



# Miljøgodkendelse<sup>1</sup>

af kvægbruget  
Duborgvej 19, 6360 Tinglev



Luftfoto af ejendommen (copyright DDO ®, ©COWI)

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

<sup>1</sup> Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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:**

8. april 2009

**Forfatter:**

Signe Krogh, Bo Alslev, Jane Kirkegaard, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Kvalitetskontrol:**

Anders C Bjørnshave-Hansen, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Godkendt af:**

Torsten Bliksted

**Sag nr. og filnavn:**

C:\Sag\09\455.26\Foreløbig miljøgodkendelse\Duborgvej 19 Miljøgodkendelse V\_A\_KS\_MKN.doc

## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	4
1 Resume og samlet vurdering .....	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	5
1.2 Ikke teknisk resumé.....	5
1.3 Meddelelse af miljøgodkendelsen .....	6
1.4 Offentlighed .....	9
2 Generelle forhold .....	11
2.1 Drift og indretning.....	11
2.2 Årsproduktion – staldbelægning.....	13
3 Anlæg.....	13
3.1 Staldinventar og drift.....	13
3.1.1 Ventilation .....	14
3.1.2 Rengøring af staldanlæg .....	14
3.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi .....	15
3.1.4 Lugt.....	15
3.1.5 Energi- og vanforbrug .....	16
3.2 Gødnings- og ensilageopbevaring.....	16
3.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt.....	16
3.2.3 Gyllehåndtering .....	18
3.3 Transport.....	19
3.3.1 Transport af husdyrgødning .....	19
3.3.2 Øvrig transport.....	20
3.4 Anvendelse af anden organisk gødning .....	21
3.5 Spildevand og overfladevand.....	21
3.6 Uheld og risici.....	22
3.7 Støjkloder .....	24
3.8 Skadedyr .....	27
3.9 Støv .....	27
3.10 Lys.....	28
3.11 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier .....	28
3.11.1 Olie.....	28
3.11.2 Affald .....	29
3.11.3 Sprøjtemidler og medicin .....	30
3.12 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur.....	30
3.12.1 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ....	31
3.12.2 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. ....	32
3.12.3 Anlæggets påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV arter. ....	33
4 Udbringningsarealer .....	36
4.1 Arealanvendelse .....	38
4.1.1 Nitratudvaskning .....	38
4.1.2 Fosfor.....	40
4.2 Forholdsregler over for beskyttet natur.....	42
4.2.1 Vurdering af udbringningsarealernes påvirkning af Natura 2000-områder mv.....	47
5 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	52
6 Alternative muligheder.....	55
7 Landskabsinteresser .....	56
8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	57
9 Ophør af virksomheden.....	59
10 Klagevejledning .....	60
11 Bilag.....	62

## Datablad

Titel: Miljøgodkendelse af kvægbruget på Duborgvej 19, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelse meddelt i medfør af § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato: 8. april 2009

Ejer af ejendommen: Frank Johannesen, Duborgvej 19, 6360 Tinglev

Telefon nummer: 7476 2010

Mobil nummer: 4119 6816

E-mail: birgitjohannsen@mail.dk

Ejendomsnummer: 5800012495

Matr.nr. og ejerlav.: 72 Duborg, Bylderup m.fl., 24 Duborg, Bylderup m.fl.

CVR nr.: 19717801

CVR/p nr.: 1003949396

CHR nr.: 62469

Biaktiviteter: Ingen

Miljøkonsulent: Karen Feddersen, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf.nr. 73 64 30 00/20 58 50 05, e-mail kaf@lhn.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Miljøsagsbehandler: Lene Kragh Møller

Kvalitetskontrol, miljø: Lars Paulsen

Natursagsbehandler: Birgitte Myrthue

Kvalitetskontrol, natur: Tina Hjørne

Sagsnr.: 07/14482, dokument nr. 141

# 1 Resume og samlet vurdering

## 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Frank Johannsen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Duborgvej 19, 6360 Tinglev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger om bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre. Ansøgning med skema nr. 3181, version 17 er indsendt til Aabenraa Kommune den 2. april 2009 og udskrevet fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 2. april 2009. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i køer, kvier og småkalve fra 249,99 DE til 503 DE i køer, kvier og småkalve. Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- en løsdriftsstald med et grundareal på 44,5 m x 102 m
- en foderlade/kalvestald med et grundareal på 23,5 m x 35,3 m
- en plansilo til ensilage med et grundareal på 42 m x 69 m
- en tilbygning til kostalden med teknikrum og velfærdsfaciliteter
- en møddingsplads med et grundareal på 20 m x 27 m
- en gyllebeholder på 5.048 m<sup>3</sup>
- en fodersilo med en højde på 10 m og med et rumindhold på 30 m<sup>3</sup>

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i august 2009 og afsluttes i august 2010. Starttidspunktet for driften er november 2009.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Frank Johannesen har ansøgt om miljøgodkendelse af bedriften Duborgvej 19, 6360 Tinglev.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra nuværende 249,99 dyreenheder (DE) til 503,00 DE. Udvidelsen betyder en forøgelse i antal af malkekøer og opdræt.

Udvidelsen indebærer bygning af en løsdriftsstald med en tilbygning til teknikrum og velfærdsfaciliteter, foderlade/kalvestald, møddingsplads, gyllebeholder, fodersilo og plansilo. Desuden er der tilkøbt en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>.

Det ansøgte husdyrhold overstiger 250 DE, og udvidelsen er omfattet af reglerne i § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

Samtidig med godkendelsen gives dispensation for afstandskravet til naboskel idet plansiloanlægget opføres i en afstand på ca. 2,5 m fra naboskel (mod øst), hvilket er under afstandskravet på 30 m.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse på en række anførte vilkår.

### 1.3 Meddelelse af miljøgodkendelsen

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrbrugloven) til udvidelser af husdyrbruget på Duborgvej 19, 6360 Tinglev:

Dyreholdet før udvidelsen:

- 164 malkekøer af tung race
- 33 kalve (0-6 mdr.) af tung race
- 131 opdræt (6-28 mdr.) af tung race

Svarende til 249,99 DE

Dyreholdet efter udvidelsen:

- 315 malkekøer af tung race
- 98 kalve (0-6 mdr.) af tung race
- 295 opdræt (6-28 mdr.) af tung race

Svarende til 503,00 DE

I forbindelse med udvidelsen opføres der:

- en løsdriftsstald med et grundareal på 44,5 m x 102 m
- en foderlade/kalvestald med et grundareal på 23,5 m x 35,3 m
- en plansilo til ensilage med et grundareal 42 m x 69,0 m
- en tilbygning til den nye kostald med teknikum og velfærds faciliteter
- en gyllebeholder på 5.048 m<sup>3</sup>
- en fodersilo på 30 m<sup>3</sup> og med en højde på 10 meter

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Duborgvej 19, 6360 Tinglev.

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

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger
- efter § 12 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, med senere ændringer
- dispensation efter § 9 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer
- i henhold til nedenstående vilkår

Samtidig med godkendelsen gives dispensation for afstandskravet til naboskel idet ny plansiloanlæg opføres i en afstand på ca. 2,5 m fra naboskel (mod øst), hvilket er under afstandskravet på 30 m.

Aabenraa Kommune vurderer, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil udvidelsen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, 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 miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 8. april 2017.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Husdyrlovens § 40 stk. 2., hvis:

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

Godkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal dog 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.

Fravigelse, der skyldes naturligt produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv. betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

#### **Vurdering af påvirkning af Natura 2000-område mv.**

Anlægget ligger ca. 2 km sydvest for det nærmeste Natura 2000-område, som er EF-fuglebeskyttelsesområdet F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemosen, Terkelsbøl Mose. Udpegningsgrundlaget for F62 er Rørhøg og Hedehøg.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag væsentligt.

#### *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. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være arter af flagermus, stor vandsalamander, markfirben, spidssnudet frø,

løgfrø. 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Det er kommunens samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder de fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, 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.
- kan drives på stedet uden væsentlige virkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes

Den 8. april 2009



Lene Kragh Møller  
Miljøsagsbehandler  
Miljø og landbrug  
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
www.aabenraa.dk  
Tlf.nr. 7376 8235  
lkmo@aabnraa.dk



Birgitte Myrthue  
Natursagsbehandler  
Miljø og landbrug  
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
www.Aabenraa.dk  
Tlf.nr. 7376 7863  
bmy@aabnraa.dk



#### 1.4 Offentlighed

Ansøgning blev offentliggjort i uge 25 i 2007. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelse blev den 10. oktober 2008 udsendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom og klageberettigede. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 24. november 2008.

Den 18. november 2008 indkom der bemærkninger fra Det Økologiske Råd ved Hans Nielsen. Bemærkningerne er vedlagt i bilag 2. Bemærkningerne omhandler uoverensstemmelse mellem tal i ansøgningen og udkastet til miljøgodkendelsen. Kommunen har gennemgået miljøgodkendelsen og uoverensstemmelserne skulle gerne være fjernet.

Den 23. november 2008 indkom der bemærkninger fra Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Sønderjylland ved Per Janfelt. Bemærkninger er vedlagt i bilag 3. Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling Sønderjylland (DOF Sønderjylland) har bemærket, at kommunen ikke sikre sig, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er truffet, samt at kommunen kun vurderer, at diverse krav er opfyldt, men uden en konkret begrundelse. Kommunen har stillet vilkår om skrabning af gulvet hver anden time, som begrænser ammoniakfordampning. Desuden er der stillet flere vilkår til begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT.

DOF Sønderjylland bemærker at "mange steder er der tale om en opregning af glædende forskrifter".

Som eksempel kan det nævnes, at vilkår 24 (opbevaringskapaciteten) og 25 (beholderkontrol) i udkastet til miljøgodkendelse fjernet, idet de er omfattet af glædende forskrifter. Der er fjernet flere vilkår, som er omfattet af glædende lovgivning.

DOF Sønderjylland bemærker, at på siderne 7-8 ikke er foretaget vurderinger uden nærmere begrundelse med hensyn til udvidelsens virkninger på miljøet, påvirkninger af Natura2000 områder og beskyttede naturarealer. Kommunen har lavet en opsummering på side 7 og 8 i udkastet, og vilkårene er stillet i de efterfølgende afsnit sammen med vurderingerne.

DOF Sønderjylland bemærker, at på "side 17 forudses overdækning af den nye gyllebeholder på et senere tidspunkt. Det skal være et krav allerede nu for at leve op til BAT".

I henhold til gældende lovgivning, skal der være overdækning i form af flydedug, teltoverdækning, flydelag eller lignende. Derfor stiller kommunen ikke krav om fast overdækning, idet der etableres flydelag ved hjælp af snittet halm og naturlig udtørringskorpe.

DOF Sønderjylland henviser til side 19 i udkastet om nedfældning af gyllen. Henvisningen er til redegørelsen i afsnittet om gyllehåndtering og kommunen har ikke stillet vilkår om nedfældning af gyllen.

Henvisningen fra DOF Sønderjylland til side 22 og vilkår 49 omhandlende etablering af ny gyllebeholder.

Kommunen har fjernet vilkår 49, idet afsnittet, hvor vilkår 49 omhandler gyllehåndtering og ikke etablering af ny gyllebeholder.

DOF Sønderjylland henviser til siderne 38-40 angående BAT, samt vilkår 98 i udkastet. Kommunen har i redegørelsen skrevet det, som ansøger har oplyst, samt slettet vilkår 98.

DOF Sønderjylland henviser til side 42 til forbedringer, som ikke er mulige. I afsnittet henviser der til nudriftens muligheder for forbedringer. En af de forbedringer, som udvidelsen giver, er, at ensilage opbevares på fast underlag, idet der etableres en plansilo. Der vil også blive et mindre forbrug af diesel.

DOF Sønderjylland henviser til en tidsfrist for henvendelse til kommunen om vejledning ved ophør.

Kommune har ikke sat en tidsfrist for henvendelse om vejledning ved ophør.

DOF Sønderjylland skriver at "generelt er det vanskeligt for udenforstående at gennemskue det lovmæssige grundlag for afgørelsen. End ikke de væsentlige bestemmelser i love og bekendtgørelser nævnes, hvorfor det ikke er muligt at se om de forskellige regler er fulgt. Opregning af det meget opfattende lovstof på side 49 er ikke til megen hjælp. I øvrig er de mange påbud stort set kun en gengivelse af de, der i forvejen gælder for et landbrug."

Kommunen har fjernet afsnittet med lovstof, og på forsiden af miljøgodkendelsen står der, hvilke paragraffer miljøgodkendelsen er meddelt efter, samt i afsnit 1.4 står der, at miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i husdyrbrugloven. Desuden er de vilkårene, der i forvejen er gældende, slettet i miljøgodkendelsen.

Naboen Jesper Besk, Duborgvej 21 har den 23. november 2008 henvendt sig til Aabenraa Kommune angående boring på Duborgvej 21.

Aabenraa Kommune har efterfølgende behandlet henvendelsen.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis onsdag den 15. april 2009, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 10 Klagervejledning.

## 2 Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Duborgvej 19, 6360 Tinglev, med ejendoms nr. 5800012495.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 62469, og ejendommen er desuden knyttet til CVR/P nr. 19717801/1003949396

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 3181, version 17, genereret den 2. april 2009 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og udskrevet 2. april 2009. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

### Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives på stedet i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 3181, version 17, genereret den 2. april 2009 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og udskrevet den 2. april 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 ansøgt byggeri er taget i brug, og der er indsat det dyrehold til opstart af den ansøgte produktion.
3. Ændringer i ejer - og driftsherreforhold skal meddeles til Aabenraa Kommune.
4. 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.

### 2.1 Drift og indretning

#### Redegørelse

Husdyrbruget har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 249,99 DE malkekvæg af tung race bestående af 164 malkekøer, 33 opdræt (0-6 mdr.) og 131 opdræt (6-28 mdr.).

Husdyrbruget gives miljøgodkendelse til et dyrehold på i alt 503,00 DE malkekvæg af tung race bestående af 315 køer, 98 opdræt (0-6 mdr.) og 295 opdræt (6-28 mdr.).

Staldanlægget består af en gammel bindestald, en løsdriftsstald, en ungdyrstald med dybstrøelse, en møddingsplads, et maskinhus, tre fodersiloer og to gyllebeholdere (700 og 650 m<sup>3</sup>).

I forbindelse med udvidelsen opføres en løsdriftsstald på ca. 4.539 m<sup>2</sup> med fast gulv med 2 % hældning, som skrubes hver anden time, en foderlade/kalvestald på ca. 830 m<sup>2</sup>, en gyllebeholder på 5.048 m<sup>3</sup>, samt et plansiloanlæg med 3 plansiloer på i alt ca. 2.060 m<sup>2</sup>. Desuden er der tilkøbt en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen på 5.048 m<sup>3</sup> placeres umiddelbart syd for den tilkøbte gyllebeholder. Desuden opføres en fodersilo på vestsiden af kostalden. Den gamle bindestald fjernes, samt beboelsen tæt på den gamle kostald. Gyllen ledes til gyllebeholderne nord for Duborgvej. Der etableres en trykledning under Duborgvej. Der sker sammatrikulering af de to ejendomme

Der er vedlagt situationsplaner i bilag 1.1.

Den nordvendte gavl af løsdriftsstalden opbygges i røde teglsten og grå stålplader for oven. Resten af stalden opbygges af en ca. 1,2 m mur i røde sten og med ventilationsrullegardin (grå) og eternittag. Der opsættes bred overdækket kip for naturlig ventilation. Staldhøjden til kip er ca. 11 m, og taghældningen er 20 grader. Der er

gennemsigtige tagplader i kip. Den sydvendte gavl opføres i let beklædning (grå og rød stålplader).

Løsdriftsstalden bliver 44,44 meter bred og 101,6 meter lang. Benhøjde bliver 3,5 meter. Der er fast gulv i stalden med skraber med skrabning hver 2. time. Stalden indrettes med 8 rækker seng (4 rækker på hver side af foderbordet). Der vil være et smalt foderbord mellem hver afdeling senge (2,5 m), hvorpå der etableres et hængebanesystem til automatisk fuldfodring. I den sydlige ende af stalden vil der blive etableret senge til goldkøer, samt dybstrøelsesboks til kælvende dyr.

Malkningen foregår i 4 malkerobotter, der er opstillet ca. midt i stalden. I umiddelbar forbindelse med robotterne etableres separationsafdeling til køer der skal insemineres, goldes af eller syge dyr. Lige bag malkerobotterne etableres der et par senge til nykælvende, så disse nøje kan overvåges, inden de sættes ind i den store gruppe med malkende køer.

Foderladen/kalvestald opføres i røde sten med stålplader over i nordgavlen. Farverne holdes som de eksisterende bygninger i rød og grå. Taget er eternit med en hældning på 20 grader. Højden til kip er 12 m. I gavlen mod nord indsættes en port med en åbning på 7 meter i bredden. Foderladen/kalvestalden bliver 23,5 meter bred og 35,3 meter lang. I den nordlige ende indrettes der påslag til den automatiske fuldfoderblander. Via et hængebanesystem trækkes fodervognen rundt til de forskellige påslag og læsner foder. Herefter blander den og kører ind i stalden, hvor den fodre ud til det hold der skal tildeles foder. Vognen styres via automatik, og den programmeres til de forskellige foderblandinger og hold den skal udfodre til.

I den sydlige del af bygningen etableres der mindre dybstrøelsesboks til småkalve, og her opstaldes kalve i mælkefodringsperioden. I boksene opsættes sutteautomater.

Mellem løsdriftsstalden og foderladen/kalvestalden etableres der en servicebygning. Materialevalg.

Den eksisterende kostald er indrettet med spaltegulv og 180 sengebåse til køer med malkestald i det nordvestlige hjørne af stalden. Bygningen er 32 m lang og 12 m bred med en bygningshøjde på 7 m til kip. Stalden skal bruges til store kvier. Stalden har stålplader i siden, som er røde forneden og grå foroven. Gavle er i rødt tegl med grå stålplade i toppen. Stalden har eternittag.

Den eksisterende dybstrøelsesstald er indrettet med et bredt foderbord i midten og dybstrøelsesboks i hver side. Der er trapper op til fast ædeplads ved foderbordet. I denne stald opstaldes en del kalve (ca. 2-3 mdr.) og de mindre ungdyr (6-13 mdr.). Stalden er 30 lang og 27 m bred og har naturlig ventilation. Den er beklædt med røde stålplader og eternit tag. Taghældningen på denne stald er 20 grader, og bygningshøjden er 12 m til kip. Af bygningen grundareal på 810 m<sup>2</sup> bruges 660 m<sup>2</sup> til dybstrøelse. Stalden oplyses med lystofarmaturer. Der er etableret asfalt på arealet syd for den eksisterende kostald og dybstrøelsesstalden.

Der etableres plansiloer til opbevaring af ensilage. De placeres øst for løsdriftsstalden og nordøst for foderladen/kalvestalden. Der bliver tre plansiloer på hver 14 meters bredde og med en længde på 49, og der vil i hver ende etableres en plads på 10 m. Sidehøjden på elementerne bliver 2,5 m. Saftafløb og overfladevand opsamles i afløbsbrønde og ledes til gyllebeholderen på 700 m<sup>3</sup> nord for Duborgvej.

Ejendommen ligger uden for bygge- og fredningslinier mv. samt særligt værdifulde landbrugsområder og uden for uforstyrret landskab iht. regionplan 2005-2016.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af driften sammen med nedenstående vilkår ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

#### *Vilkår*

5. Løsdriftstalden skal have et grundplan på 44,5 m x 102 m, og må højest være 11 meter fra kvote 0 til kip. Facader skal beklædes med ikke-reflekterende materialer i røde og grå nuancer. Fra Kostaldens nordøstlige hjørne skal der være min 50 m til nabobebyggelsens sydøstlige hjørne.
6. Foderladen skal have et grundplan på 24 m x 35 m, og må højest være 12 meter fra kvote 0 til kip. Facader skal beklædes med ikke-reflekterende materialer i røde og grå nuancer.

## **2.2 Årsproduktion – staldbelægning**

### *Redegørelse*

Bedriften har en eksisterende tilladelse til et dyrehold på 249,99 DE. Ejendommen gives miljøgodkendelse til et kvæghold af tung race på:

- 315 årskøer
- 98 kalve (0-6 mdr.)
- 295 opdræt (6-27 mdr.)

svarende til 503,00 DE.

#### *Vilkår*

7. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:
  - om besætningens størrelse 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
  - når besætningen er nået op på 503,00 DE.
8. Den samlede årlige produktion må ikke overstige 503,00 DE.
9. Fordelingen mellem malkekøer, småkalve og opdræt må variere indenfor det maksimalt antal DE.
10. Årsproduktionen skal kunne dokumenteres efter anmodning fra Aabenraa Kommune.

## **3 Anlæg**

### **3.1 Staldinventar og drift**

#### *Redegørelse*

Løsdriftstalden indrettes som sengestald med fast gulv (2 % hældning) med skrabere og automatisk fodring. Staldgulvet skrabes hver anden time. Stalden har et areal på 4.529 m<sup>2</sup>. I den sydlige ende af stalden etableres dybstrøelsesbokse til kælvende dyr og senge til goldkøer, samt bokse til kalve på dybstrøelse. Der etableres 4 malkebotter ca. midt i stalden og i forbindelse hermed en separationsafdeling til køer, der skal insemineres, goides af eller syge dyr.

Ved siden af løsdriftstalden, mod øst, etableres der en foderlade/kalvestald, som har et areal på 826 m<sup>2</sup> (23,5 m x 35,3 m). I gavlingen mod nord indsættes en port, så der er mulighed for at lægge foder ind i påslagene, og her vil ligeledes blive etableret siloer til oplagring af mindre mængder fodermidler (kraftfoder). De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv., opbevares i sække på paller i foderladen/kalvestalden. I forbindelse med påslagene etableres der et hængebanesystem til den automatiske fuldfoderblander. Via hængebanesystemet trækkes fodervognen rundt til de forskellige påslag og lægger foder. Herefter blander den og kører ind i stalden, hvor den fodrer ud til det hold, som skal tildeles foder. Vognen styres via automatik, og den programmeres til de forskellige foderblandinger, og hold den skal udfodre til.

I foderladens sydlige del indrettes der mindre dybstrøelsesbokse til småkalve, og opstaldes her i mælkefodringsperioden. I boksene opsættes der sutteautomater.

Dybstrøelsesstalden har et areal på 810 m<sup>2</sup> (27 m x 30 m) og er indrettet med fast gulv. Der er indrettet foderbord i midten af stalden med dybstrøelsesbokse på hver side. Der er trappe op til fast ædeplads ved foderbordet. I denne stald opstaldes en del kalve (2-6 mdr.) og de mindre ungdyr (6-13 mdr.). Når ungdyrene er 13 måneder flyttes de til kostalden og bliver opstaldet i senge. Hermed trænes de til at lægge sig i senge, og samtidig opnår de klovslid i voksenalderen. Kvierne, der skal løbes, går i et samlet hold, så de kan observeres, når de er klar til at blive insemineret, samt fikseres i fanggitre, når de skal undersøges og evt. løbes.

Kostalden, der skal anvendes til kvier (13-27 mdr.), er indrettet som sengestald med spaltegulv med kanal enten med bagskyl eller ringkanal). Stalden har et areal på 384 m<sup>2</sup> (12 m x 32 m). I et hjørne af stalden ligger malkestalden, og under stalden findes en kapacitet på 380 m<sup>3</sup> til opbevaring af gylle. Stalden blev tidligere benyttet til malkekøer, men i forbindelse med udvidelsen flyttes køerne til løsdriftsstalden.

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet

#### *Vilkår*

11. Løsdriftsstalden skal indrettes med sengebåse og fast gulv (2 % hældning) og skrabning af gulvet hver anden time.

### **3.1.1 Ventilation**

#### *Redegørelse*

Alle stalde er indrettet med naturlig ventilation. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne form for ventilation er den bedst mulige med hensyn til Dyrevelfærd. Aabenraa Kommune stiller derfor ikke vilkår med hensyn til ventilation.

### **3.1.2 Rengøring af staldanlæg**

#### *Redegørelse*

Den eksisterende kostald er indrettet som sengestald med spalter med kanal enten med bagskyl eller ringkanal.

Løsdriftsstalden opføres med fast gulv, 2 % hældning, der skrubes hver 2. time. Udpumpning af gylle sker dagligt.

I den nuværende drift vaskes rørene i malkeanlægget efter hver malkning (vaskeprogram). Ved udvidelsen vaskes rørene, når der afhentes mælk, samtidigt rengøres robotten efter hver malkning. Dette sker dog i en lukket og isoleret bygning, så det forventes ikke at give anledninger til støj.

På malkeanlægget er der indgået serviceaftale, og det er også disse der leverer kemikalier og diverse reservedele til robotterne. Der er service hver 3. måned.

Dybstrøelse fra de større kalve i dybstrøelsesstalden udtages ca. 2-3 gange om året. Kompost lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt direkte at sprede det ud og pløje det ned, i tilfælde hvor jorden eksempelvis er frossen.

Dybstrøelse fra småkalve udtages ca. hver 10. dag og køres på møddingsplads. Når det har ligget i 3 mdr. kan det bringes ud eller lægges i markstak sammen med dybstrøelse fra kostalde.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte.

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldanlæg er tilstrækkeligt og stiller derfor ingen vilkår til rengøringen af staldanlægget.

### **3.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi**

#### *Redegørelse*

I løsdriftsstalden etableres der fast gulv med 2 % hældning på køernes gangareal med skabning hver anden time. Den eksisterende kostald er indrettet med spaltegulv, og der anvendes strøelse i den sidste stald.

Kvierne (ungdyrene) kommer ud på græs i 6 måneder om året. Afgræsning finder sted på marker uden for udbringningsarealerne (marker i sædskiftet, der er udlagt med permanent græs).

Ved disse tiltag er lovkravet på 15 % reduktion af ammoniakemissionen overholdt.

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

#### *Vilkår*

12. Staldgulve, spalter mv. kontrolleres og renholdes ved at skrabe mindst hver 2. time i løsdriftsstalden, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne

### **3.1.4 Lugt**

#### *Redegørelse*

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

Den beregnet geneafstand til enkelt bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger er 107,26 m, til den samlede bebyggelse i landzone er den 200,90 m og til byzoner er den 297,87 meter. Af ansøgningskemaet fremgår det, at lugtgenekriterierne er overholdte.

Faktisk afstand til:

- den nærmeste enkeltbeboelse, der ikke har landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger ligger og 107,26 m nordøst for løsdriftsstaldens centrum.
- til samlet bebyggelse i landzone (Terkelsbøl) er ca. 1.570 m mod nordøst.
- til nærmeste byzone (Tinglev) ca. 4 km øst for anlægget.

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, idet lugtgeneafstandene er overholdt, og derfor stiller Aabenraa Kommune ingen vilkår.

### 3.1.5 Energi- og vanforbrug

Samlet energiforbrug i nudrift og efter udvidelsen (skønnet mængder)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	138.213 kWh	325.000 kWh
Dieselolie	9.890 l	15.000 l

Vandet til produktionen stammer fra ansøgeres egen private boring. Denne er placeret nordøst for stuehuset og maskinhuset. Der er placeret en markvandingsboring ca. 25 meter vest for dybstrøisesstalden. Der er yderligere 5 markindvindingsboringer placeret rundt på arealerne. Disse er alle placeret mere ned 15 meter fra bygninger.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand stald	7.872 m <sup>3</sup>	15.845 m <sup>3</sup>
Vask i stald	689 m <sup>3</sup>	1.653 m <sup>3</sup>
Rengøring maskiner	500 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>

Der er i 2000 givet tilladelse til at der må indvindes 85.000 m<sup>3</sup> grundvand per.

#### Vilkår

13. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage må ikke forekomme.

### 3.2 Gødnings- og ensilageopbevaring

#### 3.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt

##### Redegørelse

På ejendommen er der tre gyllebeholdere. Den på 700 m<sup>3</sup> er placeret nord for staldanlægget og nord for Duborgvej. Gyllebeholderen er fra 1993, og der har været beholderkontrol i 2002. Efter udvidelsen bruges denne beholder kun til opsamling af spildevand fra plansilosanlægget, fra vaskeplads og det asfalterede areal. Den årlig tilledning er ca. 3.000 m<sup>3</sup>. Der er beplantning op langs markskel mod øst, samt beplantning rundt om beholderen, der skjuler beholderens placering.

Syd for dybstrøisesstalden er der en gyllebeholder på 650 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen er fra 1992, og der har været beholderkontrol i 2002. Denne gyllebeholder tilledes gylle fra kostalden, hvor den månedlige tilførs er ca. 79,5 m<sup>3</sup>.

Nordøst for ejendommen er der tilkøbt en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup>, og der etableres en gyllebeholder på 5.048 m<sup>3</sup>. Fra begge stalde etableres en pumpeledning fra løsdriftsstalden til gyllebeholderne.

De fire gyllebeholdere har dykket indløb, og der er ingen pumper på beholderne.

I forbindelse med udvidelsen etableres der en møddingsplads mellem løsdriftsstalden, foderladen/kalvestalden og servicebygningen. Dybstrøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette lægges på møddingspladsen, hvor det kan ligge op til 6 måneder. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også tages med i markstak, når det andet lægges i stak. Vand fra møddingspladsen ledes til stald og opsamles her i gyllen, og leder videre til gyllebeholdere.



Dybstrøelse fra de større kalve udtages ca. 2-3 gange om året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes kort efter.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overdækning	Kapacitet fast	Kapacitet flydende
Gyllebeholder, nord Bruges kun til overfladevand	1993			700 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder, syd	1992	Flydelag		650 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder, tilkøbt		Flydelag		3.000 m <sup>3</sup>
Gyllebeholder, ny		Flydelag		5.048 m <sup>3</sup>
Møddingsplads			270 t	
<b>Samlet</b>			<b>270 t</b>	<b>8.698 m<sup>3</sup></b>

Husdyrgødning	Dybstrøelse	Flydende
Køer, sengestald		6.454 m <sup>3</sup>
Opdræt, spaltegulvsstald		1.199 m <sup>3</sup>
Overfladevand, plansilo		1.400 m <sup>3</sup>
Afløb fra møddingsplads		378 m <sup>3</sup>
Køer	184,32 t	
Opdræt (0-6 mdr.), dybstrøelse	185,22 t	
Opdræt (6-13 mdr.), dybstrøelse	641,30 t	
Regnvand gyllebeholdere (650 m <sup>3</sup> , 3.000 m <sup>3</sup> og 5.048 m <sup>3</sup> )		1.522 m <sup>3</sup>
<b>Samlet</b>	<b>1.011 t</b>	<b>9.693 m<sup>3</sup></b>

Regnvand/overfladevand	Mængde
Plansilo	2.028 m <sup>3</sup>
Regnvand gyllebeholder 700 m <sup>3</sup>	122 m <sup>3</sup>
Processpildvand	850 m <sup>3</sup>
<b>Samlet</b>	<b>3.000 m<sup>3</sup></b>

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet er vedlagt i bilag 1.4  
Der er en samlet opbevaringskapacitet på 8.698 m<sup>3</sup> gødning i husdyrbrugets gylletanke. I alt produceres årligt ca. 9.693 ton gylle og spildevand, der ledes til gylletankene. Der er en opbevaringskapacitet til 10,7 måneder, og der skal være opbevaringskapacitet til 9 måneder. Husdyrbruget har tilstrækkelige opbevaringskapacitet til gylle. Møddingspladsen har en kapacitet på 270 t. Det komposteret dybstrøelse køres i markstak.

Før udvidelsen blev der opbevaret ca. 1.900 m<sup>3</sup> majsensilage i markstak og ca. 850 m<sup>3</sup> græsensilage. I forbindelse med udvidelsen etableres der et plansiloanlæg til opbevaring af alt grovfoder, hvilket forventes at være 3.587 ton majsensilage og 1.540 ton græsensilage. Ved udvidelsen vil alt grovfoder blive opbevaret i plansiloerne, som har fast bund og afløb til gyllebeholderen på 700 m<sup>3</sup>. Plansiloen opføres i en afstand på 2,5 m fra naboskel (mod øst), hvilket er under afstandskravet på 30 m.

I dag er der 3 fodersiloer øst for ungdyrstalden. De har et rumindhold på hver 20 m<sup>3</sup> til kraftfoder. De er 7-8 meter høje og udført i glasfiber materiale. Ved dybstrøelsesstalden står der en 900 kg silo med kraftfoder til kalve. Ved udvidelsen bliver der etableret en silo på østsiden af løsdriftsstalden. Den bliver 10 meter høj og udføres i glasfiber.

Aabenraa Kommune vurderer, at hhv. husdyrgødning og ensilage sammen med nedenstående vilkår opbevares miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet,

#### *Vilkår*

14. Gyllebeholderen på 700 m<sup>3</sup> må ikke tilføres husdyrgødning.
15. Faste pumpeanlæg må ikke anvendes på nogle af ejendommens gyllebeholdere. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egen påmonteret pumpe og returløb.
16. Hvis en gyllebeholder tages ud af drift, skal den rengøres. Såfremt gyllebeholderen afmeldes beholderkontrol, skal den gøres uanvendelig inden tre år.
17. Komposteret dybstrøelse og/eller ensilage, der ikke etableres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal gå 5 år, før der igen må placeres på samme sted.
18. Ved etablering af markstak af komposteret dybstrøelse og/eller ensilage skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
19. Komposteret dybstrøelse og/eller ensilage i markstak må ikke placeres på arealer som skråner mod vandløb.

### **3.2.3 Gyllehåndtering**

#### *Redegørelse*

Gylle fra løsdriftsstalden pumpes til gyllebeholderne nord for Duborgvej via pumpeledning. Der pumpes dagligt gylle fra løsdriftsstalden til gyllebeholderne. Ingen af de fire gyllebeholdere har pumpe, og der er dykket indløb på alle fire gyllebeholdere. Pumpen til gyllepumpning sidder ved stalden, og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes én vej, og røret pumpes tomt, før der slukkes for pumpen. På pumpen ved stalden er der etableret kontraventil, der ligeledes forhindrer tilbageløb til stalden.

Ved kostalden anvendes traktorpumpe til pumpning af gylle, så traktoren skal igangsættes, før der kan pumpes gylle. Når beholderen syd for Duborgvej er fuld transporteres gyllen til gyllebeholderne nord for Duborgvej med traktor og vogn, idet trykledningen kun etableres fra løsdriftsstalden til gyllebeholderne på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 5.048 m<sup>3</sup> nord for Duborgvej.

Inden udkørsel omrøres gyllen med traktormonteret omrører, og omladning af gyllen foregår med kran, der er monteret på gyllevognen. Det er maskinstationen, der varetager gylleudbringning.

Udbringning af gylle foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor det meste af gyllen nedfældes, så den hurtigt kan optages. Metoden nedsætter tillige fordampningen. På de arealer, hvor det ikke er muligt at køre med nedfælder, udbringes gyllen med slanger.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

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 helligedage,
- udbringningsmetode,
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,

- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og krav til efterafgrøder

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenstående håndtering og praksis sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer for at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

#### *Vilkår*

20. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulige hensyn til omgivelserne.
21. Gyllen i gyllebeholderne må først omrøres umiddelbart før udbringning.

### **3.3 Transport**

#### **3.3.1 Transport af husdyrgødning**

##### *Redegørelse*

Der forventes at skulle transporteres 382 læs gylle med 25 tons gyllevogn, samt 121 transporter á 20 ton med fast husdyrgødning, hovedsageligt i perioden 15. februar til 15. maj samt i august og september. En stor del af gylletransporterne foregår ad interne markveje. Dette gælder især for arealerne syd for staldanlægget. Ved kørsel på offentlig vej passeres enkelte beboelser men ingen samlet bebyggelse. Desuden der 51 transporter med vand årligt.

Transportruterne er vist i bilag 1.2.

Til aftalearealerne hos naboen går ad Duborgvej og ned ad markvej til arealerne. Der køres ad Duborgvej, op ad Hedsvej til aftalearealerne ved Søllingvrå.

På arealerne beliggende nord for og omkring stuehuset udbringes der gylle fra gyllebeholderne beliggende på arealet beg ejendommen. Der er ingen transporter på offentlig vej til disse arealer. På arealet vest for stuehuset bliver der udbragt gylle, som køres ad Duborgvej og op ad Hedsvej.

Til arealerne beliggende lige syd for staldanlægget og til arealerne ved den anden ejendom, Duborgvej 51 foregår transporten ad interne markveje.

Transporten til de sydlige arealer, der ligger op til Uge Bæk kan foregå ad interne markveje og enkelte går ad Duborgvej.

Før udvidelsen foregik en del af transporterne over vejen mellem den gamle bindestald og staldanlægget på den modsatte side af Duborgvej. Efter udvidelsen vil den daglige transport over vejen i forbindelse med driften være reduceret.

##### *Vurdering*

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

#### *Vilkår*

22. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
23. Transport af gylle gennem Terkelsbøl by, må kun finde sted på hverdage i tidsrummet mellem kl. 08.00 og 18.00.

### 3.3.2 Øvrig transport

#### *Redegørelse*

Til- og frakørsel til løsdriftsstalden foregår via to indkørsler øst for løsdriftsstalden og syd for Duborgvej. Ved kostalden og dybstrøelsesstalden foregår til- og frakørselen via pladsen mellem bygningerne og Duborgvej.

Transport af foder omfatter både kraftfoder og grovfoder. Før udvidelsen var der ingen plansilo på ejendommen, så ensilagen blev opbevaret i markstakke. Efter udvidelsen vil alt grovfoder blive lagt i plansilo. Antal læs før udvidelsen var ca. 98 læs majs og 47 læs græs. Dette stiger i forbindelse med udvidelsen til 180 læs majs og 85 læs græs til ensilage. Halm anvendes til strøelse og i foderet. Der blev tidligere anvendt ca. 13 ton halm (ca. 3 læs), som efter udvidelsen stiger til ca. 25 ton halm svarende til 5 læs.

Der leveres kraftfoder dels til køerne og dels til kalvene én gang om måneden. Derudover anvendes rapskager og grøn piller, der leveres i større træk 3-4 gange årligt. Det forventes, at kraftfoder leveres i større mængder ad gangen efter udvidelsen, så antallet af leveringer ikke forventes at stige.

