplanen udlagte områder i lokalbyen.

36. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Lille Knivsigvej 16, 6372

Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens område nr. 61.B.1 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
Lokalbyen Ravsted område nr. 61.B.1	45	40	35

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 område nr. 61.B.1 i lokalbyen Ravsted ikke overskrides noget sted i området.

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 kornafgrøder i høstperioden 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 eksempelvis blæseren 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.

### **3.11 Skadedyr**

#### *Redegørelse*

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Der forefindes en kommunal foranstaltning til bekæmpelse af rotter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden sammen med følgende vilkår.

#### *Vilkår*

37. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

38. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### **3.12 Støv**

#### *Redegørelse*

De væsentlige støvkilder stammer fra transport og håndtering af foder.

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af foder og foderstoffer mv. ikke vil medføre støvgener for omkringboende, idet afstanden til omkringboende er over 300 meter med følgende vilkår.

#### *Vilkår*

39. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

### **3.13 Lys**

#### *Redegørelse*

Lyset i staldene er tændt i 8 timer om dagen både sommer og vinter. Grisene kræver forskellige lysstyrker i løbet dagen. Der er manuelle lyskontakter i staldene. Den udendørs belysning er tænkt, når slagtesvinene afhentes, hvis det er nødvendigt.

Aabenraa Kommune vurderer, at den begrænsede lyskilde ikke vil give gener for naboer, og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn med følgende vilkår

40. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

### **3.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier**

#### **3.14.1 Olie**

##### *Redegørelse*

På ejendommen findes kun en overjordisk fyringsolietank, der står syd for stuehuset/hestestald, den er fra 2004 og rummer 1.200 liter. Olietanken fjernes efter etablering af slagtesvinestalden.

Der bruges ikke diesellole på ejendommen, da jorden drives fra Lille Knvisigvej 18.

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@aabenaar.dk](mailto:miljoe@aabenaar.dk)

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

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af olieprodukter er i orden, og at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

##### *Vilkår*

41. Opbevaring af fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
42. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
43. Der må ikke opbevares andre olieprodukter end fyringsolie på ejendommen
44. Olietanken skal fjernes, når miljøgodkendelsen er udnyttet.

### **3.14.2 Affald**

#### *Redegørelse*

Indtil selvdøde og aflivede dyr bliver afhentet, opbevares de i kølecontainer, der er placeret på nordsiden af smågrisestalden. Kølecontaineren har en kompressor. Placering er ca. 15 meter fra vejen. DAKA afhenter døde dyr efter behov og med dags varsel.

Fast affald opbevares og bortskaffes efter kommunes affaldsregulativer. Der er ikke olieaffald, da mekaniker vedligeholder maskiner. Kemikalierester opbevares ikke på ejendommen, idet sprøjtning foregår fra Lille Knivsigvej 18.

Veterinært affald opbevares i aflåst køleskab i forrummet i smågrisestalden, som afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelsen.

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet sammen med følgende vilkår.

#### *Vilkår*

45. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.
46. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af Aabenraa Kommunes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).
47. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter kommunens regulativer.
48. Der må ikke opbevares kemikalieaffald på ejendommen
49. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres nord for smågrisestalden, som vist på bilag1.2.
50. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

### **3.14.3 Sprøjtemidler og medicin**

#### *Redegørelse*

Der opbevares ikke sprøjtemidler eller kemikalie på ejendommen, idet der sprøjtes fra Lille Knivsigvej 18. Medicin opbevares i køleskab i stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at sprøjtemidler og medicin bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

#### *Vilkår*

51. Det må ikke opbevares sprøjtemidler og/eller rester fra sprøjtemidler på ejendommen.

### 3.15 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

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

Dette kvælstof kan ved nedfald (ammoniakdeposition) på kvælstoffølsomme naturområder medføre, at naturen med dens bestande af vilde planter og dyr bliver negativt påvirket.

For at beskytte naturen imod negativ effekt af ammoniak fra husdyrbrug er der i Husdyrloven fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturområder samt regler om, at ammoniakfordampningen fra stald og lager skal begrænses, når et husdyrbrug over 75 dyreenheder ønskes etableret, ændret eller udvidet:

*Bufferzone I:* Ammoniakfordampningen fra det samlede anlæg må ikke forøges, hvis et anlæg, der helt eller delvist ligger mindre end 300 m fra de i Husdyrlovens § 7 nævnte naturområder, ønskes udvidet eller ændret.

*Bufferzone II:* Hvis det ansøgte husdyrbrugs anlæg ligger helt eller delvist indenfor en afstand af 300-1000 m fra de i lovens § 7 nævnte naturområder, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride en grænse på 0,3-0,7 kg N/ha/år - grænsen afhænger af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 dyreenheder, der ligger nærmere end 1000 m fra det ansøgte husdyrbrug.

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.

#### 3.15.1 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

##### *Redegørelse*

Aabenraa Kommune har ved besigtigelser, undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene omkring Lille Knivsigvej 16.

Nybyggeriet og udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 2.294 kg N/år.

Kommunen vurderer, at anlægget ikke ligger i nærheden af udpegede naturarealer efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Det nærmeste § 7 naturareal ligger ca. 8 km væk. Det er Bjergmose i Tønder Kommune.

Da afstanden til Bjergmose er højere end 1 km udløses ingen lovmæssige krav i forhold til emission af ammoniak fra det ansøgte anlæg med nybyggeri og udvidelse.

##### *Vurdering*



Aabenraa Kommune vurderer, at afstanden til § 7 naturarealer er tilstrækkelig til at undgå påvirkning fra anlægget med ammoniakdeposition i disse naturområder, idet depositionen fra lokale kilder er negligerbar ved afstande større end 3 km, jf. teknisk notat fra DMU (Version 1, december 2006)

På den baggrund stilles ingen forureningsbegrænsende vilkår.

### **3.15.2 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.**

#### *Redegørelse*

I Naturbeskyttelseslovens § 3 er der fastsat bestemmelser til beskyttelse af naturarealer som vandhuller, søer, heder, overdrev, moser, enge, vandløb m.m. idet der ikke må foretages ændringer i tilstanden.

Kommunen skal ifølge § 23 i lovgivningen om miljøgodkendelse af husdyrbrug vurdere, om et ansøgt projekt vil påvirke naturområder væsentligt. Hvis kommunen vurderer, at det er tilfældet kan der stilles vilkår som beskyttelse. Der skal dog være tale om helt særlige tilfælde.

#### *Beskyttet § 3 natur*

Kort med beskyttet natur ifølge Naturbeskyttelseslovens § 3 kan ses i bilag 3. Der må ikke ændres på beskyttet natur uden kommunens tilladelse.

Inden for en radius af 600 meter fra anlægget findes ingen beskyttede naturarealer.

Ca. 780 meter fra anlægget ligger to vandhuller beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kun et af disse er beliggende på anlæggets udbringningsarealer.

Der ligger beskyttede vandløb rundt om anlægget med en afstand til anlægget på mere end ca. 500 meter. Vandløbene er ikke-målsatte kommunevandløb, der løber til henholdsvis Arnå og Hvirilå.

#### *Vurdering*

Det er kommunens vurdering, at vandhullerne ikke er næringsstoffattige naturområder, beskrivelsen af vandhuller er i afsnit 4.2, og at der ikke er behov for at stille særlige krav vedr. luftbåren ammoniak-påvirkning af vandhullerne fra anlægget. Dette begrundes både i afstanden mellem anlægget og naturarealerne og i at naturtilstanden ikke er karakteriseret som følsom overfor små ændringer i næringsstofftilledning.

Mht. vandløbene gælder det samme begrundelse som for vandhullerne, idet det normalt ikke er kvælstof, der er afgørende for vandløbs biologiske kvalitet, men i højere grad organisk stof og de fysiske forhold.

På den baggrund stilles ingen forureningsbegrænsende vilkår.

#### *Natura2000 område*

Anlægget ligger ca. 7,5 km nordvest for det nærmeste Natura2000-område, som er EF-Fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen og Terkelsbøl Mose. Områdets natur består af en mosaik af enge og moser.

Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområdet F62 er Rørhøg og Hedehøg. Rørhøg har en relativt lille, men dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter. Hedehøg er opført på Fuglebeskyttelsesdirektivets p.t. gældende Bilag I og yngler regelmæssigt i området i væsentligt antal, dvs. med 1% eller mere af den nationale bestand.

#### *Vurdering*

Ejendommens anlæg og arealer ligger langt fra fuglebeskyttelsesområdet. Anlægget vil derfor kun kunne påvirke området ved øget ammoniakdeposition. Idet depositionen som tidligere nævnt er negligerbar, når afstanden til en lokal kilde er større end 3 km, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura2000-området væsentligt. Ejendommen er desuden beliggende udenfor den fremherskende vindretning i forhold til Natura2000 område .

#### *Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter*

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø og bæklampret. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Aabenraa Kommune har derudover kendskab til, at der er stor vandsalamander i størstedelen af kommunen.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registreringen af de nævnte arter i området og kommunen er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistepå eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Og det vurderes, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med byggeriet, der kan være til skade for bilag 4 arter, herunder flagermus-arterne.

Kommunen vurderer endvidere, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for de padderarter, herunder bilag IV-arter, der potentielt kan være knyttet til de 2 vandhuller, der ligger indenfor en radius af 1 km fra anlægget. Vandoverflader generelt modtager en relativ begrænset mængde kvælstof via deposition og afstanden mellem vandhuller og anlægget er relativ stor (mindst 700 m).

Aabenraa Kommune vurderer således, at udvidelsen med belastning og øget emission ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Der stilles derfor ikke vilkår til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter.

## **4 Udbringningsarealer**

I "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og i "Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" har Folketinget og Miljøministeren fastsat de beskyttelsesniveauer for bl.a. nitrat, fosfor og ammoniak, der skal anvendes i kommunens vurdering af, om der er væsentlige virkninger på miljøet ved godkendelser af husdyrbrug.

Kommunen skal for hver ansøgning desuden foretage en konkret vurdering, og på denne baggrund kan kommunen i særlige tilfælde, hvor det vurderes at naturområder ikke beskyttes tilstrækkeligt ved det fastlagte beskyttelsesniveau, stille vilkår, der rækker ud over det fastsatte beskyttelsesniveau.

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektivforpligtelser. Den ansøgte aktivitet må således ikke medføre negativ påvirkning af de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for et

internationalt naturbeskyttelsesområde, og arter omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV må ikke få forringede forhold.

Det fremgår af husdyrlovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

#### *Redegørelse*

De ejede og forpagtede arealer udgør 228,45 ha og aftalearealerne udgør 109,83 ha. Det samlede areal til udbringning er 338,28 ha. Dette er alle arealerne under CVR. Nr. 20298634. Udbringningsarealerne fremgår af ansøgningens afsnit 4 og i kortbilag 4. Det samlede harmoniareal er 332,08 ha til udbringning fra 249,87 DE fra Lille Knivsigvej 16 og 169,4 DE fra Lille Knivsigvej 18. Der udbringes 1,40 DE/ha.

De 98,51 ha aftaleareal ejes af hhv.: Brøløkkevej 11, Løgumklostervej 23 og Bredevadvej 32. Ingen af disse arealer ligger problematisk mht. overfladevand eller grundvand, og der er derfor ikke lavet særskilt godkendelse af disse arealer efter § 16 i Husdyrloven.

På ejede og forpagtede arealer er sædskiftet S4, dog har udbringningsarealer 9-1 sædskifte S2, da 9-1 er humusjord og de andre arealer er grov lerblandet sandjord. Begge sædskifter er referencesædskifte for de nævnte jordbundstyper, svarende til standardsædskiftet. Der 4,00 % af det samlede areal har efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav om efterafgrøder.

Aabenraa kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med husdyrholdet.

#### *Vilkår*

52. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift, der fremgår af ansøgningens kapitel 4 (se bilag 1).

53. Arealerne må ikke tilføres mere husdyrgødning end det, der svarer til 1,40 DE/ha (DEreel)

## **4.1 Arealanvendelse**

### **4.1.1 Drikkevandsinteresser, nitrat-overfladevand og nitrat-grundvand**

I Danmark er kvaliteten af grundvand og vandmiljøet i fjorde og indre farvande truet af tilførsler af kvælstof. Landbrugsdrift er med til at øge belastningen af kvælstof til vandmiljøet, idet en del af det kvælstof, der tilføres markerne i form af bl.a. husdyrgødning, ikke optages i afgrøderne men tabes eller indlejres i jordpuljen. Den væsentligste tabspost er nitratudvaskning, hvor kvælstof via dræn eller grundvand tabes til vandmiljøet f.eks. søer og fjorde (overfladevand). Normalt anses kvælstof i vandløbet ikke at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer primært tilførsel af organisk stof og de fysiske forhold, der er mest afgørende. Alligevel er det vigtigt ikke at tilføre kvælstof til vandløb, idet det via vandløbene kan transporteres til sårbare recipienter som søer eller fjorde og forurene disse. Nitratudvaskning kan også medføre et øget nitratindhold i grundvandet, som kan være sundhedsfarligt for mennesker.

#### **Overfladevand**

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af nitrat til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder (Internationale naturbeskyttelsesområder)

For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, stilles der krav om et lavere husdyrtryk pr hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles dog kun i forhold til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk pr. oktober 2008, er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3.

Nitratklasserne er baseret på vandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentialet. Reduktionspotentialet er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der udvaskes fra rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i overfladevandområdet.

Med hensyn til nitrat til grundvand er der lovkrav om, at nitratudvaskningen fra rodzonen ikke må stige som følge af etablering, ændring eller udvidelse af et husdyrbrug, hvis nitratudvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter i den ansøgte drift. Dette gælder dog kun hvis husdyrbrugets udbringningsarealer helt eller delvist ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

#### *Redegørelse*

Ejendommen og bedriftens harmoniarealer er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser, hvor der ikke er udarbejdet indsatsplan til grundvandsbeskyttelse.

Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der med det tilladte husdyrtryk udvaskes 84,5 kg N/ha/år efter udvidelse. Da jordens reduktionspotential fra rodzonen ligger mellem 76 og 100 % betyder det, at der reelt udledes op til 21,1 kg N/ha/år til overfladevand.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrgødningstryk. Det fremgår af regelsættet, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet fastlagt i lovgivningen tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor kvælstof.

Udbringningsarealerne er beliggende i et område, der afvander via Hvirlå, Arnå og Vidå til Vadehavet. Hvirlå og tilløb til Arnå er B3 målsatte – generel målsætning for karpfiskevand. Målsætningen er på enkelte strækninger ikke opfyldt. Nedstrøms udbringningsarealerne er vandløbene B1 målsatte – generel målsætning for gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.

#### *Vurdering*

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er sådanne særlige forhold, som kan begrunde, at der stilles forureningsbegrænsende krav udover det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af kvælstof til Vadehavet.

Ved efterlevelse af lovkravet om 2 m bræmmer mod hhv. Hvirlå og tilløb til Arnå vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke gennem udvaskning af nitrat til overfladevand vil få negativ indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder.

Hele eller dele af mark nr. 3-0, 4-0, 6-0, 11-0, 11-1, 11-3, 12-0 og 12-1 ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. For at beskytte grundvand må der ikke ske en øget nitratudvaskning i forbindelse med udvidelsen. Dette sikres ved at have 4 % ekstra efterafgrøder på hele udbringningsarealet ud over de til en hver tid gældende regler for efterafgrøder.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat-grundvand er derved overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at det er nødvendigt at stille vilkår for at sikre en tilstrækkelig grundvandsbeskyttelse.

54. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 4 % efterafgrøder, svarende til 9,13 ha - ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om lovpligtige efterafgrøder. Disse skal fordeles således, at der i de nitratfølsomme områder (markerne nr. 3-0, 4-0, 6-0, 11-0, 11-1, 11-3, 12-0 og 12-1) hvert år mindst er 7,56 ha med efterafgrøder, svarende til 50% af markarealet. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler, som

gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning

#### 4.1.2 Fosfor

Fosfor (P) har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof (dvs. det næringsstof som først forsvinder fra vandet idet det er optaget af alger og andre planter) og dermed styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor der påvirker forekomsten af iltsvind.

Derimod har fosfor generelt mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Indholdet af fosfor i vandløb er dog vigtigt, fordi fosfor via vandløb transporteres til søer og marine områder.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje til bl.a. vandløb, søer og fjorde. Vanderosion (udskylning af jord til vådområder), jordfygning, udvaskning via dræn og øvre grundvand hører til de betydende transportveje. Derudover udgør nedbrydning af brinker i vandløbene en væsentlig transport af fosfor til vandområder.

Fosfor bindes generelt hårdt i jorden (dog afhængig af jordtypen), men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset. Derfor er det vigtigt, for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor, at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor og den fosfor, der fjernes af afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor end planterne optager, er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet i landbruget sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst P i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humusjord.

Lovgivningens generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskud gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Skov- og Naturstyrelsen har pointeret, at styrelsens kortværk pt. ikke omfatter oplandene til de søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu. Styrelsen arbejder på at opdatere kortværket.

Kravet til fosforoverskuddet på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, overbelastet med fosfor, afhænger således af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget.

#### *Redegørelse*

Ejendommens udbringningsarealer er ikke-drænet jordbundstype JB3 (lerblandet sandjord) og JB11 (humusjord), som ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb. Ejendommens udbringningsarealer ligger i et opland, der afvander til vandmiljøet – herunder Vadehavet, der ifølge styrelsens kortværk ikke er overbelastet med fosfor, hvorfor der ikke er krav til P-overskud. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i lavbundsarealer.

Det er ikke muligt med den nuværende viden at vurdere, hvor stor en del af det overskydende fosfor, der på sigt vil blive udvasket til Vadehavet. Fosfor bindes typisk til jordpartiklerne, og fosforudvaskningen afhænger således af bl.a. markens hældning og jordens fosfortal. Kun en mindre del af det overskydende fosfor forventes udvasket, da jordens fosforindhold i stedet ventes at stige indtil et vist niveau.

Det fremgår af lovgivningen, at det fastsatte beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Kommunen kan i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau. Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til målsatte søer.

#### *Vurdering*

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

Dermed vurderes det også, at den ansøgte udvidelse ikke, hvad angår fosfor, vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via flere tilløb til Hvirlå og Arnå gennem Vidå.

I henhold til regionplan 2006-2011 er vandløbene på visse strækninger målsatte. Hvirlå er målsat som karpesfiskevand og længere nedstrøms laksefiskevand. Arnå er målsat som laksefiskevand og længere nedstrøms som særligt naturvidenskabeligt interesseområde. Målsætningerne er pt. kun opfyldt på en del af strækningerne.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til Hvirlå og tilløb til Arnå. De er beliggende i en svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden skrånende arealer og jordbunden består af udrænet grovsandet jord. Der er i området ikke konstateret terrænhældninger på de udbringningsarealer, der ligger op til de nævnte vandløb.

Det vurderes, at efterlevelse af vandløbslovens bestemmelser om 2-meter-bræmmer samt overholdelse af reglerne i husdyrgødningebekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven er tilstrækkeligt til at sikre vandløbene mod forurening fra udbragt husdyrgødning, herunder imod overfladeafstrømning af fosfor.

Aabenraa Kommune vurderer, at kravene til P-overskud er overholdt, og der stilles derfor ingen vilkår.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. miljømålsloven skal laves indsats- og handleplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i l. a. foråret 2009, og indsatsplanerne vedtages endeligt december 2009. Kommunen skal lave handleplaner (som angiver hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.) i 2010. Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.



## 4.2 Forholdsregler over for beskyttet natur

### Redegørelse

Udbringningsarealerne mark nr. 22-0, 23-0, 24-0 og 25-0 passeres af vandløb beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, se bilag 4. Herudover grænser mark nr. 9-1, 11-1 og 12-0 op til vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er registreret beskyttede jord- og stendiger, der grænser op til mark nr. 16-0, 18-0 til 20-0 og 25-0.

I mark nr. 3-0 er der registreret et vandhul, i mark nr. 22-0 er der registreret to vandhuller, i mark nr. 18-0 til 20-0 er der registreret to vandhuller og mellem mark 17-0 og mark 18-0 til 20-0 er der registreret et vandhul. Alle vandhuller er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 360 meter nordøst for ejendommen gyllebeholdere er registreret et vandhul. Vandhullet er jævnfør ansøgningen ikke eksisterende længere.

Derudover er der registreret beskyttet fersk eng og beskyttede vandløb grænsende til mark nr. 11-0 og 11-1 og en beskyttet mose på ca. 5000 m<sup>2</sup>, ca. 100 meter nord for mark nr. 11-0. Afstanden på ca. 100 meter til mose er så stor, at Aabenraa Kommune vurderer, at mosen kun i mindre grad påvirkes af udbringningsarealerne. Ingen af naturarealerne er omfattet af bestemmelserne i § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Arealerne er gennemgået på luftfoto og analyseret på kort. Der skal holdes minimum 2 m bræmmer til alle beskyttede vandløb ved udbringning af gylle.

Der er foretaget besigtigelse af vandhullerne på de forskellige udbringningsarealer, for at vurdere, om der skal stilles vilkår om bræmmer rundt om vandhullerne.

Vandhullet (ca. 250 m<sup>2</sup> stort) på mark nr. 3-0, er en tidligere branddam, dvs. med meget skrånende anlæg (1:1) og med lav vandstand på besigtigelsestidspunktet – dog fortsat med en vandstand, hvor det må forventes at vandhullet ikke sommerudtørre. Marken er ikke stejlt skrånende til anlæggets kant. En del af skrænten er bevokset med pil sp., og i og omkring vandhullet findes der bl.a. dunhammer, svømmende vandaks og lysesiv, men der er fortsat lysåben vandflade. Der blev fundet en butsnudet frø ved besigtigelsen (besigtigelsesnotatet ligger som bilag 2 til godkendelsen).

Aabenraa Kommune vurderer, at:

- Vandhullet kan være ynglested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter), og at der derfor skal anlægges en 2 meter dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring vandhullet målt fra anlæggets øverste kant, for at yde beskyttelse af disse arter

Vandhullerne 1 og 2 (ca. 900 og 600 m<sup>2</sup>) på mark 22-0 er omgivet af mark på alle sider. Rundt om vandhullerne er der en udyrket bræmme på 1-4 meter, fortrinsvis bevokset med lysesiv, dunhammer, tagrør og pil. Der er store åbne vandflader i begge vandhuller. Vandhullerne er næringspåvirkede (besigtigelsesnotatet ligger som bilag 2 til godkendelsen).

Aabenraa Kommune vurderer, at:

- Vandhullerne 1 og 2 på mark 22-0 kan være ynglested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter), og at der derfor skal anlægges en 2 meter dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring vandhullet målt fra udbredelsen af vådbundsvegetation, for at yde beskyttelse af disse arter

Vandhullerne på mark 18-0 til 20-0 (ca. 650 og 620 m<sup>2</sup>) er omgivet af dyrkede arealer på alle sider. Vandhul 1 er tilvokset med hovedsagelig pil, dog med en del vådbundsvegetation i bunden og en mindre vandflade. Vandhullet har stejle brinker og der pløjes i dag helt ind til vandhullets kant. Vandhullet er næringspåvirket.

Vandhul 2 er meget lavvandet, lysåbent og næsten tilvokset med græsser. Rundt om vandhullet findes en udyrket bræmme (2-4m) bevokset med rørgræs (besigtigelsesnotatet ligger som bilag 2 til godkendelsen).

Aabenraa Kommune vurderer, at:

- vandhul 1 på mark 18-0 til 20-0 ikke er ynglested for spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter). For at sikre vandhullet mod næringsbelastning og gradvis opfyldning via pløjning tæt på vandhullets bredder, stilles vilkår om 2m dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring vandhullet målt fra anlæggets øverste kant.
- vandhul 2 på mark 18-0 til 20-0 kan være ynglested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter), og at den nuværende bræmme på 4m bevares og holdes dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri, for at yde beskyttelse af disse arter. Bræmmen måles fra anlæggets øverste kant.



Vandhul 1 på mark 18-0 til 20-0.

Vandhullet mellem mark 17-0 og mark 18-0 til 20-0 (ca. 200 m<sup>2</sup>) er omgivet af dyrket mark på alle sider, dog med mindre markvej på vestsiden. Rundt om vandhullet er der en bræmme på 3-10m fortrinsvis bevokset med træer (eg, hassel, rødell, mfl.). Vandhullet er mindre næringspåvirket (besigtigelsesnotatet ligger som bilag 2 til godkendelsen).

Aabenraa Kommune vurderer, at:



- Vandhullet mellem mark 17-0 og mark 18-0 til 20-0 kan være ynglested for både spidssnudet frø og stor vandsalamander (begge bilag IV arter), og at den nuværende bræmme på 3-10m (jf. luftfoto årgang 2006) skal bevares og være dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri, for at yde beskyttelse af disse arter

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at:

- udvidelsen i øvrigt ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinier for naturbeskyttelse og
- samlet set ikke er i strid med retningslinier for naturbeskyttelse (se § 23 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug)

#### Vilkår

55. Drift af de ovenfor nævnte marker, som grænser op til beskyttet natur, skal ske på en miljørigtig måde, der minimerer risikoen for belastning af naturarealerne.
56. Der etableres og vedligeholdes en dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhullet på mark nr. 3-0, vandhul 1 og 2 på mark 22-0 og vandhul 1 på mark 18-0 til 20-0
57. Der etableres og vedligeholdes en 4 meter dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring vandhul 2 på mark 18-0 til 20-0
58. Der bibeholdes og vedligeholdes en 3-10m dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme omkring vandhullet mellem mark 17-0 og mark 18-0 til 20-0, jf. luftfoto 2006

#### 4.2.1 Vurdering af påvirkning af Natura 2000-områder mv.

##### Natura2000 område

Udbringningsarealerne er beliggende i et område, der afvander via Hvirilå, Arnå og Vidå og til Vadehavet. Hvirilå og tilløb til Arnå er B3 målsatte – generel målsætning for karpesfiskevand. Målsætningen er på enkelte strækninger ikke opfyldt. Nedstrøms udbringningsarealerne er vandløbene B1 målsatte – generel målsætning for gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk.

Afvandingen sker igennem det udpegede habitatområde "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen" til Vadehavet. Den del af habitatområdet der ligger i Aabenraa kommune omfatter Grønå nedstrøms Bylderup Bov samt Sønderå fra Broderup og vestover. Der skal i tiden fremover udarbejdes en natur- og vandplan for området, som ved gennemførelse sikrer, at udpegningsgrundlaget – bæklampret, flodlampret, snæbel og naturtyperne "næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks" og "vandløb med vandplanter" over tid opnår gunstig bevaringsstatus.

Det blev i en basisanalyse for Sønderjyllands Amt vurderet, at forholdene pt. er kritiske for fiskene – særligt snæbel – primært pga. opstemninger og mangel på egnede gyde- og opvækstområder. Naturtyperne vurderes ikke at være væsentlig truet.

M.h.t. arealerne i denne godkendelse gør flg. sig gældende:

- Der er ingen af arealerne, der ligger i nitratklasse
- Enkelte marker ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. For at beskytte grundvandet skal der være 4% ekstra efterafgrøder på udbringningsarealerne.
- Der er ingen af arealerne, der ligger i oplande, der afvander til områder, der er overbelastet med fosfor (ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk).
- Det er ikke forekomsten af næringsstoffer i vandmiljøet, der er hovedproblemet (jf. basisanalysen).
- Der sker en vis naturlig omsætning af næringsstoffer i vandløbene.
- I perioden 2003-2006 faldt husdyrintensiteten i det daværende Sønderjyllands Amt. I samme periode er der også sket et fald i udvaskningen pr. DE.

På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at projektets tilledning af kvælstof og/eller fosfor til det udpegede habitatområde "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen" og Vadehavet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning.

#### *Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter*

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø og bæklampret. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Aabenraa Kommune har derudover kendskab til, at der er stor vandsalamander i størstedelen af kommunen.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registreringen af nogle af de nævnte arter i området og kommunen er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlisters på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at udvidelsen ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter.

#### *Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter*

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer på eller omkring landbrugsejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635/2007 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være vandflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø og bæklampret. Langøret flagermus, vandflagermus og løgfrø er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Aabenraa Kommune har derudover kendskab til, at der er stor vandsalamander i størstedelen af kommunen.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i området. Udvidelsen vurderes ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter.

## 5 Bedste tilgængelige teknik

### *Redegørelse*

Der er ansøgt om en § 11, og ansøger oplyser følgende om anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

### *Management*

Der udarbejdes hvert år en mark – og gødningsplan for Lille Knivsigvej 16, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskift, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Der er lavet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, olie brand mv. er beskrevet. Beredskabsplanen vedligeholdes løbende.

### *Udbringning*

Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskelig. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid, da en nedfælder har typisk en rækkevide på 6-8 meter, mens en gyllevogn med slæbeslange har en rækkevide på op til 24 meter.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udspreddes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene. Der føres regelmæssigt kontrol med besætningen for at sikre, at velfærden hos dyrene er optimal.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor management.

### *Foder*

Ejendommen er ikke pålagt restriktioner i forhold til foder, idet der er valgt reference fodring. For at opfylde kravet om 15 % reduktion af ammoniakudledning for udvidelsen anvendes gyllekøling, hvorved der ikke er behov for begrænsningen i råproteinindholdet eller foderforbrug.

### *Staldindretning*

Den eksisterende smågrisestald er en toklimastald med delvist spaltegulv, og slagtesvinestalden opføres med drænet gulv + spalter (33/67) og gyllekølingsanlæg, hvor varmen bruges til opvarmning i slagtesvinestalden. Et drænet gulv har lavere ammoniakfordampning i forhold til fuldspaltegulv, som er reference gulv for slagtesvin, jf. BREF. Gyllekølingsanlægget er medvirkende til en reduktion af ammoniakudledningen, som ellers ville komme fra drænet gulv + spalter.

Delvis spaltegulv er bedste staldsystem i henhold til husdyrbrugloven, og det er i forhold til dette staldsystem, at der skal ske en reduktion af ammoniakudledningen på 15 % (ansøgningen er indsendt i 2007). Det ansøgte projekt indeholder en reduktion af ammoniakreduktionen på 15 %, som er opnået ved gyllekøling.

### *Ventilation*

Der anvendes undertryksventilation i staldene, hvilket er mere strømbesparende end f. eks ligetryksventilation. Desuden er ventilationen frekvensstyret med tre ventilatorer i hver slagtesvinestald, hvor den ene kører hele tiden, mens de resterende to ventilatorer starter op efter behov.



Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemerne op og afgiver fejlmeldinger. Alarmerne tjekkes ugentligt, hvilket er et krav til Englandsgrise.

#### *Opbevaring af husdyrgødning*

I henhold til BREF er BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- der skal være dobbelt ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt- eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Begge beholdere lever op til disse krav. Beholderne etableres med fast overdækning i form af teltdug.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT indenfor opbevaring af flydende husdyrgødning.

#### *Udbringning af husdyrgødning*

For ejendommen Lille Knivsigvej 16 udarbejdes der 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, planterne udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstationen, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typiske ud med 25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslager. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udsprede på veletablerede afgrøder minimeres ammoniakfordampningen og lugtgener pga. mindre fordampning.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskelig

#### *Forbrug af vand og energi*

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år. Før udvidelsen var det årlige elforbrug på 50.000 kWh, og det årlige forbrug forventes stige til 100.000 kWh.

Ved rengøring af stalde sættes stalden "i blød" i et døgn med rent vand. Dernæst sæbes stalden ind og vaskes, hvorefter der sker en desinficering.

Der er varmegenindvending på begge stalde. Varmen fra slagtesvinestalden bruges til opvarmning hos smågrisene og beboelse. I smågrise-stalden genbruges varmen i den samme stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for ansøgte anlæg er sket en gennemgang af de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, og det ansøgt projekt lever op til kravene til BAT sammen med følgende vilkår.

#### *Vilkår*



59. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af evt. gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
60. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggene efter behov.

## 6 Landskabsinteresser

### *Redegørelse*

Smågrisestalden er opført i svenskrød søsten og med eternittag, hvilket også vil være tilfældet for slagtesvinestalden og mellemgangen. Slagtesvinestalden opføres ca. 10 m fra den eksisterende smågrisestald, og mellemgangen opføres mellem smågrisestalden og slagtesvinestalden.

Gyllebeholderen ønskes placeret uden tilknytningen til hidtidige bebyggelsesmasse, derfor stilles der vilkår om beplantning og fjernelse ved ophør af dyreholdet.

På ejendommen er der tre siloer på henholdsvis 13 meter (2 stk.) og 8 meter (1 stk.) og der etableres 2 siloer på 13 meter. Alle siloerne er lysegrønne.

Ejendommen er beliggende uden for bygge- og beskyttelseslinier mv.

Aabenraa Kommune vurderer, at bygningerne i øvrigt sammen med følgende vilkår ikke er i disharmoni med landskabsinteresser.

### *Vilkår*

61. Gyllebeholderen på 3.500 m<sup>3</sup> skal placeres sådan, at gyllebeholderens kanter, som grænser mod privat fællesvej, skal mindst være 6 meter og højst 20 meter fra vejskel, mod syd.
62. Gyllebeholderen på 3.500 m<sup>3</sup> skal fjernes, hvis husdyrproduktionen ophører. Fjernelsen skal ske, inden der er gået 12 måneder fra det tidspunkt, hvor produktionen ophører.
63. Ved gyllebeholderen på 3.500 m<sup>3</sup> skal der etableres en stedse vedligeholdt beplantning nord, øst og vest for beholderen, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende effektiv afskærmning. Beplantningen skal bestå af min. tre rækker træer, og være plantet seneste den først kommende plantesæson efter gyllebeholderen er etableret. Der skal være mindst 5 meter mellem gyllebeholderen og beplantningen
64. Afstanden mellem slagtesvinestaldens østlige væg og vejskel ved privat fællesvej skal mindst være 13 m.

## 7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

### *Redegørelse*

Beredskabsplanen skal vedligeholdes løbende og mindst en gang årligt, bilag 1.3.

Gyllepumpning overvåges.

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger.

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere over for Aabenraa Kommune, at godkendelsens vilkår overholdes. Egenkontrol som anført i ansøgningen følges. Aabenraa Kommune vurderer, at det er nødvendigt at udforme en driftsjournal til egenkontrol, som kan fremvises ved tilsyn.

### *Vilkår*

65. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevise Aabenraa Kommune på forlangende.
66. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens produktionsniveauer er overholdt skal der opbevares kvitteringer for indkøb af smågrise, slagteriafregninger og andre kvitteringer for afsatte og indkøbte dyr.
67. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssige sammenhæng med andre produktioner.
68. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.
69. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i logbogen.
70. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
  - hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvornår.
  - hvornår der er foretaget rengøring/desinfektion af staldene, med hvilke midler, mængder og hvordan.
  - forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v.

## 8 Ophør af virksomheden

### *Redegørelse*

Der er ansøgt om en § 11. Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at der i forbindelse med ophør af virksomheden, bør træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Evt. nedbrydning og fjernelse af bygningsmasse herunder beholdere, siloanlæg mv. kan komme på tale. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

71. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav til miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

## 9 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 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 [landbrug@aabenraa.dk](mailto:landbrug@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 25. marts 2009 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 22. april 2009 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 11 miljøgodkendelse har opsættende virkning jf. § 81, stk. 3, idet der er stillet vilkår om de landskabelige værdier i henhold til § 27, stk. 1, nr. 3 med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet

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

Afgørelsen kan opklages af:

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

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

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedstående:

- Ansøger Kim Eschelsen, Lille Knivsigvej 16 og 18, 6372 Bylderup-Bov\*
- Nabo og bortforpagter Eduard A J A van T Hullenaar, Lille Knivsigvej 12, 6372 Bylderup-Bov\*
- Nabo Compex I/S v/Dieter Hahn & Johann C, Lille Knivsigvej 22, 6372 Bylderup-Bov'
- Nabo og bortforpagter Cathrine Marie Dransfeldt og Ole Fogh Sørensen, Lille Knivsigvej 11, 6372 Bylderup-Bov\*
- Nabo Thyra Christiansen, Knivsigvej 1, 6372 Bylderup-Bov\*
- Nabo Peter Toft Clausen, Knivsigvej 2, 6372 Bylderup-Bov\*
- Nabo Per Lindy Trabjerg Nielsen, Knivsigvej 5, 6372 Bylderup-Bov\*
- Bortforpagter Claus H. Thomsen, Korpvej 3, 6372 Bylderup-Bov\*

- Modtager af husdyrgødning Carsten Hugo von Wildenradt, Bredevadvej 32, 6372 Bylderup-Bov\*
- Modtager af husdyrgødning Jan Nørgård Eschelsen, Brolykkevej 11, 6372 Bylderup-Bov\*
- Modtager af husdyrgødning Jürgen Hansen, Løgumklostervej 23, 6261 Bredebro\*
- Miljørådgiver Ilse Gräber, SLF, [ig@slf.dk](mailto:ig@slf.dk)\*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, [aabenraa@dof.dk](mailto:aabenraa@dof.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforening.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforening.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

\* har fået ansøgning og udkast til kommentering



## 10 Bilag

1. Ansøgningen
  - 1.1 Ikke teknisk resumé
  - 1.2 Situationsplan
  - 1.3 Beredskabsplan med bilag
  - 1.4 Lagerregnskab
  - 1.5 Udbringningsarealer
  - 1.6 Transportveje
  - 1.7 Ventilation
2. Natur besigtigelse og vurdering af de naturmæssige effekter ved produktionsudvidelse på ejendommen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
3. Kort med beskyttet natur ifølge Naturbeskyttelsesloven § 3

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	2558
Version	12
Dato	16-03-2009

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	kim.eschelsen@mail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,87 DE	54,29 DE
Ansøgt	0 DE	0,87 DE	249,00 DE

### Kort beskrivelse

\*IG\*Marianne og Kim Eschelsen ønsker at udvide deres besætning fra 9.500 smågrise, svarende til 54 DE til fremover at omfatte 6.815 slagtesvin og 9.500 smågrise. Hesteholdet på 2 heste ændres ikke. Der vil i alt være 249,9 DE på ejendommen. I forbindelse med udvidelsen opføres der en stald til slagtesvin, mellemgang mellem eksisterende og ny stald, 2 siloer samt en ny gyllebeholder.

### Beregningsgrundlag

01-2007 (1.42)

---

<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>27</b>
3.1. Ammoniak	27
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	27
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	27
3.2. Lugtgeneberegning	27
3.2.1. Resultat af lugtberegning	27
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>28</b>
4.1. Arealer	28
4.1.1. Kortbilleder	28
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	46
4.1.3. Udbringningsarealer	46
4.1.4. Aftalearealer	47
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	48
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	48
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	48
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	48
4.2.4. Total Gødningsmængde	48
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	48
4.2.6. Harmonital	49
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	49
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	49
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	49
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	49
4.3.4. Total Gødningsmængde	49
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	49
4.3.6. Harmonital	49
4.4. Udbringningsteknologi	50
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>51</b>
5.1. Fosforberegning	51

---

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	51
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	51
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	51
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	51
5.3.1. Ansøgt	51
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	51

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	kim.eschelsen@mail.dk

### 1.2. Konsulent

Navn	Sønderjysk Landboforening, Ilse Gräber
Adresse	Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefon	73202600
Mobil	20302307
E-Mail	ig@slf.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Kim Eschelsen
Adresse	Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647868
Mobil	21760012
E-Mail	kim.eschelsen@mail.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov
CVR	20298634

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

\*IG\*Marianne og Kim Eschelsen ønsker at udvide deres besætning fra 9.500 smågrise, svarende til 54 DE til fremover at omfatte 6.815 slagtesvin og 9.500 smågrise. Hesteholdet på 2 heste ændres ikke. Der vil i alt være 249,9 DE på ejendommen. I forbindelse med udvidelsen opføres der en stald til slagtesvin, mellemgang mellem eksisterende og ny stald, 2 siloer samt en ny gyllebeholder.

#### *Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser*

Se vedlagte bilag, "ikke teknisk resume".

#### *Datoer*

Starttidspunkt for byggeriet	01-04-2009
Sluttidspunkt for byggeriet	30-09-2009
Starttidspunkt for driften	30-09-2010

*Beskrivelse af datoerne*

Ifølge ansøger så snart miljøgodkendelsen foreligger igangsættes byggearbejdet. Byggearbejdet vil ca. tage et halvt år, hvorefter der kan indsættes grise. Fuld produktion vil der være ca. 1,5 år efter byggeriet er afsluttet.

*Oplysninger om biaktiviteter*

Der forekommer ingen ingen biaktiviteter på ejendommen.



## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### *Lokalisering og landskab*

Af vedlagte situationsplan fremgår placering af eksisterende og nye bygninger, ventilationsafkast, gyllebeholdere samt placering af eksisterende og fremtidige læhegn.