Mineraler og vitaminer leveres ca. hver anden måned og forventes ikke ændret efter udvidelsen, udover at der leveres større mængder pr. gang. Ved udvidelsen vil der med disse leverancer også blive leveret savsmuld (til strøelse i sengene).

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning har tidligere være ca. kl. 7. Efter udvidelsen er tidspunktet ikke væsentligt for produktionen, idet afhentning af mælk ikke er forstyrrende for robotmalkning.

Transporter med dyr til slagting eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug bliver normalt samlet, så der leveres flere dyr ad gangen. Det vil normalt være afhængigt af egen kvieproduktion. Der forventes en udskiftning på ca. 30 % ved normal produktion. Tyrekalve leveres til levebrug hver 14. dag, og det forventes at levere dyr til slagting ca. 6 gange årligt.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt.

Før udvidelsen blev brændstof leveret ca. 9 gange årligt. Det forventes ikke at stige, da der bliver brugt hængebane til fodring af køer og større kvier. Tidsrummet for levering kan variere inden for normal arbejdstid.

Ved udvidelsen vil der ikke være transporter med foder hver dag. Det nye foderbaneanlæg fyldes ca. hver anden dag. Der vil med udvidelsen derfor blive mindre intern transport.

Antallet af transporter med affald fra industricontainer stiger fra 12 transporter til 26 transporter årligt. Afhentning af husholdningsaffald forbliver uændret med 26 transporter. Antallet af transporter med spildolie- og kemikalieaffald forbliver uændret med 2 transporter årligt. Transporter med andet affald stiger fra 2 til 3 transporter årligt.

En samlet opgørelse over transporter viser, at der efter udvidelsen er 714 transporter til og fra ejendommen, hvor der efter udvidelsen vil være 1085 transporter årligt til og fra ejendommen i forbindelse med produktionen.

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

#### *Vilkår*

24. Transport af foder, øvrige hjælpemidler, og affald til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mellem kl. 8.00-18.00.
25. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet (kl. 08.00-18.00). Op til 10 transporter årligt kan foregå på lørdage mellem kl. 9 og 12.

### **3.4 Anvendelse af anden organisk gødning**

#### *Redegørelse*

Der anvendes ikke anden organisk gødning f.eks. spildevandsslam på ejendommen. Der er tale om kvægbrug med malkekvæg, der fuldt ud anvender egen husdyrgødning. Der er ingen oplysning om, at der anvendes anden form for organisk gødning på ejendommen.

#### *Vilkår*

26. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

### **3.5 Spildevand og overfladevand**

#### *Redegørelse*

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vask af maskiner, samt overfladevand fra møddingsplads, plansiloer og øvrige befæstede arealer.

Spildevandet fra vask af stalde og inventar, tankrum, malkestald og -anlæg, drikkevandsspild ledes fra løsdriftsstalden, samt overfladevand fra møddingsplads ledes til gyllebeholderne på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 5.048 m<sup>3</sup>. Vaskevand fra maskinvask, det befæstede areal (grus/asfalt), samt overfladevand fra plansiloanlæg ledes til gyllebeholderen på 700 m<sup>3</sup>.

Den samlede mængde spildevand før udvidelsen udgør 1.276 m<sup>3</sup> årligt, og efter udvidelsen udgør spildevandsmængden 3.000 m<sup>3</sup>. Spildevandet fra møddingspladsen (378 m<sup>3</sup>) ledes til stald og opsamles her i gyllen og videre til de to store gyllebeholdere nord for Duborgvej. Spildevand fra plansiloerne er 2.028 m<sup>3</sup>.

Alt procesvand fra den nye stald samt kalvestald opsamles og ledes til gyllekanaler og herefter til gyllebeholderen på henholdsvis 3.000 m<sup>3</sup> og 5.048 m<sup>3</sup>. Fra kostalden ledes spildevandet til gyllebeholderen på 650 m<sup>3</sup> syd for stalden.

Vand fra tage og befæstede arealer ledes til dræn og grøfter. Spildevand fra beboelse ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg. I forbindelse med opførelse af løsdriftsstalden, etableres der et toilet i servicebygningen, som forbindes til en beholder og videre til et minirensningsanlæg

#### *Vurdering*

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

#### *Vilkår*

27. Nedsivning af tagvand skal foregå efter Aabenraa Kommunes gældende regulativer og anvisninger.
28. Procesvand fra produktionen skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendelsen.

29. Al vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan fremkomme gødningsrester samt sprøjte, skal foregå på fast vaskeplads med afløb til gyllebeholder.
30. I en radius af 5 meter fra boringer må der ikke gødes, bruges gifte eller andre stoffer eller opblandes bekæmpelsesmidler, ligesom opbevaring af gødning, bekæmpelsesmidler mv., herunder tom emballage ikke må forekomme.

### 3.6 Uheld og risici

#### *Redegørelse*

I tilfælde af sprængte vandrør afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ved stuehuset. Der er etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden for at undgå frostsprængninger. Rummene med robotter er isoleret så risiko for frostsprængninger minimeres. I perioder med hård frost etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger.

Der er anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen i tilfælde af strømforstyrrelser/svigt. Derved opstår der ikke risiko for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes, gyllekanalerne ikke kan tømmes, samt at kørerne ikke kan malkes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af gyllekanaler eller ekstra generator.

Der etableres jordvold omkring gyllebeholderen på 5.048 m<sup>3</sup>, så gyllen forhindres i at løbe direkte til nærliggende vandløb, hvis der sker uheld med beskadigelse af beholderen. Da det er maskinstationen, der varetager gylleudbringning, vil de være tilstede med grej. Det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle omrøres med traktormonteret omrører, og omladning af gyllen foregår med kran, der er monteret på gyllevognen. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Der er lavet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle, brand mv. er beskrevet. Sammen med beredskabsplanen er oplysninger/telefonnummer til kontakter ved uheld på opslagstavlen på kontoret i stalden.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gyllen sidder ved stalden hvor der er etableret kontraventil, der ligeledes forhindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes én vej, og røret pumpes tomt, før der slukkes for pumpen.

I den gamle stald anvendes traktorpumpe. Traktoren skal igangsættes, før der kan pumpes gylle.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunens beredskab og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplanen, der står i kontoret i servicebygningen.

Ved opførelse af nyt plansomlæg forventes den daglige drift forbedret. Risici for driftsuheld f.eks. ved markstakke, hvor traktoren kører fast, nedsættes, og risici for forurening af jorden formindskes med det nye plansomlæg.

Malkerrobotterne er tilkoblet alarmsystem, der giver ejer besked via mobiltelefon i tilfælde af fejl eller mangler. Ved strømsvigt går der ligeledes alarm til mobiltelefon. Således kan der hurtigt etableres strøm med nødstrømsgenerator, der findes på ejendommen.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, med mindre brandudviklingen kan afhjælpes med det slukningsmateriel, der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan, der ligger i beredskabsmappen.

Oliespild opsamles med sand. Såfremt der opstår lækager på olietanke vil tanken blive tømt og udskiftet med en ny tank.

Alle nye ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsmappen foreligger desuden telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt telefonnummeret til vagtlægen og nærmeste skadestue.

Aabenraa Kommune vurderer, at beredskabsplanen sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med gældende retningslinjer for at begrænse skader som følge af uheld og udslip.

#### *Vilkår*

31. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.
32. 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.
33. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum én gang årligt.

### 3.7 Støjklider

#### *Redegørelse*

De væsentlige støjklider på bedriften er fra dyrene i forbindelse med fodring, samt maskinstøj ved foderblanding, gyllepumpning, gylleudbringning, transporter og markarbejde.

I den nuværende situation malkes der i malkestald fra kl. 3.30 om morgenen og til kl. 7.00 og igen om eftermiddagen i tidsrummet 15.00 til 18.30. Vakuumpumper osv. til malkeanlægget er placeret i teknikrum, som er placeret oppe ved vejen. Efter malkning vaskes anlægget.

Ved udvidelsen foretages malkningen med malkebotter, som er placeret midt i løsdriftsstalden i et isoleret rum. Der forventes ingen støj fra det nye anlæg, og der forventes således en forbedring af støjforhold i forbindelse med skift af malkningssystem.

Der vil forekomme maskinstøj i forbindelse med håndtering af foder. Der forventes dog mindre støj, idet fodret kommer til at ligge tæt på foderstalden/kalveladen og de påslag, der skal fyldes, samt at påslagene kun skal fyldes op ca. hver anden dag. Derudover vil foderet blive samlet på betonplads tæt ved stalden, og der skal ikke længere udfodres med mixervogn og traktor, som kan give anledning til mere støj. Fodervognen er eldrevet og kører på en hængebane inde i stalden. Fodervognen programmeres til at udfodrer min. 2 gange dagligt pr hold. Der forventes ingen støjgener udenfor ejendommen i forbindelse med fodring.

Pumpning af gylle fra det gamle staldanlæg foregår med traktorpumpe. Idet der efter udvidelsen opstaldes kvier og ingen årskøer forventes mindre gylle fra den gamle stald. Løsdriftsstalden placeret ved siden af den gamle kostald forventes at virke som barriere for støjen fra bl.a. traktorpumpen, således at støjen forventes dæmpet efter udvidelsen.

Gyllepumpen til løsdriftsstalden installeres i en pumpebrønd, der er ca. 1,5 m dyb og overdækket med låg. Pumpebrønden placeres væk fra vejen evt. bag foderladen, så denne tager en del af evt. støj fra pumpen.

Når dyrene skal på sommergræs, drives de til arealerne tæt ved ejendommen. Hvis græsarealerne ligger længere væk køres dyrene med kreaturvogn.

Der vil forekomme maskinstøj i forbindelse med udbringning af gylle fra forbigående gylletransporter, samt i perioden ved høst, hvor der forekommer transporter af halm og foder til ejendommen. Desuden er der transport af dybstrøelse fra de større kalve, der udtages ca. 2-3 gange årligt og enten nedpløjes eller lægges i markstak. Dybstrøelse fra småkalvene udtages ca. hver 10. dag og lægges på møddingsplads.

Det forventes generelt, at der ikke vil forekomme unødige støjgener i forbindelse med udvidelsen. Der forventes derfor minimale støjgener udenfor ejendommen. Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktion vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne.

Landbruget Duborgvej 19, 6360 Tinglev 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 landsbyen Terkelsbøl. 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 boligerne i landsbyen.

Dog er der rådighed over arealer (Duborgvej 51) i umiddelbar nærhed af landsbyen Terkelsbøl. Den korteste afstand fra disse arealer til landsbyens boliger er ca. 200 meter.

I kommuneplanen er landsbyen Terkelsbøl (med *område nr. 13.B.1* og *område nr. F.6*) beskrevet på følgende måde (B: boligområde og F: fritidsområde).

I landsbyerne er der ikke foretaget en opdeling af byområderne i delområder.

Dog er lokalplanlagte områder markeret med eget nr. og afgrænsning.

Såfremt der skal ske større ændringer i arealanvendelsen eller i øvrigt foretages større bygge- og anlægsarbejder i landsbyerne, skal der udarbejdes en lokalplan for det pågældende område.

Det vil normalt være tilladt at indrette mindre erhvervsvirksomheder i ledige bygninger på landet f. eks. i nedlagte landbrug.

Der drives landbrug i området, og en orgelfabrik samt en mindre kødforarbejdningsvirksomhed og en forretning er placeret i området. Områdets faktiske benyttelse er derfor blandet bolig- og erhvervsområde.

I lokalplan 9.06.a *Campingplads, Terkelsbøl Bygade, Terkelsbøl* (for *område nr. F.6* i landsbyen Terkelsbøl) er dette områdes anvendelse beskrevet på følgende måde:

3.1.

Området kan anvendes til rekreative formål såsom, - campingplads og lystfiskersø samt bygninger og anlæg i tilknytning hertil.

3.2.

Uanset 3.1. kan hele eller dele af området fortsat anvendes til landbrugsmæssig drift.

Der er i området indrettet butik med detailsalg.

Selv om *område nr. F.6* er benævnt et fritidsområde i både kommuneplan og lokalplanen for området, er den faktiske benyttelse som blandet bolig- og erhvervsområde, da der fortsat kan udøves landbrugsmæssig drift i området, og da der er detailsalg.

### Vilkår

34. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Duborgvej 19, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens områder nr. 13.B.1 og F.6 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
Landsbyen Terkelsbøl, område nr. 13.B.1	55	45	40
Landsbyen Terkelsbøl, område nr. F.6	55	45	40

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. 13.B.1 og område nr. F.6 i landsbyen Terkelsbøl 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 foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

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

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

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

### **3.8 Skadedyr**

#### *Redegørelse*

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnlige, så opformering af fluer mindskes. Alle afløbsriste holdes ryddet, så afløbsvand hurtigt kan komme væk.

Fluer bekæmpes med limstrimler i stalden samt hyppig udmugning af boksene. I sommerperioden er de fleste store kvier på græs, så opformering af fluer er dermed begrænset i den periode. Der holdes tillige rent omkring krybber og afløb.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse. Derudover er der en del katte på ejendommen, der er med til at holde gnaverbestanden nede.

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

#### *Vilkår*

35. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
36. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### **3.9 Støv**

#### *Redegørelse*

De væsentlige støvkilder stammer fra transport og håndtering af foder.

Aabenraa Kommune vurderer, sammen med nedenstående vilkår, at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer mv. ikke vil give støvgener for omkringboende med følgende vilkår.

#### *Vilkår*

37. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.
38. Fodersiloer mv. skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **3.10 Lys**

#### *Redegørelse*

Efter udvidelsen vil der i løsdriftsstalden blive tændt lys fra kl. 7.30, eller evt. i forbindelse med den først udfodring, som sker automatisk. I personaleområdet vil der ligeledes være tændt lys, hvor edb kan programmeres og lister trækkes. Ved robotterne bliver der ophængt lys til orientering om natten (ca. 1 lysstofrør med 100 lux for hver robot). Ved robotterne vil der altid være tændt orienteringslys i nattetimerne for at trække køerne til malkning.

I dagtimerne bruges lysstofrør i køernes opholdszone med en intensitet på ca. 100 lux. I arbejdszonen/personaleområdet, ved robotten er der 200 lux, som er i lukket rum. Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover det nævnte tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer. Belysningen i løsdriftsstalden forventes ikke at virke generende udenfor bygningen.

I de eksisterende stalde vil der være tændt lys i ca. 2 timer om morgenen og aftenen under udfodring. Det vil være neonlys, samt om natten vil der være vågelys. Derudover vil der kun være tændt lys ved akutte behov.

Der opsættes udendørslamper på løsdriftsstalden, så det er muligt at orientere sig i aftenstimer. Der er dog ikke projekteret med større glaspartier i gavle osv. Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer. Der vil være lys tændt ved afhentning af mælk.

I personaleområdet er lyset sensorstyret ved typisk brug morgen og aften

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at den begrænsede lyskilde ikke vil give anledning til gener for de omkringboende, og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn.

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

#### **3.11.1 Olie**

##### *Redegørelse*

Dieselolie opbevares i overjordisk tank (2.500 l) fra 1989, der står på fast bund inde i maskinhuset/lade, som er beliggende nord for stuehuset.

Der anvendes desuden en mobiltank på 1.200 liter fra 2001 til tankning af traktorer med diesel ude i marken. Denne tank tages med på traktoren. Tanken opbevares herefter tom i maskinhuset om vinteren.

Forbruget af dieselolie er før udvidelsen 9.890 liter og forventes at stige til 15.000 liter efter udvidelsen. Det skyldes, at der skal produceres en del mere grovfoder til køerne.

Fyringsolietanken er en nedgravet tank fra 1993, der er placeret bag garagen nord for stuehuset.

Mindre oplag af olierester og spildolie (ca. 60 liter) opbevares i værkstedet i maskinhuset nord for stuehuset. Det meste af spildolien aftages af maskinforhandler/værksted, når maskinerne er til service. Kemikalieaffald og tomme dunke samles og opbevares i maskinhuset inden det leveres til kommunal modtagerstation. Andet kemikalieaffald fra produktionen afleveres til leverandør.

Andre kemikalier til brug i stalden opbevares i tankrum/teknikrum i stalden.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at forholdene er i orden, at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### *Vilkår*

39. Opbevaring af diesel / 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 så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
40. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
41. Olie/spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

### **3.11.2 Affald**

#### *Redegørelse*

Affald fra produktionen omfatter al tom emballage fra vaske/skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør, der afhenter ved levering af nyt. I den nuværende situation leveres der ca. hvert 3 måned og efter udvidelsen vil der blive leveret 6-8 gange årligt.

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen eller apoteket.

I den nuværende situation opbevares døde dyr på den gamle møddingsplads. Ved udvidelsen vil døde dyr blive opbevaret på asfalt, der etableres i forbindelse med ensilagepladsen. Denne er lokaliseret øst for stalden med gode tilkørselsforhold og fast bund med afløb til gyllebeholder.

Forbrændingseget affald opbevares i industricontainer på ca. 600 liter, som tømmes hver 14. dag. Den årlige mængde forventes at være 15-30 ton. Glas og papir/pap afleveres til indsamling på skolen i Bylderup Bov. Disse mængder udgør ca. 200 kg årligt. Efter udvidelsen vil plast blive smidt i containeren. Farligt affald, lysstofrør og ikke brændbart affald opbevares i mindre beholder i stalden.

Kemikalieaffald og tomme dunke leveres til kommunal modtagerstation, og der samles tomme dunke i en bigbag (opbevares i laden), som ansøger selv leverer til modtagerstation. Der køres 2-3 årligt. Dette vil ikke ændres væsentligt ved udvidelsen. Andet kemikalieaffald fra produktionen afleveres til foderstof eller anden leverandør.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Det udfyldte affaldsskema fremgår af bilag 1.6.

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

### *Vilkår*

42. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

43. 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).
44. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres, som vist på bilag 1.1

### **3.11.3 Sprøjtemidler og medicin**

#### *Redegørelse*

Det er maskinstationen, der varetager sprøjtningen af arealerne. Påfyldningen sker ude i marken. Pesticider opbevares i fryseboks (300 l) i maskinhus/lade nord for stuehuset, som er aflåst. Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

Der opbevares altid 2 x 200 liter tromler (en til syre og en til basisk vask) i tankrum/teknikrum.

Veterinære lægemidler opbevares på kontoret i stalden. Der udleveres kun små mængder til brug i behandlingsperioden. Affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket.

Sammen med nedenstående vilkår vurderer Aabenraa Kommune, at sprøjtemidler og kemikalier bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

#### *Vilkår*

45. Husdyrbrugets medicinaffald, veterinært affald mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.
46. Rester af lægemidler og kanyler fra dyreholdet betragtes som "særlig affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af "særlig affald".
47. Pesticider skal opbevares uden mulighed afløb til jord og grundvand.
48. Der må ikke foretages rengøring af marksprøjt på husdyrbruget.

### **3.12 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåret 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 lov om miljøgodkendelser af husdyrbrug mv. 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 Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 7 nævnte naturområder, må mer-belastningen 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 indenfor bufferzone I eller II og ligger nærmere end 1000 m fra det ansøgte husdyrbrug.

### *Redegørelse*

Nybyggeriet og omlægningen af bedriften på Duborgvej 19 medfører en beregnet meremission af ammoniak fra anlægget på 1687,07 kg N/år (samlet emission 3491,28 kg N/år).

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

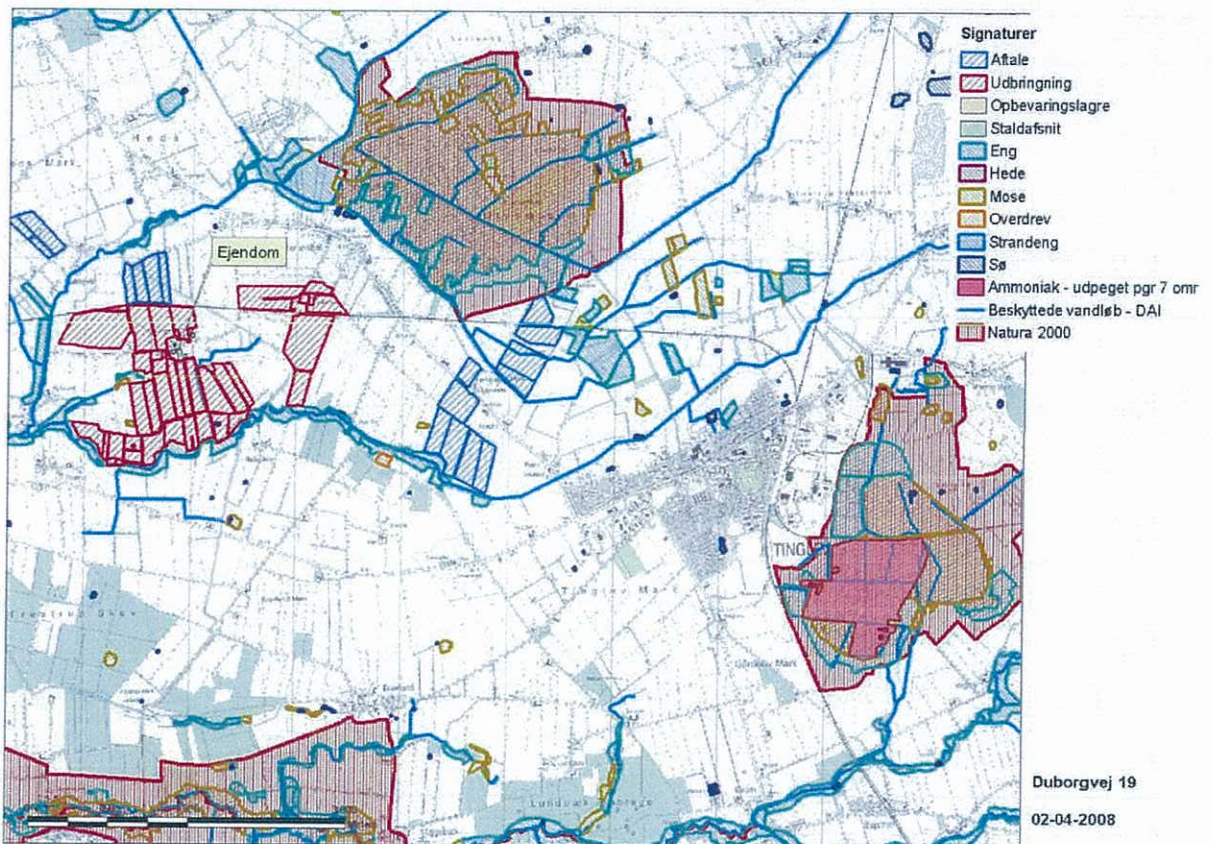
De naturområder der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. er

- 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.

### *Redegørelse*

Aabenraa Kommune har ved besigtigelser, undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene omkring Duborgvej 19. Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere end 1000 meter væk fra nærmeste § 7 naturareal – se nedenstående kort og bilag4.

Dermed udløses ingen lovmæssige krav i forhold til emission af ammoniak fra det ansøgte anlæg med nybyggeri og udvidelse.



Kort med § 7 (Tinglev mose), Natura 2000 områder (Terkelsbøl mose, Tinglev mose og Sønder Ådal) og § 3 natur omkring ejendommen.

Det nærmeste § 7 areal er Tinglev Sø og Mose, som er et moseareal (se kort). Det ligger godt 6 km sydøst for anlægget. Området består af nedbrudt højmoser og fremstår som en mosaik af åbne og mere tilgroede områder. De fugtige åbne flader er mest bevokset af forskellige græsarter som blåtop og bølget bunke mm., mens andre åbne områder mest består af kraftig urtevegetation med f.eks. alm. mjøddurt, lodden dueurt, kærsvovlrød og kærtidsel. Forskellige pilearter og dunbirk udgør størstedelen af bevoksningen i de tilgroede arealer. Mosen er mange steder dækket af et tyndt lag tørvemos og flere områder kan betegnes som ekstremfattigkær.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at afstanden til § 7 mosearealet er tilstrækkelig til at undgå evt. ammoniakpåvirkning fra anlægget, idet luftbåren ammoniak altovervejende deponeres indenfor en radius af 1 km fra kilden og depositionen er negligerbar når afstanden er mere end 3 km (Teknisk notat fra DMU, version 1, dec. 2006).

Det er således kommunens vurdering, at anlægget med nybyggeri og udvidelse ikke påvirker § 7 naturområdet med dets plante- og dyreliv negativt.

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

I Naturbeskyttelseslovens § 3 er der fastsat bestemmelser til beskyttelse af naturarealer som vandhuller, søer, heder, overdrev, moser, enge, vandløb mm., 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.

#### *Redegørelse*

Aabenraa kommune har ved besigtigelser, undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene omkring det ansøgte projekt.

Indenfor en radius af 1000 m fra anlægget er følgende beskyttede naturtyper registreret (se kortbilag 4):

Et beskyttet vandløb, som danner tilløb til Uge Bæk løber syd for anlægget i en afstand af mindst 120 m. Vandløbet er på flere strækninger nær ejendommen rørlagt. Uge Bæk løber syd for anlægget med en mindsteafstand til anlægget på ca. 800 m. Uge Bæk er B2 målsat, dvs. at målsætningen er laksefiskevand og målsætningen er opfyldt.

Sydvest for anlægget i en afstand af ca. 300-450m ligger et mindre naturareal med en jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttet eng, mose og et mindre vandløb. Vandløbet danner ligeledes tilløb til Uge Bæk.

Arealet blev besøgt 17/3 09. Det blev herved konstateret, at moseregistreringen er forkert. Den østligste del af moseregistreringen består af en tæt og høj bevoksning af rødél, hassel mm på tør bund. Bevoksningen er plantet i rækker. Registreringen fjernes som § 3 beskyttet mose. Den øvrige del af mosen har karakter af næringsrig eng med dominerende vækst af græsser og lysesiv. Moseregistreringen laves om til beskyttet eng.

Et lille beskyttet moseareal på 0,3 ha ligger ca. 700 m sydvest for anlægget. Mosen blev besøgt 17/3 09. Den kan betegnes som et åbent næringsrigt lavbundsareal med dominans af bredbl. dunhammer og lysesiv. Arealet er næsten uden trævækst. På besøgstidspunktet var vandstanden så høj at der stod lavt vand i ca. halvdelen af arealet.

Ca. 700-800 m syd for anlægget ligger to vandhuller på anlæggets udbringningsarealer mærket mark 24 og mark 25-1.

Vandhullerne blev besøgt d. 17/3 09. De ligger begge på marker, som er brugt til græsning og de fremstår derfor uden særlig kantvegetation. De er lysåbne, lavvandede med flade brinker. Udbredt bundvegetation af især sødgræsser. Vandkvaliteten blev vurderet til moderat god uden algevækst. Begge vandhuller er vurderet som potentielt gode ynglesteder for padder.

Der ligger et beskyttet sten og jorddige nord for mark 6 og syd for det forpagtede areal FPDB3.

#### *Vurdering*

Det er kommunens vurdering at naturområderne ikke forringes af den øgede ammoniakemission fra anlægget, som er beregnet til maks. 0,2 kg. N/ha/år i det nærmeste område. Begrundelsen er at ingen af områderne rummer plantearter eller naturtyper, der er karakteriseret som følsomme overfor kvælstof.

Aabenraa kommune vurderer således at udvidelsen og omlægningen med øget emission af ammoniak ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning af de jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede naturarealer, og der stilles ingen vilkår.

#### **3.12.3 Anlæggets påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV arter.**

Det påhviler 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.

#### *Natura 2000 område*

Anlægget ligger jf. ovenstående kort (se 3.15.1) ca. 2 km sydvest for det nærmeste Natura 2000-område, som er EF-fuglebeskyttelsesområdet F62: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose, Terkelsbøl Mose. Området dækker ca. 304 ha og består af to delområder, som ligger med ca. 3 km afstand. Den del af området, som anlægget ligger nærmest er Terkelsbøl Mose (Ulvemose).

Begge moseområder er afvandet gennem systemer af grøfter. Afvandingen er aftaget de seneste årtier, da arealerne i og omkring moserne har sat sig, som følge af koldforbrænding af tørv. Terkelsbøl Mose (Ulvemose) er stærkt tilgroet af birk, pil og græsser som følge af afvandingen. Den vestligste del af Terkelsbøl Mose kan karakteriseres som fugtig pilemose, længere østpå fremstår mosen mere åben – dog temmelig overgroet med især birk, tørst og bævreasp. De fugtige tørvegrave er typisk bevokset af lysesiv, tagrør og dunhammer. I små områder af Terkelsbøl Mose, dvs. i de fugtige tørvegrave er der potentielle regenerationsmuligheder for tørvemosser/spagnum.

Udpegningsgrundlaget for begge delområder af fuglebeskyttelsesområdet F62 er rørhøg og hedehøg. Ingen af fuglene er registreret ynglende i F62 ifølge Dansk Ornitologisk Forening, 2006.

Rørhøgene yngler i rørskove i moser og ved søer. Føden søger de over rørskoven og i det åbne land over dyrkede marker med vintersæd samt udyrkede områder med enge. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle.

Hedehøg yngler på heder i hedemoser, i klitlandskaber og i marskområder, hvor forekomsten af træer er minimal. I stigende grad yngler de også på dyrkede arealer i vinterafgrøder. I årene 2004-2008 gennemførtes et særligt projekt for at redde hedehøgens reder på markerne fra at blive ødelagt under høstarbejdet. Føden findes i store og åbne udyrkede områder med hede og enge med vedvarende græs. Føden består af smågnavere, småfugle, krybdyr og større insekter.

Muligheden for uforstyrrede steder til placeringen af reden er vigtig for, at et område er egnet som ynglested for både rørhøg og hedehøg.

Begge arter kan hjælpes ved at genoprette tidligere egnede yngle- og levesteder, herunder retablering af en mere naturlig hydrologi i drænedede moser og andre vådområder.

I Terkelsbøl Mose udgør tilgroning en trussel mod områdets naturværdi for de udpegede fugle. Tilgroningen er forårsaget af dræning og kan forstærkes af luftbåren kvælstofbelastning, der medfører at en relativt tør mosebund vil gro til hurtigere end normalt. Baggrundsbelastningen i området er høj og ligger på ca. 22 kg N/ha/år og overskrider mosenaturtypernes tålegrænser.

Syd for anlægget i en afstand af ca. 3,8 km ligger et andet Natura 2000 område nemlig fuglebeskyttelsesområdet F63: Sønder Ådal, der er udpeget på grundlag af rørdrum, rørhøg, hedehøg, sortterne og mosehornugle.

#### *Vurdering*

Jævnfør teknisk notat fra DMU(2006) er depositionen af kvælstof negligerbar når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Derfor er det kun Terkelsbøl Mose som teoretisk modtager luftbåren kvælstof fra anlægget. Der er via IT ansøgningssystemet lavet en ammoniakberegning fra anlægget til Terkelsbøl Mose, som viser, at emissionen fra anlægget giver en merbelastning på 0.05 Kg N/ha/år i den vestligste kant af mosen.

Merbelastningen på 0,05 kg N/ha/år er lav sammenlignet med at baggrundsbelastningen ligger på 22 kg N/ha/år. Husdyrbrugslovens fastsatte beskyttelsesniveauer i forhold til særligt næringstoffølsomme naturtyper (§ 7 områder) ligger væsentligt højere (mere end 10 gange højere) end den aktuelle merbelastning af Terkelsbøl mose.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet, da den primære årsag til mosens tilgroning er afvanding. Desuden vil den tætte pilebevoksning i mosens vestligste del kunne opfange den lille merbelastning, således at de mere åbne områder i mosens østligere dele, som har større naturværdi for fuglene forbliver uberørte. Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniak emission fra Duborgvej 19.

#### *Bilag IV arter.*

Bilag IV arter er beskrevet og vurderet i arealdelen under "Forholdsregler for beskyttet natur".

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registrering af bilag IV arter i området. Udvidelsen med øget emission og nybyggeri vurderes dog ikke at have negativ indflydelse på potentielle bilag IV arter.

#### 4 Udbringningsarealer

I "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" og i "Bekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" har Folketinget og Miljøministeriet fastsat de beskyttelsesniveauer for bl.a. nitrat og fosfor, 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.

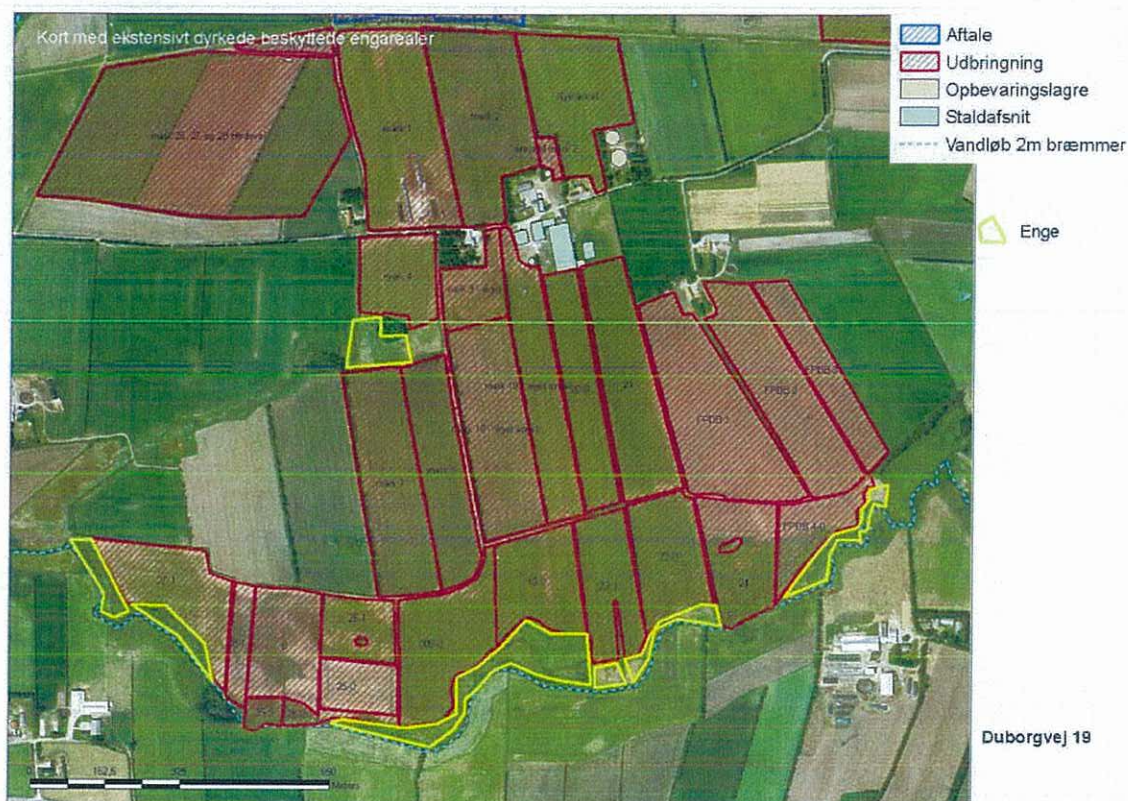
##### *Redegørelse*

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1, se bilag 1 og kortbilag 5. Der er 173,26 ha ejede eller forpagtede og 93,77 ha aftalearealer svarende til i alt 267,03 ha. Disse arealer tilføres husdyrgødning fra 503 DE, som kommer fra egen bedrift og hovedsageligt består af kvæggylle. En lille del er dybstrøelse eller afsættes ved græsning.

Det fremgår af ansøgningen, at der i ansøgt drift er i alt 503 DE husdyrgødning. Heraf afsættes ca. 16 DE til engarealer uden for udbringningsarealerne, med et dyretryk på 1,6 DE/ha i et halvt år – svarende til 0,8 DE/ha/år. Derudover afsættes yderligere 38,88 DE ved græsning på udbringningsarealer og der afsættes 131,27 DE til gylleaftaler. Tilbage er der 355,94 DE husdyrgødning med 38610,45 kg N og 6622,55 kg P, som årligt udbringes på de ejede og forpagtede arealer. Harmonital er 2,05 DE/ha (DEreel) på udbringningsarealet.

For at have tilstrækkeligt areal i forhold til antallet af dyreenheder er der lavet aftale om overførsel af 1,4 DE/ha til 93,77 ha svarende til i alt 131,28 DE, som dels tilhører Vippelvej 42, 6360 Tinglev og dels tilhører Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev. Ingen af disse aftalearealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Der kræves derfor ingen § 16 godkendelse af aftalearealerne.

Udover de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningen ejer Duborgvej 19 ca. 10 ha engarealer, der er beskyttede jf. Naturbeskyttelseslovens § 3. Engene er indtegnet på nedenstående kort



Kort med § 3 beskyttede engarealer jf. Naturbeskyttelsesloven.

De beskyttede enge ligger typisk langs Uge Bæk i forlængelse af udbringningsarealerne. Et enkelt ligger syd for mark 4. Engene må jf. afgørelse fra 10.12.07 og 18.03.08 dyrkes ekstensivt, dvs. at de må omlægges hvert 7-10 år og afgræsses. I ansøgningen fremgår at ca. 31 DE ungdyr går på græs i 6 måneder udenfor udbringningsarealerne. Disse ungdyr afgræsser engarealerne med et dyretryk på maksimalt 0,8 DE/ha/år. Afgræsningen skal ske uden af kvæget kan ødelægge vandløbets brink eller forurene åen med gødning. Arealerne må ikke tilføres udbragt husdyrgødning og er derfor ikke med i udbringningsarealet.

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

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det jf. bekendtgørelse nr. 1695 af 19.12 2006 nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

#### Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningsarealets størrelse harmonerer med gødningsmængden.

#### Vilkår

49. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer, der er vist på kortbilag 5 og som fremgår af tabel 4.1.3 og tabel 4.1.4 i ansøgningen (bilag 1).
50. De ejede og forpagtede arealer må ikke tilføres mere husdyrgødning end det, der svarer til 2,05 DE/ha. (DEreel).
51. Der må afgives husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha til aftalearealer.

52. Engarealer angivet med gult på ovenstående kort må ikke tilføres husdyrgødning uden dispensation fra Aabenraa Kommune.
53. Kvæg, svarende til 16 DE af besætningen på Duborgvej 19, græsser udenfor udbringningsarealerne i 6 mdr. hvert år. Dokumentation herfor skal på kommunens forlangende kunne forevises i form af nedskrevne registreringer med oplysninger om antallet af dyr pr mark

#### **4.1 Arealanvendelse**

Udbringningsarealerne er beliggende i et fladt område, der afvander via Uge Bæk, Grønå og Vidå til Vadehavet. Uge Bæk og Grønå er målsat B2 svarende til generel målsætning for laksefiskevand. Målsætningen er opfyldt. Jordbunden består af grovkornet sand. Langs Uge Bæk i en afstand på ca. 30-100m er jordbunden dog mere leret med aflejringer af ferskvandsdynd.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne for ejendomme med 2,3 DE/ha jf. bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder mm. nr. 1695 af 19.12 2006.

Der anvendes et grovfodersædskifte, K12, hvor der indgår 65-95 % kløvergræs eller vedvarende græs og 30 % helsæd eller majs, samt 10 % efterafgrøder. Sædskifte K12 svarer til referencesædskifte.

Det fremgår af ansøgningen at gyllen vil blive udbragt af maskinstation, der nedfælder på de arealer det er muligt. Ellers udbringes gyllen med slanger. Dybstrøelsen udbringes direkte på arealer, hvis det er muligt, og nedpløjes lige herefter. Ellers lægges dybstrøelsen i markstakke på egnede steder. Markstakkene skal overdækkes for at undgå, at næringsstoffer skylles ud af regnvand og siver til overfladevand eller grundvand.

De beskyttede enge, som ikke er med som udbringningsareal anvendes til græsning. Der må græsses med et dyretryk på 0,8 DE/ha/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt, og at de 173,26 ha ejede eller forpagtede udbringningsarealer og 93,77 ha aftaleareal er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravet på 221,74 ha. Bortset fra markerne nævnt i foregående afsnit er valget af sædskifte frit, da udbringningsarealerne ligger forholdsvis problemfrit mht. overfladevand og grundvand.

##### **4.1.1 Nitratudvaskning**

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. vandløb og i sidste ende søer og fjorde (overfladevand). Normalt anses kvælstof i vandløb ikke for 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

særlig 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 kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Miljøstyrelsens 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.

#### *Redegørelse*

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratklasse 1, 2 og 3, og der er derfor ingen restriktioner på udvaskningen til overfladevand (DE reduktionsprocenten ligger mellem 76 og 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitratoverfladevand er dermed overholdt, og der i henhold til lovgivningens beskyttelsesniveau ingen krav om reduceret husdyrgødningstryk.

Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der med det ansøgte husdyrtryk på 2,05 DE/ha udvaskes 76,20 kg N/ha/år efter udvidelsen på Duborgvej 19. Da jordens reduktionspotentiale fra rodzonen ligger mellem 76 og 100 % betyder det, at der reelt udledes maksimalt 18,3 kg N/ha/år til overfladevand.

Udbringningsarealerne ligger i opland til Uge Bæk, som i henhold til regionplan 2006-2016 er målsat som B2, dvs. laksefiskevand. Målsætningen er opfyldt.

Uge Bæk løber videre i Vidåsystemet til Vadehavet.

Det fremgår af regelsættet, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet fastlagt i husdyrbrugslovgivningen tilstrækkelig 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.

#### *Vurdering*

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde at der stilles skærpede krav i forhold til det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af kvælstof til Uge Bæk, Vidåsystemet og Vadehavet.

Langt hovedparten af udbringningsarealerne er robuste, udrænedede arealer udenfor lavbund og terrænet er fladt uden større fald mod vandløb eller vandområder. Uge Bæk, som arealerne afvander til, er næsten alle steder beskyttet af ekstensivt dyrkede eller udyrkede enge. Disse engarealer udgør en beskyttende bufferzone mod direkte overfladeafstrømning af kvælstof til Uge Bæk. I henhold til vandløbsloven holdes der minimum 2 m bræmmer til vandløbene ved udbringning af husdyrgødning.

Det antages således, at den ansøgte mængde husdyrgødning ikke vil influere negativt på vandområder mht. udvaskning af nitrat til overfladevand.

Der stilles på den baggrund ingen vilkår.

#### Nitrat til grundvand

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 er større end 50 mg nitrat pr liter i den ansøgte drift. Dette gælder dog kun hvis husdyrbrugets udbringningsarealer helt eller delvist ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

#### *Redegørelse*

Ejendommens arealer ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og uden for nitratfølsomme indvindingsområder

Der er derfor ikke i IT-ansøgningssystemet foretaget beregning af udvaskningen af nitrat til grundvandet.

#### *Vurdering*

Kommunen vurderer at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig og der stilles ingen vilkår.

#### **4.1.2 Fosfor**

Fosfor (P) har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed er styrende for algevæksten, dvs. fosfor er det næringsstof, som først forsvinder fra vandet, idet det er optaget af alger o.a. planter. I fjordene er det i stigende omfang fosfor, der påvirker forekomsten af iltvind. Derimod har fosfor generelt mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Indholdet af fosfor i vandløb er dog meget 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. 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 jordtype, 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 dræned 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 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 dræned lerjorder og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorder. Der stilles ikke krav om fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

#### *Redegørelse*



Ingen af husdyrbrugets på Duborgvej 19 ejede, forpagtede eller aftalte udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Det fremgår af ansøgningsskemaet, at den samlede årlige mængde fosfor i husdyrgødningen, der udbringes eller afsættes ved afgræsning på husdyrbrugets udbringningsarealer, vil være 38,2 kg/ha. Det meste af dette fosfor vil blive fjernet via afgrøderne. Ansøgningssystemet har beregnet denne del til et gennemsnit på 25,4 kg/ha/år. Fosforoverskuddet for det ansøgte projekt er altså 12,8 kg P/ha/år. 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 vandmiljøet herunder Vadehavet. Fosfor bindes som nævnt 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.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via flere vandløb, som nævnt under afsnittet om arealanvendelse. En lille del af udbringningsarealerne grænser direkte op til Uge Bæk. Arealerne er beliggende i en svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden stærkt skrånede arealer, og jordbunden består altovervejende af grovkornet sand. Der er i området ikke konstateret betydelige terrænhældninger mod vandløb eller vandhuller.

Med hensyn til udledning af okker, er ingen af udbringningsarealerne beliggende i lavbundsareal med stor risiko for okkerudledning. Kun arealerne langs Uge Bæk er lavbundsarealer, og de er ikke omfattet af okkerklasse 1. Der er således kun mindre risiko for okkerudledning

Størstedelen af de laveste af ejendommens arealer (langs Uge Bæk og syd for mark 4) er taget fra som udbringningsareal, og de tilføres kun husdyrgødning fra græssende dyr, med et dyretryk på 0,8 DE/ha/år. Dermed er risikoen for udledning af fosfor som følge af lavbundsarealer begrænset.

#### *Vurdering*

Aabenraa kommune finder, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vådområder, idet jordbunds og terræforholdene i projektet ikke giver anledning til større risiko for udledning af fosfor.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af kvægbesætningen ikke hvad angår fosfor vil medføre negative virkninger på de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder (Vadehavet - se afsnit om natura 2000 i forhold til udbringningsarealer).

Ejendommens udbringningsarealer består af udrænet grovsandet jord, som ikke er lavbund i okkerklasse 1 og de ligger i svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden skrånede arealer mod vådområder.

Det er dermed Aabenraa Kommunes vurdering, at kravene til P-overskud er overholdt.

#### Vilkår

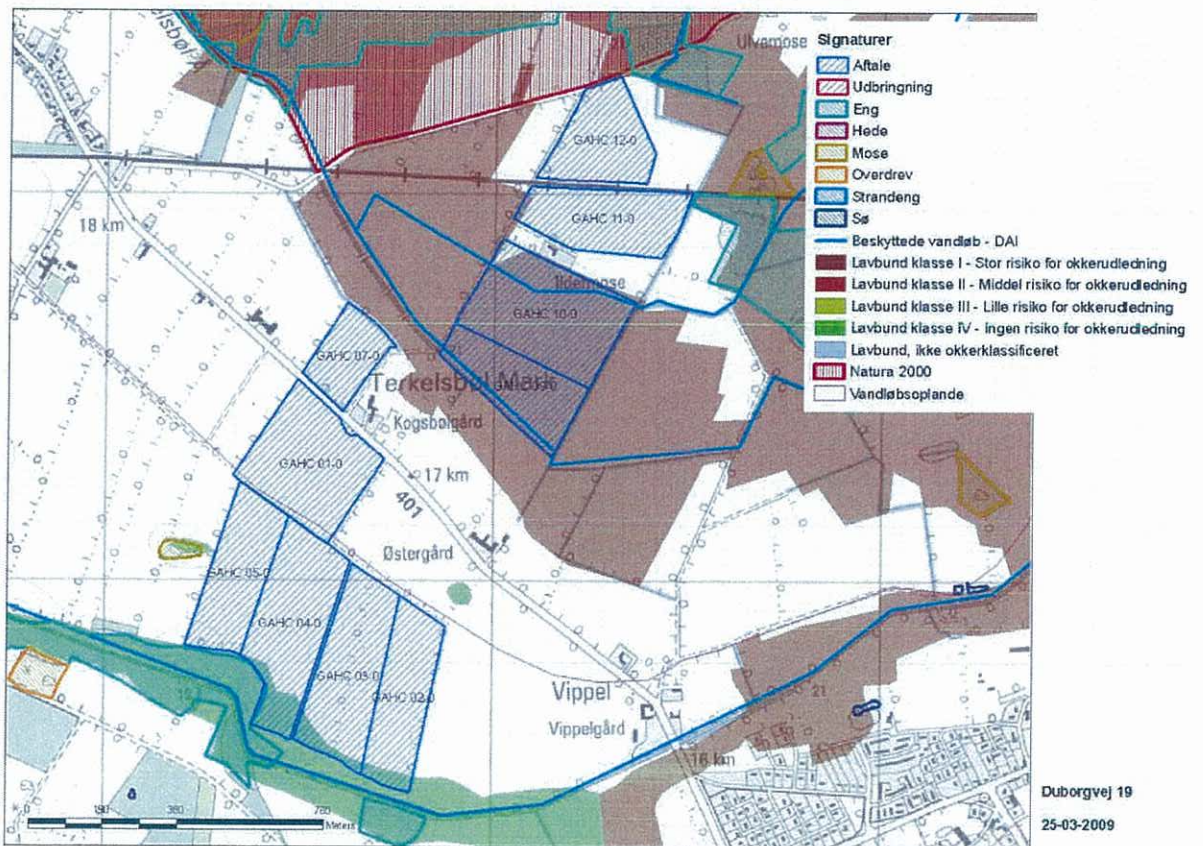
54. Afgræsning på de beskyttede enge skal ske således at kvæget ikke kan ødelægge vandløbsbrinkerne eller forurene vandet med gødning.
55. Dyretrykket på engarealerne fra de græssende dyr må højst være 0,8 DE/ha/år. Dokumentation herfor skal på kommunens forlangende kunne forevises i form af nedskrevne registreringer med oplysninger om antallet af dyr pr mark.

## 4.2 Forholdsregler over for beskyttet natur

### Redegørelse

#### Aftalearealer:

En del af aftalearealerne tilhørende Vippelvej 42 ligger umiddelbart syd for Natura 2000 fuglebeskyttelsesområdet F62, Terkelsbøl mose (se nedenstående kort).



Kort med aftalearealer ved Terkelsbøl Mose.

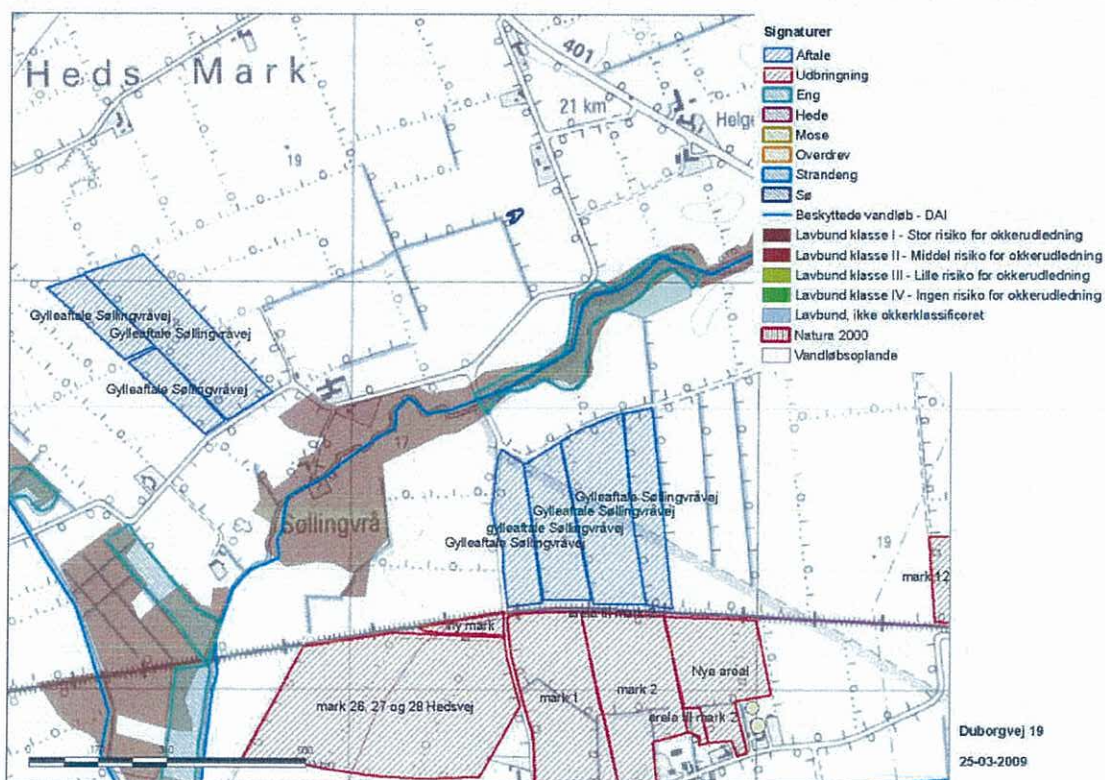
Et areal (del 1) grænser direkte op til Fuglebeskyttelsesområdet F62. Aabenraa vurderer, at det ikke udgør noget problem, da den del af Natura 2000 området som mark grænser op til er dyrket mark, og imellem de to marker er der dels en vej og dels et levende hegn. Aftalearealerne syd for Terkelsbøl Mose afvander til et vandløb, som løber langs den vestligste grænse af Natura 2000 området. Vandløbet løber senere ud i Terkelsbøl Å og Uge Bæk. På ovenstående kort ses vandløb, der løber tværs over marker.

Dette svarer ikke til virkeligheden og skyldes unøjagtige angivelser af vandløbets placering i GIS.

Kommunen vurderer, at aftalearealerne syd for Terkelsbøl mose generelt er robuste sandjordsarealer, der er uden for lavbund og uden terrænhældning mod vandløb eller grøfter. Arealet (GAHC 9-0 og 10-0) er dog lavbundsregistreret i okkerklasse I. Markerne er indtil 2000 dyrket som økologisk kvægbrug, med husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha. Efterfølgende er arealerne dyrket til ren planteavl, hvor der nu er et krav om efterafgrøder på 14 %. Kommunen antager at sædvanlig drift af markerne med det pågældende dyretryk ikke vil have en negativ påvirkning af Terkelsbøl mose eller vandmiljøet i Vidåsystemet og Vadehavet, og der forlanges ikke en § 16 godkendelse af disse aftalearealer.

De øvrige gylleaftalearealer tilhørende Vippelvej 42 er robuste arealer, som ikke udgør nogen trussel for naturværdier. Arealerne benævnt GAHC 02 og 03 og 04 er dog beliggende tæt ned til Uge Bæk, men grænser ikke direkte ned til åen. En beskyttet eng ligger mellem åen og aftaleareal GAHC 04, mens der mellem åen og aftaleareal GAHC 03 og 02 ligger et uopdyrket lavbundsareal, som udgør en bræmme på mindst 40 m til åen. Disse uopdyrkede arealer beskytter mod direkte afstrømning af overfladevand forurenet med husdyrgødning til Uge Bæk og lavbundearealet er ikke omfattet af okkerklasse 1, hvor risikoen for udvaskning af fosfor er størst. Derfor forlanger Aabenraa Kommune ikke en § 16 arealgodkendelse af arealerne tilhørende Vippelvej 42.

Aftalearealerne tilhørende Søllingvråvej 6 er alle robuste jorde udenfor lavbund og ingen af arealerne ligger op til eller i nærheden af beskyttede naturarealer, se nedenstående kort. De afvander til Terkelsbøl Å, som løber til Uge Bæk. Aabenraa Kommune forlanger heller ingen § 16 arealgodkendelse af aftalearealerne her.



Kort med aftalearealer: Søllingvråvej 6, som ligger nord for de ejede arealer.

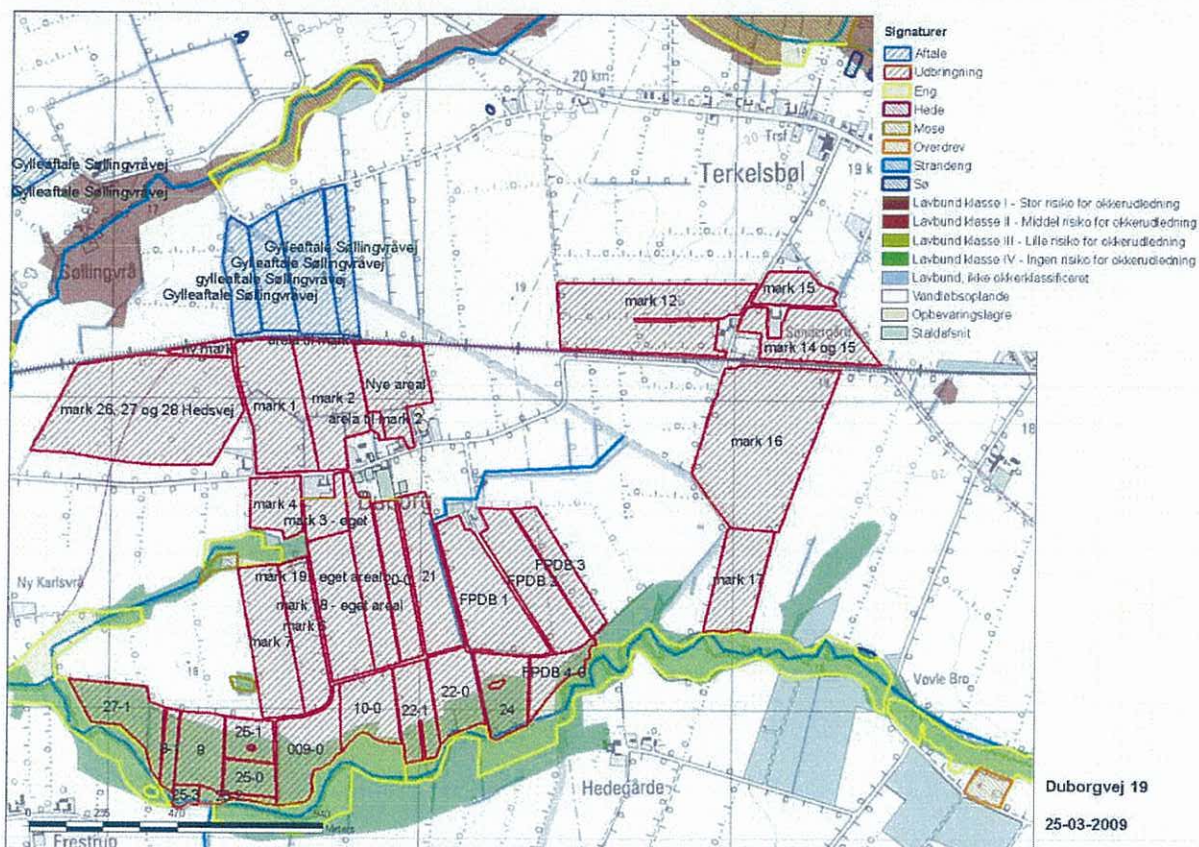
### Ejede eller forpagtede udbringningsarealer:

Alle udbringningsarealerne langs Uge Bæk er beliggende med enten åen som grænse eller grænsende til beskyttede engarealer

Seks udbringningsarealer grænser helt eller delvis direkte op til Uge Bæk. Det drejer sig om markerne mærket 24, 25-2, 25-3, 27-1, 8-1 og FPDB 4-0. se nedenstående kort. Der skal jf. Vandløbsloven holdes minimum 2 m udyrket bræmme til Uge Bæk, fri for sprøjtemidler, gylle og dybstrøelse.

Langt den største del af de vandløbsnære arealer er beskyttet eng jf.

Naturbeskyttelseslovens § 3, som kun må dyrkes ekstensivt og derfor ikke indgår som udbringningsareal.



Kort med § 3 natur, vandløb og lavbundsarealer på/ved ejede/forpagtede udbringningsarealer.

På visse af arealerne fremstår det ikke tydeligt, hvor grænsen mellem udbringningsareal og beskyttet eng er. Her er det ekstra vigtigt, at grænsen til engarealet respekteres, og at de personer, som udbringer gyllen eller dybstrøelsen, informeres om, hvortil der må udbringes.

På udbringningsareal 22-1 og 22-0 er der gamle afvandingsgrøfter fra marken til åen. Grøfterne starter ca. 100-170 m fra åen midt på markerne (se billede og ovenstående kort, hvor de kan antydes).



Afvandingsgrøft på mark 22-1, fotoretning syd.

Afvandingsgrøften på mark 22-1 er sårbar overfor tilstrømning af overfladevand forurenet med husdyrgødning, idet der er et svagt terrænfald fra marken mod grøftens nordligste ende. Her bør der etableres en bræmme på mindst 2 m, som er fri for jordbehandling og husdyrgødning - der sættes vilkår herom.

Syd for udbringningsarealet mærket mark 4 findes et mindre skovbevokset areal og en beskyttet eng jf. naturbeskyttelseslovens § 3, se ovenstående kort. Engarealet må kun dyrkes ekstensivt og må ikke modtage husdyrgødning ved udbringning.

Der ligger to beskyttede vandhuller på udbringningsarealerne 25-1 og 24 (Se ovenstående kort og nedenstående billeder).

Vandhullerne er besøgt af kommunen i marts 2009. Begge vandhuller ligger på arealer, som på besøgstidspunktet var græsmark, der har været græsset. Derfor var de stort set uden kantvegetation jf. nedenstående billeder.



Vandhul på mark 25-1, fotoretning syd.



Vandhul på mark 24, fotoretning sydøst.

Der var for ingen af vandhullerne anlagt en beskyttende bræmme mellem mark og vandhul. Som det fremgår af billederne ligger de lysåbent, er lavvandede og har flade brinker. Faktorer som alle er gunstige for padder. Hullet på mark 25-1 er dog så lavvandet at det sandsynligvis tørrer ud i meget tørre perioder. Generelt blev vandhullerne vurderet til at være i moderat til god naturtilstand, og kommunen vurderer, at det er sandsynligt at vandhullerne kan rumme ynglende og/eller rastende padder, herunder også arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. (se efterfølgende afsnit om bilag IV arter).

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer, at de to vandhuller som ligger på udbringningsarealerne kan have betydning som yngle- og/eller rastested for paddearter – herunder bilag IV arter.

For at bevare og forbedre naturtilstanden og undgå forurening med gødning og sprøjtemidler fra markdrift, som kan gøre forholdene dårligere for bl.a. padder vurderer kommunen, at der skal etableres en mindst 2 m udyrket bræmme omkring begge vandhuller, målt fra vandhullets øverste kant. Vandhullerne må dog stadig, uden at der etableres afgrænsende hegn, indgå i græsningsarealet. Det indebærer en risiko for at kvæget gøder vandhullerne, men samtidig betyder græsningen, at de ikke gror til. Brinkerne er så flade, at det vurderes at kvæget ikke vil ødelægge dem i væsentlig grad ved at træde dem ned.

Afvandingskanal på mark 22-1 skal beskyttes i den nordligste ende mod direkte afstrømning af forurenede overfladevand, som kan give anledning til forurening af Uge Bæk. Dette kan ske ved at der etableres en uopdyrket bræmme uden gødskning og sprøjtemidler – se vilkår.

Derudover vurderer kommunen, at ændringen og udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinier for naturbeskyttelse og samlet set ikke er i strid med retningslinier for naturbeskyttelse.

#### *Vilkår*

56. Der skal etableres og vedligeholdes en mindst 2 m dyrknings- sprøjtnings- og gødskningsfri bræmme til vandhullerne på mark 24 og mark 25-1, målt fra vandhullets øverste kant.

57. Det er ansøgers ansvar at den person, der udbringer gyllen eller dybstrøelsen, skal informeres om at engarealerne ned mod Uge Bæk og syd for mark 4 ikke må modtage husdyrgødning. Grænserne skal kendes og respekteres.
58. I forbindelse med afvandingskanalen på mark 22-1 skal der i nordenden, hvor der er terrænfald mod kanalen holdes en mindst 2 m zone fri for jordbehandling, gødsning og sprøjtning målt fra kanalens brink.

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

##### *Natura 2000 område*

Bedriftens arealer ligger alle i oplandet til Uge Bæk eller Terkelsbøl Å, som løber ud i Uge Bæk. Uge Bæk afvander videre til Grøn Å og Vidå systemet, som omfatter flere Natura 2000 områder: H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, samt Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet og Ramsarområde 27.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007), vurderes i forhold til om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter.

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling,

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne F60 og F57:

- Rørdrum
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Pibeand
- Grågåås
- Kortnæbbet gåås
- Bramgåås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Hvid stork
- Engsnarre
- Pibesvane
- Sangsvane
- Lille kobbersnepe
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er snæbel i Vidåsystemet følsom overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø, sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basianalyse for H90). Rudbøl sø er A<sub>1</sub> målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016.

Ifølge basianalysen for F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basianalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s 37 og 39)).

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding m.m.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof og fosfor til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000-områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.



Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasser 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder overbelastet med fosfor.

Udbringningsarealerne ligger i luftlinie ca. 30 km fra vadehavet.

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasser 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor. Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til overfladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne. Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

#### *Vurdering*

Aabenraa Kommune finder ikke, at der er sådanne særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat og fosfor til overfladevand. Vurderingen er lavet ud fra det faktum, at arealerne er udrænede og altovervejende ligger udenfor lavbund i okkerklasse I, hvor risikoen for forurening af overfladevand er størst, samt at terrænet er fladt uden store terrænfald mod vådområder.

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

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

#### *Redegørelse*

I det følgende vurderes forekomsten af bilag IV arter i forbindelse med Duborgvej 19 og harmoniarealer. Vurderingen sker ud fra håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 som beskriver arterne og deres udbredelse.

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den lever i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder.

På denne baggrund vurderes det som meget sandsynligt, at arten forekommer i vandhullerne, som ligger indenfor Duborgvej 19s udbringningsarealer.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen.

Jordbunden i projektområdet består mest af grovkornet sand, og det kan ikke udelukkes at løgfrø har tilknytning til vandhullerne på mark 24 og 25-1. Løgfrø stiller dog krav til vedvarende vanddække, så der under normale forhold ikke sker udtørring. Derfor formodes det at vandhullet på mark 24 har størst potentiel betydning for denne art.

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

På den baggrund vurderes det, at stor vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Der vil kunne forekomme arter som, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme

#### *Vurdering*

Fælles for alle de nævnte paddearter er, at de trues af opfyldning eller tilgroning af vandhullerne gennem øget belastning med næringsstoffer.

Udbringningsarealerne, der hører under det ansøgte projekt, ligger i forholdsvis fladt terræn, og der er ikke terrænfald mod vandhullerne. Dette forhold mindsker risikoen for overfladeafstrømning af næringsstoffer til vandhullerne. Ved besigtigelsen af vandhullerne konstateredes det, at der ingen bræmme er anlagt omkring dem som beskyttende barriere for bl.a. næringsstofftilførsel fra markerne.

Aabenraa kommune vurderer, at etablering af en udyrket bræmme omkring vandhullerne på mindst 2 m er nødvendig og tilstrækkelig beskyttelse imod forurening fra udbringningsarealerne af gødning og sprøjtemidler. Herved vil direkte overfladeafstrømning af bl.a. husdyrgødning fra marken til vandmiljøet være begrænset og vandhullets naturtilstand vil kunne opretholdes eller forbedres til gavn for bl.a. paddearter, herunder også bilag IV arter.

Øvrige potentielt forekommende bilag IV-arter:

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Der er ikke inden for projektområdet umiddelbart nogle særdeles egnede levesteder for markfirben idet der ingen tørre overdrevsarealer eller hedearealer findes. Det vurderes dog at markfirben potentielt kan forekomme, men det er ikke sandsynligt, at området rummer en større bestand af markfirben. Projektet vil dermed ikke ud fra kommunens vurdering påvirke markfirben i negativ retning.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. ved være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift i både før- og eftersituation, og der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, ligesom der ikke fældes gamle træer eller fjernes gamle bygninger, vurderes at der ikke vil være negative påvirkninger af flagermus som følge af projektet.

#### *Samlet vurdering*

Aabenraa kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV arter.

Da vandhullerne blev vurderet til at være i jævn god naturtilstand vurderer kommunen, at arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV kan findes i vandhullerne, som ligger på udbringningsarealerne. Aabenraa kommune vurderer, at det er nødvendigt at beskytte vandhullerne med en mindst 2 m bræmme for at tilgodese padderne, herunder bilag IV arter, artsfredede arter eller rødlistearter. Der er indsat vilkår herom i ovenstående afsnit.

## **5 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi**

### *Redegørelse*

I forbindelse med udvidelsen er der set på en del ændringer/tiltag for at forbedre de nuværende forhold. Med udvidelsen bliver der gjort forbedrende tiltag inden for foderhåndtering og -opbevaring, staldindretning og -teknik, opsamling, opbevaring og udbringning af husdyrgødning samt ressourceforbrug, herunder strøm-, diesel- og vandforbrug. Alle disse tiltag medvirker ligeledes til et forbedret hensyn til de omgivelser og naboer, der er i området omkring anlægget.

### *Management*

Med projektet er der tænkt en god logistik i hele anlægget, der også omfatter anvendelse af de gamle staldanlæg. Dermed kan opnås rationelle arbejdsgange bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, hvorved overvågningen af de grupper, der kræver høj observation lettes. Dette gør sig især gældende for nykælvare. Det nye fodersystem giver ligeledes mulighed for en forbedret sundhed og mindre miljøbelastning bl.a. ved mindre spild af foder og udfordring af frisk foder flere gange dagligt. Dertil forventes det automatiske fodersystem at være mindre energiforbrugende.

Malkning af køerne i malkerobot anses for en forbedret teknik til malkning. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene primært er forholdsvis tørre. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak. Malkesystemet med malkerobot forbedrer forholdene for både dyr og mennesker bl.a. ved arbejdslettelse på malkearbejdet. Malkeformen anses for forbedrende på dyrevelfærd, da køerne selv bestemmer, hvornår de vil malkes. Løsdriftsstalden indrettes efter nye mål, så dyrene får mere plads, og stalden er med naturlig ventilation og stor frihøjde, der giver en del naturligt lys, og en stor volumen, som giver bedre fordeling af luften i bygningen.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men forbrug af vand, energi, indkøbt foder og handelsgødning registreres i bedriftens driftsregnskab.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres, når oplysningerne om dette fås fra maskinstationen, der forestår sprøjtningen.

Der fører ligeledes journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak, samt at der praktiseres generelt godt landmandskab.

### *Foder*

Ejendommen er ikke pålagt restriktioner i forhold til fodring, hvorved der ikke er behov for begrænsning af råproteinindhold eller foderforbrug.

Ved etablering af plansiloanlæg til opbevaring af grovfoderet forventes et reduceret ressourceforbrug herunder energiforbrug bl.a. ved indlægning i plansiloer samt ved udtagning. Derudover vil opbevaring af foderet på fast bund medvirke til en nedsat belastning af det omgivende miljø ved opsamling af spildevand til gyllebeholder. Det tilstræbes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmer fodringskonsulentten foderplanerne.

Foderladen anvendes til de foderpåslag, som er en del af det nye fodersystem med fodervogn, der automatisk fodre ud i staldene via et hængebanesystem. For at opnå nem tilgang til grovfoder, der skal fyldes ind i påslagene i foderladen, vil der ligeledes ved siden af foderlade og løsdriftsstalden blive etableret et plansiloanlæg. Foderhåndtering bliver nemmere, og der er mindre risici for at få forurenende stoffer i foderet.

Der forventes mindre forbrug af diesel, når alt grovfoder kan opbevares samlet og på fast bund, så der ikke skal køres ud i marken med traktor. Placering af stalden, ensilageplads og foderlade giver en bedre logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.

Ved udvidelsen og etablering af det nye anlæg bliver der taget ny miljørigtig teknologi ind bl.a. ved anvendelse af skaber på fast gulv. Hvis projektet ikke kan gennemføres vil der bl.a. være miljøbelastning med højere fordampning af ammoniak fra de gamle staldanlæg samt risiko for uheld ved at vejen krydses ofte, idet staldanlæggene er placeret på begge sider af vejen. Dernæst er der en miljøbelastning mht. opbevaring af foder i markstakke. Det vil give risiko for punktforurening af jorden og give anledning til større energiforbrug (diesel), når der skal køres i marken efter foder, især i våde perioder.

#### *Staldindretning*

I løsdriftsstalden etableres med fast gulv på køernes gangarealer, der skrubes hver anden time. Dette tiltag er med til at kravet til 15 % ammoniakreduktion overholdes. Stalden til store kvier er sengebåsestald med spalter. Kalvene går på dybstrøelse.

#### *Forbrug af vand og energi*

Ved udvidelsen etableres forkøler på malkeanlægget. Varme fra mælken anvendes til opvarmning af brugsvand eller evt. opvarmning af stuehus. Hvor det er muligt, anvendes der frekvensstyret pumper, da disse kun anvender den energi, der er behov for mht. flow

Der forventes at være mindre forbrug af diesel ved foderhåndtering, når alt grovfoderet opbevares på fastbund og mere samlet, derved skal traktoren ikke køre i marken for at hente grovfoder. Dette giver et mindre energiforbrug, idet afstandene bliver mindre. Fodringen foregår automatisk, hvilket medfører et lavere energiforbrug.

Rummene hvori malkerobotterne placeres vil blive isoleret, og der er regelmæssigt service på anlægget.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

#### *Opbevaring af husdyrgødning*

Gylle fra løsdriftsstalden pumpes til gyllebeholderne på 3.000 m<sup>3</sup> og 5.048 m<sup>3</sup>. Der pumpes en gang dagligt. Gyllen fra den gamle løsdriftsstald ledes fortsat til gyllebeholderen syd for. Når denne beholder er fuld, bringes gyllen til den tilkøbte beholder.

Gyllen fra produktionen opbevares i gyllebeholdere. Gyllebeholderne er tætte med dykket indløb og ingen påmonteret pumpe. Der føres logbog over flydelagene på gyllebeholderne.

### *Udbringning af husdyrgødning*

Udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor det meste af gyllen nedfældes, så den hurtigt optages. Denne metode nedsætter fordampningen.

Den gamle kostald vil blive anvendt til de store ungdyr, og dermed flyttes de fra dybstrøelse til sengestald. De mindste kalve vil fortsat blive opstaldet på dybstrøelse. Det tilstræbes, at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud. Gødning fra stalde herunder boksene i foderladen opbevares på møddingsplads, og der er plads til at det kan ligge her i op til 6 måneder. Der vil dog være mulighed for at blande dette møg med dybstrøelsen fra kvælningsboksene eller fra de øvrige dybstrøelsesbokse. Dermed forventes tørstofindholdet at være over 30 %.

Aabenraa Kommune vurderer, at der for hele husdyrbruget er sket en gennemgang af om de teknologier, som er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til kravene om BAT.

### *Vilkår*

59. Der skal foretages daglige tjek og løbende service af anlæggende efter behov.
60. Anlæg, som er særligt energiforbrugende f.eks. mælkekøleanlægget skal som minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
61. Der skal udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper.

## **6 Alternative muligheder**

### *Redegørelse*

0-alternativet består i en forsættelse af den nuværende drift. 0-alternativet vil miljømæssigt betyde, at påvirkningen nær ved husdyrproduktionen ikke vil øges yderligere, hvorved der ikke vil være de samme muligheder for forbedringer i forbindelse med miljø, dyrevelfærd og arbejdsforhold.

I forhold til det ansøgte er alternative placeringer af anlægsudvidelser og muligheder for et øget husdyrhold overvejet. Disse er dog fravalgt, idet den valgte løsning sikrer en hensigtsmæssig arbejdsgang for ansøger, mht. bl.a. malkeanlæg, foderhåndtering og tilkørselsforhold.

### *Vurdering*

Aabenraa Kommune vurderer at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen, ikke påvirker lokalområdet i negativ retning og at nabogener ved udvidelsen set i forhold til 0-alternativet ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne.

## 7 Landskabsinteresser

### *Redegørelse*

Husdyrbruget er beliggende i landzone i Duborg og ca. 1.500 m sydvest for Terkelsbøl. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt ligger i en afstand af ca. 50 m nord for planlagt løsdriftstald. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift, og oplandet er landbrugsjord med en del læhegn.

Ejendommen ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier samt særligt værdifulde landbrugsområder og uden for uforstyrret landskab iht. regionplan 2005-2016. De planlagte bygningsudvidelser vil ske i sammenhæng med og i samme stil som den eksisterende bygningsmasse og giver dermed en harmonisk byggemasse.

Løsdriftstalden placeres mindre end 20 meter fra eksisterende bygninger. Afstanden til vejen fra det plansiloanlæg bliver ca. 30 meter. Afstanden til nabo overholdes med lidt over 50 meter (både mht. stald og plansilo). Afstanden til naboskel mod øst er fra plansiloanlægget ca. 2,5 meter og dermed under 30 meter. Skellet er ind til naboens mark, og naboens beboelse ligger mere end 100 meter fra det planlagte anlæg.

Nærmeste bolig ejes af ansøger selv. Denne er beliggende ca. 15 meter fra staldanlægget og fjernes i forbindelse med udvidelsen. Der sker sammatrikulering af ejendommene. Afstanden til nærmeste nabobeboelse bliver minimum 50 meter fra plansilo og staldanlæg.