Den nuværende smågrisestald har et areal på ca. 904 m<sup>2</sup>. Det forventes, at den nye slagtesvinestald vil have et grundareal på ca. 68,02 m x 25,92 m. Bygningshøjden er i alle bygninger ca. 8 meter til kip. Taghældningen udgør ca. 20 grader. Der bygges to nye siloer i tilknytning til eksisterende siloer. Disse bliver 26 m<sup>3</sup> og 13 m høj. Farven på alle siloer er lysegrønne. Materiale på ny silo er glasfiber.

Smågrisestald er opført i svenskrød søsten, hvilket også vil være tilfældet for den nye slagtesvinestald. Der er desuden eternittag på begge bygninger.

Mellem smågrisestald og slagtesvinestald etableres en mellemgang på 10 m x 7,52 m. I mellemgangen vil der være foderrum med to foderkar, værksted og computer til fodermaskine. Mellemgangen er også med svenskrød søsten og eternittag.

Rundt om ejendommen er plantet et tre rækket læhegn som består af egnsforkommende beplating.

#### *Generelle afstandskrav*

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er en markboring på ejendommen. Afstanden er over 25 meter. Markboringen ligger vest for produktionen. Vandindvindingen stiger som følge af udvidelsen. Åbenrå Kommune har givet tilladelse til en større indvinding.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste ligger i Ravsted. Afstand ca. 2,3 km.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste vandløb ligger ca. 650 m nord for ejendommen. Der er tale om et vandløb, der ikke er beskyttet af §3 i NBL.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Bygninger, der ligger nærmest vejen er smågrisestald, slagtesvinestald og ny gyllebeholder.

Gyllebeholder vil komme til at ligge 4,65 m fra vej. Mens staldbygninger ca. ligger 13,4 m fra vejen.

Tinglev Kommune meddelte den 9. november 2006, at der kan gives dispensation til afstandskrav på 15 m fra ny stald samt gyllebeholder til privat fællesvej.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand.

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 15 meter. Der er tale om en eksisterende produktion (hestestalden).

Naboskel (30 m):

Afstanden vurderes til ca. 85 meter fra hestestald. Der er tale om et skel mod syd, matrikel Korup,

Ravsted 2.

Nabobeboelse (50 m):

Der er ca. 360 m til enkelt beboelse på Lille Knivsigvej 12.

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Eksisterende byzone: Der er ca. 6.800 m til eksisterende byzone i Øster Højst.

Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 6.500 m til planlagte arealer til byformål.

Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:

Lokalplan – vedtaget: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Der er en regional rute ca. 700 sydøst for ejendommen.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

#### *Landskabelige hensyn*

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for en afstand af 2.000 m
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for en afstand af 2.000 m
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 500 m syd for ejendommen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for en afstand af 2.000 m
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Der findes områder med lavbundsarealer ca. 1.100 m syd for ejendommen og 1.500 m øst for ejendommen.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)  
Ingen inden for en afstand af 2.000 m.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Der ligger et område ca. 1.000 m syd for ejendommen, hvor skovplantning er uønsket af hensyn til geologi.
- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)  
Ejendommen ligger ca. 1.500 m fra et skovrejsningsområde
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)

Der er ingen inden for 2.000 m.

- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)  
Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 1.000 m syd for ejendommen.

- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)  
Der er ingen inden for 2.000 m.

- Fredede områder (Tema Fredninger)  
Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse)  
Der er udpeget et vandhul ca. 400 meter øst for ejendommen. Vandhullet eksisterer ikke længere. Vandhullet var en lavning og forsvandt, da kommunen rensede et nærliggende vandløb/grøft. Denne oprensning medførte dræning af lavningen. Nærmeste beskyttede hede/mose ligger ca. 1.500 m syd for ejendommen.

- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ingen klitfredningslinie indenfor 100 meter af ejendommen.

- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 70 m vest for ejendommen.

- Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1.400 m syd for ejendommen.

- Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)  
Der er ca. 1.700 meter til nærmeste kirkebyggelinie i Ravsted.

- Beskyttede sten- og jorddiger (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)

#### *Energi*

Forbrug af dieselolie:

Før: 0, da jorden drives fra Lille Knivsigvej nr 18.

Efter (anslået): 0, da jorden drives fra Lille Knivsigvej nr 18.

Forbrug af el:

Før: 50.000 kwh

Efter (anslået): 100.000 kwh

#### *Energibesparende foranstaltninger*

Ny slagtesvinestald medfører en moderne stald.

Der er varmegenindvinding på begge stalde. Varmen fra slagtesvinestalden bruges til opvarmning hos smågrisene og beboelse. Varmen fra smågrise genindvindes ved dem selv.

Sygestier er med overdækning, der medfører mindre varmetab.

Der er også frekvensstyring af ventilation. Der er tre ventilatorer i hver slagtesvinesektion. Den ene kører hele tiden. De resterende to starter op efter behov. Alle kører tre kører dermed ikke hele tiden.

#### *Vand*

Forbrug af drikkevand:

Før: anslået 1.500 m<sup>3</sup>

Efter (anslået): anslået 5.500 m<sup>3</sup>

Forbrug af vaskevand til maskiner:

Før: Der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

Efter (anslået): Der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

Forbrug af vaskevand til stald:

Før: ca. 200 m<sup>3</sup>

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

Vandventiler sidder over foderkrybbe. Vandspil fra ventiler bliver dermed opsamlet i krybben og drukket under fodring.

Vådfodring medfører mindre vandforbrug.

Optimeret styring af overbrusningsanlæg. Overbrusningen styres af ventilationen.

Iblødsætning af stalde forud for vask medfører mindre vandforbrug.

#### *Døde dyr*

Døde dyr er placeret i kølecontainer, der er placeret på nordsiden af smågrisestalden. Placering er ca. 15 meter fra vejen. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA. Kølecontainer har en kompressor. Container er udleveret af Danish Crown.

#### *Fast affald*

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

#### *Olie- og kemikalieaffald*

Generelle forhold: Der er ingen maskiner på ejendommen. Maskiner står på Lille Knivsigvej 18

Olieaffald:

Før: Findes ikke på ejendommen. Mekaniker står for vedligehold af maskiner.

Efter (anslået): Findes ikke på ejendommen. Mekaniker står vedligehold af maskiner.

Kemikalieaffald:

Der er ingen kemikalierester på ejendommen, idet sprøjtning går fra Lille Knivsigvej 18.

Veterinært affald:

Før: Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Veterinært affald står aflåst i køleskab i forrum i smågrisestald. Det eneste sted, hvor der opbevares medicin og medicinrester.

#### *Management*

Der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre at velfærden hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

#### *Egenkontrol*

Gyllepumpning overvåges

Autoriseret el-installatør laver gennemsyn af ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Der forefindes alarm på ventilation og foderanlæg. Ved uregelmæssigheder ringer systemer op og afgiver fejlmeldinger. Alarmerne tjekkes ugentligt, da der produceres Engelsgrise.



*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0,87 DE	54,29 DE
Ansøgt	0 DE	0,87 DE	249,00 DE

**1.1. Ejendom - Unavngivet Ejendom**

*Generelt*

Ejendomsnummer	5800013388
CVR/P	20298634
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

*Matrikler*

Ejerlav	Matrikelnummer
Korup, Ravsted	191
Korup, Ravsted	89
Korup, Ravsted	55b
Korup, Ravsted	205
Korup, Ravsted	66
Ravsted Ejerlav, Ravsted	334
Ravsted Ejerlav, Ravsted	75
Korup, Ravsted	86

*CHR numre*

50611
-------

*Spildevand*

**Spildevandsmængde**

Der anslås i førsituationen et forbrug på 200 m3 rengøringsvand til vask af stald. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i eftersituationen et forbrug på 400 m3 rengøringsvand af stald. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der kommer et toilet i den nye driftsbygning. Vandforbruget anslås at være 0,5 m3 på årsbasis.

**Spildevand tilledt gyllebeholder**

Vaskevand fra rengøring af stald kommer i gyllebeholder. Det drejer sig om 400 m3

**Spildevand afledning**

Der forekommer spildevand fra tagvand. Tagvand nedsives i jorden via faskiner. Der er faskiner ved de fleste bygninger. Vand ledes igennem 110 mm rør igennem sten, som er 40 mm/60 mm.

Ved den nye stald og mellemgang kommer der tagrender. Fra mellemgang ledes tagvand direkte til jord. Ved ny slagtesvinestald er der faskiner. Fra hestestald går det direkte til sandjord.

*Transport*

Beskrivelse af transport

Før: 62 (gyllevogn)

Efter: 185 heraf 100 læs med lastbil, som rummer 30 tons.

Gyllevogn kører primært til de ejede arealer.

Foder:

Før: ca. 24 på årsbasis

Efter (anslået): ca. 36 på årsbasis

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 112 transporter, heraf er 60 transporter mellem Lille Knivsigvej 16 og 18

Efter (anslået): ca. 112 transporter, heraf er 60 transporter mellem Lille Knivsigvej 16 og 18

Der udleveres grise primært fredag formiddag. Men det afhænger af Danish Crown. Hver torsdag formiddag kommer der 7 kg's grise fra Lille Knivsigvej 18. Der er ca. 190 stk. Det sker med traktor og vogn. Der er transport til Lille Knivsigvej 18 med 30 kg's grise fire gange om året med traktor og vogn.

Døde dyr:

Før: ca. 52 om året

Efter (anslået): ca. 52

Affald:

Før: ca. 26 om året

Efter (anslået): ca. 26 om året

Halm

Før: 2

Efter: 2

Olie:

Leveres til anden ejendom.

Antal transporter stiger fra 278 til 413. Det er primært antallet af transporter med husdyrgødning, som er stigende. Den stiger med 123 transporter. Reelt er der dog kun 23 ekstra transporter med gyllevogn, idet resten forgår med lastbil. Der vil komme mere støj i forbindelse med transporterne. Omkring ejendommen, hvor der vil komme flere gylletransporter med vogn er dog begrænset med beboelse.

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår i dagtimer og på hverdage.

Efter (anslået): Transporter foregår i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Der er transport med lastbil igennem Ravsted og Bedsted. Transporten er dog med lastbil.

*Risici*

Redegørelse for mulige uheld



10. april 2008  
Uheld ved pumpning af gylle.

Ventilationsanlægget kan stoppe.

Da der ikke er dieseltank og påfyldning af pesticider på ejendommen, er der begrænsede uheld, som der kan redegøres for.

Minimering af risiko for uheld

10. april 2008  
Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Alarmanlæg på både den gamle og den nye stald er koblet til telefonen.

Minimering af gene og forurening ved uheld

10. april 2008  
Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle.

I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning samt slamsluger rekvireres.

### *Støjklider*

Beskrivelse af støjklider

Ventilationsanlæg afgiver begrænset støj.  
Der forefindes en kompressor til vådfodringsanlæg, der ligeledes afgiver støj.

Driftsperiode for støjklider

Foder blandes fem gange i døgnet. Dette tager 20 minutter hver gang.

Ventilationen giver ingen støjgener.

Tiltag mod støjklider

Da støjniveauet er begrænset er der ingen støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)  
Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)  
Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)  
Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)  
Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)  
Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den

ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

#### *Skadedyr*

##### Generel bekæmpelse af skadedyr

Beskrivelse af generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser:

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

##### Fluegener

Der er ingen problemer med fluer på ejendommen.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

##### Rottebekæmpelse

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

#### *Kemikalier*

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Marksprøjte rengøres på Lille Knivigvej 18. Ejere sprøjter selv.

##### Oplag af olie og kemikalier

Fyringsolietank står ved stuehus, den er fra 12.05.2004, og den rummer 1200 liter. Der er ingen dieseltank. Olietank fjernes efter at stalden er bygget. Årsagen er, at stuehus opvarmes med varme i forbindelse med gyllekøling.

#### *Ensilageopbevaring*

##### Ensilage og foderopbevaring

Foder til grise opbevares i siloer og blades i mellemgangen. Der står korn og hø til heste i hestestald.

#### *Diverse*

##### Lysforhold

Der placeres projektør ved rampe som benyttes, hvis der læses grise i mørke. Det sker dog hovedsagelig fredag formiddag. Projektøren aktiveres manuelt. Lys er tændt 8 timer om dagen både sommer og vinter i stalde. Det er et lovkrav til englandsgrise. Der er manuel lyskontakter. Englandsgrise kræver også forskellig lysstyrke i løbet af dagen.

### Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. 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.

### Støv:

Angivelse og placering af støv-kilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.).

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

#### 1.1.1. Staldafsnit - Smågrisestald



### Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion
--

Nej
-----

### Bedste tilgængelige staldteknologi

To-klimastald med delvist spaltegulv er BAT (gr. nr. 106.03-52)

### 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*

Det er vurderet, at de desinficeringsmidler der anvendes på nuværende tidspunkt på bedst tænkelige måde kombinerer krav til bedre miljø og tilstrækkelig rengøring. Der bruges varmekanon til tørring af stalde efter rengøring i fugtige perioder.

Først sættes stalden "i blød" i et døgn med rent vand. Dernæst sæbes stalden ind og vaskes, hvorefter der sker en desinficering.

For klimastaldene sker denne proces ca. hver 8. uge og for slagtesvinestaldene ca. hver 12. uge. Der er 6 klimastalde og 6 slagtesvinestalde.

*Overbrushning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
Højde på afkast	8,00m
Afkasttype	undertryk

*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*

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

*Nudrift*

Antal dyr	9500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
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. årsso (ved årssoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssoer)	0,00 kg



*Ansøgt*

Antal dyr	9500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
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

1.1.2. Staldafsnit - slagtesvinestald



*Generelt*

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Der er valgt et drænet gulv med spalter 33/66%.

I følge danske normatal, vil ammoniakfordampningen reduceres med 15% ved anvendelse af delvist spaltegulv frem for referencesystemet 1)

1) Referencesystem: Drænet gulv med gyllekumme under hele gulvfladen.

I forbindelse med etableringen af en slagtesvinestald på Lille Knivsigvej etableres der desuden et gyllekølingsssystem som bruges til genindvinding af varme. Gyllekølingsanlægget er medvirkende til, at der opnåes yderligere en ammoniakreduktion på 30%.

Det vurderes derfor at staldsystemet lever op til BAT.

**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.

*Skræbeanlæg 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*

Beskrevet under smågrisestald

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*



Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Alle ventilationsanlæg er frekvensstyret. Derved opnås en energibesparende effekt. De 100% samt 8760 timer betyder, at ventilationen konstant er i gang. Tallene indgår ikke i nogen beregninger. I vedlagte bilag "Ventilation" se beskrives type, dimensioner samt lufthastighed i afkast af ny stald. Placering er vist på situationsplan. Afkast er ca. placeret 8 m over terræn.
Højde på afkast	8,00m
Afkasttype	undertryk

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

NH4 effekt	30,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Gyllekøling systemet er indrettet således at det bruges til varmegenindvinding. Ved at indsætte et gyllekølingssystem, opnåes en ammoniakreduktionseffekt på 30%. Krav om 15% ammoniakreduktion er derved opfyldt. Gyllekølingssystem er i eksisterende smågrisestald i forrum. Oplysninger fra Sønderjyllands Køleteknik: der ligger 3000 meter 25 mm slanger. varmepumpens køleydelse er på ca 15 kw der er 6815 svin i stalden/år det giver 6815 x 650 kg gylle skal gyllen køles fra 37 - 20 gr bliver det til: ca 82822 kw/h det bliver ca 15 driftstimer i døgnet.

*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, Drænet gulv + spalter (33/67)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	6815
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1800
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	102,00 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. årsso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årsso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.3. Staldafsnit - Heste



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi

Dybstrøelse fra hestestald puttes i gyllebeholder. Der er begrænset mængde dybstrøelse, idet hestene meget af tiden er på græs.

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	Ja
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afkast	0,00m
Afkasttype	

*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. Andre dyr*

1 voksen årshest, 500-700 kg

*Nudrift*

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	2

*Ansøgt*

Antal dyr	2
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	10
Stipladser	2

*1.1.4. Opbevaringslager - Gyllebeholder: 2350 m3*

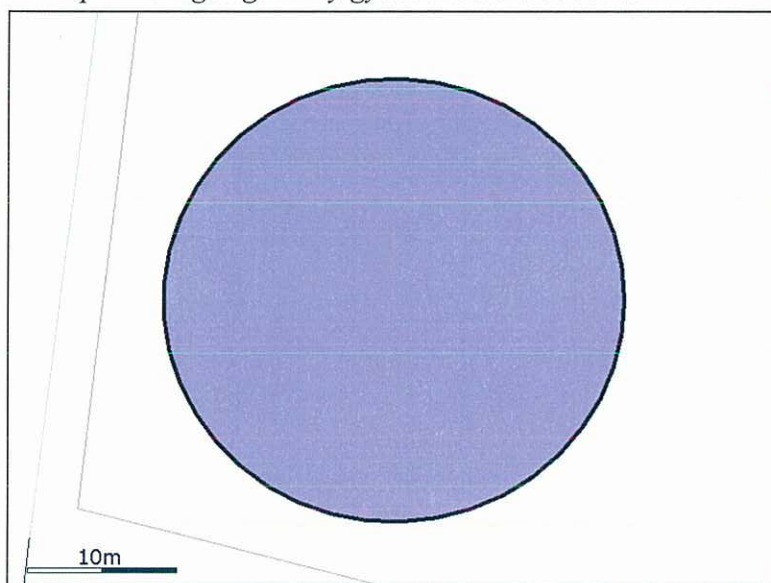
*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	49,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2350,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*1.1.5. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder: 3500 m3*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- Der kommer teltdug på både ny og eksisterende beholder.

Det vurderes, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.

Der er pumpe på vogn. Der er ingen stationær pumpe på gyllebeholder. Der er ingen støbt plads



ved påfyldningsstedet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

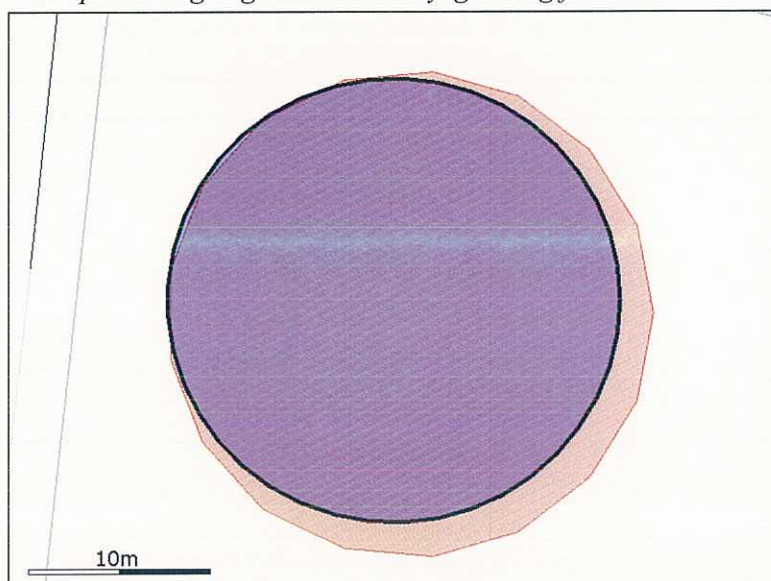
*Ansøgt*

Dimension	29,85 x 5
Lagerandel flydende i procent	60,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Ja

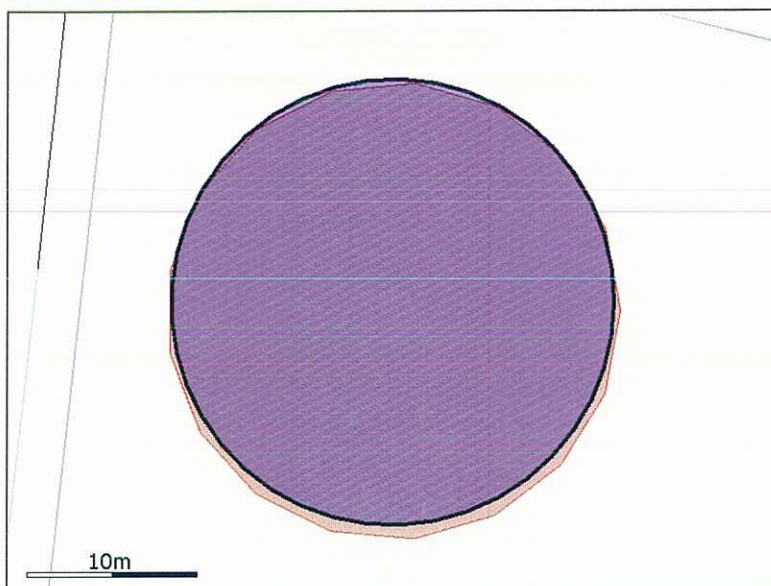
*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

1.1.6. Opbevaringslager - Fast husdyrgødning fra heste



*Generelt*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Der er foretaget beholderkontrol den 13. oktober 2008. Åbenrå Kommune har modtaget kopi.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- Der kommer teltdug på både ny og eksisterende beholder.