Gyllebeholderen på 5.048 m<sup>3</sup> placeres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, derfor skal der stilles vilkår til de landskabelige værdier. Gyllebeholderen placeres syd for den tilkøbte gyllebeholder.

Aabenraa Kommune vurderer, at løsdriftstalden, servicebygningen, foderlader/kalvestalden og gyllebeholderen ikke tilsidesætter de landskabelige hensyn.

### *Vilkår*

62. Der skal plantes nord, vest og syd for de to gyllebeholdere nord for Duborgvej. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende effektiv afskærmning. Beplantningen skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter gyllebeholderens opførelse. Der skal være mindst 5 meter mellem gyllebeholderne og beplantningen.
63. Gyllebeholderen på 5.048 m<sup>3</sup> skal fjernes, hvis husdyrproduktionen ophører. Fjernelsen skal ske inden der er gået 12 måneder fra det tidspunkt, hvor produktionen ophører.
64. Plansiloanlægget må ikke placeres nærmere end 2,5 meter fra naboskel og i øvrigt som beskrevet i ansøgningen (bilag 1).



## **8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

### *Redegørelse*

Fodersystemet bliver baseret på programmering af fodervogn og afstemning af fodermidler til de enkelte grupper.

Opstår der fejl sendes en alarmmeddelelse til ansøgers mobiltelefon, og systemet indrettes så alarmer fortæller, hvad der er galt. Alarmer kan ligeledes høres i stalden i tilfælde af fejl. Hvis der opstår problemer med malkeanlægget eller fodersystemet løber tør, sendes der alarmmeddelelse til ansøgers mobiltelefon.

Bedriften gennemgås dagligt, og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel. Der planlægges ugentligt med hensyn til afgoldning, frasortering og foderoptimering af dyrene i de forskellige hold. Ved den daglige kontrol samles de køer, der ikke er blevet malket tilstrækkeligt, og bringes til malkning ved robotten. Der bliver etableret delvist styret ko-trafik i stalden. Hermed ledes køerne gennem selektionslåge og bliver vist til malkeafdeling eller foderbord afhængig af tidsrum mellem malkning. Der vil dog altid være vand tilgængeligt for køerne.

Der tages analyser af grovfoder, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmer fodringskonsulent foderplaner.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes at dybstrøelse køres direkte ud og nedpløjjes umiddelbart herefter, samt at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Der laves hvert år mark og gødningsplan samt udkast til sprøjteplan behandlingsplan. På behandlingsplanen påføres mængder og midler. Oplysningerne leveres fra maskinstationen, der forestår sprøjtning.

Der føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag mv.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

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.

### Vurdering

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 forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssige sammenhæng med andre produktioner.
66. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt og at kvægproduktionens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årstyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativet skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem der har rådighed over oplysningerne.

Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

67. Ved etablering af markstak med komposteret dybstrøelse, skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag, der skal forevises på Aabenraa Kommune på forlangende.
68. Vandforbruget skal registreres mindst én gang årligt, og der skal føres logbog over forbruget.
69. Elforbruget skal registreres mindst én gang årligt, og der skal føres logbog over forbruget.
70. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i logbogen.

## **9 Ophør af virksomheden**

### *Redegørelse*

Ved ophør af produktionen på ejendommen tømmes gyllekanaler og -beholdere. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Alt affald fjernes. Rottebekæmpelse opretholdes med mindre staldanlæggene fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes.

Ved ophør af malkekvægbesætningen forventes markbruget drevet videre, så dieselolie og andet til maskinparken forventes fortsat anvendt.

Vand og strøm afbrydes til stald- og malkeanlæg.

Gyllebeholderne vil blive fjernet eller lejet ud. Hvis de udlejes opretholdes beholderkontrollen.

I forbindelse med ophør af virksomheden, bør der 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.

### Vilkår

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

## 10 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 15. april 2009 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 13. maj 2009 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at en klage over denne § 12 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. Miljøklagenævnet kan bestemme noget andet.

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

Afgørelsen kan påklages 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 ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående:

- Ansøger Frank Johannsen, Duborgvej 19, 6360 Tinglev\*
- Nabo Jette Dilling-Hansen, Duborgvej 16, 6360 Tinglev\*
- Nabo Jesper Beck, Duborgvej 21, 6360 Tinglev\*
- Nabo Peter Schmidt, Duborgvej 30, 6360 Tinglev\*
- Nabo og modtager af husdyrgødning Ove V. Christiansen, Duborgvej 28, 6360 Tinglev\*
- Modtager af husdyrgødning Kurt Lausten Jensen, Søllingvråvej 6, 6360 Tinglev\*
- Modtager af husdyrgødning Hans Heinrich Christensen, Vippelvej 42, 6360 Tinglev\*
- Miljørådgiver Karen Feddersen, Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig, Industriparken 1, 6360 Tinglev
- 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 ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

## 11 Bilag

1. Ansøgningen - skema nr. 3181 version 8, af den 4. september 2008
  - 1.1 Situationsplan, Duborgvej 19
  - 1.2 Transportveje
  - 1.3 Udspretningsarealer
  - 1.4 Opbevaringskapacitet
  - 1.5 Beredskabsplan
  - 1.6 Affaldsoversigt
  - 1.7 Energibesparende foranstaltninger
  - 1.8 Sædskifteoversigt 2003
  - 1.9 Sædskifteoversigt 2004-2008
  - 1.10 Sædskifteoversigt 2009
  - 1.11 Markplan
  - 1.12 Rettelsesblad til transportopgørelse
  - 1.13 Vandforbrug
  - 1.14 Erklæring fra nabo
  - 1.15 Beregninger til korrektion af tilledt vandmængder
2. Bemærkninger fra Det Økologiske Råd af 18. november 2008
3. Bemærkninger fra Dansk Ornitologisk Forening Sønderjylland af 23. november 2008
4. Kortbilag ammoniak
5. Kortbilag arealer

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	3181
Version	17
Dato	02-04-2009

Navn	Frank Johannsen
Adresse	Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Telefon	74762010
Mobil	42196816
E-Mail	birgitjohannsen@mail.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	249,99 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	503,00 DE	0 DE	0 DE

### Kort beskrivelse

Frank Johannsen udvider kvægbesætning på Duborgvej 19, Tinglev i Åbenrå kommune

### 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>8</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>51</b>
3.1. Ammoniak	51
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	51
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	51
3.2. Lugtgeneberegning	51
3.2.1. Resultat af lugtberegning	51
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>53</b>
4.1. Arealer	53
4.1.1. Kortbilleder	53
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	78
4.1.3. Udbringningsarealer	78
4.1.4. Aftalearealer	80
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	81
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	81
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	81
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	81
4.2.4. Total Gødningsmængde	81
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	81
4.2.6. Harmonital	81
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	81
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	81
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	81
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	81
4.3.4. Total Gødningsmængde	82
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	82
4.3.6. Harmonital	82
4.4. Udbringningsteknologi	82
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>83</b>
5.1. Fosforberegning	83

---



5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	83
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	83
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	83
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	83

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Frank Johannsen
Adresse	Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Telefon	74762010
Mobil	42196816
E-Mail	birgitjohannsen@mail.dk

### 1.2. Konsulent

Navn	LHN
Adresse	Industriparken 1, 6360 Tinglev
Telefon	73643000
Mobil	20585005
E-Mail	kaf@lhn.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Frank Johannsen
Adresse	Duborgvej 19, 6360 Tinglev
Telefon	74762010
Mobil	42196816
E-Mail	birgitjohannsen@mail.dk

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Duborgvej 19
Adresse	Duborgvej 19, 6360 Tinglev
CVR	19717801

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

Frank Johannsen udvider kvægbesætning på Duborgvej 19, Tinglev i Åbenrå kommune

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

Kvægbesætningen på Duborgvej 19, 6360 Tinglev matr. nr. 24 mfl. Duborg, ønskes udvidet fra de nuværende 250 DE (164 malkekøer, 33 kalve 0-6 mdr. og 131 opdræt (6-28 mdr.), til 503,00 DE svarende til 315 årskøer, 98 kalve (0-6 mdr.), 295 opdræt (6-27 mdr.). Ved udvidelsen vil der blive opført en ny kostald, ny foderlade med bokse til mindre kalve, ny ensilageplads samt ny gyllebeholder på 5000 m3 samt en ny velfærdsstald og en ny møddingsplads. I tilknytning til den nye kostald etableres en kraftfodersilo, som opføres i glasfiber. Siloen forventes at blive opført i en højde svarende til ca. 10 m. Der etableres ingen gangbro på toppen.

Ønsket om produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til struktur udviklingen, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt.

Til ejendommen hører i dag et stuehus med garage, en gammel bindestald, en løsdriftsstald til køer, en beboelse/ stuehus der ligger ved siden af løsdriftsstalden til køer, en ungdyrstald med dybstrøelse, en møddingsplads, et maskinhus, 2 gyllebeholdere på hhv. 700 og 650 m<sup>3</sup>. Dertil lejes en gyllebeholder på 3000 m<sup>3</sup> hos nabo.

Nærmeste nabo ligger ca. 75 meter nord for stalden.

Harmonibehovet til den ansøgte produktion er 218,70 ha. Husdyrgødningen fra produktionen afsættes på et areal på 267,03 ha. Til ejendommen hører et eget areal på 190,31 ha. Heraf er 20,21 Ha forpagtet og 17,05 ha bruges kun til afgræsning. Resten ( 93,77 Ha ) er fordelt på overførsels- og gylleaftaler. Afgræsningsarealer ligger i § 3 områder som hovedsagelig er lave områder. Der kan derfor ikke køres gylle på dem. De belastes dog med 1,6 DE/ha da de ikke ligger i særlig beskyttede områder. Da de kun er ude i 6 mdr bliver det til 0,8 DE/ha pr år.

Det nærmeste beskyttede naturareal er et moseareal beliggende 710 meter syd-sydvest for ejendommen. Dette er dog beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven og er ikke omfattet af de særlig beskyttelseskrav i §7. Afstanden til naturområder med særlig beskyttelsesniveau er over 1000 meter, så der er ikke beregnet på ammoniak deposition, og det forventes at øvrige §3 områder i nærheden, er beskyttet af de generelle ammoniak krav, der overholdes med produktionsudvidelsen.

Ejendommens arealer afvander til mindre vandløb og Uge Bæk der løber syd for ejendommen. Uge Bæk er en del af Vidå systemet, og alle arealer afvander dermed til Vadehavet. Denne recipient er udpeget som Internationalt Naturbeskyttelsesområde. Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Ejendommen er desuden beliggende i et område med almindelig drikkevandsinteresse.

Ved udvidelsen vil der blive anvendt et sædskifte med 65-95 % græs og 10 % efterafgrøder. Dermed bliver den reelle udvaskning fra arealerne 75,3 kg N/ha, som er under den maksimale på 77,7 kg N/ha. Der overholdes desuden bræmmer til beskyttede vandløb og søer, og en del af de arealer der ligger i tilknytning til vandløb og søer, anvendes kun til afgræsning. Dermed er driften her ikke så intensiv.

I forbindelse med udvidelsen, er der set på en del ændringer/tiltag for at forbedre de nuværende forhold. Der er dog løbende indenfor de seneste år foretaget forbedringer på anlægget. Med udvidelsen vil der blive gjort forbedrende tiltag indenfor:

- foderhåndtering og opbevaring
- staldindretning/teknik
- Opsamling, opbevaring og udbringning af husdyrgødning
- Samt ressourceforbrug, herunder strøm-, diesel- og vandforbrug.

Alle disse tiltag medvirker ligeledes til et forbedret hensyn til de omgivelser og naboer anlægget der er i området.

I den nye kostald vil der blive etableret fast gulv på køernes gangareal der skræbes hver anden time, og dette tiltag er bl.a. med til at kravet til 15 % ammoniak reduktion overholdes. Den gamle kostald vil blive anvendt til de store ungdyr, og dermed flyttes de fra dybstrøelse til sengestald. De mindste kalve vil fortsat blive opstaldet på dybstrøelse. Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes kort efter.

Samtidigt med etablering af det nye staldanlæg osv., bliver beboelsen der ligger umiddelbart tæt på den gamle kostald fjernet.(Stuehuset er fjernet) Hermed er der plads til at etablere vendeplads og vejanlæg ned til de nye staldanlæg. Ved siden af stalden opføres en foderlade. Foderladen skal anvendes til de påslag til foder, der er en del af det nye fodersystem. Her udbringes foderet med en vogn der automatisk kører ud i staldene via et hængebane system. For at opnå nem

og stald blive etableret et plansiloanlæg.

I foderladen bliver ligeledes indrettes en afdeling med strøet bokse til de mindste kalve, og her indsættes sutteautomater til kalvene.

Ved etablering af plansiloanlæg til opbevaring af grovfoderet forventes ressourceforbrug formindsket, herunder energiforbrug bl.a. ved indlægning i plansiloen samt ved udtagning. Derudover vil opbevaring af foderet på fast bund, medvirke til en nedsat belastning af det omgivende miljø, ved opsamling af spildevand til gyllebeholder. Foderhåndtering bliver nemmere og der er mindre risici for at få forurenende stoffer i foderet.

Gyllen fra produktionen opbevares i gyllebeholdere (tæt beholder med dykke indløb og ingen pumpe på beholder) og udbringningen foretages med gylleudbringningsmateriel, hvor det meste af gyllen nedfældes, så den hurtigere optages. Denne metode nedsætter tillige fordampningen.

Alt spildevand/procesvand fra produktionen opsamles og udbringes efter gældende regler. Gylle fra den nye stald pumpes til de nye gyllebeholdere (1.1.13 og 1.1.9), og der pumpes en gang dagligt. Gyllen fra den gamle løsdriftsstald ledes fortsat til gyllebeholderen syd for (1.1.7). Når denne beholder er fuld kan det pumpes ind til kørerne og derfra videre til beholder 1.1.9 og 1.1.13.

Spildevand fra plansilo ledes til beholderen nord for anlægget (1.1.8), og der ledes kun spildevand fra denne plads til denne beholder. Overfladevand fra møddingsplads ledes til område under malkeroboter

Vandforsyningen til produktionsanlægget tages fra egen privat boring. Vandforbruget stiger fra nuværende ca. 8.560 liter pr år til ca 17.195 liter årligt.

Der til er der 6 markvandingsboringer. Den ene er placeret vest for staldanlægget og det er kun denne der bruges for tiden da alt kan vandes herfra. De øvrige er beliggende ude i markarealerne og bruges hovedsaglig til mulepumper til dyrene. . Spildevand fra husholdningen ledes til nedsivningsanlæg. Vand fra tage og øvrige befæstet pladser ledes til dræn og grøfter. Spildevandsmængden før udvidelsen udgør 1.276 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen 2.511 m<sup>3</sup>, derudover er der 1.400 m<sup>3</sup> afløb fra plansilo og 1.120 m<sup>3</sup> fra befæstede arealer. Afløb fra plansilo og befæstede arealer ledes til beholder 1.1.8.

Malkning af kørerne i malkerobot anses for en forbedret teknik til malkning af kørerne. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

0-alternativ og ophør af driften. Hvis bedriften skal fortsætte uændret vil der ikke være de samme muligheder for forbedringer i forbindelse miljø, dyrevelfærd og arbejdsforhold.

Med udvidelser forbedres forholdene for både dyr og mennesker der færdes i anlægget, bl.a. ved arbejdslettelser på malkearbejdet, og denne malkeform anses også forbedrende på dyrevelfærd, da kørerne selv styre hvornår de vil malkes. Løsdriftsstalden indrettes efter nye mål, så dyrene får mere plads og stalden er med naturlig ventilation, og stor frihøjde der giver en del naturlig lys ind i stalden og en stor volume, som giver bedre fordeling af luften i bygningen.

Med projektet er der tænkt en god logistik i hele anlægget, der også omfatter anvendelse af de gamle staldanlæg. Dermed kan opnå rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation. Dette gør sig især gældende for nykælvere. Det nye fodersystem giver ligeledes mulighed for en forbedret sundhed og mindre miljøbelastning, bl.a. ved mindre spild af foder, og ud fordring af frisk foder flere gange dagligt. Dertil forventes det automatiske fodersystem at være mindre energiforbrugende.

Ved udvidelsen og etablering af nyt anlæg, bliver der tages ny miljørigtig teknologi ind, bl.a. ved anvendelse af fast gulv med skrabere.

Skulle projektet ikke kunne gennemføres vil der bl.a. være miljøbelastning med højere ammoniak fordampning fra de gamle staldanlæg, samt risiko for uheld ved at vejen krydses ofte, grundet staldanlæggene er placeret på hver side af vejen. Dernæst er der en miljøbelastning mht. opbevaring af foder i markstakke, da dette vil give risiko for punktforurening af jorden og giver anledning til større energiforbrug (diesel) når der skal køres i marken efter foder, især i våde periode.

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

Med mindre staldanlæggene fjernes, opretholdes skadedyrsbekæmpelse.

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

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Der sigtes mod at der til forbedring af anlægget, ud fra et proportionalitetssynspunkt, kontinuerligt vil blive indhentet ny og forbedret viden, der fremadrettet skal gøre anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Det forventes tillige at de generelle regler om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække er tilstrækkelige for at tilgodese grundvandsinteresserne, beskyttede arter og øvrige naturområder.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv.

#### *Datoer*

Stårtidspunkt for byggeriet	01-08-2009
Sluttidspunkt for byggeriet	01-08-2010
Stårtidspunkt for driften	01-11-2009

#### *Beskrivelse af datoerne*

Når den endelige afgørelse om miljøgodkendelse foreligger og der samtidigt er givet byggetilladelse forventes det at der ligger tilbud hjemme på byggeriet. Når alle kontrakter osv. foreligger, vil byggeriet blive startet op.

Byggeriet afhænger dog af om der er byggematerialer og håndværkere til rådighed. Planlægning, tegningsmateriale og projektering er påbegyndt, og udviklingen af denne ejendom har været en del år undervejs.

Byggeperioden er anslået til at varer 8 måneder. Herefter er opført ny kostald, foderlade, gyllebeholder og ensilageplads.

Når de nye bygninger er opført og alle installationer er udført, kan indkøring af dyr i stalden startes. Køerne flyttes til stalden med en indkøringsperiode på 14 dage - 1 måned, hvor de vænnes til at komme i stalden. Efter 14 dage starter indkøring med malkning af køerne i robotterne. Denne periode anslås at vare 1 måned, hvor der skal være fuld bemanning og evt. ekstra hjælp med til dette. Når alle køerne er flyttet fra den gamle kostald, bliver de større kvier flyttet til denne, efterhånden som der sker opformeringen af besætningen. Alle småkalve der mælkefodres bliver indsat foderladen, hvor i der er indrettet med bokse med sutteautomater. Foderladen er placeret i nærheden af kostalden, og efter mælkefodringsperioden flyttes kalvene til hold i den eksisterende ungdyrstald med dybstrøelse. Det forventes at produktionen vil være oppe på fuld koantal i løbet af 4-5 år, når der tillægges egne kvier.

#### *Oplysninger om biaktiviteter*

der drives ingen biaktivitet på ejendommen

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### *Lokalisering og landskab*

Gårdejer Frank Johannsen, Duborgvej 19, Tinglev ønsker at udvide sin kvægbesætning. Ejendommen er beliggende landzone sydvest for Terkelsbøl, i Åbenrå kommune.

Bygningerne der hører til ejendommen består af et stuehus med garage, gammel bindestald, en løsdriftsstald til køer, og en ungdyrstald med dybstrøelse. Til gylleopbevaring ejes 2 beholdere på hhv. 700 (1.1.8) og 650 m<sup>3</sup> (1.1.7), derudover lejes en beholder på 3000 m<sup>3</sup> (1.1.13) hos nabo. Denne vil i forbindelse med udvidelsen blive tilkøbt til Duborgvej 19 sammen med et jordareal på 6,5 ha. Derudover bygges der en ny beholder ligeledes på 5.048 m<sup>3</sup> (1.1.9)

Stuehuset ligger for sig selv, nord for Duborgvej. Ved siden af dette ligger den gamle bindestald. Nord for denne stald er placeret en møddingsplads. Denne møddingsplads bruges fremover kun til vask af maskiner. Afløb sker til beholder 1.1.8.

Den gamle bindestald er opført i teglsten og med eternit tag. Der er 2 stk ventilatorer på denne stald. Disse anvendes ikke. Denne stald anvendes i dag til de mindste kalve samt til halmopbevaring. Ved udvidelsen vil denne blive fjernet når det nye anlæg er opført.

På modsatte side af vejen (mod syd) er opført en løsdriftsstald til køer og en dybstrøelsesstald til kvier. Bag staldene ligger gyllebeholder på 650 m<sup>3</sup> (1.1.7) En anden beholder ligger nordøst for stuehuset.(1.1.8)

I forbindelse med udvidelsen ønskes opført ny kostald.(1.1.3) Denne stald bliver ca. 44,44 meter bred og 101,6 meter lang. Benhøjden bliver ca. 3,5 meter. Taghældningen bliver 20 grader. Højden på bygningen til kip bliver ca. 11 m.

Stalden indrettes med 8 rækker senge (4 rækker på hver side af foderbordet), fast gulv med skrabere, smalt foderbord mellem hver afdeling senge (2,5 m), hvorpå der etableres et hængebanesystem til automatisk fuldfodervogn.

I den sydlige ende af stalden vil der blive etableret senge til goldkøer, samt dybstrøelsesboks til kælvende dyr.

Den nordvendte gavle af stalden opbygges i rød teglsten og grå stålplade for oven. Resten af stalden opbygges en side på ca. 1,2 meter i rød sten, og med ventilationsrullegardin (grå). Taget beklædes med eternit, og der opsættes bred overdækket kip for naturlig ventilation. Den sydvendte gavlenden opføres i let beklædning (grå og rød stålplade).

Inde i stalden anvendes almindelig lysstofrør (der er stropet ned), og intensiteten er ca. 100 lux. Ved robotterne opsættes lys til orientering om natten. Langs siden af stalden opsættes udendørslamper til orienteringslys ned til serviceafdelingen (tankrum osv). Service afdelingen er bygget på stalden østfor. Denne bygning er 19,76 meter lang og 18,0 meter bred. Den forbinder kostalden med foderladen.

Malkningen foregår i 4 robotter der er opstillet ca. midt i stalden. I den anden ende af stalden, bag robotterne indrettes med pladser til goldkøer og dybstrøelsesboks til kælvende dyr. I umiddelbar forbindelse med robotterne etableres separations afdeling, til køer der skal insemineres, gødes af eller syge dyr. Lige bag robotterne er etableret et par senge til nykælvere, så disse kan overvåges nøje inden de sættes ind i den store gruppe med malkende køer.

Ved siden af stalden, mod øst, opføres en foderlade. Denne vil i enden mod nord blive indrettes med

påslag osv. til den automatiske fuldfoderblander. Via et hængebanesystem trækkes fodervognen rundt til de forskellige påslag og læsner foder. Herefter blander den og køres ind i stalden hvor den fodre ud til det hold der skal tildeles foder. Vognen styres via automatik, og den programmeres til de forskellige foder blandinger og hold den skal udfodre til, der kan dermed også blandes foder flere gange dagligt, så der hele tiden er frisk foder.

Foderladen er 23,54 meter bred og 35,30 meter lang. I galvenden mod nord indsættes en port, så der er mulighed for at lægge foder ind i påslagene og her blive ligeledes etableret siloer til oplagring af mindre mængder fodermidler (kraftfoder).

I den anden ende af bygningen etableres mindre dybstrøelsesbokse til småkalve og her opstales kalvene i mælkefodringsperioden. I boksene opsættes sutteautomater. Ved denne placering er kalvene der skal mælkefodres i nærheden af kælvningsafdelingen og i nærheden af tankrum, hvor mælken tappes fra.

Denne bygning vil også blive opført i rød sten med stålplade over i nord gavlen, og farverne holdes som de eksisterende bygninger rød og grå. Taget er eternit med en hældning på 20 grader. Højden til bygningens kip bliver 12 m.

I tankrummet etableres en buffertank der opsamler den mælk der malkes fra f.eks. råmælk eller mælk fra medicinsk behandlet køer, hvor der er tilbageholdelsesfrist på mælken.

Plansiloanlægget der også vil blive etableret ved udvidelsen, bliver placeret øst for begge staldanlæg. Der etableres 3 siloer på hver 14 meters bredde og med en længde på 49 meter, og der vil i hver ende blive etableres en plads der er 10 meter. Sidehøjden på elementerne bliver ca. 2,5 meter.

Plansilo anlægget opføres efter DS og der følges byggeblade for både tæthed og holdbarhed. Derudover etableres afløbsbrønde, hvor saftafløb og overfladevand skal opsamles og ledes til gyllebeholder (1.1.8). Her påtænkes at anvende gamle beholder på 700 kbm (1.1.8), der ligger på modsatte side af vejen, til opsamling af overfladevand fra plansiloanlægget. Det vil give ca 1.400 m3 årligt. Dette er det eneste der kobles til denne beholder.

Til opbevaring af gylle er der på ejendommen i dag 2 gyllebeholdere på hhv. 700 (1.1.8) og 650 m3 (1.1.7). Dertil er der lidt kapacitet på 380 m3 under den gamle kostald, samt lejet en beholder hos naboen på 3000 m3.(1.1.13)

For at opnå tilstrækkelig opbevaringskapacitet, vil der ved udvidelsen blive opført ny gyllebeholder på 5.048 m3.(1.1.9) Denne ønskes placeret syd for den lejede beholder nord for Duborgvej. Diameteren på beholderne bliver ca. 40 meter.

Den lejede beholder overtages samtidig af ansøger sammen med ca 6,5 ha jord heraf 5,4 ha udspretningsareal.

Der er indgået handel d. 3. sep 2008 og udmatrikuleringsarbejdet vil herefter blive udført. Samtidig sammenlægges Duborgvej 20 med Duborgvej 19. Landmåleren er bestilt d. 2. sep.2008.

Den nye stald bliver koblet til beholderne 1.1.9 og 1.1.13. Der etableres en trykledning under Duborgvej til dette formål. Den lille beholder på 650 m3 vil stadig blive anvendt til gylle fra den eksisterende stald hvis der bliver behov for det. De to beholdere på 3.000 og 5.000 m3 vil dog først blive anvendt.

Den nuværende kostald er ca. 32 m lang og 12 m bred. Den er indrettet med spaltegulv og 180 senge til køerne. I det nordvestlige hjørne af stalden ligger malkestalden. Bygningshøjden til kip er ca. 7 m. Den er naturligt ventileret. Der er opsat almindelig lysstofarmaturer inde i stalden. Ved udvidelsen vil de store kvier blive sat ind i denne, og der ændres ikke på antallet af senge.

Dybstrøelsesstalden ved siden af den gamle kostald, er indrettet med et bredt foderbord i midten og dybstrøelsesbokse i hver side. Der er trapper op til fast ædeplads ved foderbordet. I denne stald opstales en del kalve (fra ca. 2-3 måneder) og de mindre ungdyr (6-13 mdr). Denne stald måler 27 m x 30 m. der er naturlig ventilation i denne bygning. Den er beklædt med stålplade (rød) og eternit tag. Taghældningen på bygningen er 20 grader og højden til kip er 12 m. der er i alt 660 m2 dybstrøelsesareal. Denne stald oplyses ligeledes med lysstofarmaturer. Der er etableret asfalt på arealet foran de to eksisterende stalde.

Stuehuset på Duborgvej 20 er fjernet. Der etableres vendeplads foran stalden, og på østsiden af stalden etableres kørselsvej ind for tankbil og anden tung trafik til produktionsanlægget.

Nord og vest om beboelsen går et bredt levende hegn. Langs vejen går ligeledes et levende hegn. I hvert markskel på arealerne syd for ejendommen løber en del flerrækkede levende hegn. Ved etablering af den nye bygning, vil der foran plansiloen blive etableret en vende plads for store køretøjer. Mellem staldanlæg og plansilo etableres evt. mindre anlæg med græsplæne og et par buske. Omkring den eksisterende og den nye gyllebeholder på 3.000 og 5.000 m<sup>3</sup> nord for Duborgvej der der mod vest et hegn og ned mod vejen er der ligeledes eksisterende beplantning. Dette anses for værende tilstrækkelig.

Det forventes at den eksisterende beplantning omkring anlægget er med til indpasse anlægget i omgivelserne, så det ikke virker skæmmende.

Der er placeret en markvandingsboring ca. 25 meter vest fra dybstrøelsesstalden. Der er yderligere 5 markvandingsboringer placeret rundt om på arealerne. Disse er dog alle placeret mere end 15 meter fra bygninger. I alt er der altså 6 markvandingsboringer tilknyttet ejendommen.

Projektet er generelt vurderet og projekteret ud fra anvendelse af bedst tilgængelig teknik, både indenfor staldindretning, ressourceforbrug, opbevaring af husdyrgødning og foder, samt udbringning af husdyrgødning.

I området ligger en del mindre ejendomme uden husdyrproduktion og der er generelt godt naboskab. Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen.

#### *Generelle afstandskrav*

Stalden placeres mindre end 20 meter fra eksisterende bygninger.

Afstanden til vejen fra plansiloen der ønskes anlagt, bliver ca. 50 meter. Afstanden til nabo holdes med lidt over 50 m (både mht. stald og plansilo). Afstanden til naboskel (mod øst) er fra plansilo ca. 2,5 meter (dermed under 30 meter) og der søges derfor om dispensation for denne afstand. Ansøgningen er vedlagt erklæring fra naboen.

Skellet er dog indtil nabos mark, og denne nabos beboelse ligger mere end 100 meter fra det planlagte anlæg.

Nærmeste bolig ejes af ansøger selv, denne er beliggende ca. 15 meter fra staldanlægget, og ønskes fjernet i forbindelse med udvidelsen. Afstanden til nærmeste nabobeboelse bliver min. 50 m fra plansilo og staldanlægget.

Afstanden til nærmeste samlet bebyggelse Terkelsbøl, er ca. 1570 meter nordøst for anlægget.

Den nye gyllebeholder placeres umiddelbart syd for den gyllebeholder som hidtil har været lejet. Afstandskrav til naboskel, nabobebyggelse, vandboring mv er overholdt med denne placering og tilkøb af jordareal.

Nærmeste større by er Tinglev og denne ligger 4 km øst for anlægget.

Naboens ( Duborgvej 21 ) drikkevandsboring ligger på sydsiden af Duborgvej 10 m fra vejkanten. Den ligger således min 25 m fra det kommende plansiloanlæg og den ligger 50 m fra de kommende minirensningsanlæg. 25 m vest for den eksisterende kalvestald ( 1.1.1 9 ligger der en markvandingsboring ligesom der ligger en markvandingsboring 30 m øst for den nye gyllebeholder ( 1.1.9 )

I øvrigt sørges der for at holde 15 m afstand fra markvandingsboringer og 25 m fra drikkevandsboringer



*Landskabelige hensyn*

Ejendommen ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Alle udbringningsarealerne ligger udenfor nitratfølsomt område.

Syd for ejendommen løber Uge Bæk, og mindre vandløb fra arealerne løber til denne. Uge Bæk er en del af Vidå systemet. Uge Bæk løber ud i Grønå, der løber sammen med Vidå der udmunder i Vadehavet ved Højer Sluse.

Arealerne omkring Uge Bæk er lavbundsområder og er §3 beskyttet engområde. Disse arealer anvendes til afgræsning.

På arealet vest for ejendommen ca. meter ligger et moseareal omkranset af et engareal. Fra mosen løber et vandløb der udmunder i Uge Bæk. Mose, eng og vandløb er udpeget som §3 areal, og beskyttet efter §3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er ikke andre mose, søer eller eng arealer i forbindelse med ejendommens udspretningsarealer. Der ligger dog et mose areal og en sø beskyttet efter §3, hhv. 710 meter og 1175 meter sydvest for ejendommen.

Der er mere en 1000 meter til særlig følsom natur (§7 arealer), så der er ikke beregnet på påvirkning af ammoniak på disse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav, vurderes det dog at det beskyttede naturtyper i de nære omgivelser, ikke forventes at blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen. Det nye staldsystem overholder kravet om 15 % reduktion. Der udover sker der en forbedring med de virkemidler der anvendes, og der udledes 94 kg N/år mindre i forhold til referencen. Der er ligeledes beregnet på udvaskning fra arealer og her vises også en forbedring.

*Energi*

Elforbruget i den nuværende situation er på 138.213 kWh pr. år. El forbrugende processer er malkning, gyllepumpning, foderhåndtering, belysning og ventilation.

Ved udvidelsen bliver der installeret robotter til malkning, hvor det nuværende er i en almindelig sildebensmalkestald. Da robotterne er tilgængelige for køerne hele døgnet, forventes der en mindre stigning i strømforbruget. I perioder med meget hård frost bliver der opstillet varmeblæser i rummet, så der ikke opstår skader på rør og andre dele af robotterne. Med udvidelsen bliver der også etableret foder anlæg, med hængebanesystem. Dette anlæg anvender strøm så her forventes ligeledes en mindre stigning i strømforbruget.

De elforbrugende processer ved udvidelsen vil være til malkning, gyllehåndtering (skraber og pumpning), foderhåndtering, belysning og andet teknik, herunder manuelt betjent ventilationsgardin, vandpumper osv.

Elforbruget forventes at stige til ca. 325.000 kWh. Der anvendes ikke anden energiform til produktionen, udover dieselolie til markbruget.

Diesel olie forbruget er i den nuværende situation på 9.890 liter. Dette forventes at stige til ca. 15.000 liter. Dette skyldes at der skal produceres en del mere grovfoder til køerne, dog vil grovfoderet blive placeret tæt ved påslag, så det ikke skal fragtes så langt når det skal ind til køerne. Yderligere forventes det at forbruget til håndtering af foderet bliver nedsat, når alt grovfoder er placeret på fast bund.

*Energibesparende foranstaltninger*

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der vil ved udvidelsen blive etableret forkøler på malkeanlægget. Dermed "trække" varmen fra mælken, og kan anvendes til opvarmning af brugsvand eller evt. opvarmning af stuehus. Dermed anvendes mindre energi til nedkøling af mælk, og mindre energi til opvarmning af vand.

Derudover anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.

Der forventes at være mindre dieselforbrug ved foderhåndtering, når alt grovfoderet kan opbevares på fast bund og mere samlet, og traktor osv. ikke skal køre ud i marken. Placering af stalden, ensilageplads og foderlade giver en bedre logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.

Rummene hvori malkerobotterne placeres vil blive isoleret, og der er regelmæssig service på anlægget.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

Fodringen foregår automatisk, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuldfodervogn.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget og herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov, hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

#### *Vand*

Vandet til produktionen stammer fra ansøges egen private boring. Denne er placeret nordøst for stuehus og maskinhus.

Årligt vandforbrug til produktionen er før udvidelsen på 8.560 m<sup>3</sup>, fordelt på hhv. drikkevand inkl. vandspild ca. 7.872 m<sup>3</sup> og rengøringsvand 689 m<sup>3</sup>. Til vask af maskiner anvendes ca. 500 m<sup>3</sup>.

Efter udvidelsen vil drikkevandsforbrug inkl. spild være steget til 15.845 m<sup>3</sup> og vaskevand udgør 1.653 m<sup>3</sup>. Vaskevand til rengøring af maskiner forventes ikke at stige ved udvidelsen. Dertil kommer vandforbrug til markvanding og sprøjtning, som ikke forventes ændret ved udvidelsen, og er derfor ikke medtaget i denne beregning.

Det samlede vandforbrug til husdyrproduktionen vil være på 17.499 m<sup>3</sup>.

En stor del af dette anvendes til mælkeproduktion, en del fordampes fra overflader i staldene og fra dyrene. Resten ( 2.099 m<sup>3</sup> )går til gyllen.

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

Der er ikke monteret vandbesparende foranstaltninger på malkeanlægget, udover at anlægget frostsikres.

Der er pt. ikke nogle gode erfaringer med genbrug af vaskevand i malkerobotternes malkesystem. Systemet er meget fintfølede og registrere derfor nemt fedt partikler eller andre forurenende stoffer. Dette medfører nedsat kapacitet og fejl på robotterne, og dermed større vand og strømforbrug.

Dette overvejes dog i fremtiden hvis der kommer anlæg på markedet der kan anvendes.

Der vil blive indsat drikkekar med stor vandoverflade til kreaturerne i den nye stald. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service,

#### *Døde dyr*

I den nuværende situation opbevares døde dyr på den gamle møddingsplads. Ved udvidelsen vil disse blive opbevaret på det asfalterede område der etableres i forbindelse med ensilagepladsen. Denne er lokaliseret øst for stalden, med gode tilkørselsforhold, og fast bund med afløb til gyllebeholder.

I før situationen har der været ca. 32 døde dyr om året. Det forventes at der vil være ca. 42 døde dyr pr år efter udvidelse. Døde dyr afhentes af Daka der køre i området min. en gang ugentligt, eller efter behov.

#### *Fast affald*

Affald fra produktionen omfatter al tom emballage fra vaske/skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Rester og andre veterinære midler afleveres til dyrlægen eller apoteket.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør (Delaval) der afhenter ved levering af nyt. I den nuværende situation leveres ca. hver 3 måned, og i efter situationen vil den blive leveres ca. 6-8 gange årligt. Der opbevares derfor altid 2 x 200 liter tromler (en til syre og en til basisk vask). Opbevares i tank/teknikrum hvor der er afløb til gylle

Til det forbrændingsegnete affald har ansøger en industricontainer. Denne rummer ca. 600 liter og tømmes en gang månedligt. Ved udvidelsen vil dette evt. blive ændret til tømning hver 14 dag. Den årlige mængde ved udvidelsen forventes at være 15-30 tons årligt.

Glas og papir/pap afleveres til indsamling på skolen i Bylderup Bov. Plast transporteres til kommunal omladeplads. Disse mængder udgør ca. 100 kg i den nuværende situation, og vil ved udvidelsen ændres til ca. 200 kg årlig. Plast vil dog blive smidt i containeren ved udvidelsen.

Til "farligt affald", glas/lysstofrør og ikke brændbart affald opbevares i mindre beholdere i stalden.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Udfyldt affaldsskema vedlagt som bilag.

#### *Olie- og kemikalieaffald*

Olierester og spildolie opbevares i laden i værkstedet. Der opbevares ca. 60 liter olie og en mindre mængde spildolie. Det meste af spildolien aftages af maskinforhandler/værksted når maskinerne er til service.

Kemikalie affald og tomme dunke leveres til kommunal modtagerstation, og der samles tomme dunke i en bigbag (opbevares i laden), som ansøger selv leverer til modtagerstationen. Der køres 2-3 gange årligt. Dette vil ikke ændres væsentligt ved udvidelsen.

Mængden af pesticider der anvendes afhænger af behandlingsplan der variere årligt med afgrødevalg.

Andet kemikalie affald, fra produktionen afleveres til foderstof eller anden leverandør.

Andre kemikalier til brug i stalden opbevares i tankrum/teknik rum i stalden. Tom emballage leveres til leverandør (Delaval - malkemaskinfirmaet).

Veterinære lægemidler opbevares i kontoret i stalden. Der udleveres kun små mængder, til brug i behandlingsperioden. Dette affald returneres til dyrlægen eller afleveres på apoteket.

*Management*

Driften forestår af ansøger og dennes kone samt en medhjælper på fuld tid og en på halv tid. Der forventes ikke ansat yderligere ved udvidelsen, da der med installering af malkerobotter og hængebanesystem til fodring, hvilket i sig selv er en arbejdslettelse. Ligeledes forventes en fleksibilitet og muligheder for variation i arbejdet.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge 1 gang månedligt, for at optimere management. Den daglige drift bliver med udvidelsen optimeret på mange punkter, ungdyrene bliver samlet i mere ensartede hold (aldersopdelt), og opsynet med dem forventes at blive bedre. Håndtering af løbekvier forventes nemmere, når de er opstaldet i sengestalden med fanggitre. De malkende køer kan styres optimalt, f.eks. ved frasortering til inseminør eller lignende, når der trækkes kontrol rapporter fra robotterne, og der gives besked til computeren om automatisk frasortering efter malkning. Edb-systemet der i forbindelse med robotterne vil endvidere give flere forskellige oplysninger om den individuelle ko. Der kan bl.a. trækkes lister vedr. mælkeydelse, yversundhed, laktationsstatus osv..

Udvidelsen er bl.a. med til at skabe større muligheder for holdopdeling af dyrene, samt udfordring flere gange dagligt, så der er frisk foder til dyrene hele døgnet. Der kan ligeledes køres med flere foderblandinger, så foderet kan afstemmes til de enkelte hold efter deres ydelse.

Det forventes også en arbejdslettelse af at dyrene er inddelt i grupper efter alder og fodring. Der er i forbindelse med udviklingsstrategien på ejendommen tænkt nøje på placering af bygningerne i forhold til hinanden, således at der var mulighed for at opnå en god logistik mellem bygninger og dermed i arbejdsgangen på husdyrbruget.

Ved den daglige kontrol opsamles de køer der ikke er blevet malket tilstrækkeligt og bringes til malkning ved robotten. Der bliver etableret delvist styret ko-trafik i stalden. Hermed ledes køerne gennem selektionslåge og bliver vist til malkeafdeling eller foderbord, afhængig af tidsrum mellem malkning. Der vil dog altid være vand tilgængeligt for køerne.

Med den nye plansilo anlæg er foderet tæt på, og transporten foregår over korte strækninger. Foderet lægges ind i påslag, der kan fyldes for 2-4 dage ad gangen. Foderet blandes i hængebanevognen lige før udfodring, og hængebanesystem føre ind i stalden. Der udfordres efter programmeret foderplan. Fordelen ved plansiloen er også at man undgår "forurenende" stoffer, herunder jord i foderet. Dermed er der mulighed for at opnå bedre sundhed.

Kalvene opstaldes i bokse der er etableret i foderladen. Ansøger ejer dog nogle kalvehytter, som vil blive anvendt i tilfælde af sundhedsproblemer i hos de mindste kalve. Hytterne vil blive opstillet tæt ved eksisterende kostald og lade. Der sigtes dog mod at have kalvene opstaldet i bokse der er etableret i foderladen, således at de er tæt på kælvningsafdelingen, men er dog placeret væk fra de større dyr så man har nedsat risici for sygdomsoverførsel. Kalvene er opstaldet her i mælkefodringsperioden indtil de er ca. 2 mdr. Herefter flyttes de til dybstrøelsesstalden. Her går de indtil de er ca. 13 måneder, hvorefter de flyttes til den gamle kostald og bliver opstaldet i senge. Hermed trænes de til at lægge sig i senge, og samtidigt opnår de klovsid i voksenalderen. Kvierne der skal løbes går i et samlet hold, så de kan observeres når de er klar til at blive insemineret. Og kan her også fikseres i fanggitre når de skal undersøges og evt. løbes.

Når kvierne er klar til kælvning flyttes de til kælvningsboks (ca. en uge før kælvning), hvor de kælvner og herefter sættes de ind i kostalden, hvor de indgår i flokken der malkes i malkerobotterne.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

### *Egenkontrol*

Malkningen i det nye system er baseret på robotmalkning. Der trækkes de nødvendige lister for at kontrollere køernes malkning og yversundheden. Deres sundhed kan overvåges, energiforbrug osv. kan kontrolleres vha. lister der trækkes, afhængigt af hvad malkerobotten er programmeret til at opliste/tage prøver af. Edb er et vigtigt redskab der anvendes dagligt til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften efter udvidelsen.

Fodersystemet bliver ligeledes baseret på programmering af fodervogn og afstemning af fodermidler til de enkelte grupper.

Opstår der alarmer meddeles de til ansøgers mobiltelefon, og systemet er indrettet så alarmerne fortæller hvad der er galt. Der er ligeledes en alarm der kan høres i stalden, hvis der skulle være en fejl.

Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel. Der planlægning ligeledes ugentligt, mht. afgoldning, frasortering og foderoptimering af dyrene i de forskellige hold.

Opstår der problemer med malkeanlægget eller fodersystemet løber tør, sendes alarm meddeles til ansøgers mobiltelefon.

Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.

Der tages analyser af grovfoderet når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensætter og afstemmer fodringskonsulentens foderplanerne.

Dertil føres logbog over gyllebeholderne mht. flydelag osv.

Endvidere er der ydelseskontrol 11 gange i året, og der kommer jævnlig udskrifter fra mejeriet over den leverede mælk. Hermed kan sundheden i besætningen også overvåges. Der til rådføres løbende med dyrlæge og øvrige konsulenter.

Der leveres mælk til Arla og her er en del krav der skal opfyldes (Arlagårdens krav) og disse krav kontrolleres af mejeriets kontrollører.

Der føres ligeledes journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Gødning fra stalde herunder boksene i foderladen opbevares på møddingsplads, og der er plads til at dette kan ligge her i op til 6 måneder. Derved er der mulighed for at køre dette direkte ud. Der vil dog være mulighed for at blande dette møg, med dybstrøelsen fra kælvningsboksene eller fra de øvrige dybstrøelsesbokse. Dermed forventes tørstofindholdet at være over 30 %.

Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres, når oplysningerne om dette fås fra maskinstationen der forestår sprøjtningen.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning

Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

### *Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	249,99 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	503,00 DE	0 DE	0 DE

### 1.1. Ejendom - Duborgvej 19

#### Generelt

Ejendomsnummer	5800012495
CVR/P	19717801
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

#### Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Duborg, Bylderup	74
Frestrup, Bylderup	43
Duborg, Bylderup	71
Duborg, Bylderup	73
Duborg, Bylderup	24
Duborg, Bylderup	72
Frestrup, Bylderup	101

#### CHR numre

62469
9131

#### Spildevand

##### Spildevandsmængde

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner, samt overfladevand fra møddingsplads. Ved udvidelsen vil det yderligere omfatte afløb fra plansilo.

Mængden af spildevand før udvidelsen udgør før udvidelsen 1.276 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen 2.477 m<sup>3</sup>, heraf er 378 m<sup>3</sup> afløb fra møddingsplads. Afløb fra plansilo, vaskeplads og befæstede arealer er på ca 3.000 m<sup>3</sup> og det ledes til beholder 1.1.8.

Der afledes sanitært spildevand fra produktionsbygningerne da der laves et toilet i servicebygningen. Dette ledes til minirensanlæg. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og der efter til nedsvivning.

##### Spildevand tilledt gyllebeholder

Spildevandet fra tankrum, malkestald, rengøring af stalde, drikkevandsspild samt møddingsplads ledes til gyllebeholder. Alt dette medregnes i kapacitet.

Mængden af drikkevandsspild udgør før udvidelsen 210 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen vil mængden være 445 m<sup>3</sup>.

Vaskevand udgør før 689 m<sup>3</sup> og efter udvidelsen forventes denne at stige til 1653 m<sup>3</sup>.

Spildevand fra møddingsplads er 378 m<sup>3</sup> og dette ændres ikke ved udvidelsen. Ved udvidelsen kommer der en ny plansilo og spildevand fra denne er 1.400 m<sup>3</sup>. Dette vand ledes til gyllebeholderen nord for anlægget (1.1.8), og der opsamles kun spildevand fra plansiloen. Dermed

kan dette bringes ud året rundt.

Alt procesvand fra den nye stald samt kalvestald opsamles og ledes til gyllekanaler herefter til de nye gyllebeholdere. Denne mængde udgør 2.099 m<sup>3</sup> årligt.

Fra den gamle kostald ledes gyllen til den lille beholder syd for stalden ( 1.1.7). Dette ændres ikke ved udvidelsen. Den fyldes op og resten ledes ned under kostalden og derfra videre til beholderne 1.1.13 og 1.1.9.

#### Spildevand afledning

Vand fra tage og befæstede pladser ledes til dræn og grøfter.

Spildevand fra beboelse ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg.

I forbindelse med opførsel af den nye stald, vil der i servicebygningen blive etableret et toilet. Dette forbindes til en mindre beholder der etableres udenfor bygningen i forbindelse med byggeriet et minirenselanlæg. . Denne tømmes efter behov.

Spildevand fra plansilo ledes til gyllebeholder der ligger på modsatte side af vejen, nord for anlægget (1.1.8). Vand fra møddingsplads ledes til stald og opsamles her i gyllen, og ledes derfor videre til gyllebeholdere.

#### Transport

##### Beskrivelse af transport

I før situationen foregår en del af transporterne over vejen, mellem den gamle stald og det nyere staldanlæg på modsatte side af vejen. En del af grovfoderet er ligeledes lagt i markstak på den side af vejen hvor stuehuset er placeret, og derfor går transporten tværs over vejen for at komme til stalden med fuldfodervogn.

Ved udvidelsen vil den daglige transport over til vejen i forbindelse driften blive reduceret. Al foder vil komme til at ligge på samme side som staldene og gyllen vil blive pumpet over i tankene på modsat side af vejen.

Ved udvidelsen vil til og fra kørsel til produktionsbygningerne foregå via den nye indkørsel der etableres øst for det eksisterende staldanlæg, samt via de eksisterende veje der går omkring staldanlægget.

Der er etableret fast kørevej omkring hele anlæg. Den nye indkørslen vil blive lokaliseret på østsiden af den eksisterende beboelsesejendom (der dog fjernes ved udvidelsen).

Intern transport med foder eller dyr, vil primært være bag om staldene. Enkelte transporter går ad offentlig vej, kan dog forekomme, da staldanlægget ligger tæt på vejen. Dyr der afhentes til slagting vil blive afhentet fra indkørsel ved de gamle staldanlæg. Tyrekalve og køer afhentes ved nye indkørsel. Mælken afhentes i den nuværende situation ved kostald oppe ved vejen. I fremtiden vil dette ske fra den nye indkørsel. Der er i samme forbindelse påtænkt at etableret vendeplads for tankbilen foran tankrum, der placeres cirka midtfor den nye stald, beliggende mod øst.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Antallet læs ved udvidelsen vil være på 466 læs, der udbringes af maskinstation der køre med 25 tons gyllevogn. En stor del af gylletransporter foregår ad interne markveje, dette er især arealerne syd for stalden. Ved kørsel på offentlig vej passerer enkelte beboelser, dog ingen samlet bebyggelse.

Gylleaftalen i Terkelsbøl får leveret 102 læs gylle. (evt. lejes tankbil og dette transporteres til gylletank på denne ejendom).

Til aftale arealer med naboen bliver leveret 28 læs gylle, her går transporten ad Duborgvej og ned af markvej til arealerne. Aftale arealer ved Søllingvrå får leveret 60 læs. Her køres ad Duborgvej, op ad Hedsvej og ud til Søllingvråvej.

På arealet beliggende nord for og beliggende omkring stuehuset bliver udbragt 36 læs gylle. Gyllemængden til dette areal opbevares i gylletanken beliggende på arealet lige bag ejendommen. Der går ingen transporter ud på offentlig vej.

På arealet vest for stuehuset bliver udbragt ca. 32 læs gylle. Her går transporten ad Duborgvej og op ad Hedsvej.

Arealerne beliggende lige syd for staldanlæggene får tilført 70 læs gylle. Her foregår transporten også ad interne markveje, og der køres ikke på offentlig vej.

Til arealerne der hører til ejendom nr. 2, Duborgvej 51, bliver udbragt 70 læs gylle. Transporten går ad Duborgvej og interne markveje.

På de sydlige arealer der ligger op til Uge Bæk, bliver der udbragt hhv. 41 læs (areal lige syd for ejendom) og 27 læs til arealerne sydvest for. Transporten til disse arealer kan foregå ad interne markveje og enkelte går ad duborgvej.

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning er i den nuværende situation ca. kl. 7.00. Dette kan ændres ved udvidelsen da afhentning af mælk ikke er forstyrrende for robotmalkning. I den nuværende situation vaskes rørene i anlægget efter hver malkning (vaskeprogram). Ved udvidelsen vaskes anlægget (rørene) når der afhentes mælk. Samtidigt rengøres robotten efter hver malkning. Dette sker dog i en lukket og isoleret bygning, så det forventes ikke at give anledning til støj.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt.

Transporter med foder omfatter både kraftfoder og grovfoder. I den nuværende situation er der ingen plansilo på ejendommen, så ensilage opbevares i markstakke.

Ved udvidelsen vil alt grovfoder blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majshøstning. Der ensileres 3-5 gange årligt, afhængig af antal slæt græs der tages. Antal læs vil før udvidelse være ca. 98 læs majs og 47 læs græs. Dette vil stige til 180 læs majs og 85 læs græs til ensilage.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. I den nuværende situation anvendes ca. 13 tons halm. Ved udvidelsen vil dette stige til ca. 25 tons halm. Der leveres ca. 3 læs halm og ved udvidelsen vil dette stige til 5 læs.

Der leveres kraftfoder til køerne 1 gang månedligt og kraftfoder til kalvene 1 gang månedligt. Derudover anvendes rapskager og grønpiller, der leveres i større træk. Der leveres 3-4 gange årligt. Ved udvidelsen forventes der dog leveret større mængder ad gangen, så antallet af leveringer forventes ikke at stige.

Af øvrige transporter leveres mineraler og vitaminer. Dette leveres ca. hver anden måned. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, udover der leveres større mængder pr gang. Ved udvidelsen vil der med disse leverancer også blive leveret savsmuld (til strøelse i sengene).

Transporter med dyr til slagtning eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug, bliver normalt samlet, så der leveres flere dyr ad gangen. Dette vil normalt være afhængigt af egen kvieproduktion. Der forventes dog en udskiftning på ca. 30 %, ved normal produktion. Der forventes at der leveres dyr til slagtning ca. 6 gange årligt. Tyrekalve leveres dog til levebrug hver 14 dag.

Brændstof bliver i den nuværende situation leveret ca. 9 gange årligt., og det forventes ikke at stige,



varierte, dog indenfor normal arbejdstid.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt. Dyrlægen kommer ca. 1 gang i ugen og her drøftes tiltag. Inseminøren kommer efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

På malkeanlægget er der indgået serviceaftale og det er også disse der leverer kemikalier og diverse reservedele til robotterne. Der er service hver 3 måned.

Ved udvidelsen vil der ikke være transport med foder hver dag. Påslagene til foderhængebanen fyldes ca. hver anden dag. Der vil med udvidelsen derfor blive mindre intern transport og dermed mindre støj fra traktor i det daglige arbejde.

En samlet opgørelse over transport viser at der før udvidelsen ca. er 714 transporter til og fra ejendommen i forbindelse med den nuværende produktionen, og efter udvidelsen vil der være ca. 1085 transporter.

### *Risici*

#### Redegørelse for mulige uheld

Byggeriet tilstræbes at give så få gener for den daglige drift, for ikke at stressere dyrene unødvendigt. Opførelse af den nye stald kan ske uden gener for den daglige drift, ved den placering der er valgt. Når byggefasen er overstået flyttes kørerne til det nye staldanlæg, og de større kvier flyttes til den gamle kostald. Udvidelsen sker dog over en længere periode, så det vare en tid før hele staldanlægget er fuldt kørende.

Ved tilkobling af gylle til de eksisterende beholdere, foretages dette af autoriseret montør.

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

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og at samme situation gør sig gældende ved at kørerne ikke kan malkes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Rummene med robotter isoleres så risici for evt. frostsprængninger ikke forekommer. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Der etableres jordvold bag /omkring den nye gyllebeholder, så gyllen forhindres i at løbe til vandløbene i området ved evt. skader på beholderen. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Omladning af gyllen forgår med kranpumpe der er monteret på Gyllevognen. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Ved opførelse af nyt plansilo anlæg forventes den daglige drift forbedret. Der vil blive nedsat risici for driftsuheld f.eks. ved markstakke hvor traktoren køre fast. Det nye plansilo anlæg formindsker ligeledes risici for forurening af jorden.

#### Minimering af risiko for uheld

Der er ingen pumpe på beholderen og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder ved stalden og et spjæld hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen. På pumpen ved stalden er der etableret kontraventil der forhindrer tilbage løb til stalden.

I den gamle stald anvendes traktor pumpe, så traktoren skal igangsættes før end der kan pumpes

gylle.

Det nye plansiloanlæg minimere risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke. Dette kan især være problematisk i regnfulde år.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Der vil blive etableret jordvold ved gyllebeholderen der mindsker risici for udløb i vandløbet. Der er ingen rør udover siden, og ingen pumpe på beholderen. På pumpen ved stalden er der etableret kontraventil der forhindrer tilbage løb til stalden.

Der etableres nyt plansiloanlæg, så alt spildevand fra dette opsamles og udbringes efter gældende regler.

Nødstrømsgenerator sørger for strøm til anlægget ved strømsvigt.

Ved uheld med gylleudslip kontaktes kommunes beredskab, og oplysninger/nummeret til disse står på opslagstavlen i kontoret, og er i mappen med beredskabsplan der står i kontoret i stalden.

Malkerobotterne er tilkoblet alarmsystem, der giver ejer besked via mobiltelefonen om evt. fejl eller mangler, og ved strømsvigt går der ligeledes alarm til mobiltelefonen. Hermed kan hurtigt etableres strøm med nødstrømsgeneratoren der er på ejendommen.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften.

I beredskabsplanen foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt nummeret til vagtlægen og nærmeste skadestue.

### *Støjklilder*

Beskrivelse af støjkilder

I den gamle kalvestald er der 2 ventilatorer. Disse er dog taget ud af brug, og anvendes kun i vinterperioden hvis der er høj belægning af dyr inden i stalden. Denne stald vil blive fjernet ved udvidelsen og i de øvrige stalde anvendes naturlig ventilation.

I den nuværende situation malkes i malkestald. Der malkes fra kl 3.30 om morgenen til kl .7.00. Eftermiddagens malkning er fra kl 15.00 – 18.30. Vakuumpumper osv. til malkeanlægget er placeret i teknik rum der er placeret oppe ved vejen. Efter hver malkning vaskes anlægget. Ved udvidelsen skal malkningen foretages med malkerobotter. Disse placeres inde midt i den nye stald, i et isoleret rum. Der forventes dog ingen støj fra det ny anlæg, og det forventes at der sker en forbedring af støjforhold i forbindelse med malknings systemskifte.

Med hensyn til støj omkring fodring vil foderet blive samlet i foderlade og i plansilo anlægget, og med hængefoder banen vil påslag til foder skulle fyldes ca. hver 2 dag. Fodervognen programmeres til at udfodrer min 2 gange dagligt pr hold. Fodervognen er eldrevet og køre på en hængebane ind i stalden. Der forventes ingen støjgener udenfor ejendommen i denne forbindelse.

Pumpning af gylle sker med traktorpumper. Dette ændres ikke på det gamle staldanlæg, og der forventes ikke mere gylle fra den gamle kostald, idet her skal opstaldes kvier og dermed er der mindre gylle fra denne stald. Den nye stald lægges dog ved siden af denne stald, og vil derfor virke som barriere for støjen, så denne støj forventes dæmpet med udvidelsen.

I den nye stald bliver der installeret gyllepumpe i en pumpebrønd der er ca. 1,5 meter dyb og meder

låg over. Denne placeres væk fra vejen, evt. bag foderladen, så denne tager en del af evt. støj.

I forbindelse med håndtering af foder vil der forekomme maskinstøj. Der forventes dog mindre maskinstøj idet at fodret kommer til at ligge tæt på stalden/lade og de påslag der skal fyldes, og samtidigt skal der kun fyldes i påslag ca. hver anden dag. Derudover vil foderet blive samlet betonplads tæt ved stalden, og der skal ikke længere udfodres med mixervogn og traktor, som også giver anledning til mere støj.

Når dyrene skal på sommergræs, drives de til arealerne tæt ved ejendommen, og ellers køres de med kreaturvogn.

Ved udbringning af gylle vil der forekomme maskinstøj fra forbipasserende gylletransporter. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.

Dybstrøelsen fra de større kalve udtages ca. 2-3 gange i året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte, dette gælder f.eks. hvis der er frost i jorden.

Strøelsen hos småkalvene udtages det ca. hver 10 dag, og dette lægges på møddingsplads. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også tages det med når det andet lægges i markstak.

Det forventes dog generelt at der ikke vil forekomme unødige støjgener i forbindelse med udvidelsen, da der er tænkt på løsninger for at undgå dette. Der forventes derfor minimale støjgener udenfor ejendommen.

Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktionen vil hovedsageligt forekommer i dagtimerne.

#### Driftsperiode for støjkilder

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en del ændringer i den daglige drift som følge af de nyeste tiltag der foretages med udvidelsen.

Bl.a. ændres på malkningen, der før blev foretaget 2 gange dagligt, fra meget tidligt om morgenen og senere på eftermiddagen. Ved udvidelsen vil malkning foregår hele døgnet, året rundt. Der vil dog ikke være den samme intensitet og støj. Vask af anlæg foregår lige efter afhentning af mælk, og dette anslås at tage ca. 20 min.

Der ændres ligeledes på foder rutine, idet der skiftes til fodring med hængebanesystem. Dette medfører at der lægges foder ind i påslag, ca. hver anden dag, og udfodringen sker flere gange dagligt. Dette vil dog ikke være til gene udenfor anlægget. Foderet bliver ligeledes opbevaret på beton i plansiloanlægget der lægges lige ved siden af staldene. Dermed blandes ikke foder på markarealer nord for Duborgvej, og der vil derfor heller ikke være transport over vejen.

Afhentning af mælk foregår hver anden dag, og tankbilen kommer om morgenen. Afhentningen tager ca. 20 min. Afhentningstidspunktet kan ændres sig ved udvidelsen.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensileret slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold, herunder regn.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Dybstrøelse udbringes 2-3 gange årligt, dette ændres heller ikke, der vil dog være lidt større mængder. Markstakken placeres dog så den ikke er til gene for naboer, og ikke på skrånende arealer, hvor der

kan være risiko for afstrømning til vandløb.

Dertil kommer transport med dyr. Her afhentes tyrekalve hver mellem 7-14 dag, og dyr til slagting afhentes ca. 6 gange årligt.

Der vil i starten evt. blive indkøbt nye dyr til besætningen, og i denne forbindelse kan der være transporter indtil produktionsanlægget. Der vil dog løbende fremdover også ske en udskiftning af køer og kvier, som også kan give anledning til enkelte transport årligt indtil anlægget.

Herudover kommer dyrlæge og klovbeskære i perioder hvor der er behov for dette.

Det vurderes dog at produktionen er tilrettelagt således at der er minimal støj udenfor ejendommen i forbindelse med den daglige drift. Driften af udbringningsarealer vil forekomme alligevel så disse forventes heller ikke at være belastende ud over det sædvanlige.

#### Tiltag mod støjkilder

Ved udvidelsen sker der en væsentlig forbedring ved etablering af et plansiloanlæg. Hermed kan stort set alt grovfoder anbringes der, hvilket gør der generelt nemmere at håndtere foder i det daglige samt ved ensilering. Dette er tillige med til at formindske maskinstøj fra traktorer der køre fast eller skal anvende flere kræfter på at køre ud af marken.

En anden væsentlig forbedring er fjernelse af støjen fra det nuværende malkeanlæg, ved at etablere robotmalkning. Disse er også placeret længere væk fra nabobeboelser og står i isolerede rum midt i stalden.

Gyllepumpning med traktor fra den gamle kostald, forventes også mindsket ved at have ungdyr opstaldet her. Placering af den nye bygning vil også have en støjdæmpende effekt på støjen fra traktor.

I de øvrige forhold er der generelt taget hensyn til støjkilder ved tilrettelæggelse af den nuværende produktion.

#### Skadedyr

##### Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foder rester fra plansilo, foderborde, krybber osv.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnlige, så opformering af fluer mindskes.

Alle afløbsriste holdes ryddet så afløbsvand hurtigst kan komme væk.

##### Fluegener

Fluer bekæmpes med limstrimler i stalden, samt hyppig udmugning af boksene.

I sommerperioden er de fleste store kvier på græs, så opformering af fluer er dermed begrænset i denne periode.

Der holdes tillige rent omkring krybber og afløb.

##### Rottebekæmpelse

Der holdes ryddeligt omkring og i bygninger. Halm og foderrester fjernes

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse.

Derudover er der en del katte på ejendommen der ligeledes er med til at holde gnaverbestanden nede.

### *Kemikalier*

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne.  
Påfyldning sker ude i marken. Der tages vand fra vandboringer til markvanding.  
Pesticider opbevares i fryseboks der er låst, og denne står i laden. I denne kan opbevares 300 liter.

Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

#### Oplag af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i 2500 liters tank der står på fast bund i laden der ligger nord for stuehuset.  
Denne tank er fra 1989. Påfyldningen sker tæt ved tanken.  
Dertil ejes en mobil tank på 1200 liter. Denne anvendes ude i marken og tages med på traktoren når der skal vandes på arealerne ved ejendom 2. Tanken opbevares i maskinhuset om vinteren og er her tom. Tanken er fra 2001.

Der fyres med fyringsolie og denne tank er placeret bag garagen nord for stuehuset.

Kemikalier til brug i produktionen opbevares i teknikrummet ved malkestalden. Øvrige kemikalier opbevares i laden.

Der mindre oplag af olie i værkstedet i laden, ca. 60 liter.

Spildolie fra traktorer afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på traktorerne.

### *Ensilageopbevaring*

#### Ensilage og foderopbevaring

I den nuværende situation opbevares ca. 1900 m<sup>3</sup> majs ensilage i markstak og ca. 850 m<sup>3</sup> græs ensilage.  
Ved udvidelsen vil alt grovfoder blive opbevaret i plansiloerne. Her vil der ca. blive opbevaret ca. 3587 tons majsensilage og ca. 1540 tons græsensilage.

Ensilage stakkene holdes overdækket med plastik og dæk.  
Halm og hø opbevares i dag i den gamle kalvestald eller i stak udenfor. Ved udvidelsen vil en del halm blive opbevaret i foderladen, og resten bliver opbevaret i stak. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen.

I den nuværende situation er der 3 siloer á 20 m<sup>3</sup> til kraftfoder der er placeret øst for den eksisterende kostald.

Ved udvidelsen vil der blive opstillet en ny 30 m<sup>3</sup> silo for kraftfoder til køerne. Denne placeres vest for den nye stald, ca. midt for bygningen. Siloerne er ca. 7-8 meter høje.

Andet foder der ønskes anvendt i foderblanding vil blive tippet af i foderladen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støvgener.  
Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares i laden. Dette leveres i sække på paller.  
Ved udvidelsen vil dette blive leveret og opbevaret i foderladen.

*Diverse*

## Lysforhold

Armaturer i stalden er almindelige lysstofrør. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone. I den nuværende malkestald er der også lysstofrør.

Ved udvidelsen bliver der opsat lysstofrør så der i køernes opholdszone er en intensitet på ca. 100 lux. Ved robotterne bliver der ophængt lys til orientering om natten (ca. 1 lysstofrør med 100 lux for hver robot). I arbejdszonen/personale området, ved robotten er der 200 lux, dette er dog inde i lukket rum. Belysningen i staldanlæggene forventes ikke at virke generende udenfor bygningen. I den nuværende situation tændes der lys ved opstart af malkning, ca. kl. 3.30. Afhængig af årstid og lysforhold udenfor, og er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stalden indtil kl. 20, og det tændes når der er behov.

Efter situationen vil der blive tændt lys fra kl. 7.30, eller evt. i forbindelse med den første udfordring som også sker automatisk. I personale området vil der ligeledes være tændt lys, hvor edb kan programmeres og lister osv. trækkes. Ved robotterne vil der altid være tændt orienteringslys i nattimerne for at trække køerne til malkning. Der opsættes udendørslamper på den nye staldbygning, så det er muligt at orientere sig i aftenstimer. Der er dog ikke projekteret med større glaspartier i gavle osv.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

I de gamle stalde vil der efter udvidelsen kun være opdræt. Der vil her være tændt lys ca 2 timer morgen og aften under udfodring. Der er tale om neonneonlys. Om natten vil der være vågelys. Derudover kan der være tændt lys ved akutte behov. I forbindelse med projektering af udvidelsen har der være en del placering af bygningerne oppe. Der er dog valgt en placering der er mest hensigtsmæssig mht. logistik i anlægget og med bygningernes placering er der også tænkt på udvidelsesmuligheder, ved evt. ombygning eller ændringer af de gamle stalde.

## Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget. Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng. Gyllebeholdere vil blive fjernet eller lejet ud. Hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes.

*1.1.1. Staldafsnit - kalve- og ungdyrstald (A)*



*Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Ikke beskrevet.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	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.

*Skrabe anlæg 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. Malkekøer og opdræt, tung race*

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv

*Nudrift*

Antal dyr	33
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	3,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

*Ansøgt*

Antal dyr	53
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	3,00 måneder
Alder ud	12,00 måneder

*2. Malkekøer og opdræt, tung race*

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv

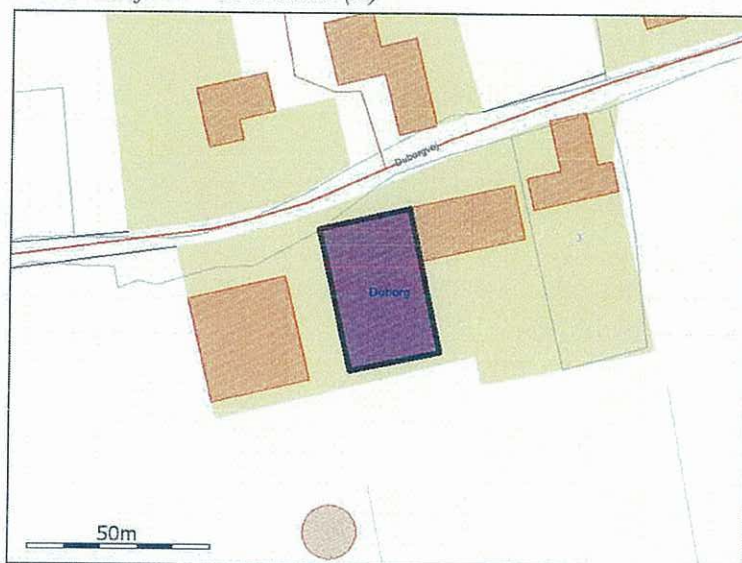
*Nudrift*

Antal dyr	115
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	5
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	24,00 måneder

*Ansøgt*

Antal dyr	110
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	6
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
F pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	6,00 måneder
Alder ud	13,00 måneder

*1.1.2. Staldafsnit - Gl kostald (B)*



*Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Denne stald vil blive anvendt til store kvier, der vil flyttes fra dybstrøelsesstald til en sengestald med spalter.

Der kan ved en evt. senere udvidelse indsættes spalteskrabere i dette anlæg. Evt. ændres stalden helt og indrettes med fast gulv og skrabere.

**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*

NH <sub>4</sub> 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 aflast	0,00m
Aflasttype	

*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*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Produktioner

### 1. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

#### Nudrift

Antal dyr	146
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	5
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
F pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

#### Ansøgt

Ingen dyr.

### 2. Malkekøer og opdræt, tung race

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)

*Nudrift*

Antal dyr	16
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	3
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	24,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

*Ansøgt*

Antal dyr	185
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	6
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	13,00 måneder
Alder ud	27,00 måneder

*1.1.3. Staldafsnit - Ny kostald*



*Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

Der anvendes fast gulv med skrabere.

**Nudrift**

*Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning*

*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Strøbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> 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	Jn
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.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time

*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	303
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringingsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

2. Malkekøer og opdræt, tung race

Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)

Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	12
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

1.1.4. Staldafsnit - Ny kalvestald foderlade



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning



*Biologisk filter*

Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*

Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*

Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*

Ikke anvendt.

*Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> -effekt	0,00%
-------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---------------------------------------	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Over Brusning 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.

*Skrabe anlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
---------------------------------------	-------

**Produktioner***1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

*Nudrift*

Ingen dyr.

*Ansøgt*

Antal dyr	45
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringingsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

*1.1.5. Staldafsnit - kalvestald*



### Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion

Nej

### Bedste tilgængelige staldteknologi

dybstrøelsesstald til de mindste kalve indtil 2-3 mdr. Stalden skal ikke anvendes efter udvidelsen og vil blive fjernet.

### Nudrift

#### Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

##### Biologisk filter

Ikke anvendt.

##### Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

##### Gylleforsuring

Ikke anvendt.

##### Gyllekøling

Ikke anvendt.

##### Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

##### Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

##### Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE: (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

*Generelt*

*Rengøring desinficering*

Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*

Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	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. Malkekøer og opdræt, tung race*

Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

*Nudrift*

Antal dyr	30
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	3,00 måneder

*Ansøgt*

Ingen dyr.

*1.1.6. Staldafsnit - afdeling til goldkøer og kælvebokse**Generelt*

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

*Bedste tilgængelige staldteknologi*

staldafsnittet anvendes i nudrift til kælveokse og ti goldkøerne. Staldafsnittet vil blive fjernet i forbindelse med udvidelsen.

## 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*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

#### *Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE <sub>2</sub> (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 aflast	0,00m
Aflasttype	

*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*

NH <sub>4</sub> effekt	0,00%
------------------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Måks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Malkekøer og opdræt, tung race*

Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

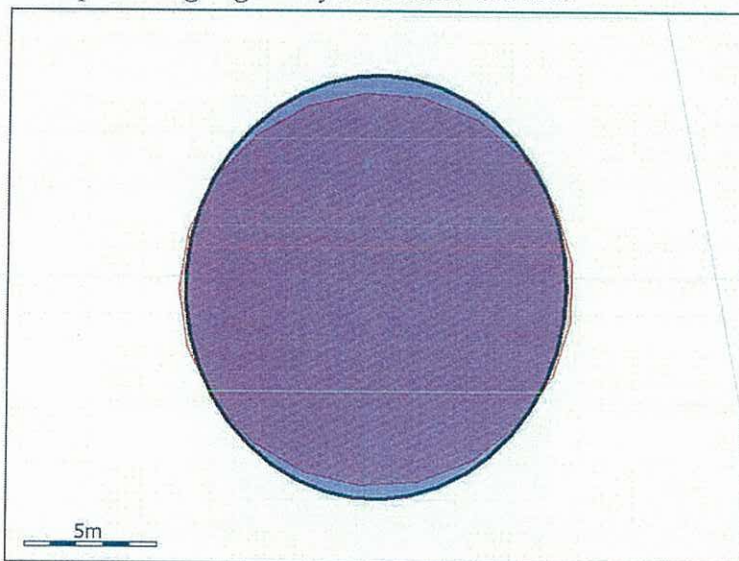
*Nudrift*

Antal dyr	14
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	0,00 måneder
Alder ud	0,00 måneder

Ansøgt

Ingen dyr.

1.1.7. Opbevaringslager - Gyllebeholder 650 kbm



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Lundsby. Bygget 1992. Kontrol 22.10.02
Nyetabletering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.

Nudrift

Dimension	højde 4 meter, diameter 14,4 meter
Lagerandel flydende i procent	14,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	650,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej



*Øvrige oplysninger*

til denne beholder ledes gylle fra den gamle kostald.

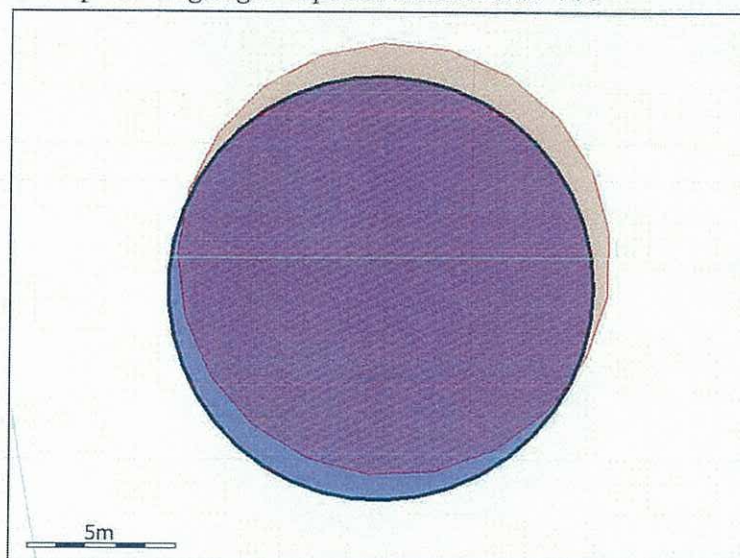
*Ansøgt*

Dimension	højde 4 meter, diameter 14,4 meter
Lagerandel flydende i procent	7,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	650,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

til denne beholder ledes gylle fra den gamle kostald. Der forventes en månedlig mængde på ca. 79,5 kbm.