Det vurderes, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.

Der er pumpe på vogn. Der er ingen stationær pumpe på gyllebeholder. Der er ingen støbt plads ved påfyldningsstedet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2350,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

I nudrift produceres der på ejendommen 1206 tons gylle (100%) fra 9500 smågrise. Derudover tilføres 400 tons fra Lille Knivsigvej 18 – 400/1206. % del kan ikke rettes til over 100.



Opbevaring af husdyrgødning	Hestemøg kommer stadig i beholder, selvom der er teltlug. Der er en meget begrænset mængde, da de har adgang til græs hele året.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Den faste husdyrgødning opbevares i gyllebeholder. Markstak er indtegnet på eksisterende gyllebeholder

*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*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	-300,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	600,79 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2130,51 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	272,87 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	-0,25 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3003,92 KgN/år
Meremission fra anlæg	2294,04 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

#### 3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Smågrisestald	Byzone	6836,80m	Nej	0	Nej
Smågrisestald	Samlet bebyggelse	1654,24m	Ja	0	Nej
Smågrisestald	Enkelt bolig	388,14m	Nej	0	Nej
slagtesvinestald	Byzone	6850,94m	Nej	0	Nej
slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	1684,71m	Ja	0	Nej
slagtesvinestald	Enkelt bolig	394,60m	Nej	0	Nej
Heste	Byzone	6772,52m	Nej	0	Nej
Heste	Samlet bebyggelse	1612,54m	Ja	0	Nej
Heste	Enkelt bolig	326,61m	Nej	0	Nej

##### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

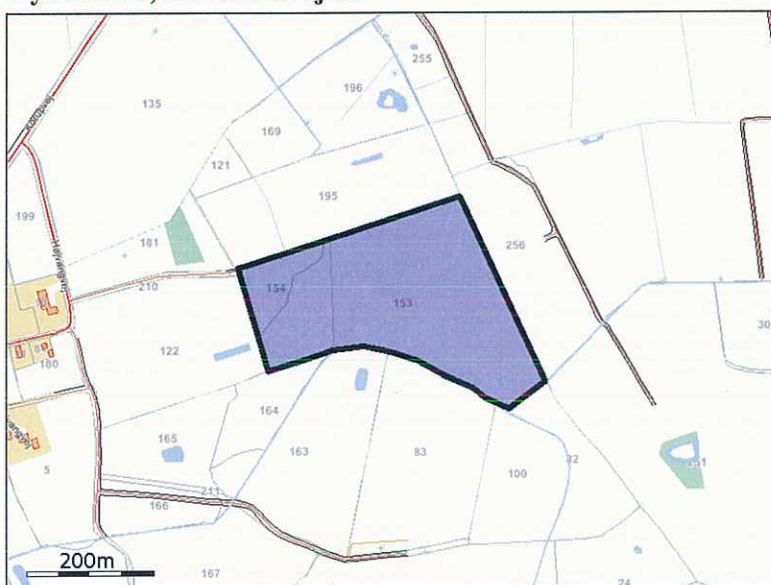
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	633,74 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsler/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	473,98 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsler/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	215,26 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelsler/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

## 4. Oplysninger om arealer

### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

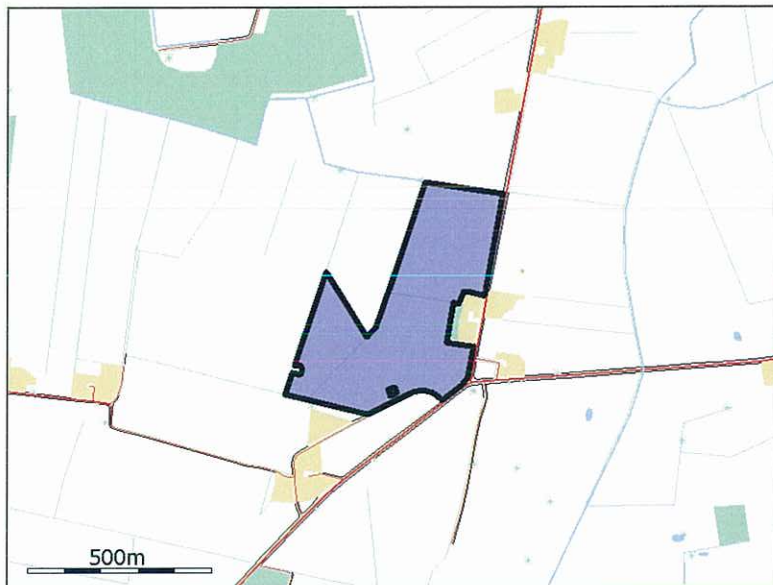
##### Gylleaftale, Broløkkevej 11



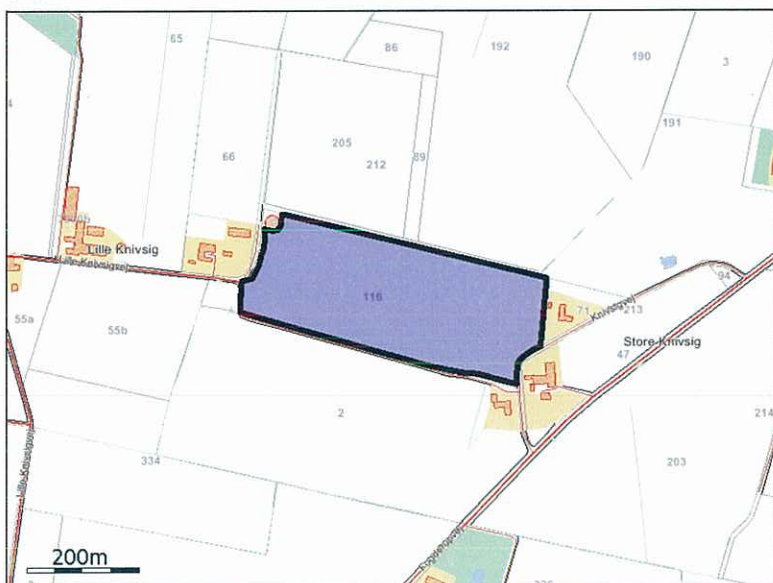
##### 2-0



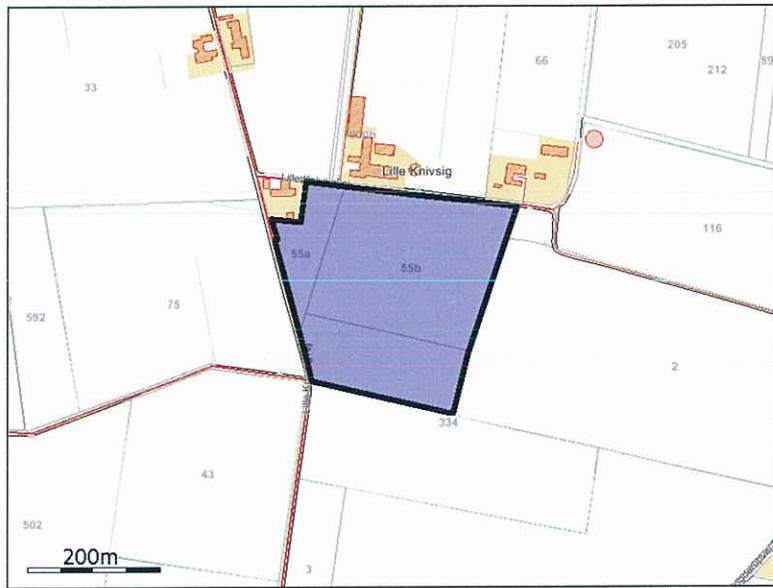
##### 3-0



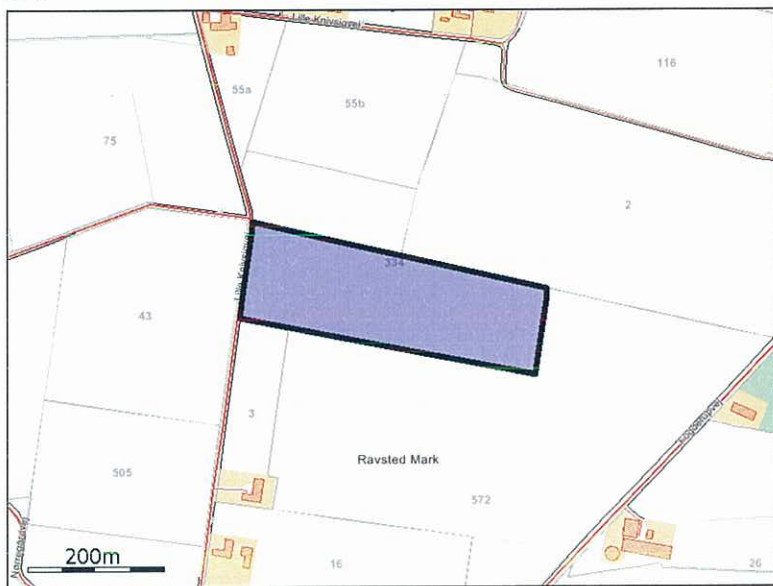
4-0



5-0



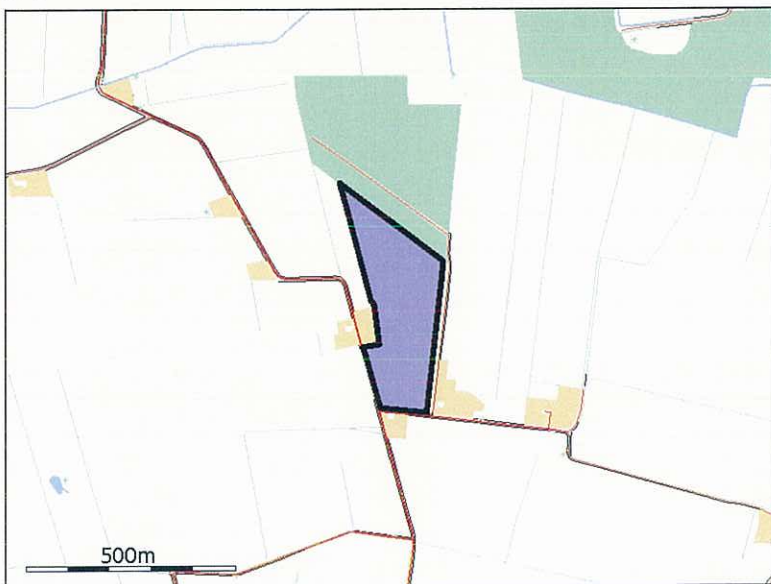
6-0



7-0

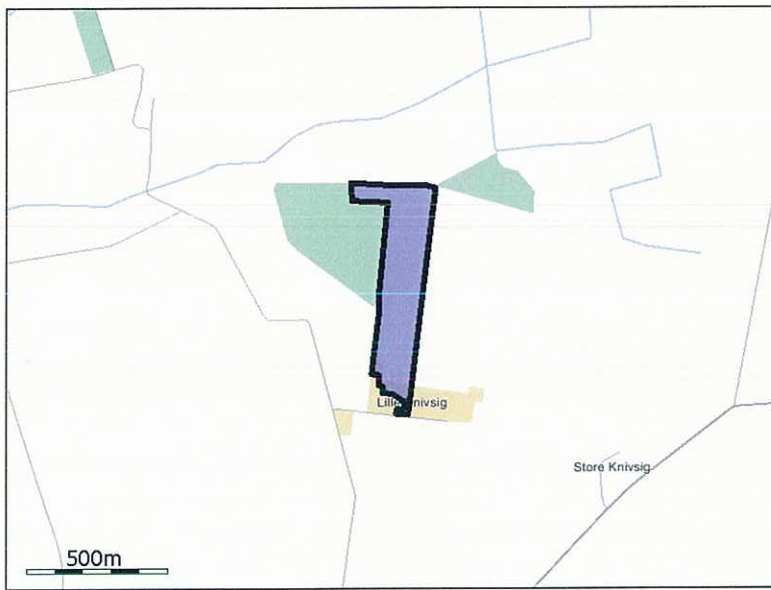


8-0

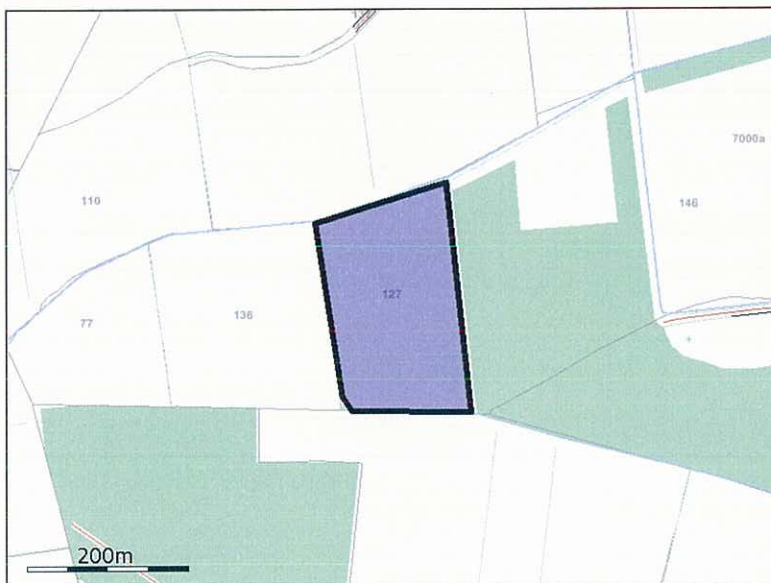


9-0





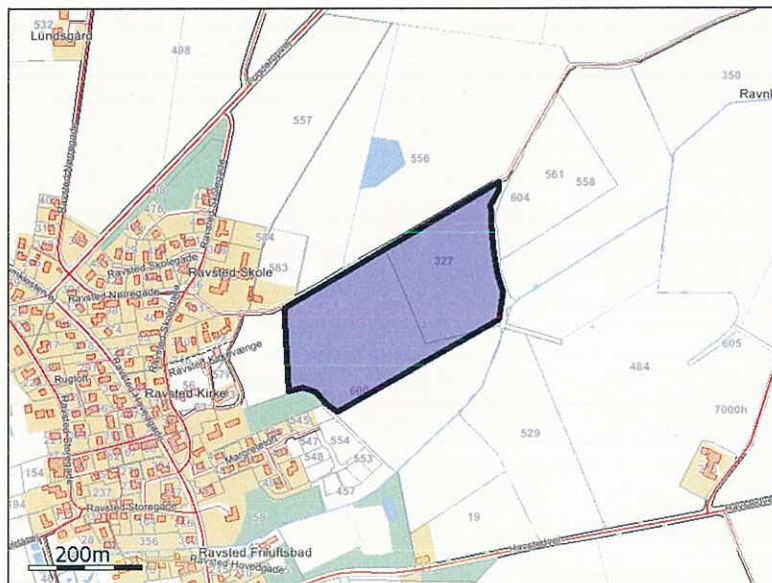
9-1



10-0



11-0

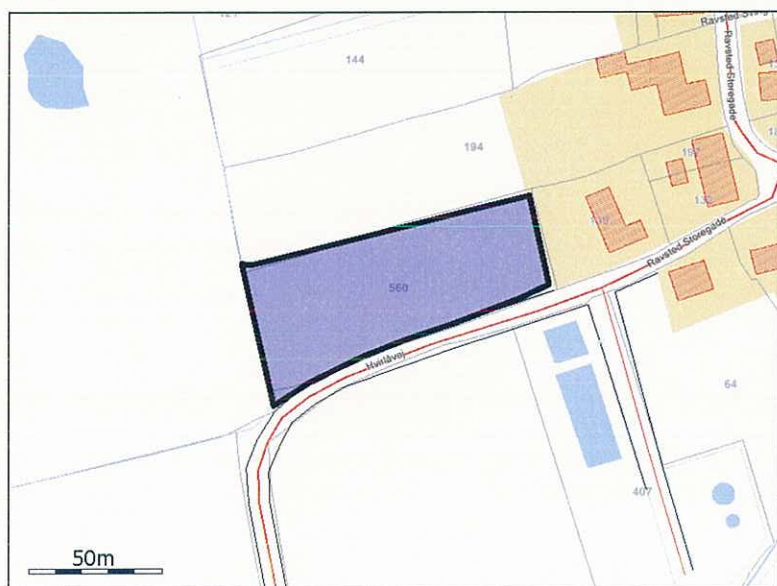


11-1





12-1



13-0



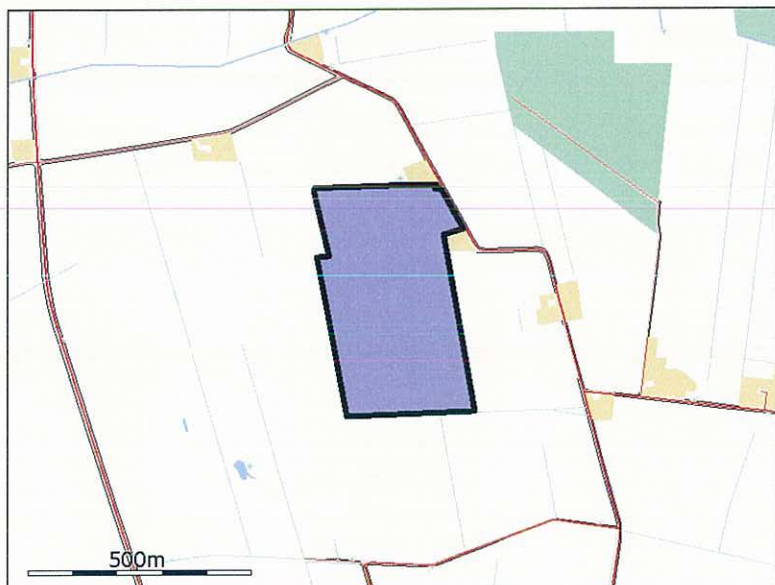


14-0



15-0

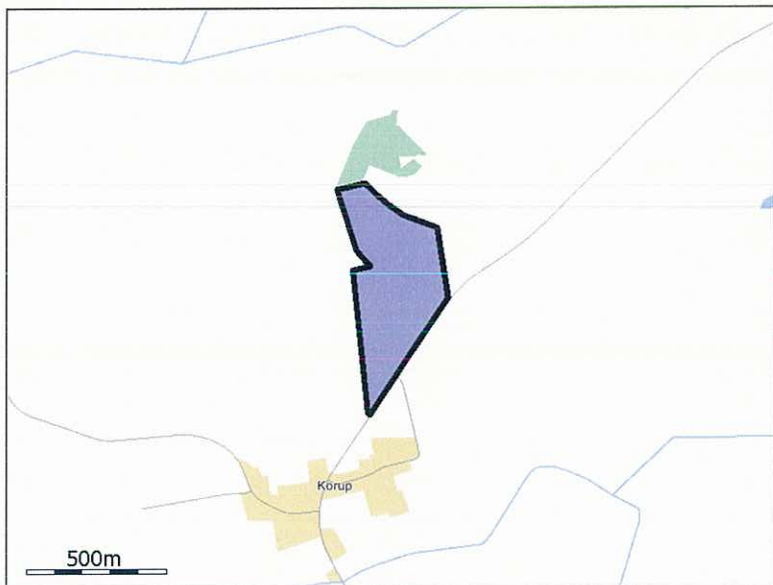




16-0



17-0

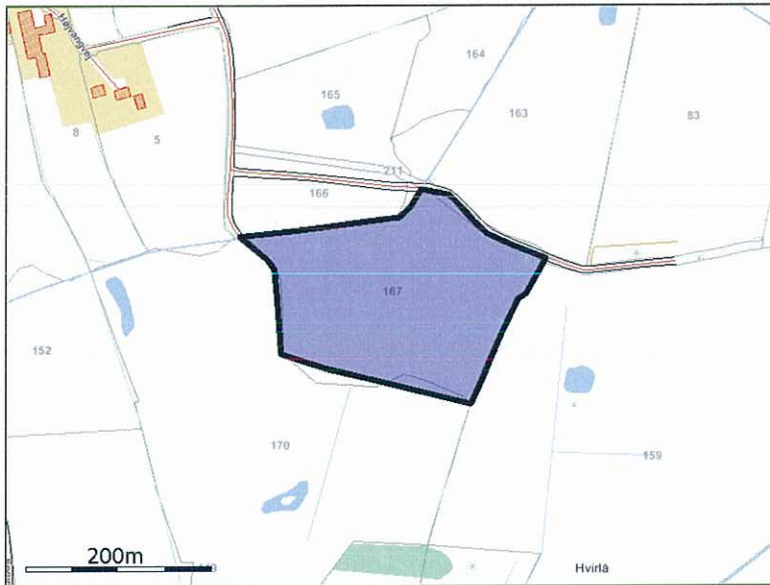


21-0

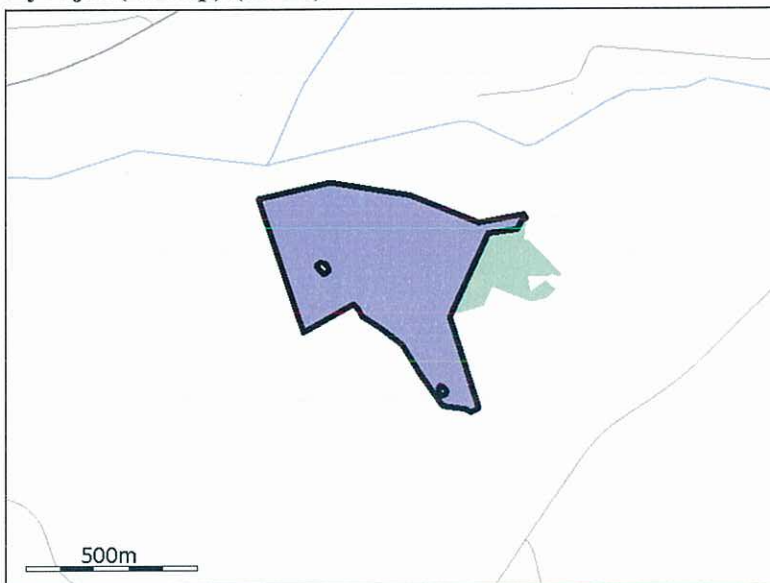


22-0

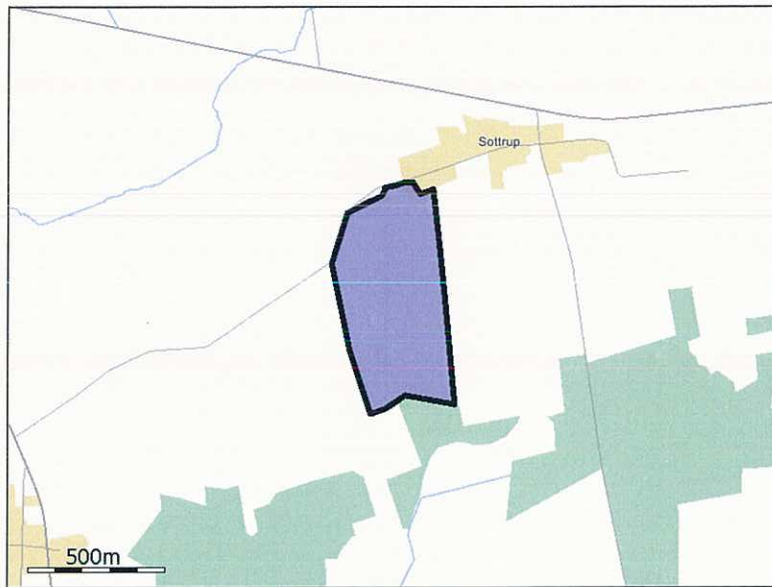




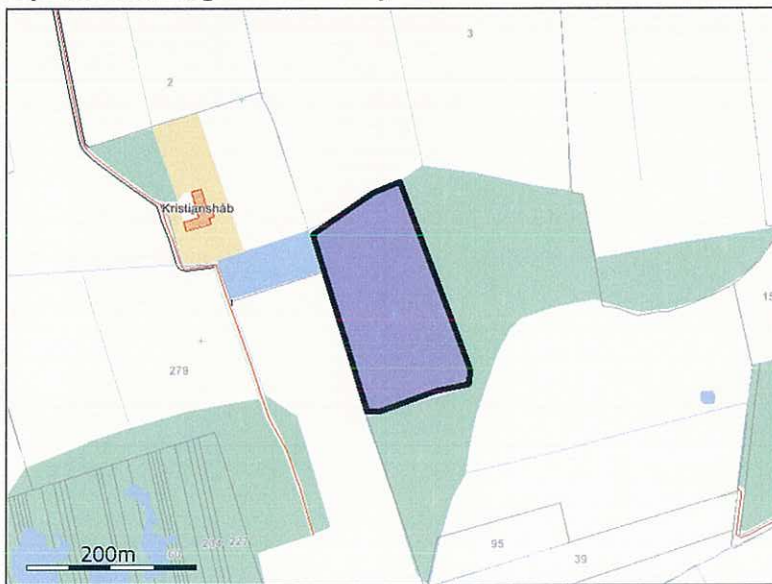
**Nyt eget (Korup) (18-20)**



**Gylleaftale, Løgumklostervej 23**

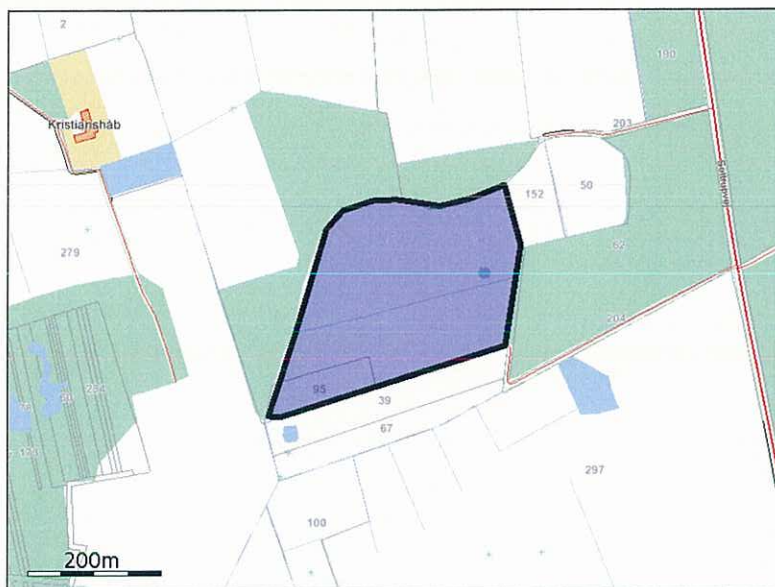


Gylleaftale, Løgumklostervej 23

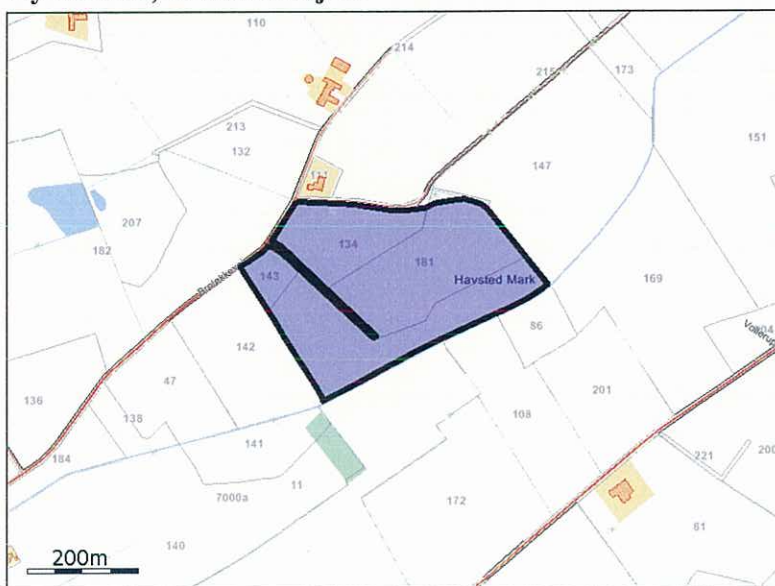


Gylleaftale, Løgumklostervej 23





**Gylleaftale, Broløkkevej 11**

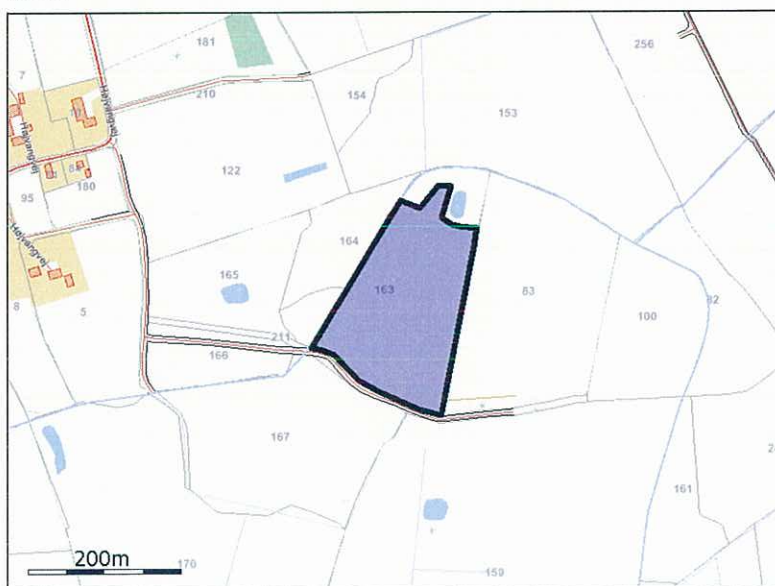


1-0

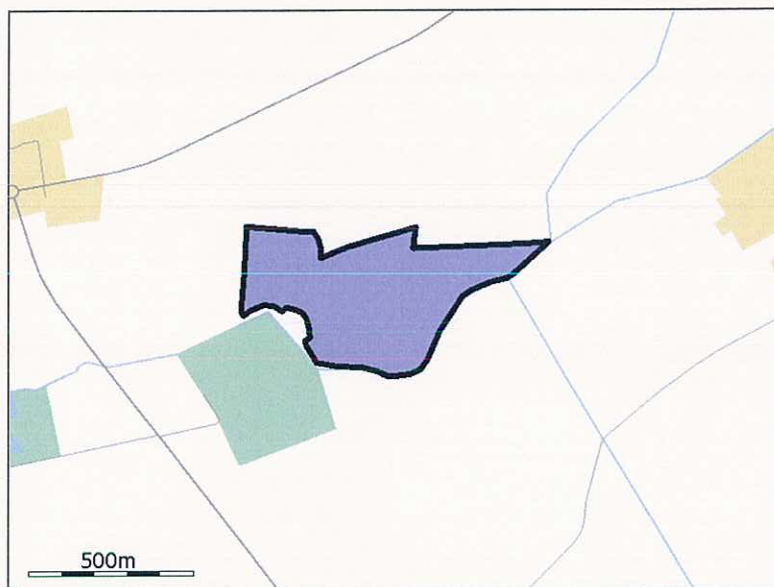




25-0



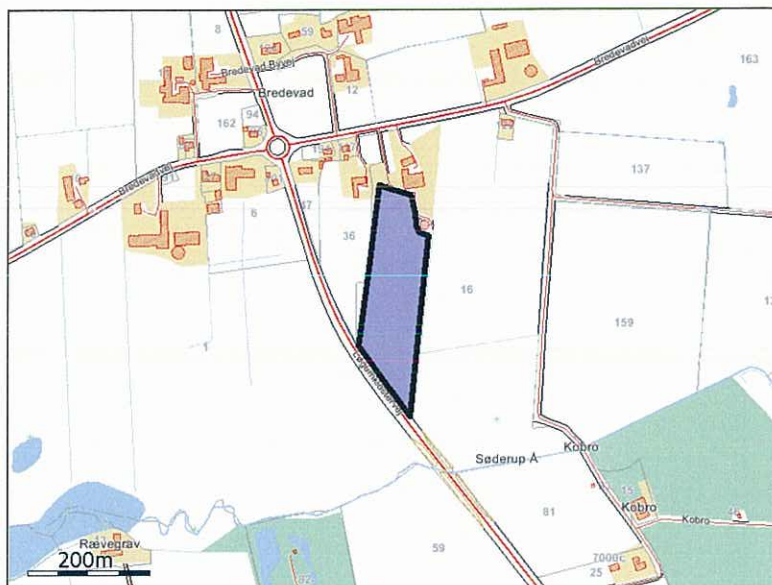
Gylleaftale, Bredevadvej 32



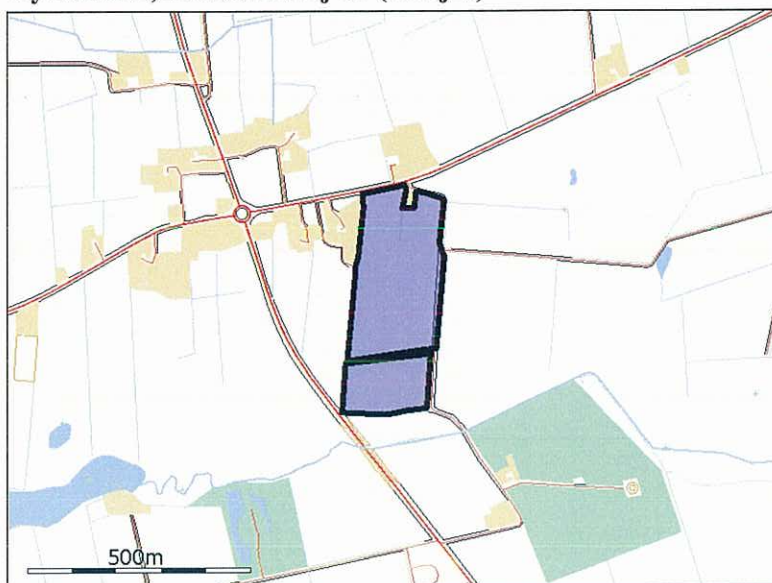
Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)



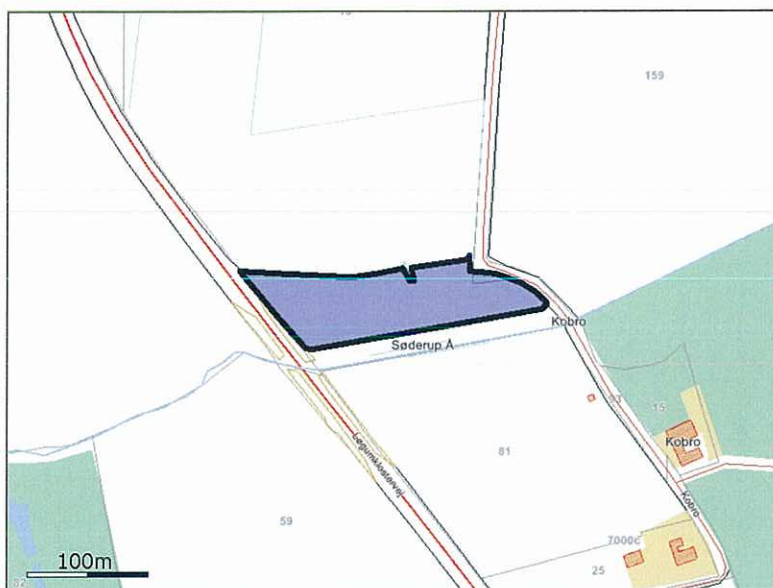
Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)



Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)



Gylleaftale, Bredevadvej 32



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	4,00%
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
2-0	27,76 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	27,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	27,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	18,85 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	18,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,75 Ha	18,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	10,20 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,73 Ha	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	9,02 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	9,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	6,00 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	6,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	6,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	8,76 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	8,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	7,24 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	7,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	12,29 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	12,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-1	4,28 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	4,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	5,88 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	5,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,88 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	8,27 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	8,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,27 Ha	8,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-1	2,96 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,96 Ha	2,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-3	1,18 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,18 Ha	1,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	1,81 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,24 Ha	1,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-1	0,47 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,10 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	2,10 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	2,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	5,45 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	5,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	14,80 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	14,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	9,45 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	9,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	17,40 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	17,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	1,27 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	8,99 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	8,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-0	0,99 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	4,56 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	4,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Nyt cjet (Korup) (18-20)	25,17 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	25,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	25,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	9,52 Ha	Nej	JB3	Ja	S4	S4	9,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-0	3,66 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

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?
Gylleaftale, Broløkkevej 11	8,83 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Løgumklostervej 23	26,81 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Løgumklostervej 23	2,92 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Løgumklostervej 23	8,23 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Broløkkevej 11	12,01 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Bredevadvej 32	23,44 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)	3,29 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)	2,69 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Bredevadvej 32 (tilføjes)	9,22 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale, Bredevadvej 32	1,08 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 98,51 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	5316,52 KgN	1143,81 KgP	0,00 DE	54,29 DE
Dybstrøelse	15,87 KgN	3,02 KgP	0,14 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	71,20 KgN	13,33 KgP	0,72 DE	0,00 DE
Svinegylle	15859,00 KgN	3524,00 KgP	0,00 DE	169,40 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	15,87 KgN	3,02 KgP	0,14 DE	0,00 DE
Svinegylle	21175,52 KgN	4667,81 KgP	0,00 DE	223,69 DE
Afsat ved græsning	71,20 KgN	13,33 KgP	0,72 DE	0,00 DE



4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
21262,59 KgN	4684,16 KgP	0,86 DE	223,69 DE

4.2.6. Harmonital

1,40 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	24533,68 KgN	4702,88 KgP	0,00 DE	249,00 DE
Dybstrøelse	17,13 KgN	3,02 KgP	0,14 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	71,20 KgN	13,33 KgP	0,72 DE	0,00 DE
Svinegylle	15859,00 KgN	3524,00 KgP	0,00 DE	169,40 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	3410,00 KgN	661,00 KgP	0,00 DE	35,00 DE

Mødtager:  
Løgumklostervej 23  
6372 Bylderup Bov

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	4385,00 KgN	850,00 KgP	0,00 DE	45,00 DE

Mødtager:  
Brædvadvej 32  
6372 Bylderup Bov

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	1912,00 KgN	371,00 KgP	0,00 DE	19,60 DE

Mødtager:  
Brølykkevej 11  
6372 Bylderup Bov

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	17,13 KgN	3,02 KgP	0,14 DE	0,00 DE
Svinegylle	30685,68 KgN	6344,88 KgP	0,00 DE	318,80 DE
Afsat ved græsning	71,20 KgN	13,33 KgP	0,72 DE	0,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
30774,01 KgN	6361,23 KgP	0,86 DE	318,80 DE

#### 4.3.6. Harmonital

1,40 DE/Ha

### 4.4. Udbringningsteknologi

#### *Bedste tilgængelige udbringningsteknik*

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.:

- regler for udbringningstidspunkter
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- krav om 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 om efterafgrøder

For ejendommen på Lille Knivsigvej 16, 6273 Bylderup Bov 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, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er maskinstation, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslanger.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udsprede på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Nedfældningen i vinterafgrøder er ikke ønskelig,

Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. en nedfælder har typisk en rækkevide på 6-8 meter, mens en gyllevogn med slæbeslanger har en rækkevide op til 24 meter.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

## 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	228,3 Ha	0,0 kg P/ha/år	6,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 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	-3,2 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	27,9 kg P/ha/år
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	21,2 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	6,6 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	1,4007 DE/ha
DEreel	1,4 DE/ha

#### 5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/Ha DEmax	87,40 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	84,90 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

#### 5.3.1. Ansøgt

3-0	59 mg nitrat pr. liter
4-0	59 mg nitrat pr. liter
6-0	59 mg nitrat pr. liter
11-0	59 mg nitrat pr. liter
11-1	59 mg nitrat pr. liter
11-3	59 mg nitrat pr. liter
12-0	59 mg nitrat pr. liter
12-1	59 mg nitrat pr. liter

#### 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

---

3-0	0 mg nitrat pr. liter
4-0	0 mg nitrat pr. liter
6-0	0 mg nitrat pr. liter
11-0	0 mg nitrat pr. liter
11-1	0 mg nitrat pr. liter
11-3	0 mg nitrat pr. liter
12-0	0 mg nitrat pr. liter
12-1	0 mg nitrat pr. liter



**Ikke teknisk resumé til ansøgning om miljøgodkendelse på Lille Knivsigvej 16, Bylderup Bov (version 8)**

Ejendommen på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov er ejet af Kim Eschelsen.

Den konventionelt drevne husdyrproduktion på Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup Bov ønskes udvidet fra de nuværende 54 DE, svarende til 9.500 smågrise til fremover at omfatte 6.815 slagtesvin 30-102 kg og 9.500 smågrise 7,2 – 30 kg. Hesteholdet på 2 heste (500-700 kg) ændres ikke. Det samlede antal DE på bedriften er 249,9 DE.

Anlægget:

I forbindelse med udvidelsen opføres der en ny gyllebeholder på 3.500 m<sup>3</sup>. Denne placeres på modsatte side af en privat fællesvej. Der etableres 2 gastætte siloer (26 m<sup>3</sup> og 13 m høj) i tilknytning til eksisterende siloer. Desuden bygges en ny slagtesvinestald på 68,02 m x 25,92 m. Mellem eksisterende smågrisestald og ny slagtesvinestald etableres mellemgang, som er 10 m x 7,52 m.