*1.1.8. Opbevaringslager - Spildevandsbeholder 700*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Lundsby. Bygget 1993. Kontrol 22.10.02 Denne beholder vil ved udvidelsen kun blive anvendt til opsamling af spildevand fra plansiloanlægget. Beholderen ligger nord for det eksisterende gamle staldbyggerig på modsatte side af vejen for det nye anlæg. Der er beplantning op langs marksskellene der skjuler beholderens placering.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.

*Nudrift*

Dimension	højde 4 meter, diameter 14,9 meter
Lagerandel flydende i procent	15,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

I den nuværende situation ledes gylle fra den gamle kostald til denne beholder

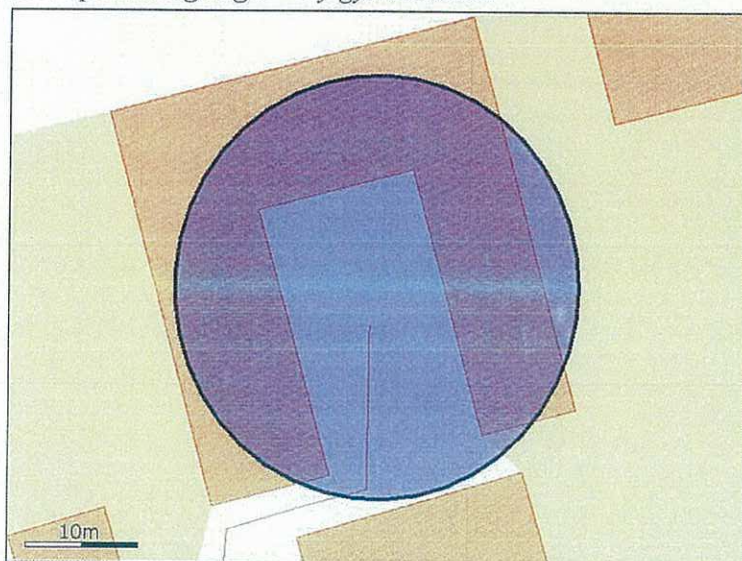
*Ansøgt*

Dimension	højde 4 meter, diameter 14,9 meter
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	700,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Denne beholder vil ved udvidelsen kun blive anvendt til opsamling af spildevand fra plansiloanlægget. der ledes ca. 3000 kbm til denne pr år.

*1.1.9. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Fabrikat kendes endnu ikke. Bygges 2009 Der opføres ny beholder til at opfylde krav om kapacitet. Beholderen placeres syd for eksisterende 3000 m3 beholder nord for duborgvej. Fra den nye stald etableres nye pumpeledning osv. Der anvendes nye materialer, elementer til opførsel af beholderen. Bunden helstøbes og der er forstærkning i midt, så det er muligt at etableres overdækning af gyllebeholderen på senere tidspunkt.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Fortank
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

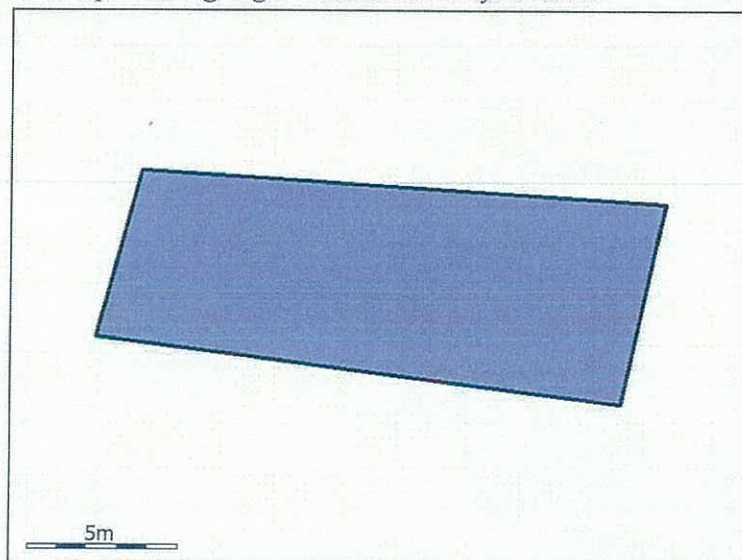
*Ansøgt*

Dimension	højde 5 meter, diameter 40 meter i diameter
Lagerandel flydende i procent	58,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	5048,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

der ledes gylle fra den nye stald til denne beholder.

*1.1.10. Opbevaringslager - Markstak til dybstrøelse*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Der forventes ikke de store mængder dybstrøelse fra produktionen, hvis kælvninger ikke skal foregå her i fremtiden. I sygeboksen anvendes der mindre mængder strøelse, da der også anvendes sand hvis dyrene går der i kort tid.
Nyctablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Hvis der kommer dybstrøelse fra produktionen vil det blive opbevaret i markstak på det areal hvor det umiddelbart skal anvendes. Dette er dog kun hvis dybstrøelsen ikke kan bringes direkte ud og pløjes ned.

*Nudrift*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	50,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

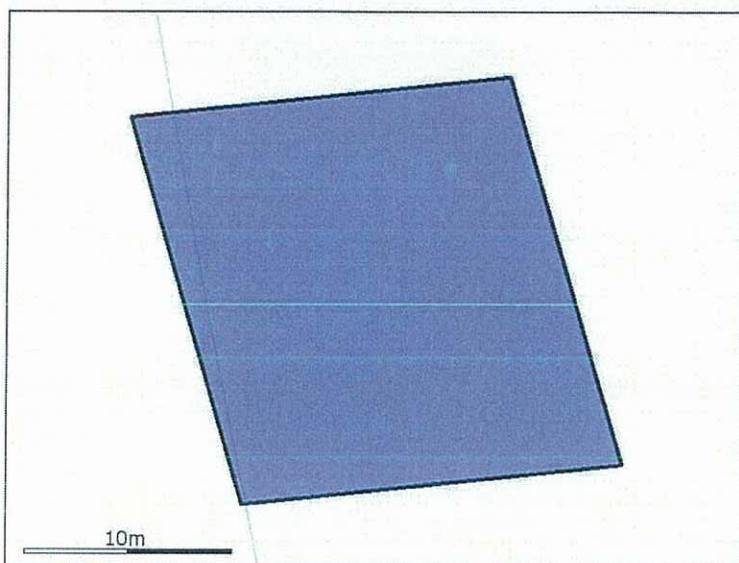
*Ansøgt*

Dimension	
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	50,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	250,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*1.1.11. Opbevaringslager - Møddingsplads*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*  
Ikke beskrevet.

*Nudrift*

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

*Øvrige oplysninger*  
Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

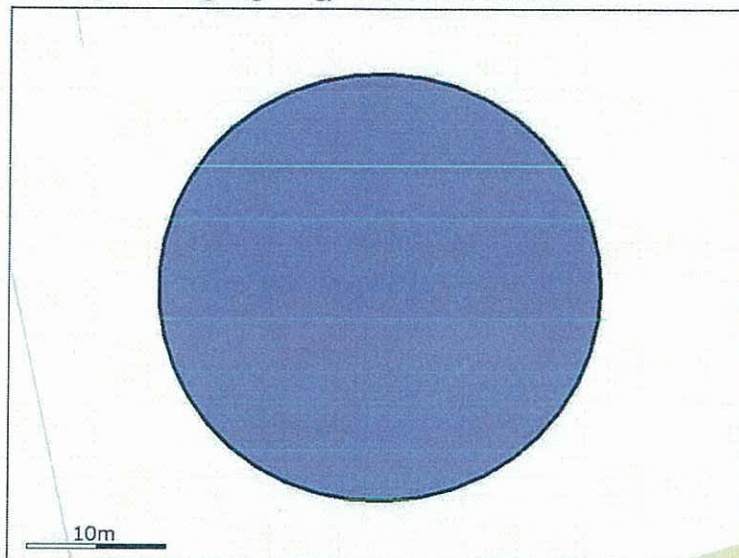
Dimension	bredder 20 meter længde 27 meter
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	50,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	270,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Dybstrøelse fra produktionen bliver lagt på møddingsplads, og er denne fuld vil dette blive kørt ud

eller opbevaret i markstak på det areal hvor det umiddelbart skal anvendes.  
Afløb sker til spalteområdet under malkebotterne

1.1.12. Opbevaringslager - gyllebeholder 3000m<sup>3</sup>



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Muleby. Bygget 2002
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Gylle opbevares i en tæt beholder (gyllebeholder), der er dykket indløb og ingen pumpe på beholderen, så der ikke er risiko for at den kan tømmes uden maskineri til det.  
Beholderen opfylder i øvrigt de skærpede krav gældende fra 15 sep 2008.

*Nudrift*

Dimension	4 m dyb 31 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	63,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

I nudrift er der tale om en lejet beholder, som rummer hovedparten af gyllen fra produktionen i nudrift.

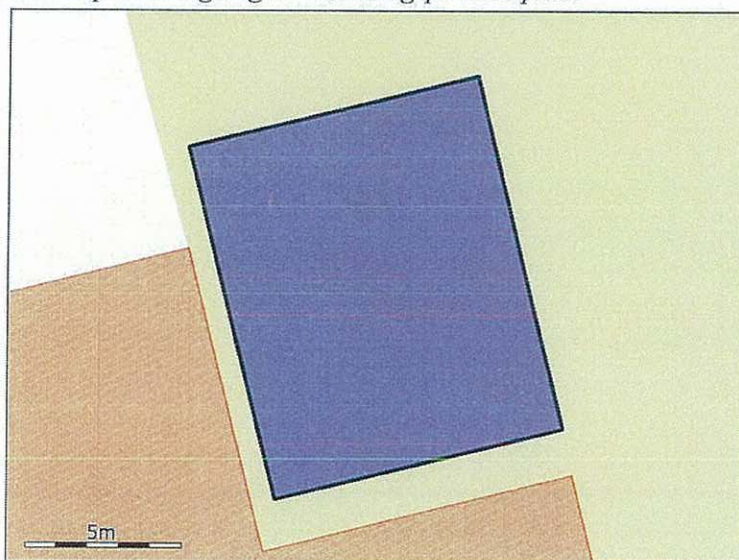
*Ansøgt*

Dimension	4 m dyb 31 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	35,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3000,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

I ansøgt vil beholderen blive tilkøbt og således ikke længere være en lejet beholder. Jordarealet hvorpå beholderen ligger vil blive tillagt Duborgvej 19.

*1.1.13. Opbevaringslager - møddingspl/vaskeplads*



*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

*Bedste tilgængelige opbevaringsteknik*

Ikke beskrevet.

*Nudrift*

Dimension	30x27
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	50,00%
Lagertype	Møddingsplads
Opbevaringskapacitet	0,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.

*Ansøgt*

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

*Øvrige oplysninger*

Ikke beskrevet.



### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-146,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	187,30 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2138,28 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	869,27 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	296,43 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3491,28 KgN/år
Meremission fra anlæg	1687,07 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?
kalve- og ungdyrstald (A)	Byzone	3952,86m	Nej	0	Nej
kalve- og ungdyrstald (A)	Samlet bebyggelse	2079,32m	Nej	0	Nej
kalve- og ungdyrstald (A)	Enkelt bolig	136,98m	Nej	0	Nej
GI kostald (B)	Byzone	3923,89m	Nej	0	Nej
GI kostald (B)	Samlet bebyggelse	2041,66m	Nej	0	Nej
GI kostald (B)	Enkelt bolig	101,54m	Nej	0	Ja
Ny kostald	Byzone	3861,75m	Nej	0	Nej
Ny kostald	Samlet bebyggelse	2000,96m	Nej	0	Nej
Ny kostald	Enkelt bolig	107,26m	Nej	0	Ja
Ny kalvestald foderlade	Byzone	3805,44m	Nej	0	Nej
Ny kalvestald foderlade	Samlet bebyggelse	1948,99m	Nej	0	Nej
Ny kalvestald foderlade	Enkelt bolig	118,78m	Nej	0	Nej
kalvestald	Byzone	3935,04m	Nej	0	Nej
kalvestald	Samlet bebyggelse	2018,70m	Nej	0	Nej
kalvestald	Enkelt bolig	66,74m	Nej	0	Ja
afdeling til goldkøer og kælvbokse	Byzone	3907,37m	Nej	0	Nej
afdeling til goldkøer og kælvbokse	Samlet bebyggelse	2013,72m	Nej	0	Nej
afdeling til goldkøer og kælvbokse	Enkelt bolig	72,15m	Nej	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

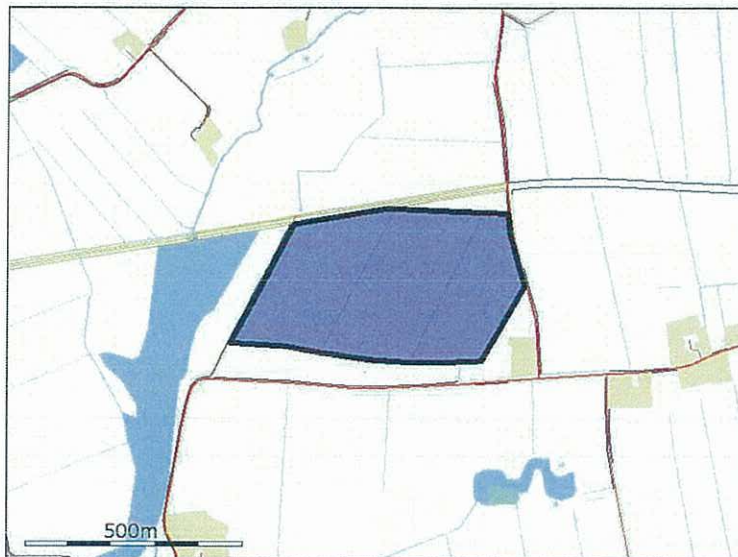
Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	297,87 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	200,90 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	F M K	89,61 m	86,95 m	65,15 m	107,26 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

## 4. Oplysninger om arealer

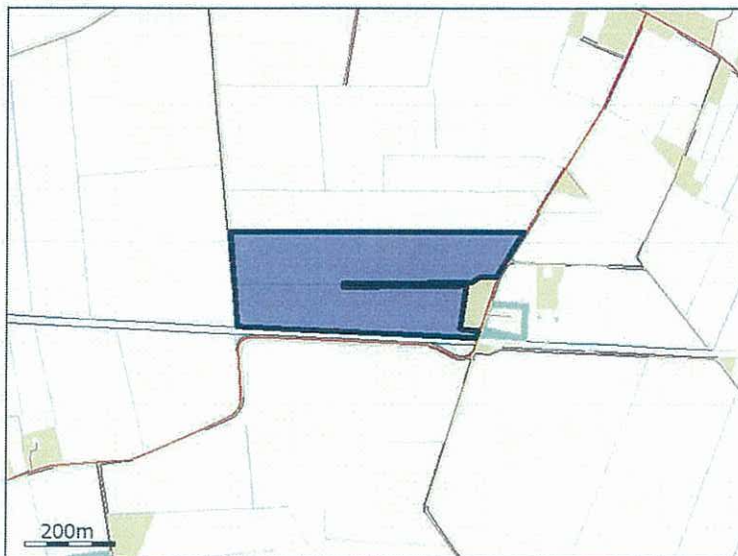
### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