Gødningshåndtering:

Gyllen pumpes fra kanalerne via fortank til gyllebeholdere. Der er pumpe på gyllevogn. Der er ingen stationær pumpe på gyllebeholder. Der er ingen støbt plads ved påfyldningsstedet. Maskinstation forestår udbringning af gylle. Gyllen opsuges via læssekran til 25 m<sup>3</sup> gyllevogn. Gyllen udbringes med slæbeslanger eller med sortjordsnedfælder.

Udbringningsteknik:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbek. og bek. om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor der er et lovkrav at følge dem, ekst.:

- regler for udbringningstidspunkter
- udbringningsmetoder
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur
- krav om 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 om efterafgrøder

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.



## **BAT**

### Staldteknologier

I smågrisestald er der toklimastald, delvis spaltegulv. I slagtesvinestald er der drænet gulv + spalter (33/67).

Der etableres et gyllekølingssystem, som reducerer ammoniakfordampningen med 30%. Gyllekølingssystemet består af slanger som lægges i bunden af gyllekanalerne under slagtesvinestalden. Slangerne er forsynet med glycol som nedsætter temperaturen i gyllen. I stalden er monteret en varmepumpe, der genvinder varmen.

Alle staldafsnit er forsynet med undertryksventilation og et afkast, der er placeret 6 m.o.t.

Fravalg af BAT:

### Forsuring:

Forsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Idet ejendommen ikke er placeret i umiddelbar nærhed af sårbar natur og de 15% ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis, fravælges risikoen for forværrede lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone.

### Foder:

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudriften er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) beregner på baggrund af normtal. For at opfylde krav om 15% reduktion af ammoniakemission for udvidelsen, tilsættes der således ingen benzosyre/FE. Der anvendes færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jvf. BREF).

### Opbevaring af gylle

Der sættes teltdug på begge gyllebeholdere.

### **Spildevandsforhold:**

Der er toilet i den nye staldbygning. Spildevand bliver opsamlet i tank, som tømmes af kommunen. Spildevand fra husholdningen ledes via trixtank til nedsivningsanlæg. Trixtanken er tilmeldt kommunal tømningssordning. Vaskevand fra vask af stalde ledes via gyllekanler til gyllebeholdere.

### **Drikkevand**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring, hvortil der er meddelt indvindingstilladelse.

### **Arealer:**

Alle arealer under samme CVR er medtaget i ansøgningen. På Lille Knivsigvej 16 & 18 er der i alt 419,3 DE. Det kræver et harmoniareal på 299,5 ha og et eget areal på 85,6 ha.

På bedriften er der i alt 228,46 ha udbringningsareal. Der er indkøbt nyt jord. Det drejer sig om ca. 71,5 ha. Gylleaftalen på Løgumklostervej 23, 6372 Bylderup Bov reduceres fra 69 DE til 35 DE. Arealer fastholdes, idet man ikke på forhånd ved, hvor gyllen kommer hen. Dette afhænger af sædskiftet.

Dermed kan der udbringes 319,8 DE på bedriftens arealer. Derudover er der tegnet gylleaftale med Bredevadvej 32, 6372 Bylderup Bov på 52 DE, Brøløkkevej 11, 6372 Bylderup Bov på 12,6 DE og med Løgumklostervej 23, 6372 Bylderup Bov på 35 DE. Harmonikrav er dermed overholdt.

Ejet areal på bedriften udgør ca. 200 ha. Dermed er arealkrav overholdt.

## Beregninger

### Ammoniak

Der findes ingen §7 arealer inden for en afstand af 1 km, hvorfor der ikke er foretaget en ammoniakberegning på disse arealer. Den generelle ammoniakberegning viser, at produktionsændringen lever op til ammoniakkravene. Ammoniakreduktionen overholdes ved, at der sættes teltdug på begge beholdere og ved et gyllekølingssystem.

### Lugt

Der er ca. 360 m til enkelt beboelse på Lille Knivsigvej 12. Geneafstand er 215,26 m.

Der er ca. 1,6 km til samlet bebyggelse i Ravsted. Geneafstand er 473,98 m.

Der er ca. 3,5 km til byzone i Bedsted. Geneafstand er 633,74 m.

### Fosfor

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene er overholdt.

### Nitrat

Der er tilført svinegylle fra Lille Knivsigvej 18, hvilket hæver udvaskningen til 60 mg/l. Det er den samme tilførsel fra anden ejendom før og efter. Der er marker inden for nitratfølsomme indvindingsområder. For at overholde krav om, at udvaskningen ikke stiger er der 4% ekstra efterafgrøder ud over PD krav.

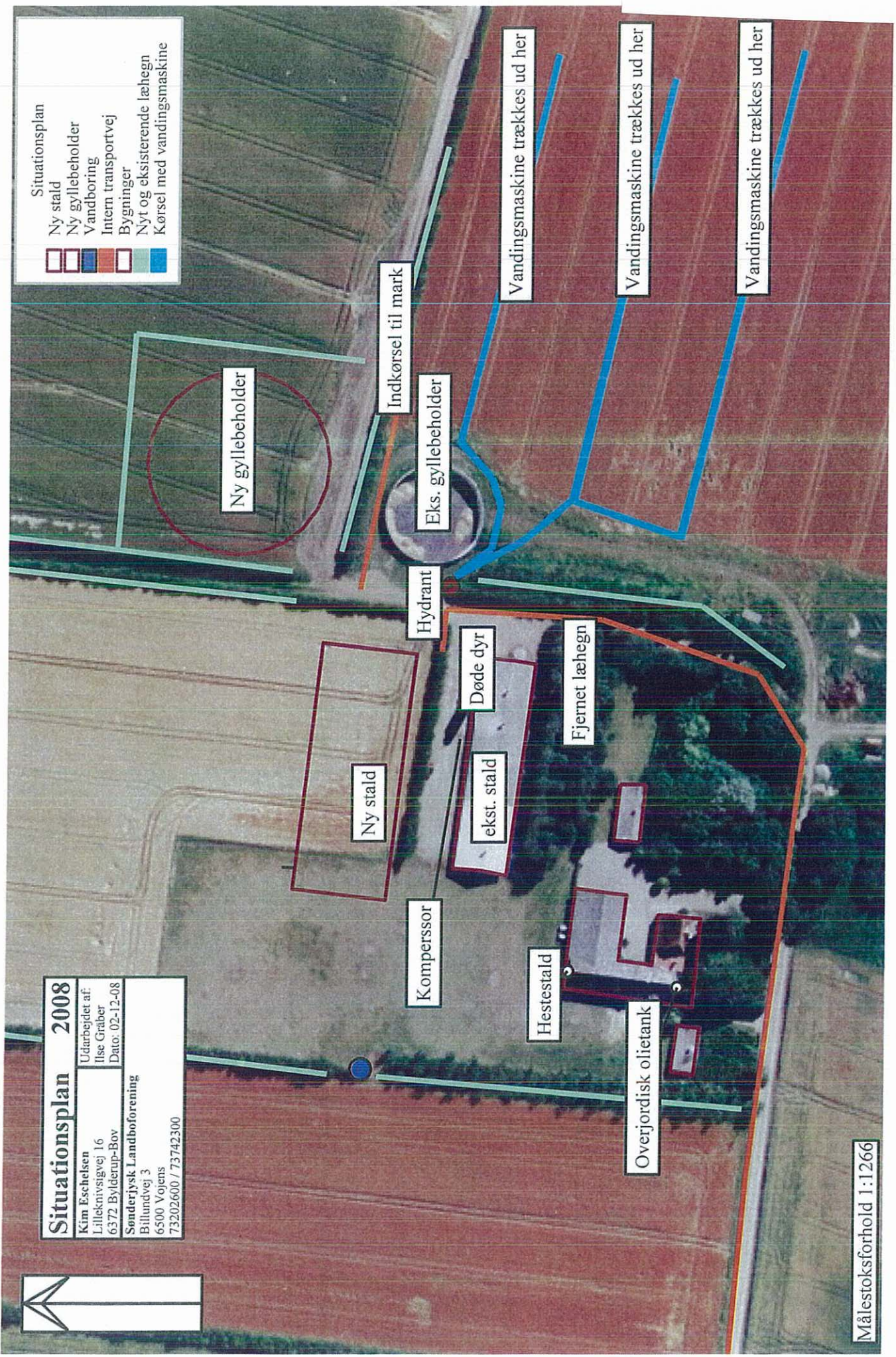




**Situationsplan 2008**  
 Kim Eschelsen  
 Lillieknivsgvej 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vojens  
 73202600 / 73742300

Udarbejdet af:  
 Ilse Gräber  
 Dato: 02-12-08

- Situationsplan
- Ny stald
  - Ny gyllebeholder
  - Vandboring
  - Intern transportvej
  - Bygninger
  - Nyt og eksisterende læhegn
  - Kørsel med vandingmaskine



Målestoksforhold 1:1266



# Beredskabsplan

Kim Eschelsen  
Lille Knivsigvej 16  
6372 Bylderup-Bov  
Tlf. 7464 7868 / 21760012

Udarbejdet: September 2008.



# Beredskabsplan for

## Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre.....	4
Brand- og evakuering .....	5
Overløb af gylle.....	6
Kemikalie- og oliespild.....	7
Stophaner og hovedafbrydere.....	8
Strømsvigt .....	9
Transport af bekæmpelsesmidler .....	10

## Udarbejdet af:

Lene Reese Hansen  
*Miljøassistent.*

Billundvej 3  
6500 Vojens  
Tlf. 73202600





Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe 2 eksemplarer:

- Forrum i smågrisestalden.
- Stuehuset.

### **Kort Materiale:**

Bagerst er der oversigts kort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Bilag 1 Mark- og drikkevandsboringer/brønde.
- Bilag 2 Kemikalielager(f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring m.v.). *Forefindes ikke på ejendommen.*
- Bilag 3 Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
- Bilag 4 Drænbrønde/regnvandsbrønde/afløb. *Forefindes ikke på ejendommen.*
- Bilag 5 Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn.
- Bilag 6 Slukningsmateriel og åndedrætsværn.
- Bilag 7 Afbrydere strøm, vand, anlæg og diverse pumper mm.
- Bilag 8 Trykflaskeoplæg af f.eks. Flaskegas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Bilag 9 Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

### **HUSK**

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

Efter f.eks. brand tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## TELEFON NUMRE

Nærmeste telefon står i forrum og har nr. 74647868.

		Dagtimer	Nat
Miljømyndighederne	kontaktes på	73767676	112
Falck	kontaktes på	70102030	70102030
Brandvæsen	kontaktes på	74647361	74647361
Lægevagt	kontaktes på	74762148	70110707
Tandlægevagt	kontaktes på	74642000	
Landboforening	kontaktes på	73202600	
Dyrlæge	kontaktes på	98520044	98520044
Foderstof	kontaktes på	56789000	56789000
Elektriker	kontaktes på	74646440	74646440
Smeden	kontaktes på	74669532	74669532
VVS	kontaktes på	74669532	74669532
Ventilationsfirma	kontaktes på	72175555	72175555
Leverandør af EL	kontaktes på	70115000	70115000

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på Bilag 6.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe med kortmateriale

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere
- Vand



## INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra!
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun Miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73767676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til faskiner placeret (se bilag 4). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængigt af mængden af gylle.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug. Hvilket ikke forventes da ejendommen ligger i en lavning. Se placering af dambrug samt topografiske kort. Se Bilag 4a 4b 4c.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Rendegraver
- Halm
- Pumpe
- Jord, sand mm.

## **INSTRUKS TIL KEMIKALIE- OG OLIESPILD (Forefindes ingen kemi på ejendommen).**

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – OPLYS:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Kim Eschelsen, 74647868 el 21760012.

Kontaktmiljømyndighederne på tlf.73767676

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til faskiner(se bilag 4). Opdæmning kan evt. foretages men jord, halmballer ol. Afhængig af mængde og art. Er f.eks. olie løbet til faskiner kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe(se bilag 5).

Hvis kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug. Hvilket ikke forventes da ejendommen ligger i en lavning. Se placering af dambrug samt topografiske kort. Bilag 4a 4b 4c.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe

- situationen: Rendegraver
- Halm
- Pumpe
- Jord, sand mm.

Desuden findes der i kemikalierummet savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



# STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Hovedhanen sidder ved vej (se bilag 7).
- Hovedhanen til produktionen ved markboring (se bilag 7).

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved stuehus (se bilag 7).

El-tavle sidder ved: Forrum + stuehus.

Alle nye ampere sikringer opbevares i stuehuset + forrum.

Der bruges ikke automatsikringer.

Afbryder til hele ejendommen forefindes i forrum.(se bilag 7).

## INSTRUKS VED STRØMSVIGT

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns træk gener og varmeudvikling (overbrusning)

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SydEnergi 70115000 og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



## **TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER (Forefindes ikke på ejendommen).**

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre en ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt under lås  
Øvrige bekæmpelsesmidler skal altid opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende.

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit og med god belysning.
- Der skal forefindes et sugende materiale, f.eks. savsmuld, kattegrus og lign. til opsamling af evt. spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



# Bilag 1 Mark & drikkevandsboring.



Vandboring til stald.

Drikkevand til stuehus

- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr

**Beredskabsplan 2008**  
 Udarbejdet af:  
 Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen  
 Lilleknivsgvej 16  
 6372 Byldenup, Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Btlundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300 Sønderjysk Landboforening



**Bilag 3 Olietanke. Dieseltanke forefindes ikke.**



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- møllegang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afrest
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr

**Beredskabsplan 2008**  
 Udarbejdet af:  
 Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08

Kim Escheben  
 Lilleknivsgvej 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billevej 3  
 6500 Vojens  
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening

Overjordisk olietank

Gl. olietank



# Bilag 4 Drænbrønde, regnvandsbrønde + afløb - forefindes ikke.



Lukket grøft

- Ny stald
- Ny gylleholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- meiløngang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Arkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr

**Beredskabsplan 2008**

Udarbejdet af:  
 Kim Escheisen  
 Lillekavstigevej 16  
 6372 Bylderup-Bov

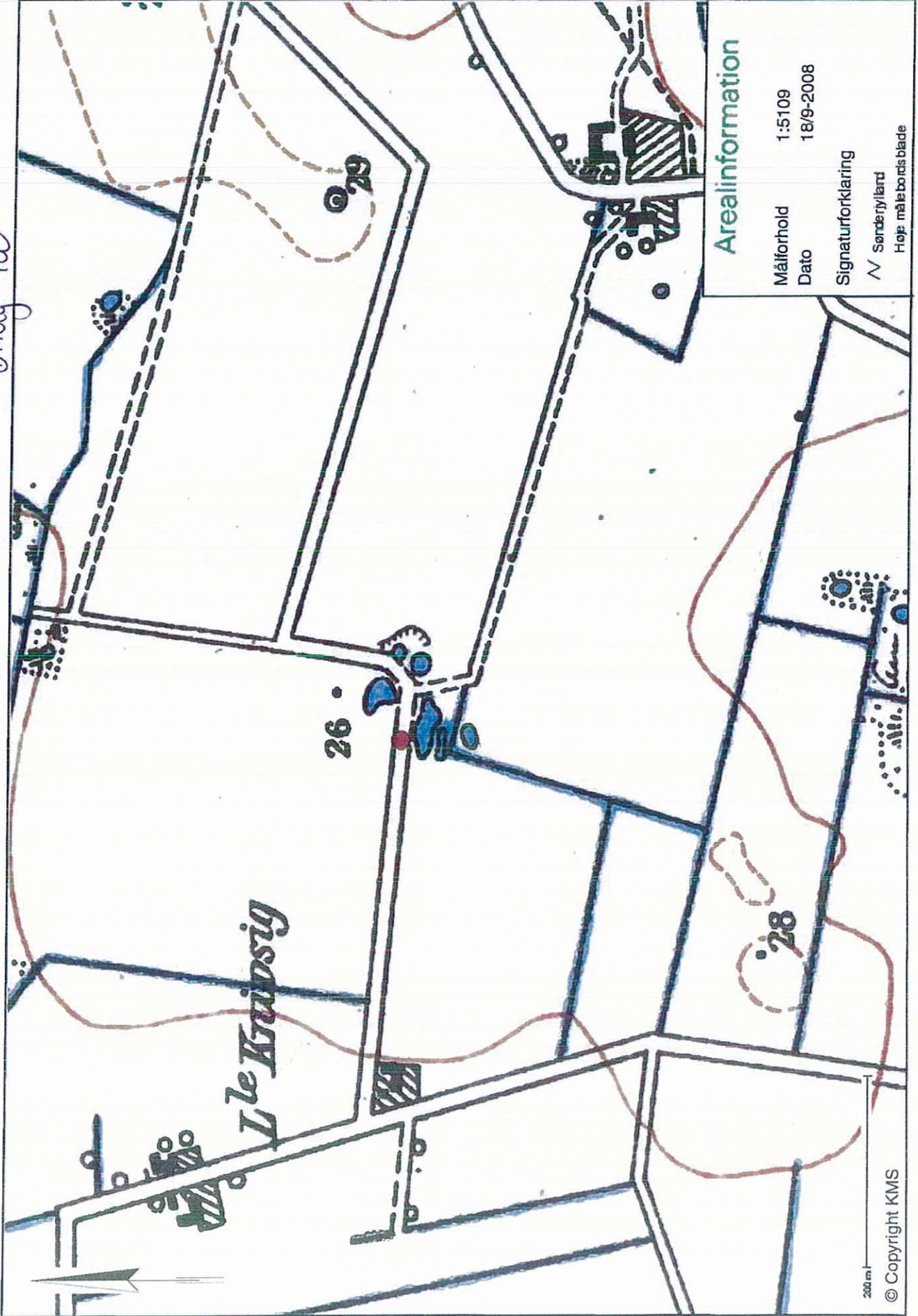
Dato: 18-09-08

Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening



Bilag 4a



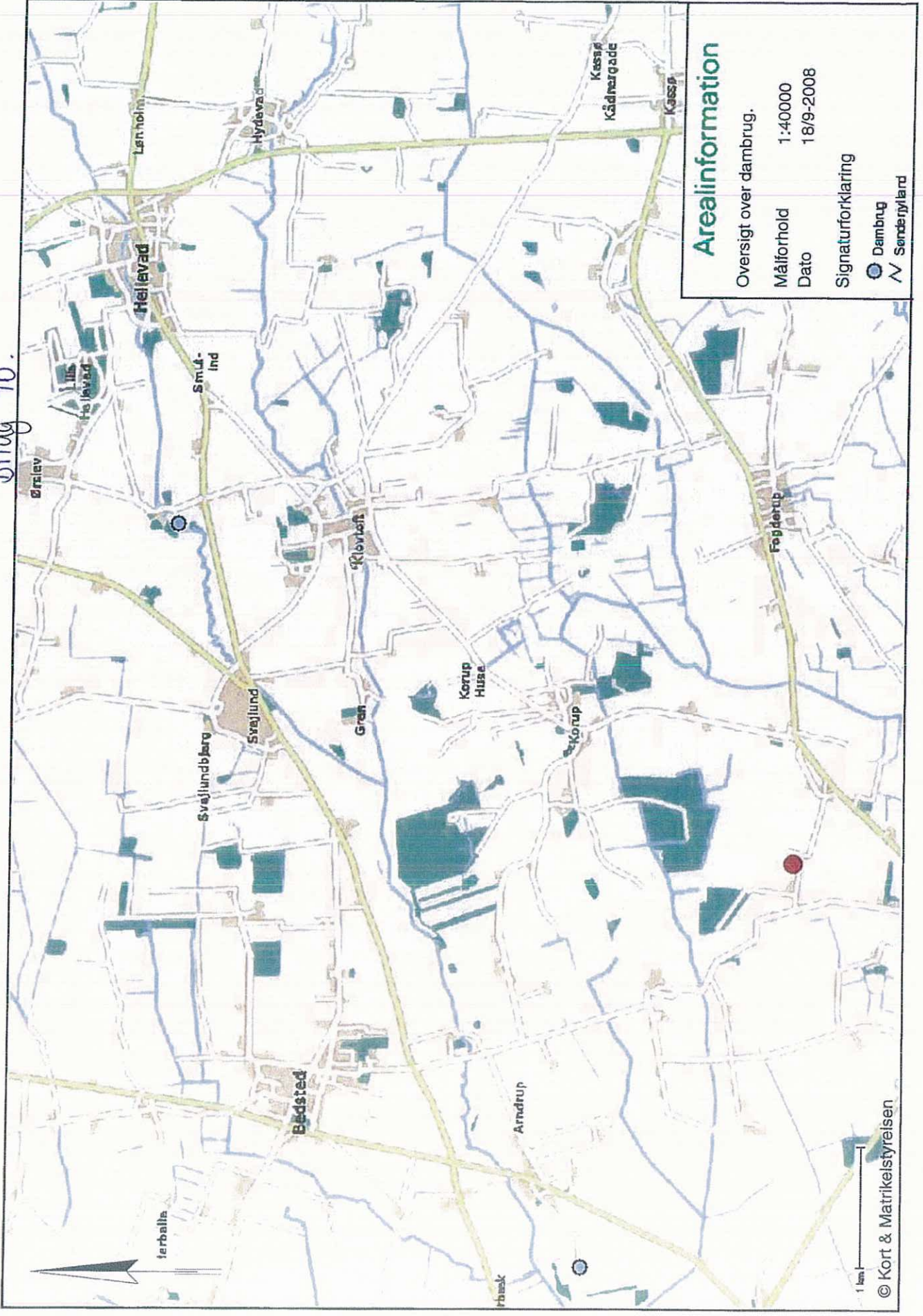
Arealinformation

Målforhold 1:5109  
Dato 18/9-2008

Signaturforklaring

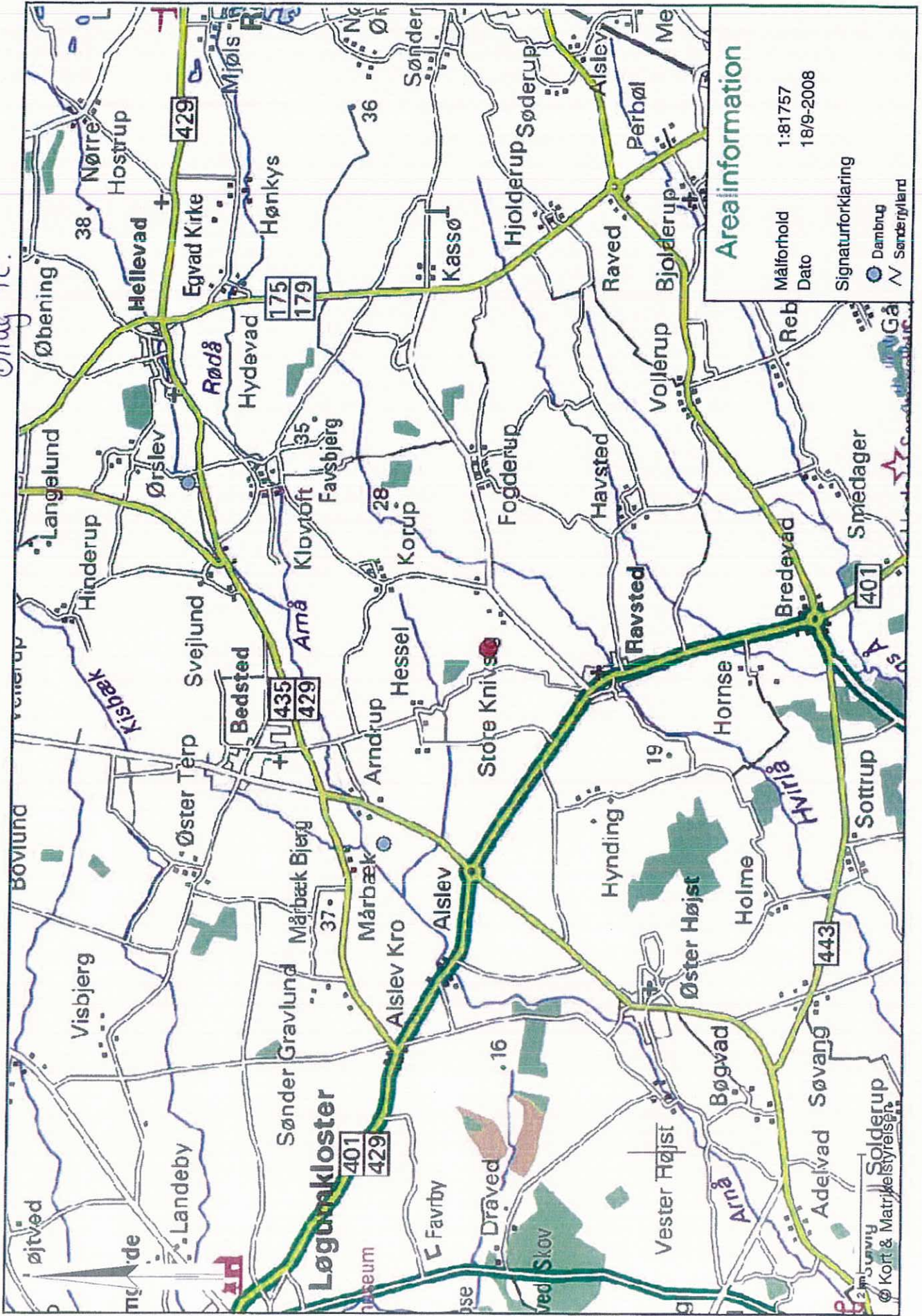
- ✓ Sønderjylland
- Heje målebordsblade

Bilag 4b.





Bilag 4c.





Bilag 5 Opdæmning - forefindes ingen udløb til dræn.



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Forrum

**Beredskabsplan 2008**  
 Kim Eschelsen  
 Lillekunsvæj 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300

Udarbejdet af:  
 Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08



# Bilag 6 Slukningsmateriel & ændrætsværn



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Silolæg
- Vandboring
- mellengang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Fåskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Brandslukkere
- Åndedrætsværn

**Beredskabsplan 2008**

Udarbejdet af:  
 Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen  
 Lilleknivsvej 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300

Sønderjysk Landboforening



Bilag 7 Afbrydere El, vand, anlæg og div. pumper.



Stophane

Stophane stuehus

El stuehus

Stophane vand

El afbryder

- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Førrum

**Beredskabsplan 2008**

Kim Eschelsen  
 Lilleknvigsvej 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300

Udarbejdet af:  
 Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08

Sønderjysk Landboforening



Bilag 8 Trykflaskeoplæg - forefindes ikke.



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til gøde dyr
- Forrum

**Beredskabsplan 2008**  
Udarbejdet af:  
Lene R. Hansen  
Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen  
Lilleknivsgvej 16  
6372 Byldenup-Bov  
Senderjysk Landboforening  
Billundvej 3  
6500 Vejens  
73202600 / 73742300

Senderjysk Landboforening



**Bilag 9 Flugtvejfor dyr/frigørelse mm.**



- Ny stald
- Ny gyllebeholder
- Siloanlæg
- Vandboring
- mellemgang
- Fortank
- Pumpeledning
- Dispensationsansøgning
- Rampe
- Lys
- Afkast
- Bygninger
- Faskine
- Kølercontainer til døde dyr
- Førrum

**Beredskabsplan 2008**  
 Udarbejdet af: Lene R. Hansen  
 Dato: 18-09-08  
 Kim Eschelsen  
 Lilleknusvej 16  
 6372 Bylderup-Bov  
 Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vejens  
 73202600 / 73742300  
 Sønderjysk Landboforening





## Lagerregnskab for husdyrgødning 2009

Kim Eschelsen  
Lilleknivsigvej 16

6372 Bylderup-Bov

CVR nr.: 20298634

Tlf.:

Alt. tlf.:

Fax.:

Medlemsnr.: 74647868

Email.:

Lager: Svinegylle +ny

Kapacitet: 7.100 t

Tilknyttet besætning	Staldsystem	Antal	Gødningstype	Normprod. ton	% tid på græs
Slagtesvin, 30 - 102 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	6.815	Gylle	3.285	0
Slagtesvin, 30 - 102 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast	3.000	Gylle	1.446	0
Smågrise, 7 - 30 kg	Toklimast., delvis spaltegulv	9.500	Gylle	1.206	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg   ...	Løbe-/dr.st., Løsg. delvis sp.	350	Gylle	1.617	0
Årssøer HUSK 2 linier, 26 - 7 kg   ...	Fare st., kassesti, delvis sp.	350	Gylle	586	0

### Gødningsmængder i perioden (tons)

Startmængde												652
Normproduktion								8.141				
Ekstra tilledning								400				
Vand								400				
Justeret mængde								0				
Opsamlet mængde								8.541				8.541
Fordelt												-6.444
Afsat												-2.037
Slutmængde												712
Mængde pr. DE								20,4				
Lagerets N-udnyttelseskrav												75 %
Mindste beholdning i perioden								-13				juli
Største beholdning i perioden								3.624				marts

### Gødningsmængder pr. måned (tons)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
Opsamlet mængde	725	702	725	702	725	725	655	725	702	725	702	725
Fordelt	-457						-1.143		-1.165	-2.285		-1.394
Afsat					-1.114					-923		
Slutmængde	920	1.622	2.348	3.050	2.661	3.386	2.899	3.624	3.161	679	1.381	712
Største mængde	920	1.622	2.348	3.050	3.073	3.386	2.899	3.624	3.161	899	1.381	712
Mindste mængde	195	920	1.622	2.348	2.146	2.661	2.244	2.899	2.459	281	679	-13

### Næringsstofindhold ultimo måned (kg næringsstof pr. ton)

	A8	Sep	Okt	Nov	Dec	J9	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul
N	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Heraf NH4-N	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
P	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
K	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Mg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
S	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Notater:

Dato

Mængde

Dato

Mængde

Status registreret:

## Driftstype og husdyrgødning 2009

Kim Eschelsen  
Lilleknivsigvej 16

6372 Bylderup-Bov

CVR nr.: 20298634

Tlf.:

Alt. tlf.:

Fax.:

Medlemsnr.: 74647868

Email.:

### Besætning

Antal Husdyrart	Staldsystem	% tid på græs	----- Antal dyreenheder -----			
			Kvæg/får/geder	Svin	Fjerkr/pelsdyr	Andre
2 Heste, 500 - mindre end 700	Dybstrøelse	84				0,9
6.815 Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		194,7		
3.000 Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49%	0		85,7		
9.500 Smågrise	Toklimast., delvis spaltegulv	0		54,3		
350 Årssøer HUSK 2 linier	Løbe-/dr.st.,Løsg. delvis sp.	0		57,0		
350 Årssøer HUSK 2 linier	Fare st., kassesti, delvis sp.	0		24,4		
				416,1		0,9
<b>I alt</b>						<b>417,0</b>

### Driftstype

Ejendommens driftstype	Husdyrbrug
Dyreenheder besætning	417,0 DE
Fradrag i DE (1)	0,0 DE
Dyreenheder modtaget	0,0 DE Max. 2,5
Dyreenheder afsat	99,6 DE Min. 97,1
Dyreenheder produceret inkl. modtaget og afsat DE	317,4 DE
Lagerforskydning	0,0 DE
Dyreenheder forbrugt	317,4 DE Max. 319,9
Areal i alt på ejendommen	228,5 ha
Areal til rådighed for udbringning af org. gødning	228,5 ha
Areal som er braklagt eller ikke må tilføres org. gødning	0,0 ha

(1) Fradrag kan ske som følge af græsning på arealer uden tilladt tilførsel af N, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

### Modtaget og afsat organisk gødning

Dato	Hændelse	Gødningstype	Fra/Til	Mængde	Kg N	DE
10-12-2008	Afgivet	Svinegylle +ny	Jürgen Hansen	-714,4	-3.137	-35,0
10-12-2008	Afgivet	Svinegylle +ny	Jan Eschelsen	-400,0	-1.756	-19,6
15-05-2009	Afgivet	Svinegylle +ny	Carsten von Wildenradt	-922,7	-4.033	-45,0
					-8.927	-100

### Analyser

Lager	Analysetype	Dato	----- Næringsstofindhold kg/t -----					S Kommentar
			Total N	NH4-N	P	K	Mg	
Ingen analyser								



Kim Eschelsen  
Lilleknivsigvej 16  
6372 Bylderup-Bov

CVR nr.: 20298634  
Tlf.:  
Alt. tlf.:  
Fax.:

Medlemsnr.: 74647868  
Email.:

### Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Beregningsperioden er vist for planperioden 2008/2009

Som grundlag for opgørelsen henvises til vedlagte oversigter for:

Driftstype og husdyrgødning  
Lagerregnskab for lageret: Svinegylle +ny

Lager	Nuværende kapacitet	Projekteret kapacitet	I alt kapacitet	Tilstrækkelig kapacitet		Ekstra kapacitet
	m3	m3	m3	m3	mdr	m3
Svinegylle +ny	7.100		7.100	4.349	9	2.751

Beregningsperioden af tilstrækkelig kapacitet overholder reglerne om udbringning af husdyrgødning i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 676 af 16. juli 2003 om anvendelse af gødning og om plantedække.

Den tilstrækkelige kapacitet i kubikmeter opgøres som planperiodens største beholdning i lageret plus en stødpudemængde. Data fremgår af vedlagte lagerregnskab for lageret.

Ejer erklærer med sin underskrift, at ovenstående oplysninger er korrekte:

Den \_\_\_\_ / \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
Ejer/Bruger

Beregningerne er udført efter gældende normer og ejers oplysninger:

Den \_\_\_\_ / \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
Konsulent

Bemærkninger:

---



---



---

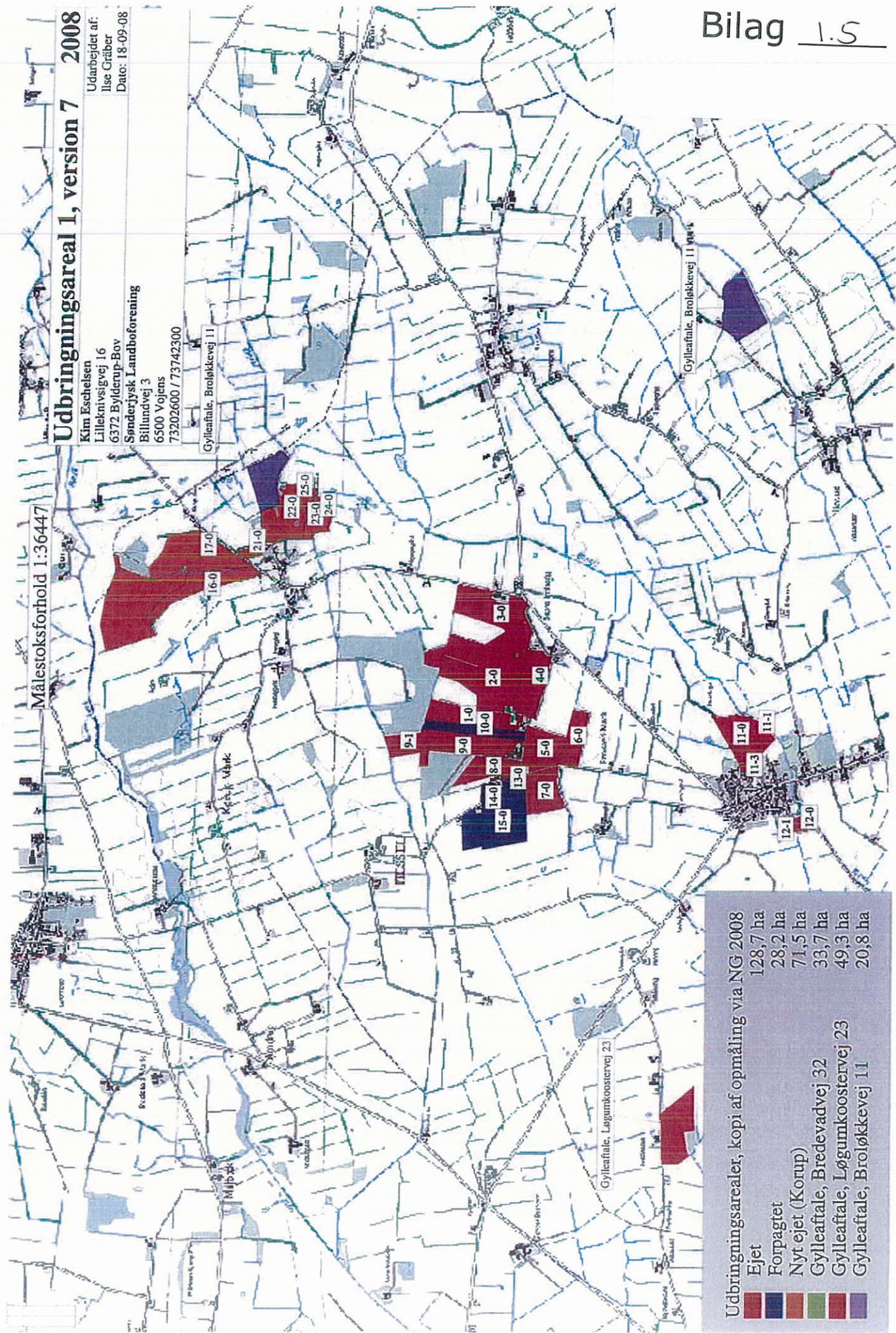


Målestoksforhold 1:36447

# Udbringingsareal 1, version 7 2008

Udarbejdet af:  
Ilse Gräber  
Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen  
Lilleknivsigvej 16  
6372 Bylderup-Bov  
Sønderjysk Landboforening  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
73202600 / 73742300



**Udbringingsarealer, kopi af opmåling via NG 2008**

Ejet	128,7 ha
Forpagtet	28,2 ha
Nyt ejet (Korup)	71,5 ha
Gyllefaale, Bredevadvej 32	33,7 ha
Gyllefaale, Løgumkøstervej 23	49,3 ha
Gyllefaale, Broløkkevej 11	20,8 ha