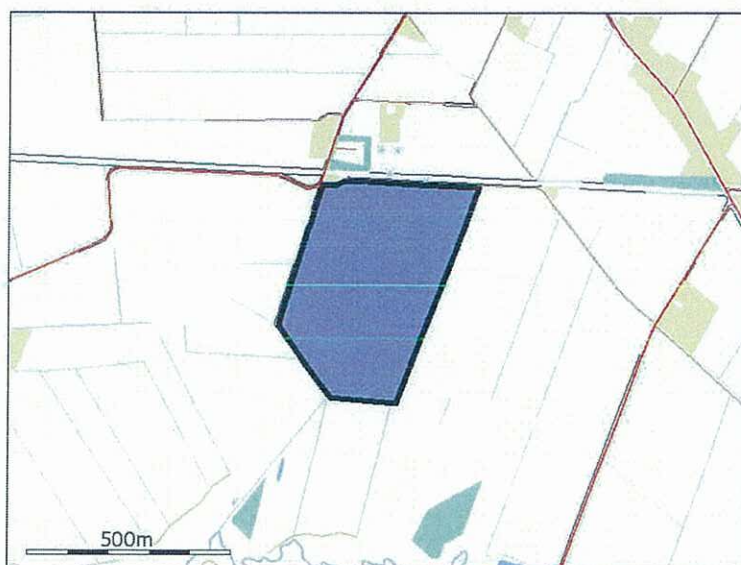
mark 26, 27 og 28 Hedsvej



mark 12



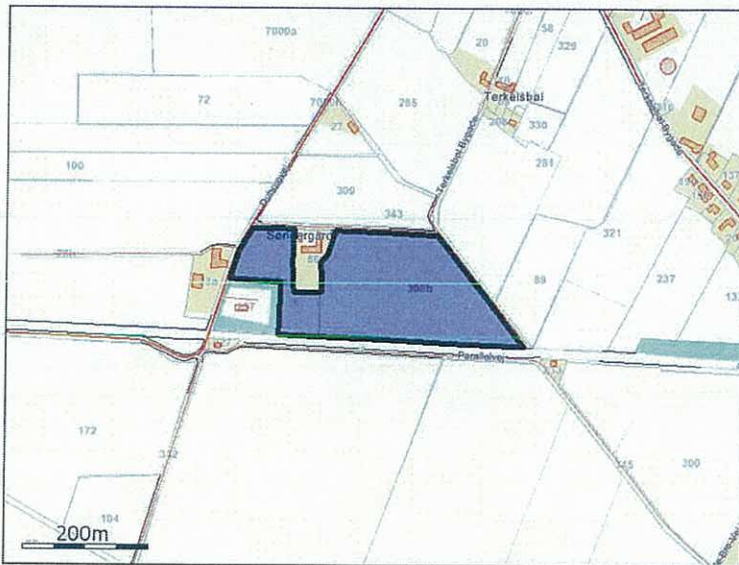
mark 16



mark 17



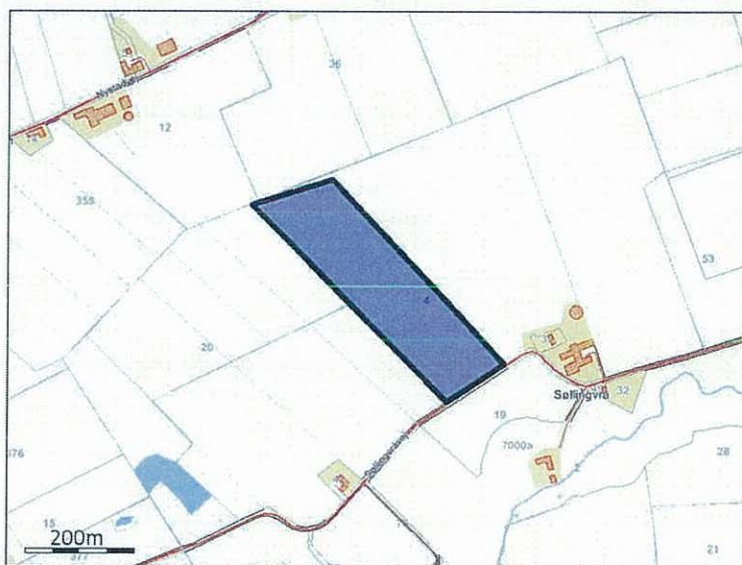
mark 14 og 15



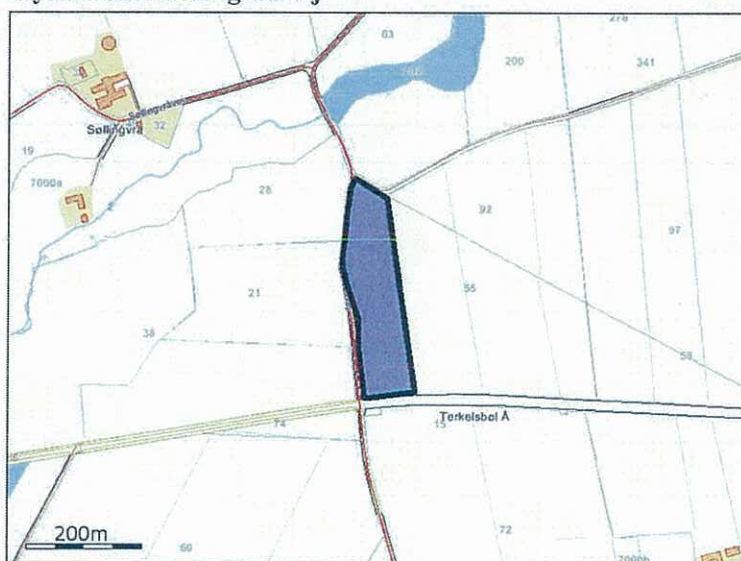
mark 15



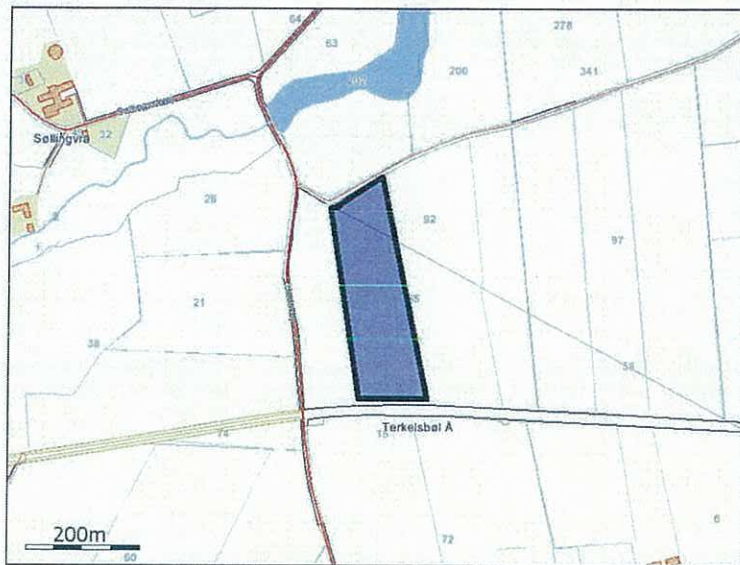
Gylleaftale Søllingvråvej



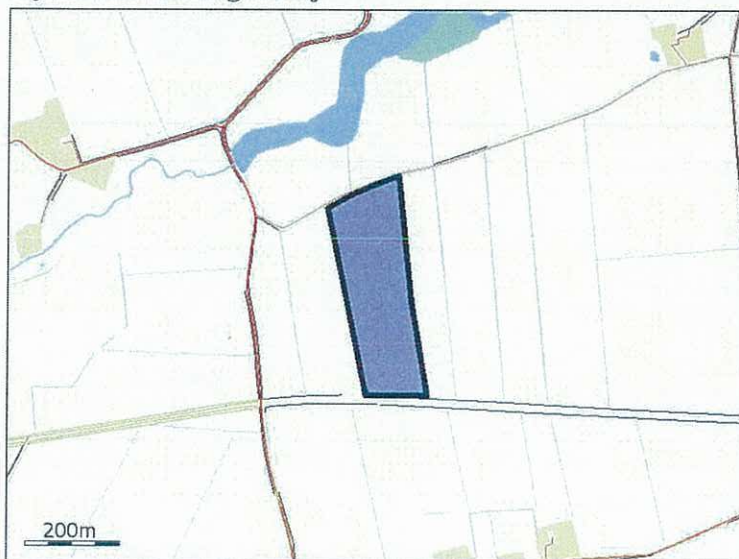
Gylleaftale Søllingvråvej



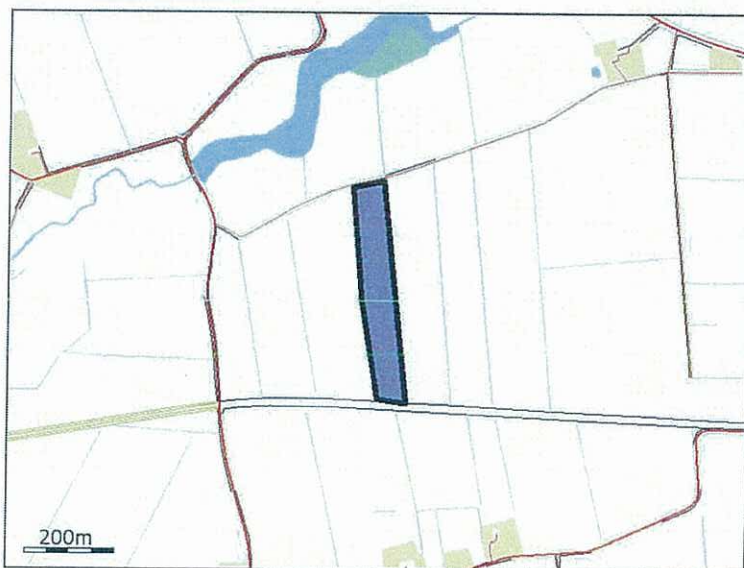
gylleaftale Søllingvråvej



Gylleaftale Søllingvråvej



Gylleaftale Søllingvråvej

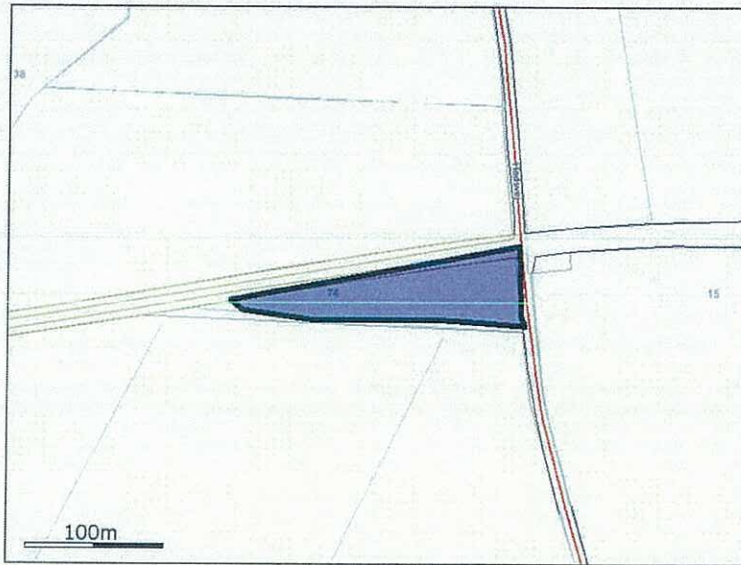


arela til mark 2

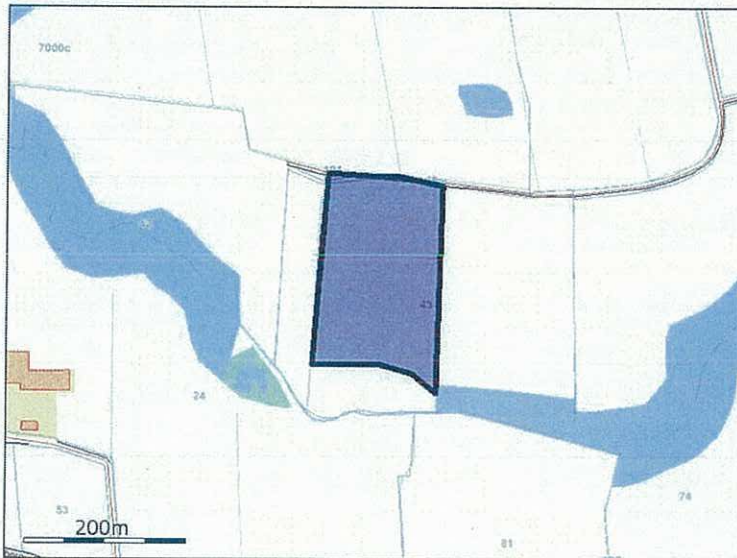


ny mark

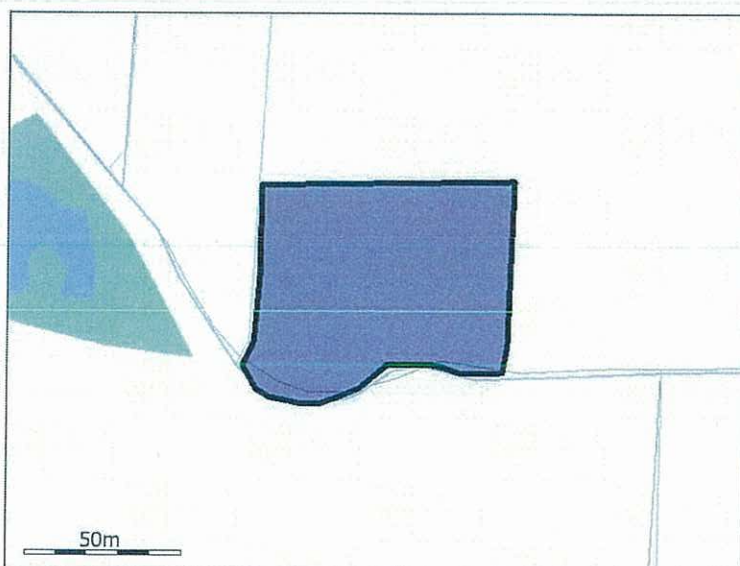




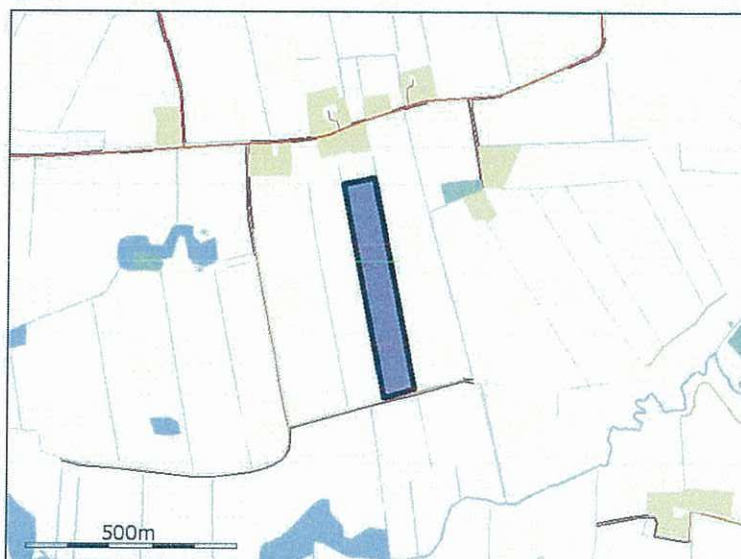
8



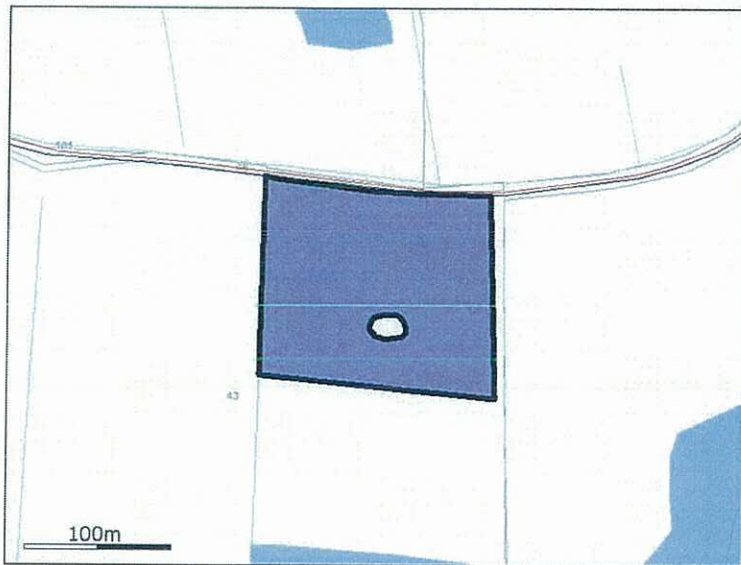
25-3



20-0



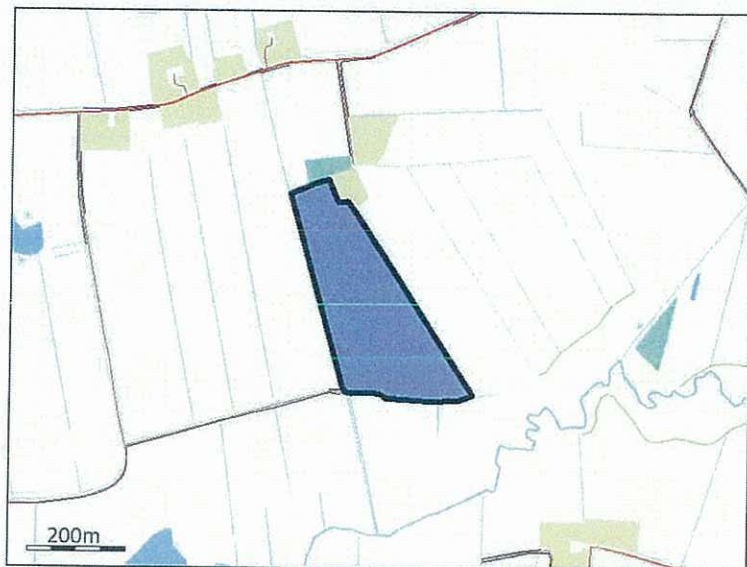
25-1



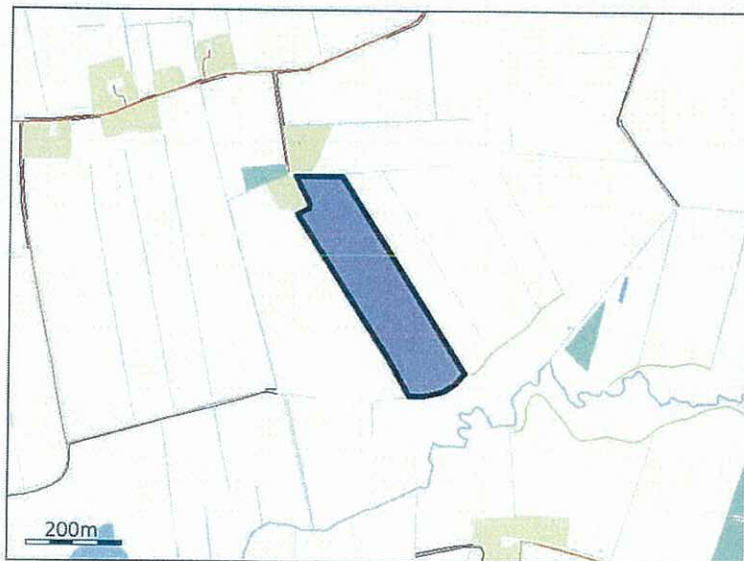
8-1



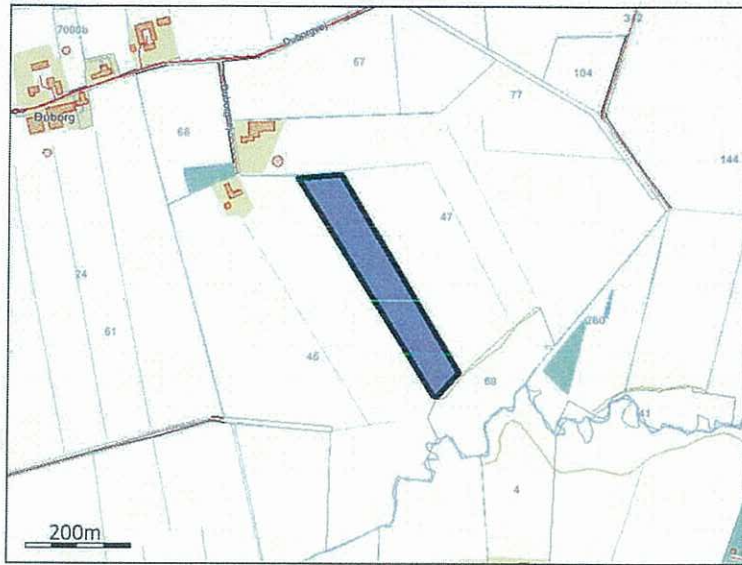
FPDB 1



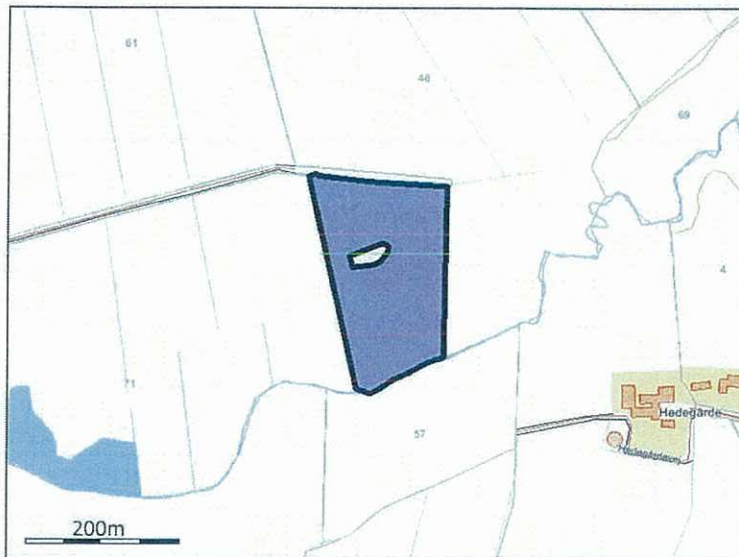
**FPDB 2**



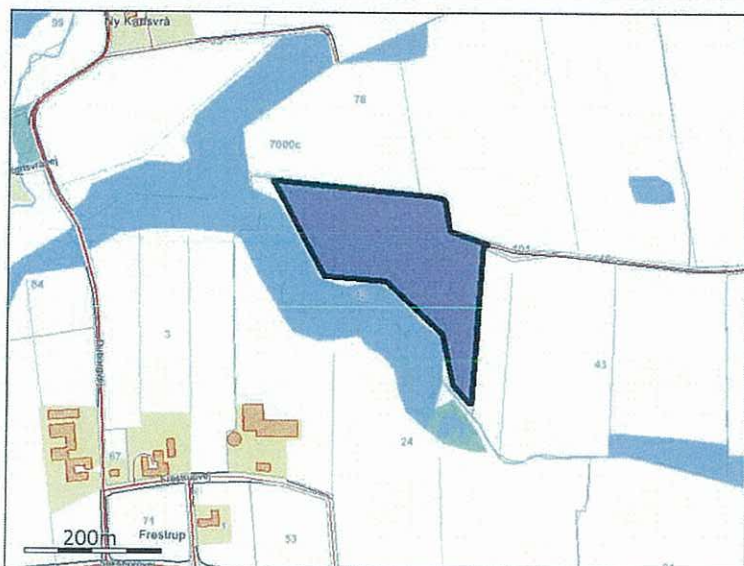
**FPDB 3**



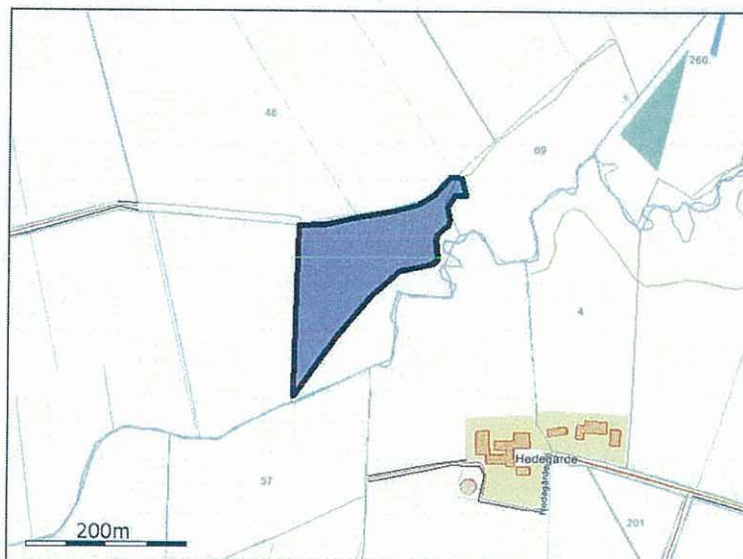
24



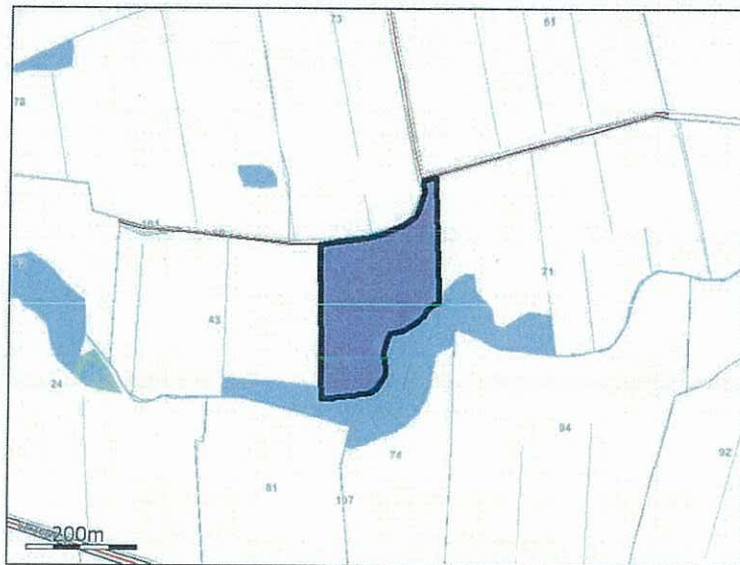
27-1



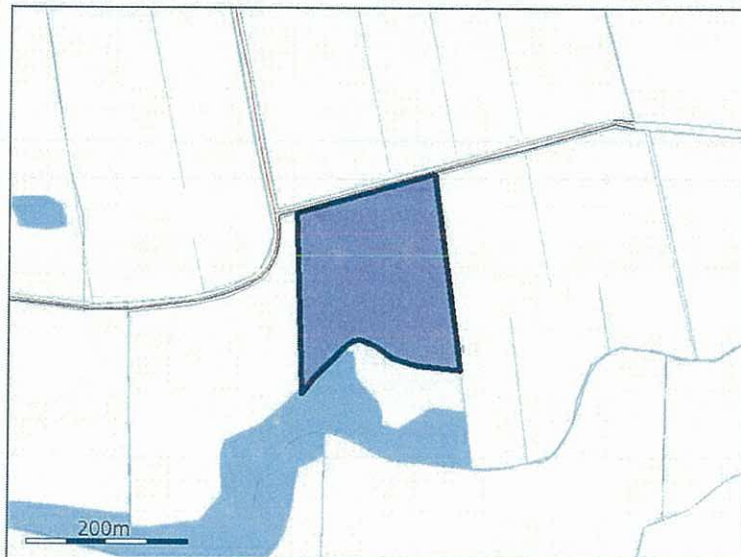
FPDB 4-0



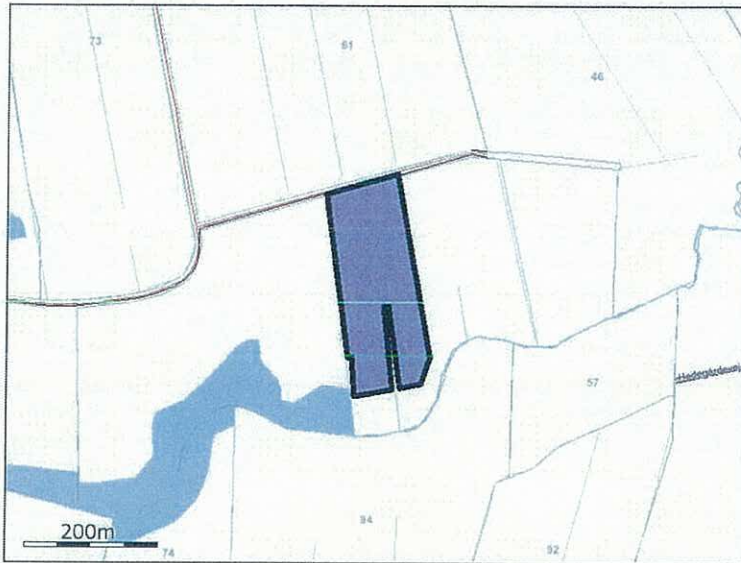
009-0



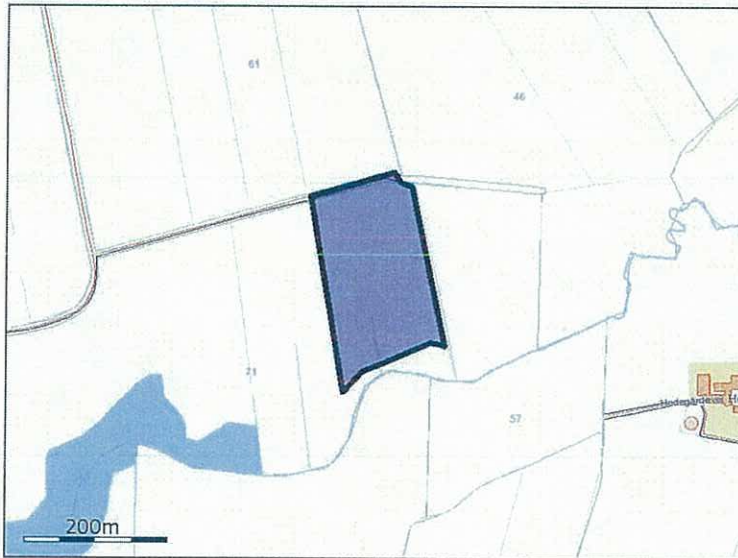
10-0



22-1

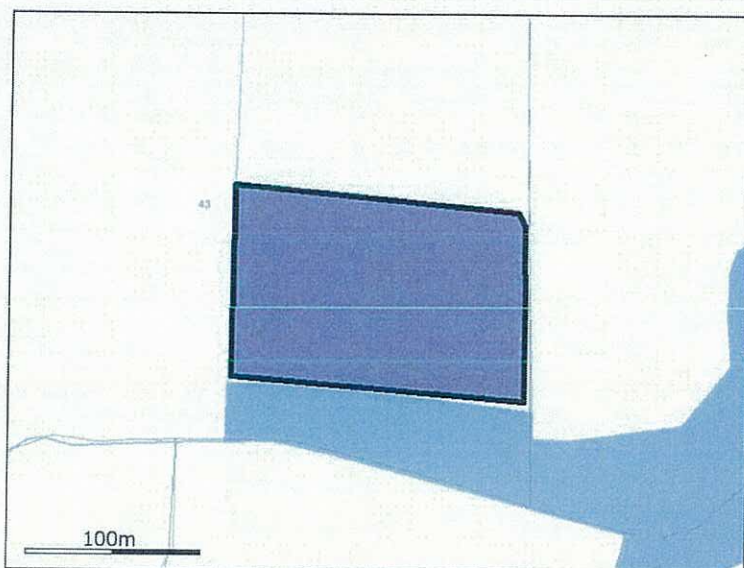


22-0

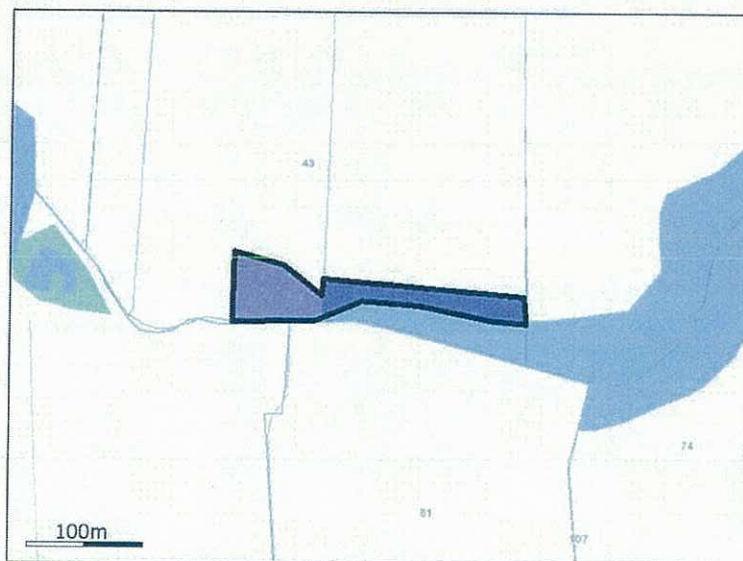


25-0





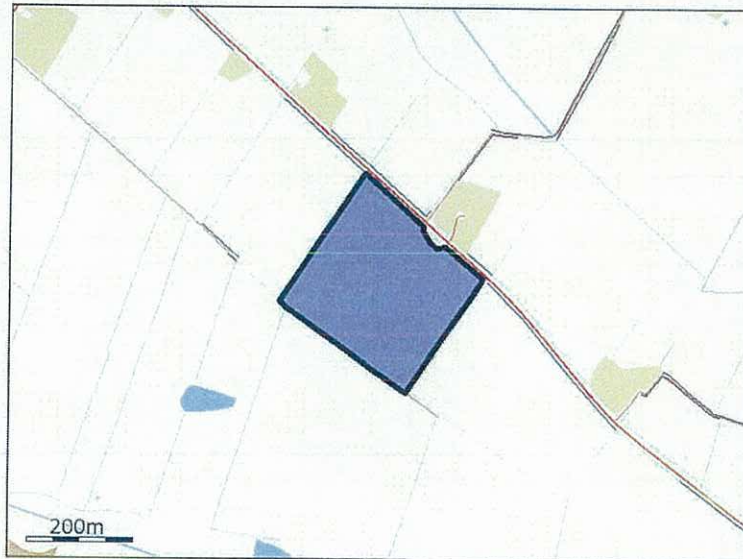
25-2



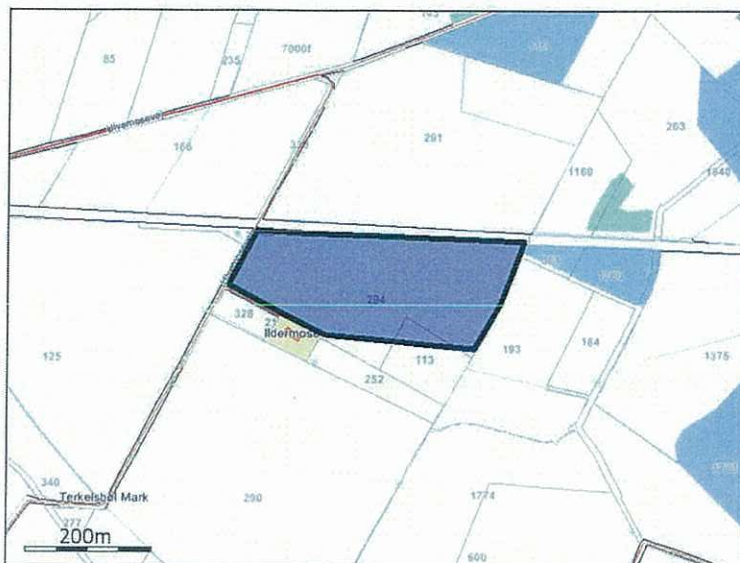
GAHC 07-0



GAHC 01-0



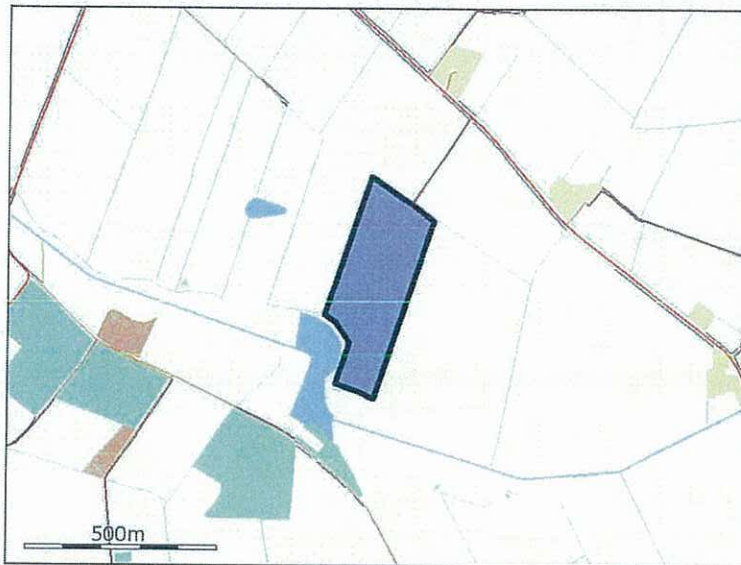
GAHC 11-0



GAHC 05-0



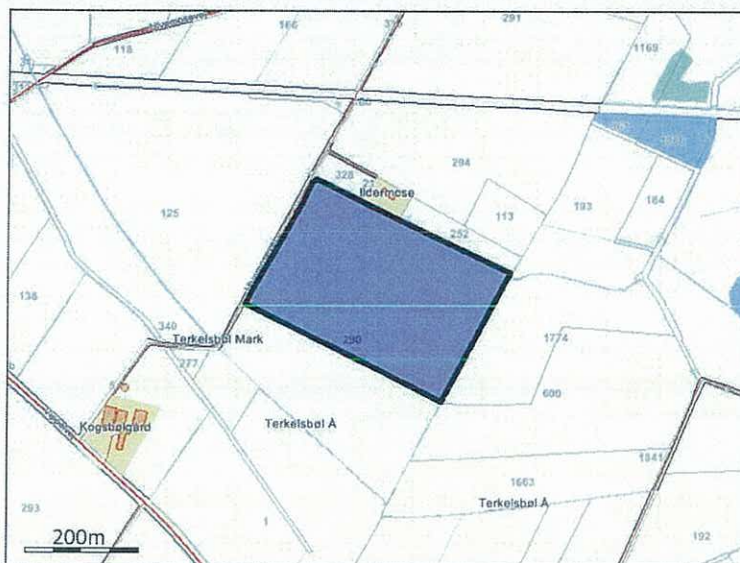
GAHC 04-0



GAHC 09-0



GAHC 10-0



GAHC 12-0



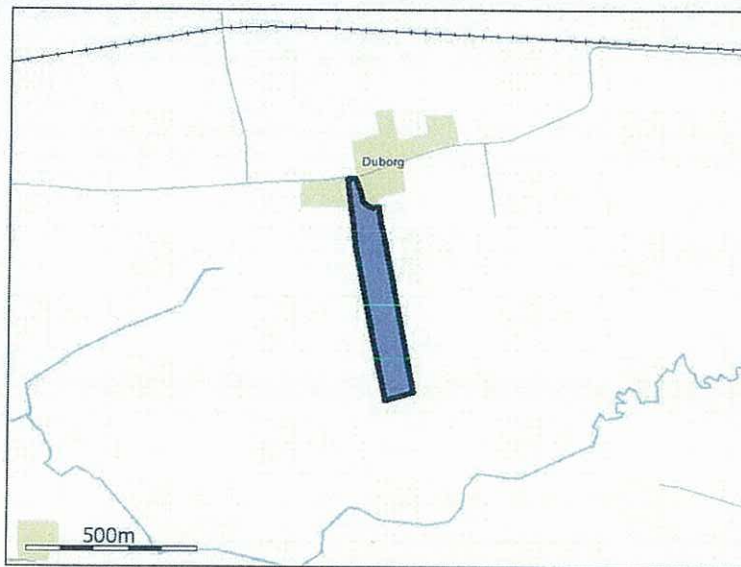
GAHC 03-0



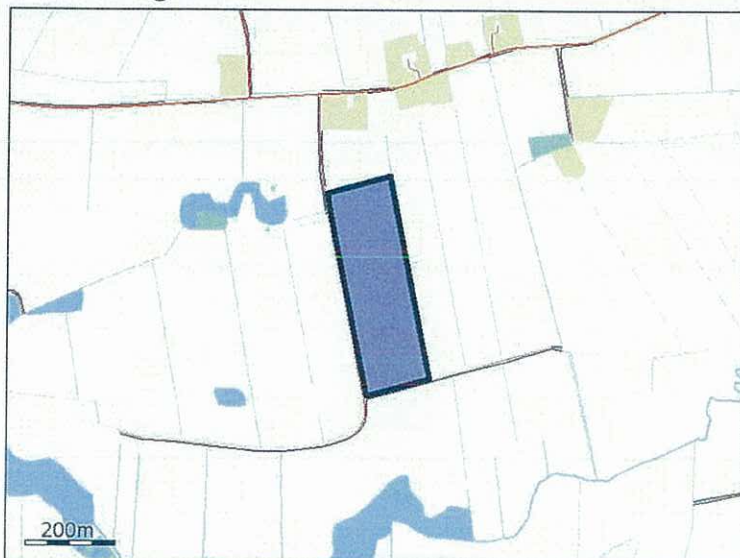
GAHC 02-0



mark 19 - eget areal



mark 18 - eget areal



mark 3 - eget

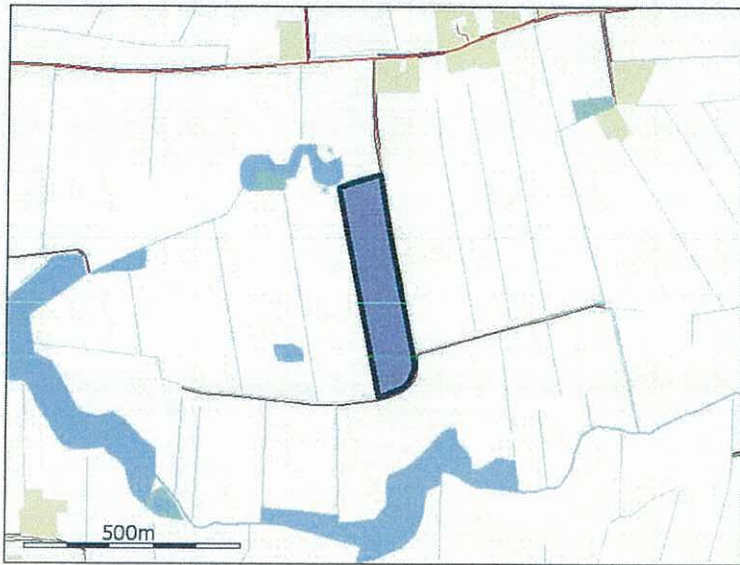


mark 4

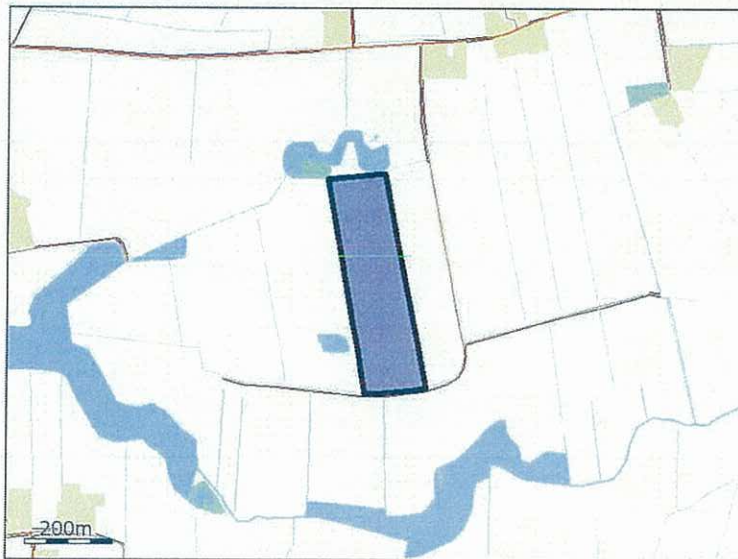


mark 6

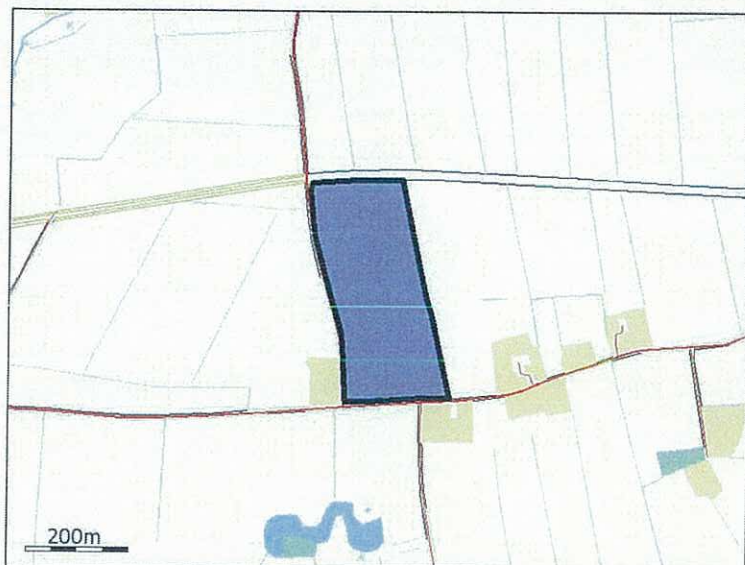




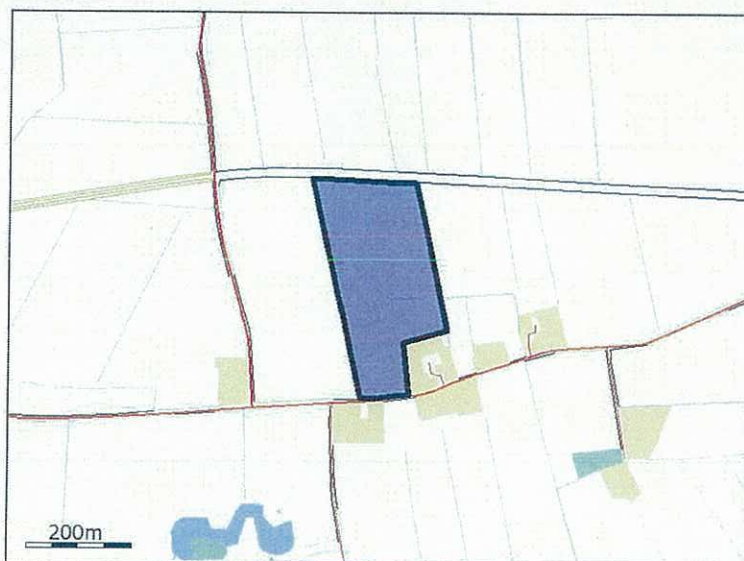
mark 7



mark 1



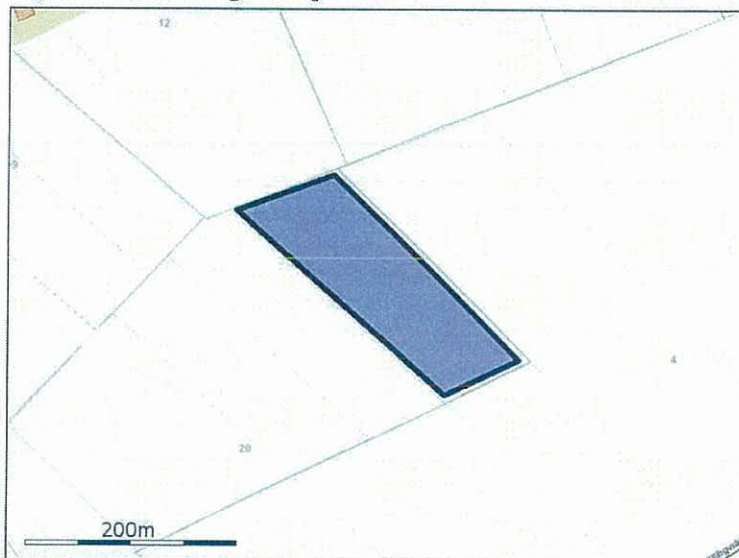
mark 2



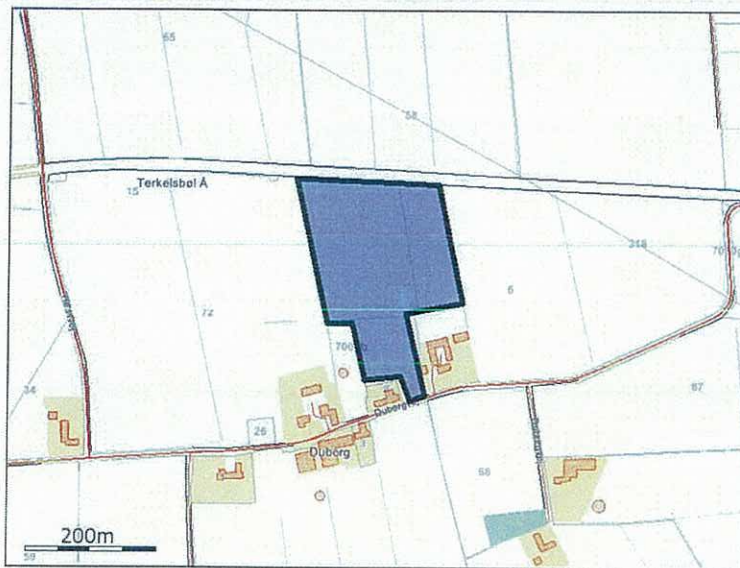
Gylleaftale Søllingvråvej



**Gylleaftale Søllingvråvej**



**Nye areal**



21



#### 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	499,94 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det for angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Ja
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

#### 4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Dræn et	JB type	Vand et	Sædskif te	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. værd	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
mark 26, 27 og 28 Hedsvej	18,92 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	18,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 12	12,25 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 16	17,27 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 17	5,01 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 14 og 15	5,47 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 15	2,35 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
arela til mark 2	0,40 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
ny mark	0,70 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8	3,57 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-3	0,52 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	3,91 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-1	2,08 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-1	1,13 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FPDB 1	7,80 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FPDB 2	6,10 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FPDB 3	3,15 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24	3,66 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	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
27-1	4,20 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
FPDB 4-0	2,25 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
009-0	5,01 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	3,82 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-1	3,52 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	3,82 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-0	1,80 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-2	0,69 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 19 - eget areal	4,92 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 18 - eget areal	6,53 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB-type	Vandet	Skift	Ref. skifte	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
mark 3 - eget	1,99 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 4	2,93 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 6	4,63 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 7	6,48 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 1	8,17 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
mark 2	7,12 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Nye areal	5,40 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	5,73 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	173,26 Ha						173,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	173,26 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?	Hår modtager en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Gylleaftale Søllingvråvej	6,44 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	3,05 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	3,93 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	6,16 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	3,40 Ha	Nej	Nej
GAHC 07-0	3,38 Ha	Nej	Nej
GAHC 01-0	8,43 Ha	Nej	Nej
GAHC 11-0	6,26 Ha	Nej	Nej
GAHC 05-0	5,96 Ha	Nej	Nej
GAHC 04-0	8,58 Ha	Nej	Nej
GAHC 09-0	5,61 Ha	Nej	Nej
GAHC 10-0	9,61 Ha	Nej	Nej
GAHC 12-0	5,33 Ha	Nej	Nej
GAHC 03-0	7,83 Ha	Nej	Nej
GAHC 02-0	6,05 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	1,71 Ha	Nej	Nej
Gylleaftale Søllingvråvej	2,05 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 93,77 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	12756,76 KgN	2297,16 KgP	122,47 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	4298,53 KgN	682,54 KgP	36,91 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	9568,26 KgN	1679,83 KgP	90,61 DE	0,00 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	4298,53 KgN	682,54 KgP	36,91 DE	0,00 DE
Kvæggylle	12756,76 KgN	2297,16 KgP	122,47 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	9568,26 KgN	1679,83 KgP	90,61 DE	0,00 DE

### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
26623,55 KgN	4659,53 KgP	249,99 DE	0,00 DE

### 4.2.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

## 4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

### 4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	42594,27 KgN	7420,44 KgP	395,35 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	6360,56 KgN	934,88 KgP	52,98 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3700,62 KgN	722,23 KgP	38,88 DE	0,00 DE

### 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	10042,00 KgN	1755,00 KgP	93,85 DE	0,00 DE

Mødtager:  
Vippelvej 42  
6360 Tinglev

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Kvæggylle	4003,00 KgN	700,00 KgP	37,42 DE	0,00 DE

Mødtager:  
Søllingvråvej 6  
6360 Tinglev

#### 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	6360,56 KgN	934,88 KgP	52,98 DE	0,00 DE
Kvæggylle	28549,27 KgN	4965,44 KgP	264,08 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3700,62 KgN	722,23 KgP	38,88 DE	0,00 DE

#### 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
38610,45 KgN	6622,55 KgP	355,94 DE	0,00 DE

#### 4.3.6. Harmonital

2,3 DE/Ha

### 4.4. Udbringningsteknologi

#### Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Gyllen udbringes af maskinstation, der kører med nedfælder på de arealer det er muligt. Ellers udbringes med slanger.

Dybstrøelse udbringes direkte på arealet hvis det er muligt, og nedpløjes lige herefter. En del af dybstrøelse lægges i marksstak hvis det ikke er muligt at komme i jorden feks. ved frost



## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	173,3 Ha	1,5 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	1,5 kg P/ha/år	5,5 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	1,5 kg P/ha/år	1,5 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	1,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
<b>Krav om P-overskud overholdt</b>	Ja		
<b>Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet</b>	-791,8 kgP		
<b>P tilført pr. ha/år i ansøgt drift</b>	38,2 kg P/ha/år		
<b>P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit</b>	25,4 kg P/ha/år		
<b>P-overskud/ha/år for ansøgt projekt</b>	12,8 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	2,3 DE/ha
DEreel	2,05 DE/ha

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

kgN/ha DEmax	77,90 kgN/ha
kgN/ha DEreel	76,20 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.

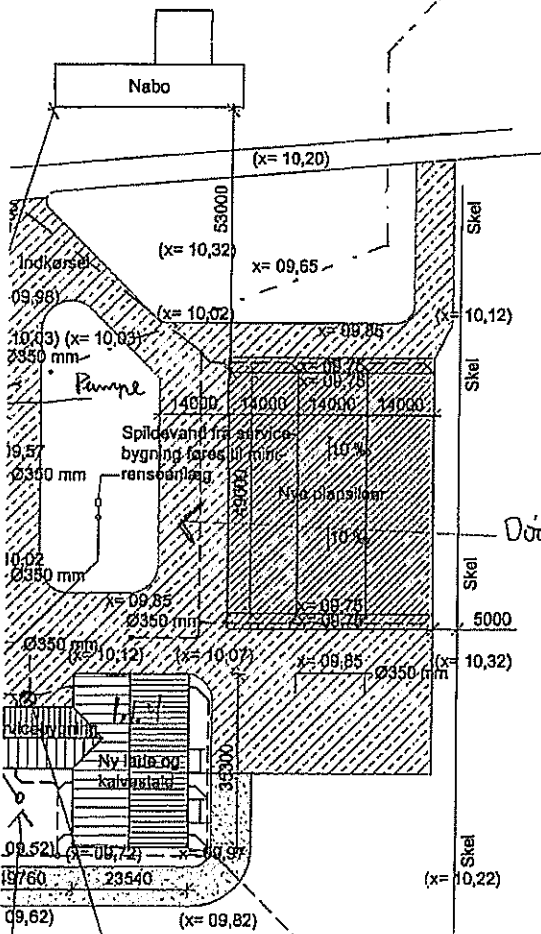
ring på  
ende græsareal


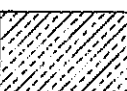








gim Gylle  
in overfladerund

3000 Etoz tank  
Købt 2008

5048 Bygger 2009

1.1.9



-  Udvendigt betonareal
-  Asfalt
-  Grus
-  G-O Gylle-omrører
-  Pumpeledning
-  Regnvandsledning
-  Ø350 mm Rødestensbrønd som afløb for overfladevand
-  Bundfældningstank og minirenselanlæg
-  (x= x,xx) Eksisterende kote
-  x= x,xx Angiver ny kote


1.1.12

1/8 Sensor  
10 min

frødt

Rev: A	Dato: 06.11.08	Init: DHE
--------	----------------	-----------

Ubenævnte mål er 1 mm. Der må ikke måles på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse.

 <b>LRØ Byggerådgivningen</b>		● Enhverbyvej 13 8700 Horsens Tlf: 70 16 40 00 Fax: 76 58 77 09 Hjemmeside: www.lro.dk	
		Bygherre: Birgit og Frank Johannsen Duborgvej 19, Terkelsbøl 6360 Tinglev Tlf: 74 76 20 10 Mobil: 42 19 68 16 Fax: --- E-mail: --- Byggeadr.: ---	Init: CBE/ADR Dato: 22.08.08 Mål: 1:1000 Email: Sagsnr.: 07-292 Godkendt: Tegningsnr.: T_99_0_sitplan_01

1.1.2 700 m<sup>2</sup>  
Til udspn omkringl

NORD  
▲

Olie 60l  
Hemikubel  
Diesel 2500 l

1500l Fyringsolie  
med gravet

Vestergaards

Beboelse

Eksist. byggeplads der fjernes

1.1.5

Duborgvej (x=10,18)

Mark værnings  
⊗

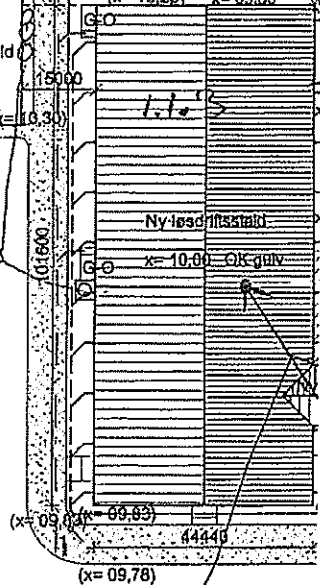
Eksist. driftsbygninger  
Kalvestald 1.1.1  
Ungdyrstald 1.1.2  
OKF i dør  
Ny indgang

1.1.6 x=09,65  
Eksist. byggeplads der fjernes  
(x=10,23) x=09,85

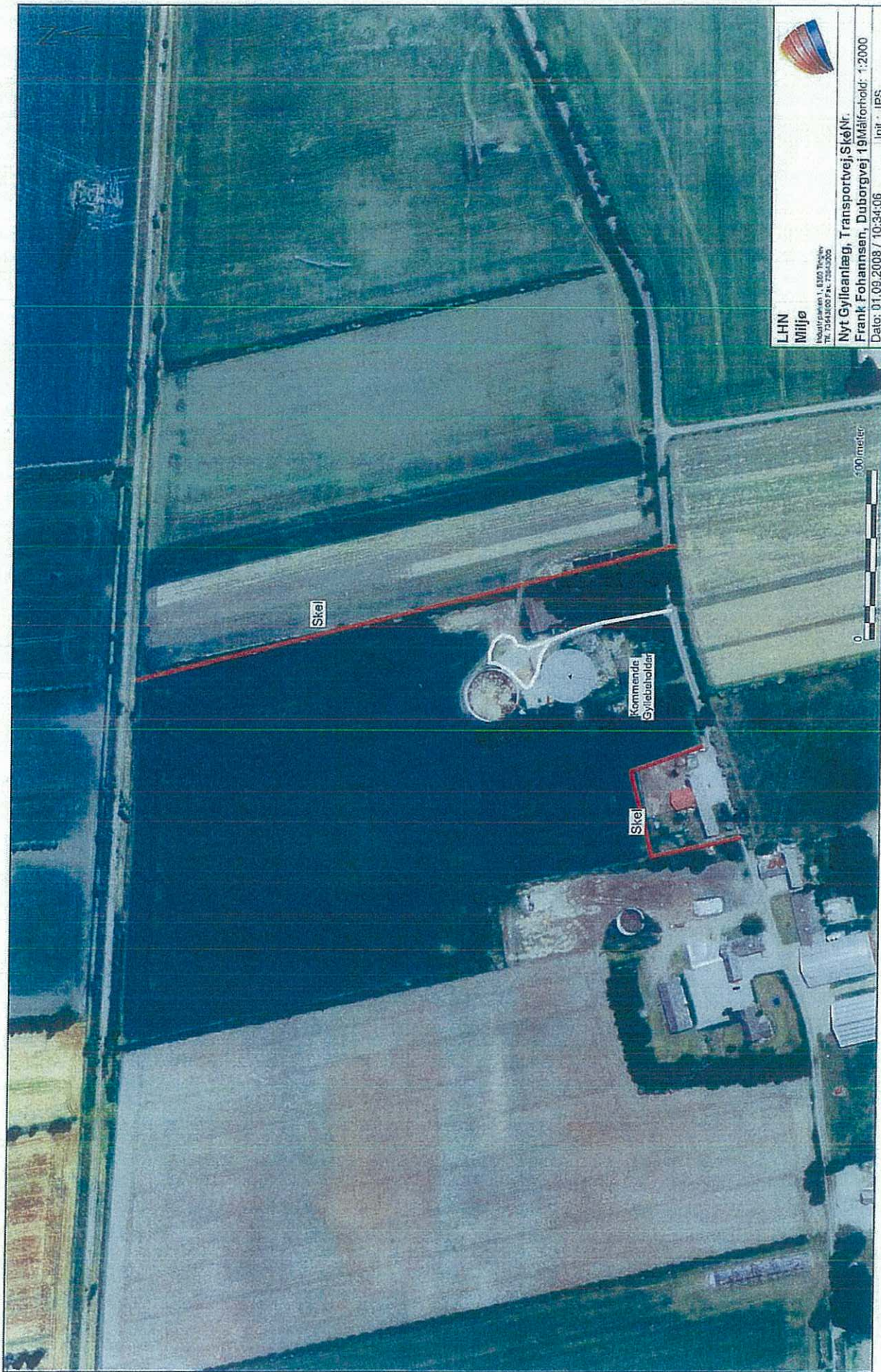
Pumpe

650 m<sup>2</sup>  
Eksist. gylletank  
1.1.7

Foderkøles Værl



Affløb til plads  
servicebyggn. m.