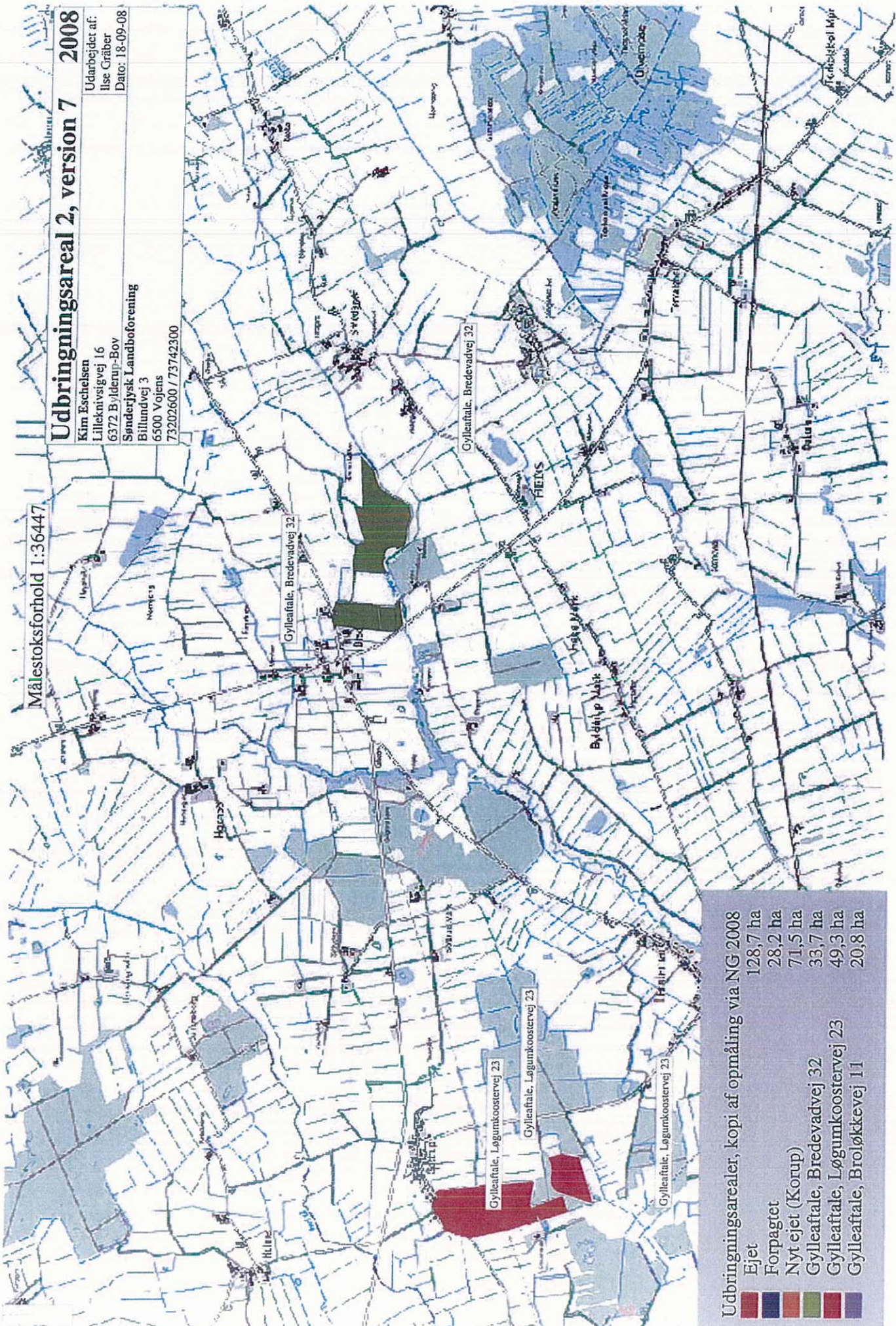


Målestoksforhold 1:36447

# Udbringingsareal 2, version 7 2008

Udarbejdet af:  
Ilse Gräber  
Dato: 18-09-08

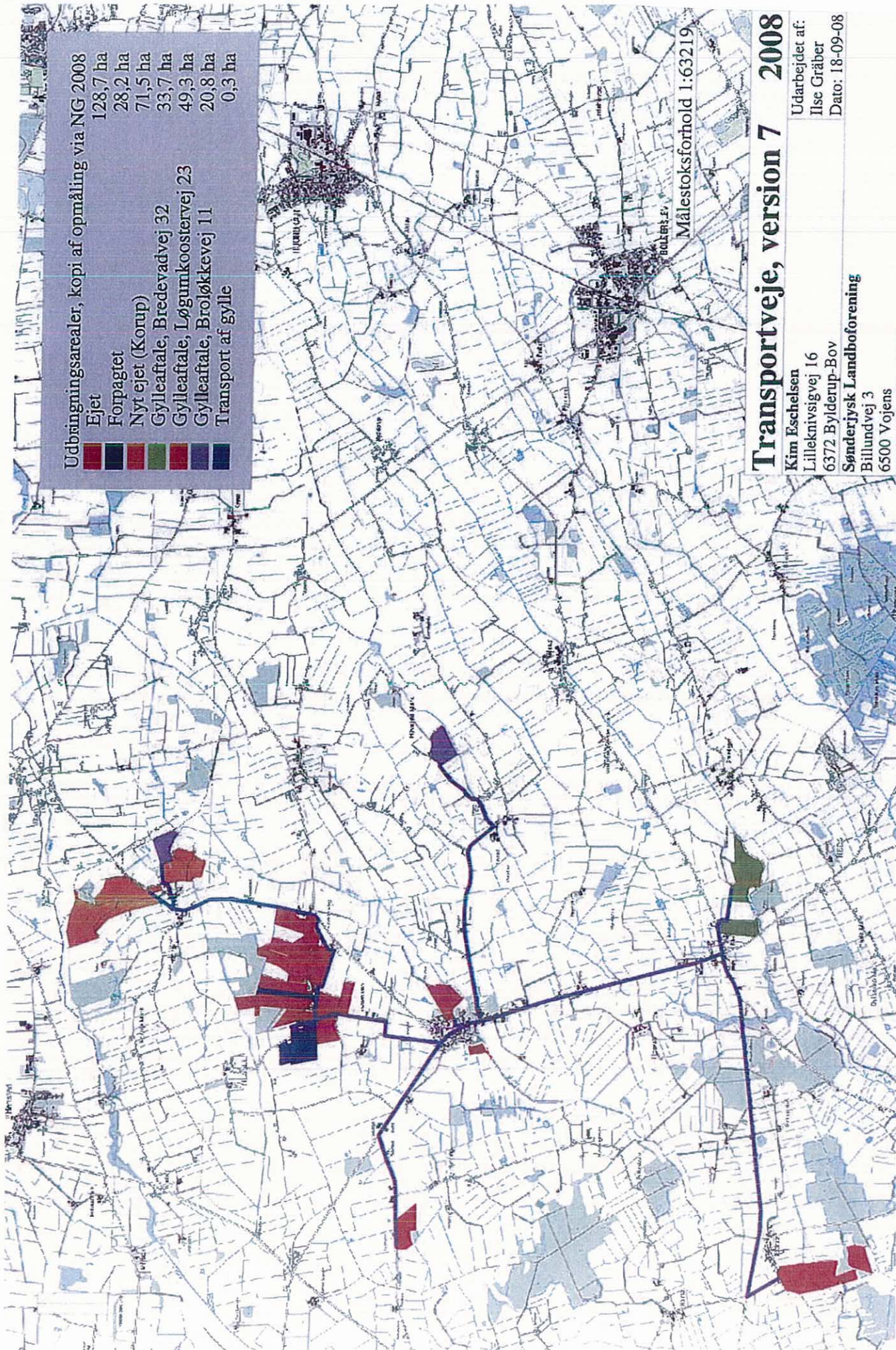
Kim Eschelsen  
Lilleknivsgvej 16  
6372 Bylderup-Bov  
Sønderjysk Landboforening  
Billundvej 3  
6500 Vojens  
73202600 / 73742300



Udbringingsarealer, kopi af opmåling via NG 2008

Ejet	128,7 ha
Forpagtet	28,2 ha
Nyt ejet (Korup)	71,5 ha
Gyllefaale, Bredevadvej 32	33,7 ha
Gyllefaale, Løgumkoostervej 23	49,3 ha
Gyllefaale, Broløkkevej 11	20,8 ha





Udbringingsarealer, kopi af opmåling via NG 2008

- Ejet 128,7 ha
- Forpagtet 28,2 ha
- Nyt ejet (Korup) 71,5 ha
- Gylleaftale, Bredevadvej 32 33,7 ha
- Gylleaftale, Løgumkoostervej 23 49,3 ha
- Gylleaftale, Brøløkkevej 11 20,8 ha
- Transport af gylle 0,3 ha

Målestoksforhold 1:63219

## Transportveje, version 7 2008

Udarbejdet af:  
 Ilse Gräber  
 Dato: 18-09-08

Kim Eschelsen  
 Lilleknivsgvej 16  
 6372 Bylderup-Bov

Sønderjysk Landboforening  
 Billundvej 3  
 6500 Vojens  
 73202600 / 73742300



VENTILATION,  
VERSION 7

KIM ESCHELSEN LILLE KUNVIND VJ 16, 6370

BYLDEKUP BOV



### Beskrivelse vedr. tilbud

#### Stalldata: 5 sektioner slagtesvinestald med 360 dyr 30-100 kg.

L: 12,00 m B: 24,00 m H: 2,55 m  
 Luftbehov: 36.000 m<sup>3</sup>/h  
 Luftydelse: 42.400 m<sup>3</sup>/h  
 Luftsifte: 49 gange pr. time  
 Lofthældning/taghældning: 0°/20°  
 Ventilationsprincip: Combidiffus udregnet efter holddrift  
 3 stk. udsugning DA 600 pr. sektion  
 20 stk. loftsventiler DA 1800 pr. sektion

#### Stalldata: Aflastning med 70 dyr

L: 7,00 m B: 9,55 m H: 2,55 m  
 Luftbehov: 6.000 m<sup>3</sup>/h  
 Luftydelse: 8.500 m<sup>3</sup>/h  
 Luftsifte: 35 gange pr. time  
 Lofthældning/taghældning: 0°/20°  
 Ventilationsprincip: LPV, med loftsventiler, udregnet efter kontinuerlig drift  
 1 stk. udsugning DA 600  
 10 stk. loftsventiler DA 30

#### Stalldata: Udlevering med 100 dyr

L: 7,00 m B: 14,35 m H: 2,55 m  
 Luftbehov: 10.000 m<sup>3</sup>/h  
 Luftydelse: 12.000 m<sup>3</sup>/h  
 Luftsifte: 39 gange pr. time  
 Lofthældning/taghældning: 0°/20°  
 Ventilationsprincip: LPV, med loftsventiler, udregnet efter kontinuerlig drift  
 1 stk. udsugning DA 600  
 16 stk. loftsventiler DA 30

C:\Documents and Settings\KER\Documents\KER\Tilbud 2005\Svejsk Agri\G 7465-7680 Kim Eschelsen Byldekup Bov 11-10-05.doc

SKOV A/S, Glyngøre  
 Tlf. 72175555  
 Fax. 72175959  
 Internet: WWW.SKOV.DK

Side 2 af 5

Distriktschef: Knud Erik Riis  
 Tlf. 7465-0049 / 7217-5586  
 Fax.: 7465-0048  
 E-MAIL: KER@SKOV.DK

**Naturbesigtigelse og vurdering af de naturmæssige effekter ved produktionsudvidelse på ejendommen Lille Knivsigvej 16, 6372 Bylderup-Bov**

2. oktober 2008.  
Acadre: 07/14906  
Ansøgning nr. 2558

Aabenraa Kommune har besigtiget og vurderet følgende naturarealer:

- Alle af naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede arealer indenfor/på udbringningsarealerne

**Følgende naturtyper er besigtiget (jf. kortbilag 1):**

**Sø (mark 22-0)**

Beskrivelse: Der blev foretaget besigtigelse af to vandhuller (ca. 900 og 600 m<sup>2</sup>) på mark nr. 22-0. Vandhullerne er omgivet af dyrket mark på alle sider. Rundt om vandhullerne er der en bræmme på 1-4 meter, fortrinsvis bevokset med lysesiv, dunhammer, tagrør og pil sp. Der er store åbne vandflader på begge vandhuller. Vandhullerne vurderes at være næringspåvirkede. Der skal holdes en dyrkningsfri bræmme på min. 2 meter, i forhold til udbredelsen af vådbundsvegetationen.

Vurdering: Vandhullerne vurderes at være ynglested for padder, herunder bilag IV arterne Stor vandsalamander og Spidssnudet frø, i særligt våde år.

Vilkår: Der skal etableres og vedligeholdes en dyrkningsfri bræmme på min. 2 meter, i forhold til udbredelsen af vådbundsvegetationen, rundt om vandhul nr. 1 og 2 på mark nr. 22-0.





**Sø (i skel mellem mark 17.0 og mark 18-0 til 20-0)**

Beskrivelse: Der blev foretaget besigtigelse af et vandhul (ca. 200 m<sup>2</sup>) mellem mark nr. 17-0 og mark 18-0 til 20-0, jf. kortbilag 1. Vandhullet er omgivet af dyrket mark på alle sider dog med en mindre markvej på vestsiden. Rundt om vandhullet er der en bræmme på 3-10 meter, fortrinsvis bevokset med træer (eg, hassel, hvidtjørn og el). Vandhullet har en stor åben vandflade. Vandhullet vurderes at være mindre næringspåvirket.



Vurdering: Vandhullet vurderes at være ynglested for padder, herunder bilag IV arterne Stor vandsalamander og Spidssnudet frø. Den nuværende dyrkningsfri bræmme skal bevares.

Vilkår: Den nuværende dyrkningsfri bræmme på 3-10 meter skal bevares og vedligeholdes, rundt om vandhullet mellem mark 17.0 og mark 18-0 til 20-0



### **Søer (mark 18.0 til 20.0)**

Der blev foretaget besigtigelse af to vandhuller (ca. 650 og 620 m<sup>2</sup>) på mark nr. 18.0 til 20.0. Vandhullerne er omgivet af dyrket mark på alle sider.

#### **Sø 1:**

Beskrivelse: Vandhul nr. 1 er tilvokset med hovedsagelig pil, men med en del vådbundsvegetation i bunden og mindre vandflade. Vandhullet har stejle brinker og der pløjes helt ind til vandhullets kant, så jorden falder ned af bredden. Vandhullet bliver derved mindre år efter år.

Vurdering: Vandhullet vurderes at være stærkt næringspåvirket. Vandhullet vurderes ikke at være ynglested for padder, herunder bilag IV arterne Stor vandsalamander og Spidssnudet frø. For at sikre vandhullet mod næringsbelastning og gradvis opfyldning via pløjning tæt på vandhullets bredder, stilles vilkår om 2 m dyrkningsfri bræmme fra breddernes øverste kant.



Vilkår: Der skal etableres og vedligeholdes en dyrkningsfri bræmme på min. 2 meter, fra vandhullets øverste kant, rundt om vandhul nr. 1 på mark nr. 18-0 til 20-0.

#### Sø 2

Beskrivelse: Vandhul 2 er lavvandet, næsten tilvokset med græsser. Vandhullet er lysåbent og rundt om vandhullet findes en mindre udyrket bremme (2-4m) bevokset med rørgræs.

Vurdering: Vandhullet vurderes at være ynglested for padder, herunder bilag IV arterne Stor vandsalamander og Spidssnudet frø

Vilkår: Der stilles vilkår om at den nuværende dyrkningsfri bremme på 4 meter bibeholdes rundt om vandhul 2 på mark nr. 18-0 til 20-0.

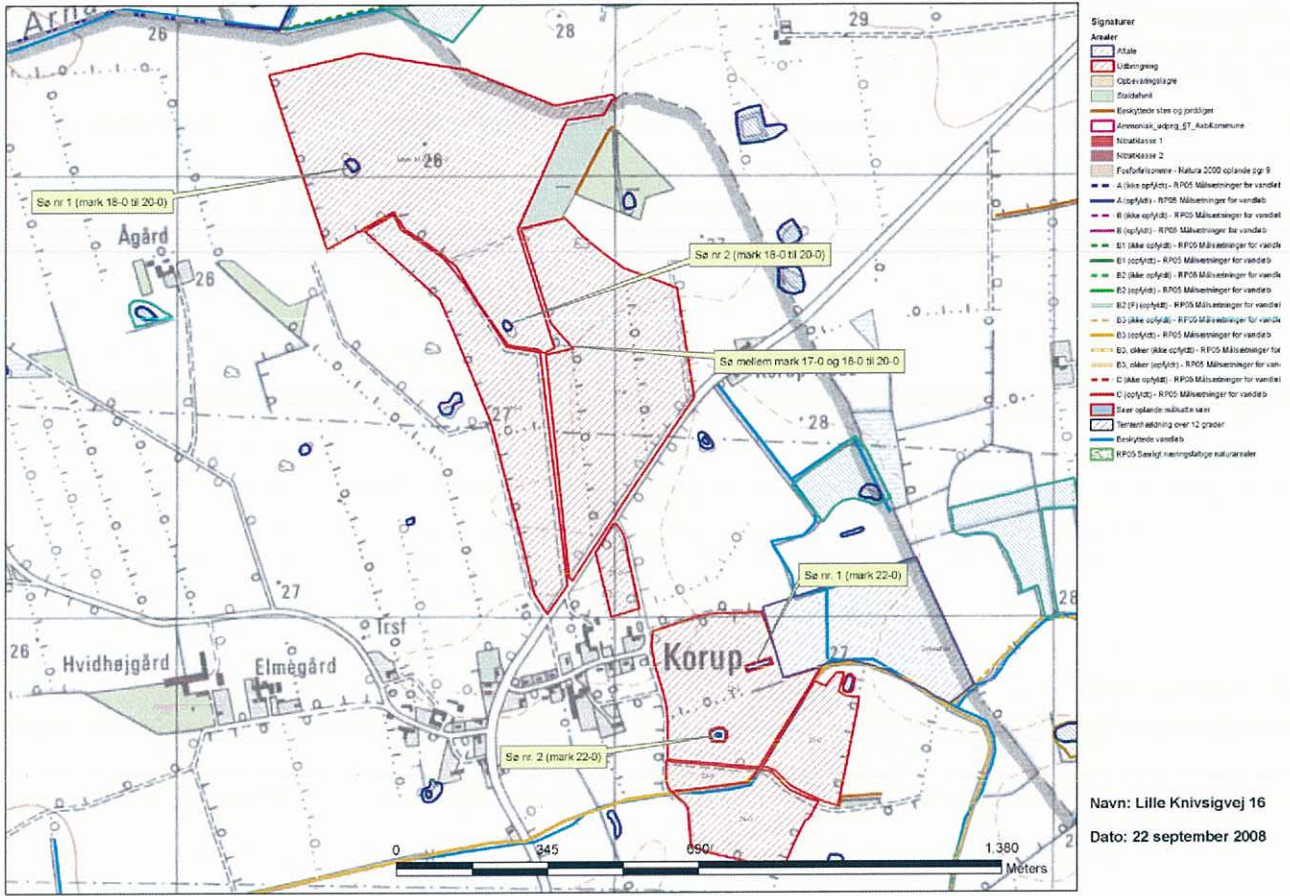


Vandhul 1 på mark 18-0 til 20-0





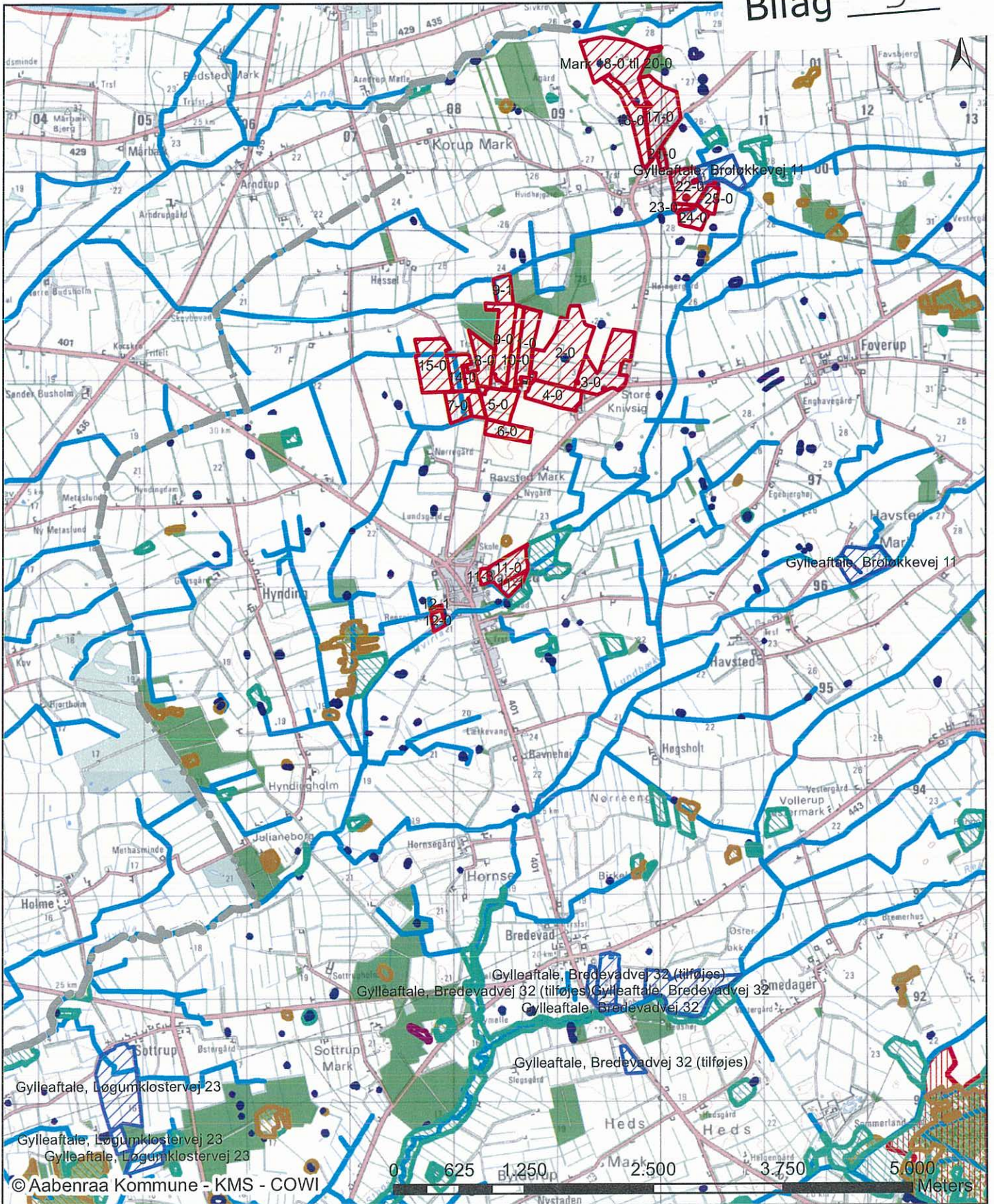
Vandhul 2 på mark 18-0 til 20-0



Navn: Lille Knivsigvej 16  
 Dato: 22 september 2008

Kortbilag 1





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

**Signaturforklaring**

- Aftale
- Udbringning
- Staldafsnit
- Opbevaringslagre
- Buffer §7 1000 m
- Buffer §7 300 m
- Skov
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Beskyttede vandløb

Aabenraa  
Kommune

Teknik & Miljø  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg

Initialer: Miljø

Dato: 30-01-2009

Lille Knivsigvej 16  
6372 Bylderup-Bov

Målforshold: 1:50.000

Tegn. nr:  
Bilag 3