LHN  
Miljø

Industrivej 1, 6300 Tinglev  
Tlf: 73541000 Fax: 73541009

Nyt Gylleanlæg, Transportvej SkelNr.

Frank Fohannsen, Duborgvej 19 Målforshold: 1:2000

Dato: 01.09.2008 / 10:34:06 Int.: JPS



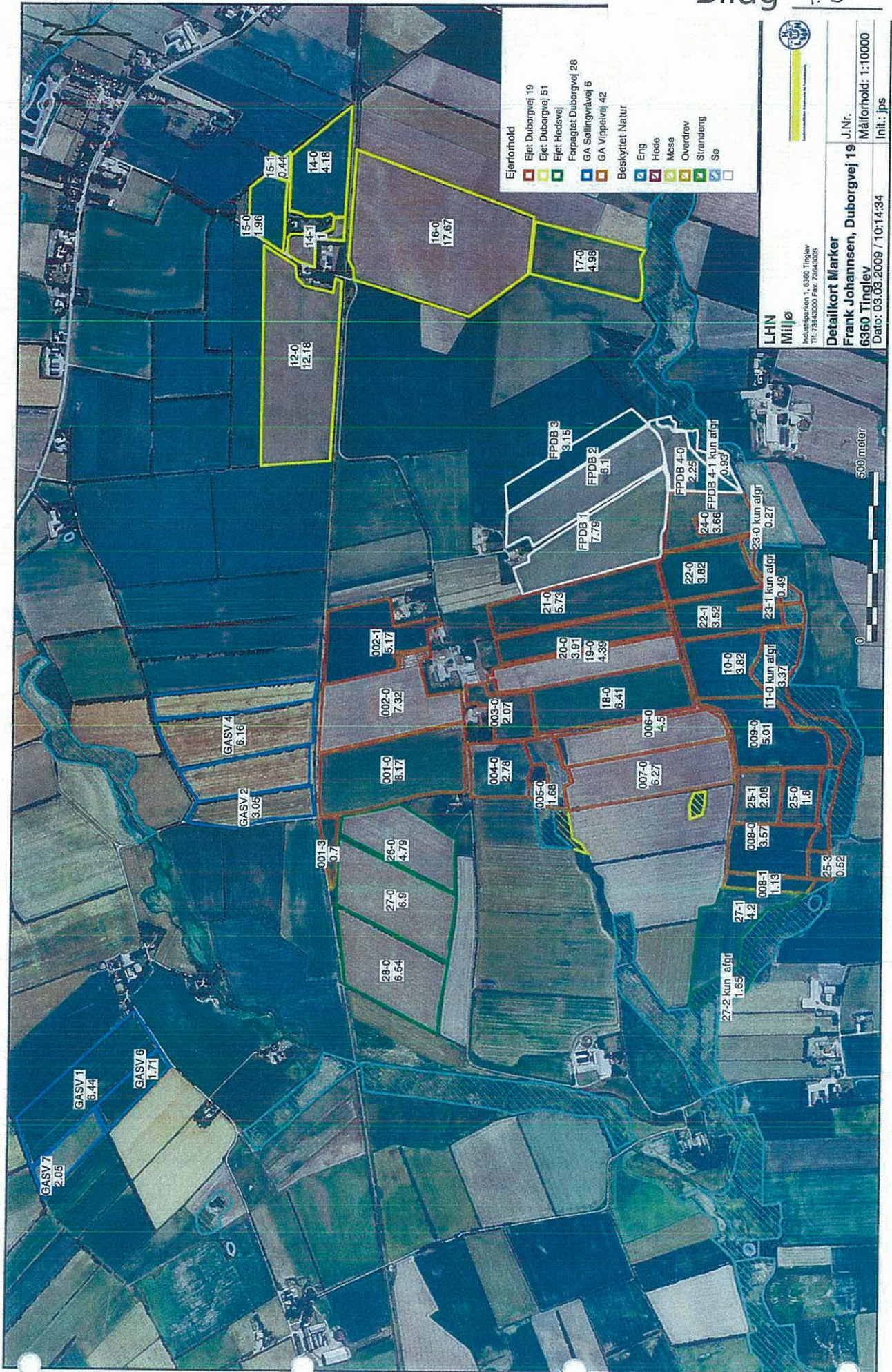


**LHN**  
**Miljø**  
 Industrigade 1, 6300 Tinglev  
 Tlf: 7348300 Fax: 7348005

**Bruttokort/Transportvej**  
**Frank Johannsen, Duborgvej 19**  
**6360 Tinglev**  
 Dato: 17.11.2008 / 14:31:32

J.Nr.  
 Målførhold: 1:15000  
 Init.: JPS





## Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

På nedenstående landbrugsejendom

Frank Johannsen  
Duborgvej 19  
6360 Tinglev

Matr.nr: \_\_\_\_\_

### Opgørelse over opbevaringskapacitets for husdyrgødning

Ejendommens opbevaringsanlæg

	Nuværende		Projekteret		I alt		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.	m3	mdr.
Gylle	4730	5,5	4348	5,1	9078	10,6	4064	4,745	5014	5,9
Ajle										
Fast gødning	700	8,3	400	4,7	1100	13,1	575	6,8	525,2	6,2

Hvis opgørelsen af kapaciteten omfatter opbevaring på anden ejendom, vedlægges skriftlig aftale på blanketsættet "Aftale om opbevaring af husdyrgødning".

På baggrund af de af mig/os meddelte oplysninger om bedriften samt vedlagte beregninger i henhold til Plantedirektoratets retningslinier vedrørende beregning af den tilstrækkelig opbevaringskapacitet erklærer jeg, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning har en kapacitet, der som minimum opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbruget og andre virksomheder med dyrhold, som er fastsat i Miljø og Energiministeriet i dag gældende bekendtgørelse om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. og i den i dag gældende bekendtgørelse fra Fødevareministeriet om grønne marker, sædskifte og gødningsplaner samt gødningsregnskaber i jordbruget

Den tilstrækkelig kapacitet er beregnet på grundlag af kravene til udnyttelse af husdyrgødning gældende pr. 1 august 2002

Dato: ...../.....-2003

.....  
Ejer/forpagters underskrift

.....  
Konsulents underskrift

## Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

### Produktionsystem

	Antal/år	Staldsystem		
		Sengestald	Dybstr.+ædepl.	Dybstrøelse
Køer (årsdyr)	315	303		12
Kvier, kalve(årsdyr)	98			98
Kvier (årsdyr)	295	185		110
Ammekøer uden	0			

### Produktion af husdyrgødning

	Antal/år	Antal tons gødning		
		Gylle		Fast gødning
Køer (årsdyr)	315	6.454		184,32
Kvier, kalve(årsdyr)	98	0		185,22
Kvier (årsdyr)	295	1.199		641,3
Ammekøer uden	0	0		0
<b>I alt:</b>	<b>708</b>	<b>7.653</b>		<b>1.011</b>

### Korrektion af vandmængder mv.

	Beholderstørrelse	Vand
Befæstede arealer m.m.		2.150
Processpildevand		850
I alt		3000

Se i øvrigt bilag 1.15

### Beregning af tilstrækkelig kapacitet - gylle

(se rettelse ang. Spildevand)

	Produktion	Beholdning	Udkørsel	Kapacitet
April	888	952	1000	
Maj	825	777	1000	
Juni	825	825	1000	
Juli	825	650	1000	
August	825	475	1000	
September	825	1300		
Oktober	825	2125		
November	888	3013		
December	888	3901		
Januar	888	4789		
Februar	888	3176	2500	
Marts	888	1064	3000	
I dette år	10277		10500	
Største beholdning				3176
Buffer 1 md.				888
<b>Tilstrækkelig kapacitet</b>				<b>4064</b>

Reduktion for dyr på græs i månederne maj- oktober

**Der afsættes ca 0 tons til biogasanlæg**



### Beregning af tilstrækkelig kapacitet - fast gødning

	Produktion	Beholdning	Udkørsel	Kapacitet
April	84	109		
Maj	51	160		
Juni	51	51		
Juli	51	101		
August	51	52	100	
September	51	103		
Oktober	51	154		
November	84	238		
December	84	322		
Januar	84	406		
Februar	84	491		
Marts	84	25	550	
I dette år	810		650	
Største beholdning				491
Buffer 1 md.				84
<b>Tilstrækkelig kapacitet</b>				<b>575</b>

Reduktion for dyr på græs i månederne maj- oktober

B. og F. Johannsen  
Duborgvej 19  
6360 Tinglev  
Tlf. 74 76 20 10

Bilag 1.5

Beredskabsplan  
for

19 AUG. 2008  
TM - Forvaltningen

~~XXXXXX~~ Dubøggård

INDHOLDSFORTEGNELSE

TELEFONNUMRE .....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS .....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS .....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	10
STRØMSVIGT INSTRUKS.....	11
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	12
BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN.....	13
BILAG B – KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL VANDLØB .....	14

Udarbejdet af ...Birgit og Frank Johannsen, Aug. 2008.

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.  
Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i SAK mappe på kontoret/ i kostaloke.  
Kopi af beredskabsplanen findes i SAK mappe på kontoret/ i stuehuset

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

På Bornholms Regionskommunens hjemmeside kan man endvidere se mere om, hvorledes man skal forholde sig i forhold til akut forurening: [www.brk.dk](http://www.brk.dk)

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

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Stuehuset og har nr. 74 76 2010.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon eller	
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30	dag eller nat (abb. nr. 19498912)
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 73 64 30 00	dag eller nat Hverdag
Dyrlege	kontaktes på telefon 74 64 40 52	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 74 42 29 75	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 74 76 21 34	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 74 64 62 67	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 74 64 62 67	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkaid brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der 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, .... på tlf. ... 74762010 el. 42196816

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 oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet  
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:

..... i pakkeskuffer i hver bygning (hvis, læde, vognelys, køer, guld etc.)  
.....  
.....

## OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112  
oplys:

Navn, adressen 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, .... på tlf. .... 74762010 el. 42196816

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. .... ?

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til .... drænbrønd-placeret .... (se bilag X). *der er ingen!*

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe ..... (se bilag X)

Hvis gyllen løber i vandløber vil det påvirke ..... dambrug på ..... *→ dambrug her.*

Kontakt dambruger ..... på tlf. .... eller

Medhjælp/fodermester ..... på tlf. .... *Mariusz: 51720100 el. 27188631.*

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

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

..... *Der er tænder / maskiner til at lave dæmning.*

.....

.....

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, 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 ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, .... på tlf. .... ~~71762010~~ el. ~~42196816~~

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. ....

~~Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret ..... (se vedlagte kort).~~

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe ..... (se vedlagte kort)

~~Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke ..... dambrug på .....~~

~~Kontakt dambrugere ..... på tlf ..... eller~~

Medhjælp/fodermester ..... på tlf .... ~~23188631~~

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

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

..... ~~Lødder~~  
I .... ~~samt i kemikalierummet~~ findes der savsmuldspalcker og ~~kattegræs~~ der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

**UHELD I FORBINDELSE MED FORSURINGSANLÆG/KEMISK LUFTRENSNING  
INSTRUKS**

Ved større uheld med syre i forbindelse med forsøringsanlægget - RING 112  
oplys:

*Om har ikke  
forringning/ke  
luftrensning*

Navn, adressen og telefonnummeret der ringes fra

Er der kommet personer tilskade

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, .... på tlf. .... *74762010 el. 42196816*

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. ....

Placering af materiel til øjnskyldning og nødbruser er angivet på oversigtskortet. *(er i malkeum)*

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til .... drænbrønd-placeret .... (se bilag X).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af syre. Er syren løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe ..... (se bilag X)

Hvis syren løber i vandløbet vil det påvirke ~~.....~~ dambrug på .....

Kontakt dambrug ~~.....~~ på tlf. .... eller

Medhjælp/fodermester ..... på tlf. .... *27188631*

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

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

..... *Tilskot og mælkesæer*

.....

.....



## UHELD I FORBINDELSE MED GYLLEKØLING INSTRUKS

Ved større uheld med udslip af kølervæske i forbindelse med gyllekølingsanlægget - RING 112  
oplys:

*Er der ikke gyllekøling  
anlæg.*

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Er der kommet personer til skade.

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, ..... på tlf. .... eller mobil: .....

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 56920000.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kølervæske løber til drænbrønd placeret nær for kyllingestalde (se bilag 1).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af kølervæske. Er kølervæsken løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag x).

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

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

## UHELD I FORBINDELSE MED GYLLEKØLING INSTRUKS

Ved større uheld med udslip af kølevæske i forbindelse med gyllekølingsanlægget - RING 112 oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Er der kommet personer til skade.

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, ..... på tlf. .... eller mobil: .....

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 56 92 2073.

Forsøg opdæmning for at undgå, at kølevæske løber til drænbrønd .....(se bilag 1).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af kølevæske. Er kølevæsken løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag 1).

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

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

## STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Elselskabet og forhør om varigheden af udfaldet.  
Telefon nr. ~~76148800~~ 76148800

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator. Findes i Loden,

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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 (eks. en 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 end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal 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 med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

## STOPHANE / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved malerum gul stald (egen vandboiler) og toiletet i 1

I \_\_\_\_\_-stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_-stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_-stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_-stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_.

I \_\_\_\_\_-stald sidder stophane ved \_\_\_\_\_.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: i kender i korbald.

EI-tavle sidder ved: i kender i korbald.

Nye \_\_\_\_\_ ampere sikringer opbevares i (der er automatsikringer)

Nye \_\_\_\_\_ ampere sikringer opbevares i \_\_\_\_\_.

Nye \_\_\_\_\_ ampere sikringer opbevares i \_\_\_\_\_.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til hils bygning sidder ved kender i korbald.

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

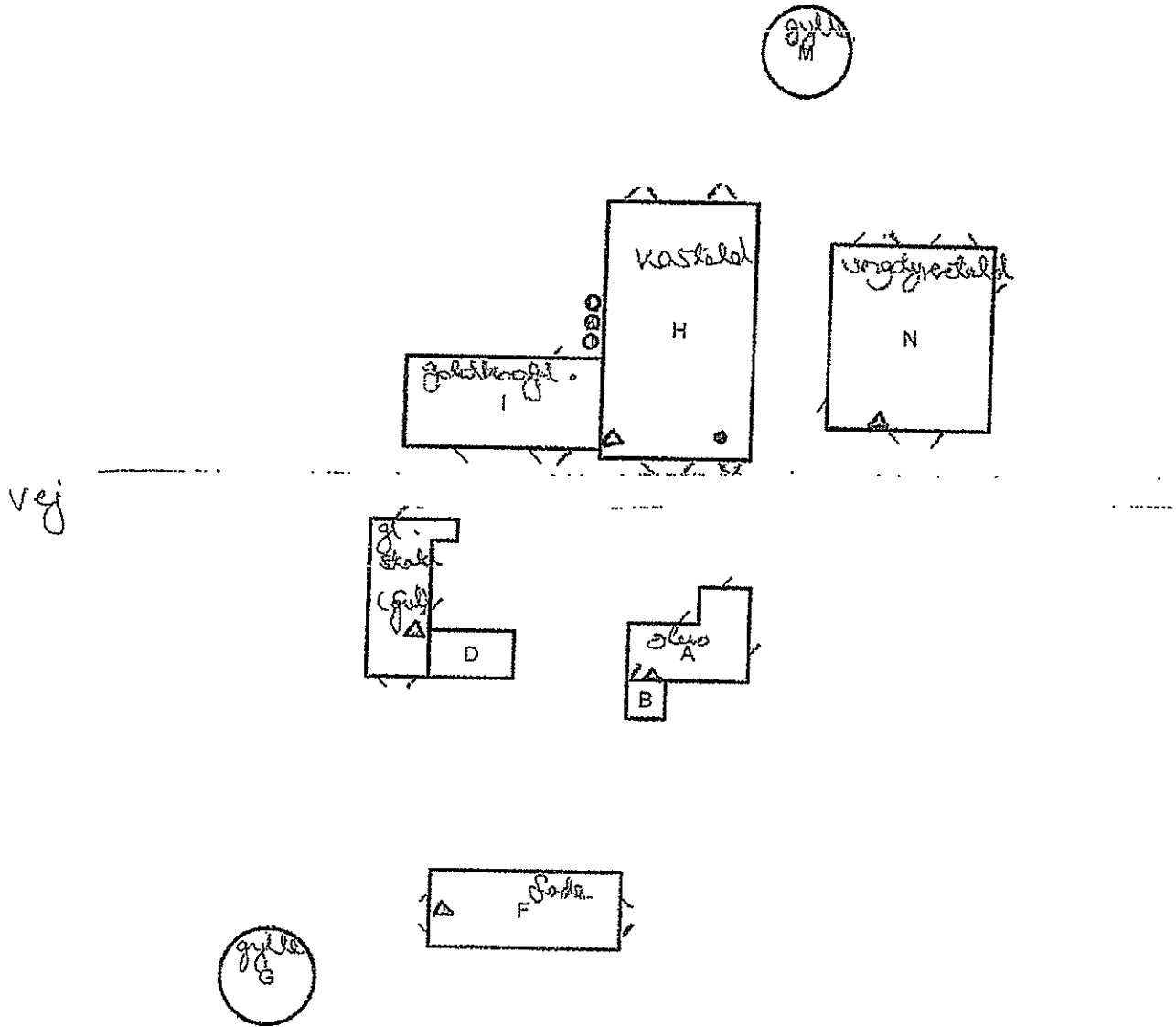
Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN

# Bygningsoverigt

- flugtvej = /
- brandmælnet = Δ
- tjenestestue = ●

Topdanmark



Bygningsriis: Duborgvej 19, 6360 Tinglev (1:1000)

**BILAG B – KORT OVER UDLØBSPUNKTER FRA DRÆN TIL VANDLØB**



Vinova Mobil 2978 1520

TIL OPHÆNGNING I MALKERUM ELLER LIGN. STED.



VESTSLESVIGS VIKARSERVICE

Erling Erichsen  
Arbejdsfordeler  
Tørvebjergvej 1 - Ellum  
6240 Løgumkloster  
tlf 74743866

TELEFONTAVLE

		III
ALARM	1097 1226	112
FALCK/ABONNEMENT NR.	abbonement nr. 19498912	70102030
DYRLÆGE 7.00-9.00		74644052
DYRLÆGECENTRAL 9.00-7.00		74650834
INSEMINØR INDEN KL. 8.00		74669522
INSEMINØR MOBIL NR.		
SLAGTERI	Danish Crown, Tønder	74722356
NØDSLAGTERI	u	u
SMED	Seif Tirst, Smedager	74646267
TRAKTOR/FIRMA	Flens Holm, Tinglee	74644094
UDMUGNINGSANLÆG/FIRMA		
MALKEMASKINE/FIRMA	De Laval	74715179/
MALKEMASKINE/MONTØR	De Laval	74642474
MARKVANDING/FIRMA	Seif Tirst, Smedager	74646267
FODERSTOFFIRMA		
ELEKTRIKER/FIRMA	Jan Jensen	74762134
MASKINSTATION/FIRMA	Tjalling Maskinstation	74734448
ANDET:	Vinova mobil	1547574
	Kjær Andersen	74647190

Bilag 1.6

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:	2 (mækker til søvæ)					
Spildolie	↓			✓	13.02.08	06.01
Olietromler og olietanke	døde	retur til leverandør	leverandør	næsten intet	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	2 (mækker til søvæ på arbejdssted)			✓	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer			sorteret retur til leverandør	✓	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	høje (fryser) m. lås	K.O.K.	K.O.K.	1 sæk	02.01.05	05.12
Spraydåser	stald	os selv	Kobro		16.05.04	23.00
Medicinrester	stald	dyrlæge	dyrlæge		18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	stald	dyrlæge / os selv	apoteke / dyrlæge		18.02.02	05.13
Tørbatterier - NiCd	flus	os selv	Kobro		20.01.33	77.00
Tørbatterier - Kviksølv	flus	-n-	Kobro		20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	container	Skrotbil	Kommunalt affald		15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	-n-	-n-	-n-		15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	stald / flus	os selv	Kobro		20.01.21	79.00
Overdækningsplast og tomme søkke af plast	stald / mark	os selv	Kobro / eller lige af container til maskiner		02.01.04	52.00
Jern og metal	døde	Skrotbil	Skrotbil		02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	avn. affalds container	skrotbil	?		Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	genbrug container	-n-	?		20.01.01	50.00
Papir	genbrug container	-n-	?		20.01.01	50.00
Paller	stald	retur til leverandør	leverandør		15.01.03	62.00
Malet og/eller lakeret træ	kopis stals væk	os selv	Kobro	næsten intet	17.02.01	62.00
Asbestplader	-n-	os selv	Kobro	næsten intet el. asbestplader	17.06.05	75.00

Frank Johannsen, Duborgvej 19

### Energibesparende foranstaltninger

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der vil ved udvidelsen blive etableret forkøler på malkeanlægget. Dermed "trække" varmen fra mælken, og kan anvendes til opvarmning af brugsvand eller evt. opvarmning af stuehus. Dermed anvendes mindre energi til nedkøling af mælk, og mindre energi til opvarmning af vand.

Derudover anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.

Der forventes at være mindre dieselforbrug ved foderhåndtering, når alt grovfoderet kan opbevares på fast bund og mere samlet, og traktor osv. ikke skal køre ud i marken. Placering af stalden, ensilageplads og foderlade giver en bedre logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.

Rummene hvori malkebotterne placeres vil blive isoleret, og der er regelmæssig service på anlægget.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

Fodringsen foregår automatisk, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuld fodervogn.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Med udvidelsen vil produktionsanlægget bygge på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget og herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov, hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

Hans H. Christensen  
 Vippelvej 42  
 Terkelshøj  
 6360 Tinglev

CVR nr.: 10139996  
 Tlf.:  
 Alt. tlf.:  
 Fax:

Medlemsnr.: 74642169  
 Email:

	1998	1999	2000	2001	2002	-----2003-----	2004
						Marknr	Ha
Helsæd, byg/ært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.græs a.11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Silomajs	Helsæd, vårbyg/ært... Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s+a 11-30	1-0	8,48
Silomajs	Helsæd, byg/ært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Silomajs	Silomajs	3-0	7,15
Helsæd, byg/ært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.gr.s+a 11-30	Kartoffel, stivelse	Grønkorn, vinterrug Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s. 0-10	4-0	7,65
Kl.gr.s+a 11-30	Kl.gr.s+a 11-30	Kl.gr.s+a 11-30	Vårbyg E.afgr. foderraps	Helsæd, vårbyg/ært... Eft.afg. ss græs, d...	Silomajs	5-0	7,14
Kl.gr.s+a 11-30	Kl.gr.s+a 11-30	Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	6-0	4,21
Kl.gr.s+a 11-30	Silomajs	Helsæd, vårbyg/ært Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Silomajs	7-0	3,31
Havre	Helsæd, vårbyg/ært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, a. 0-10	8-0	3,02
Helsæd, byg/ært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.gr.s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Grønkorn, vinterrug ... Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Grønkorn, havre Eft.afg. aa 0-10, d...	9-0	8,72
Kl.gr.s+a 11-30	Vinterrug	Helsæd, vårbyg/ært Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kartoffel, stivelse	10-0	6,52
Kl.gr.s+a 11-30	Kl.gr.s+a 11-30	Vintertriticale	Helsæd, vårbyg/ært Eft.afg. ss græs, d...	Helsæd, vårbyg/ært... Eft.afg. aa kl.gr., dæ...	Kl.gr.udl.afg.H	11-0	6,33
Vårbyg m kl.udl Kl.gr.udl.afg.K	Kl.gr.s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kartoffel, stivelse	Helsæd, vårbyg/ært... Eft.afg. ss græs, d...	Silomajs	12-0	5,50
Vedv. græs, a ekst.	Miljøgræs, MVJ-ord...	Miljøgræs, MVJ-ord...	Vedv. græs, s+a	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	13-0	3,32
Kl.gr.s+a 11-30	Kl.gr.s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Brak m. græs	Brak m. græs	14-0	1,68
Areal ialt:						73,03	

Mark	2004	2005	2006	2007	2008
1-0	Silomajs 8,30 ha Banguy	Grønkorn, vårbyg 8,30 ha Simba Markært 8,30 ha Algarve Eft.afg. sss 31-50, ... 8,30 ha Blanding 42	Kl.græs, s. 11-30 8,30 ha	Kl.græs, s. 11-30 8,30 ha	
1-2	Kl.græs, a. 31-50 0,58 ha	Grønkorn, vårbyg 0,58 ha Simba Markært 0,58 ha Algarve Eft.afg. sss 31-50, ... 0,58 ha Blanding 42	Kl.græs, s. 11-30 0,58 ha	Kl.græs, s. 11-30 0,58 ha	
1-3	Brak m. græs 0,68 ha	Brak m. græs 0,68 ha	Brak m. græs 0,68 ha		
2-0	Silomajs 7,08 ha Banguy	Silomajs 7,08 ha Banguy	Silomajs 7,08 ha Banguy	Silomajs 7,08 ha Banguy	
3-0	Kl.græs, s+a 31-50 1,93 ha	Grønkorn, vårbyg 1,93 ha Simba Markært 1,93 ha Algarve Eft.afg. sss 31-50, ... 1,93 ha	Kl.græs, s. 11-30 1,93 ha	Kl.græs, s. 11-30 1,93 ha	
4-0	Kl.græs, s+a 31-50 2,94 ha Cicero	Kl.græs, s+a 31-50 2,94 ha	Vårbyg 2,94 ha Simba Eft.afg. ss græs, dæ... 2,94 ha Blanding 32	Kl.græs, s. 11-30 2,94 ha	
5-0	Vedv. græs, a 1,50 ha	Vedv. græs, a 1,50 ha	Vedv. græs, a 1,50 ha	Vedv. græs, a 1,50 ha	
6-0	Silomajs 4,31 ha Banguy	Silomajs 4,31 ha Banguy	Silomajs 4,31 ha Banguy	Silomajs 4,31 ha Nescio Pl. e.afg græs(nedm... 4,31 ha Bocage T	
7-0	Silomajs 6,25 ha Banguy	Silomajs 6,25 ha Banguy	Silomajs 6,25 ha Banguy	Silomajs 6,25 ha Nescio Pl. e.afg græs(nedm... 6,25 ha Bocage T	
8-0	Kl.græs, s+a 31-50 1,02 ha	Kl.græs, s+a 31-50 1,02 ha	Brak m. græs 1,02 ha	Brak m. græs 5,45 ha	
8-1	Brak m. græs 4,43 ha	Brak m. græs 4,43 ha	Brak m. græs 4,43 ha		
9-0	Kl.græs, s+a 31-50 4,78 ha	Kl.græs, s+a 31-50 4,78 ha	Vårbyg 4,78 ha Simba Eft.afg. aa græs, dæ... 4,78 ha Blanding 32	Kl.græs, s. 11-30 4,78 ha	
10-0	Kl.græs, s+a 31-50 4,20 ha	Kl.græs, s+a 31-50 4,20 ha	Vårbyg 4,20 ha Simba Eft.afg. ss græs, dæ... 4,20 ha Blanding 32	Kl.græs, s. 0-10 4,20 ha	
11-0	Vedv. græs, a 3,00 ha	Vedv. græs, a 3,00 ha	Vedv. græs, a 3,00 ha	Vedv. græs, a 3,00 ha	
12-0	Silomajs 12,25 ha Banguy	Silomajs 12,25 ha Banguy	Vårbyg 12,25 ha Simba Eft.afg. ss græs, dæ... 12,25 ha Blanding 46	Kl.græs, s. 11-30 12,25 ha	



14-0	Silomajs 4,38 ha Banguy	Silomajs 4,38 ha Banguy	Silomajs 4,38 ha Banguy	Silomajs 4,38 ha Nescio
14-1	Kl.græs, s+a 31-50 1,20 ha	Kl.græs, s+a 31-50 1,20 ha	Kl.græs, s+a 11-30 1,20 ha	Vedv. græs, a 1,20 ha
15-0	Silomajs 1,90 ha Cicero; Baccara	Silomajs 1,90 ha Banguy	Silomajs 1,90 ha Banguy	Brak m. græs 1,90 ha
15-1	Brak m. græs 0,30 ha	Brak m. græs 0,30 ha	Brak m. græs 0,30 ha	Brak m. græs 0,30 ha
16-0	Silomajs 17,20 ha Banguy	Silomajs 17,20 ha Banguy Pl. e.afg græs(nedm... 17,20 ha Borvi	Silomajs 17,20 ha Banguy	Silomajs 17,20 ha Rosalie
17-0	Brak m. græs 4,92 ha	Brak m. græs 4,92 ha	Brak m. græs 4,92 ha	Brak m. græs 4,92 ha
18-0	Helsæd, vårbyg/ært 6,44 ha Cicero; Baccara Eft.afg. sa kl.gr., dæ... 6,44 ha Blanding 20	Kl.græs, s+a 31-50 6,44 ha	Kl.græs, s+a 11-30 6,44 ha	Silomajs 6,44 ha Banguy
19-0	Kl.græs, s+a 31-50 5,08 ha	Kl.græs, s+a 31-50 5,08 ha	Silomajs 5,08 ha Banguy	Eft.afg. sss 0 kl, dæ... 5,08 ha
20-0	Kl.græs, s+a 31-50 4,91 ha	Grønkorn, vårbyg 4,91 ha Simba Markært 4,91 ha Algarve Eft.afg. sa kl.gr., dæ... 4,91 ha Blanding 22	Kl.græs, s+a 11-30 4,91 ha	Kl.græs, s+a 11-30 4,91 ha
21-0	Vårbyg 7,21 ha Cicero Eft.afg. a kl.gr., dæk... 7,21 ha Blanding 20	Kl.græs, s+a 31-50 7,21 ha	Kl.græs, s+a 11-30 7,21 ha	Kl.græs, s+a 11-30 7,21 ha
22-0	Kl.græs, s+a 31-50 4,82 ha	Grønkorn, vårbyg 4,82 ha Simba Markært 4,82 ha Algarve Eft.afg. sa kl.gr., dæ... 4,82 ha Blanding 22	Kl.græs, s+a 11-30 4,82 ha	Kl.græs, s+a 11-30 4,82 ha
23-0	Kl.græs, s+a 31-50 3,58 ha	Grønkorn, vårbyg 3,58 ha Eft.afg. sa 11-30, d... 3,58 ha Blanding 22	Kl.græs, s+a 11-30 3,58 ha	Kl.græs, s+a 11-30 3,58 ha
23-1			Brak m. græs 0,95 ha	Kl.græs, s+a 11-30 0,95 ha
24-0	Helsæd, vårbyg/ært 3,65 ha Cicero; Baccara Eft.afg. sa kl.gr., dæ... 3,65 ha Blanding 26	Kl.græs, s+a 31-50 3,65 ha	Kl.græs, a. 11-30 3,65 ha	Grønkorn, vårbyg 3,65 ha Simba Eft.afg. sss 0 kl, dæ... 3,65 ha Blanding 26
25-0	Helsæd, vårbyg/ært 1,87 ha Cicero; Baccara Eft.afg. sa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s+a 31-50 1,87 ha	Kl.græs, s+a 11-30 1,87 ha	Kl.græs, s+a 11-30 1,87 ha

25-1	Kl.græs, s+a 31-50 0,53 ha	Kl.græs, s+a 31-50 0,53 ha	Kl.græs, a. 11-30 0,53 ha	Grønkorn, vårbyg 0,53 ha Simba Eft.afg. sss 0 kl, dæ... 0,53 ha Blanding 20
25-2	Kl.græs, a. 31-50 2,34 ha	Kl.græs, s+a 31-50 2,34 ha	Kl.græs, a. 11-30 2,34 ha	Grønkorn, vårbyg 2,34 ha Simba Eft.afg. s græs, dæk... 2,34 ha Blanding 26
26-0			Silomajs 4,79 ha Sort: _____...	Silomajs 5,47 ha Nescio
27-0			Silomajs 7,13 ha Sort: _____...	Silomajs 7,13 ha Nescio
28-0			Silomajs 6,48 ha Sort: _____...	Silomajs 6,48 ha Nescio
29-0			Kl.græs, s+a 11-30 4,38 ha	Kl.græs, s+a 11-30 4,38 ha
29-1			Vedv. græs, a+s (s) 1,42 ha	Vedv. græs, a 1,42 ha
Areal i alt				
	133,58 ha	133,58 ha	158,73 ha	158,73 ha      0,00 ha

Hans H. Christensen  
 Vippelvej 42  
 Terkelsbøl  
 6360 Tinglev

CVR nr.: 10139996  
 Tlf.:  
 Alt. tlf.:  
 Fax:

Medlemsnr.: 74642169  
 Email:

	2004	2005	2006	2007	2008	-----2009-----	2010
						Marknr	Ha
Kl.græs, s+a 11-30	Silomajs	Kartoffel, stivelse	Vinterhvede	Vinterraps	Vinterhvede Pl. e.afg olieræddike...	1-0	8,48
					Fodersukkerroe		
Silomajs	Silomajs	Kartoffel, stivelse	Kartoffel, stivelse	Kartoffel, stivelse	Vinterhvede	2-0	7,32
Silomajs	Silomajs	Silomajs	Silomajs	Kartoffel, pulver	Kartoffel, stivelse	3-0	7,00
Silomajs	Silomajs	Silomajs	Vinterhvede	Vårbyg til malt Pl. e.afg græs(nedm...)	Kartoffel, stivelse	4-0	7,78
Silomajs	Silomajs	Silomajs	Vårbyg Pl. e.afg græs(nedm...)	Havre	Majs t. modenhed	5-0	7,29
Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	Havre	6-0	3,90
Grønært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s. 31-50	Vårbyg Pl. e.afg græs(nedm...)	Havre	Kartoffel, pulver	7-0	3,33
Kl.græs, a. 0-10	Kl.græs, a. 0-10	Grønkorn, vårbyg Eft.afg. sa kl.gr., dæ...	Kl.græs, a. 11-30	Kl.græs, a. 11-30	Kl.græs, a. 11-30	8-0	3,03
Kl.græs, a. 0-10	Kl.græs, s+a 0-10	Kl.græs, s. 31-50	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30	Havre	9-0	5,72
Grønært Kl.gr.udl.afg.H	Kl.græs s.11-30	Kl.græs, s. 31-50	Havre	Vinterhvede	Vinterraps	10-0	9,52
Kartoffel, stivelse	Grønært Eft.afg. sa kl.gr., dæ...	Kl.græs, s. 31-50	Kl.græs, s+a 11-30	Kartoffel, stivelse	Kartoffel, stivelse	11-0	6,33
Silomajs	Kartoffel, stivelse	Silomajs Pl. e.afg græs(nedm...)	Vårapps	Vinterrug	Vårbyg	12-0	5,50
Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a	13-0	3,32
Rent græs, s+a	Rent græs, s+a	Brak m. græs	Brak m. græs	Brak m. græs	Havre	14-0	1,68
						<b>Areal ialt:</b>	<b>80,20</b>





Mark	Navn	Ha	JB-nr.	Forfrugt	Afgrøde	Sort	Reformtype
1-0		8,30	1	Kl.græs, s. 11-30	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
1-2	Hustoft	0,58	1	Kl.græs, s. 11-30	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
2-0		7,08	1	Silomajs	Silomajs	Banguy	Alm.
3-0		1,93	1	Kl.græs, s. 11-30	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
4-0		2,94	1	Vårbyg	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
5-0		1,50	11	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a		Alm.
6-0	0,5 ha i SFL	4,31	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
					E.afgr. græs (nedm.)udl.fo...	Bocage T	
7-0	1,0 ha i SFL	6,25	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
					E.afgr. græs (nedm.)udl.fo...	Bocage T	
8-0		5,45	1	Brak m. græs	Brak m. græs		Udt.
9-0		4,78	1	Vårbyg	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
10-0		4,20	1	Vårbyg	Kl.græs, s. 0-10		Alm.
11-0	EngDelPar3	3,00	11	Vedv. græs, a	Vedv. græs, a		Alm.
12-0	2	12,25	1	Vårbyg	Kl.græs, s. 11-30		Alm.
14-0	5	4,38	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
14-1	4	1,20	1	Kl.græs, s+a 11-30	Vedv. græs, a		Alm.
15-0	100 %	1,90	1	Silomajs	Brak m. græs		Udt.
15-1		0,30	1	Brak m. græs	Brak m. græs		Udt.
16-0		17,20	1	Silomajs	Silomajs	Rosalie	Alm.
17-0	2 ha i SFL	4,92	1	Brak m. græs	Brak m. græs		Udt.
18-0	98	6,44	1	Kl.græs, s+a 11-30	Silomajs	Banguy	Alm.
19-0	98	5,08	1	Silomajs	Græsudlæg, s efter grønkorn		
20-0	98	4,91	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
21-0	98	7,21	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
22-0	98	4,82	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
23-0	98	3,58	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
23-1		0,95	1	Brak m. græs	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
24-0	98	3,65	1	Kl.græs, a. 11-30	Grønkorn, vårbyg	Simba	Alm.
					Græsudlæg, s efter grønk...	Blanding 26	
25-0	98	1,87	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
25-1		0,53	1	Kl.græs, a. 11-30	Grønkorn, vårbyg	Simba	Alm.
					Græsudlæg, s efter grønk...	Blanding 20	
25-2		2,34	1	Kl.græs, a. 11-30	Grønkorn, vårbyg	Simba	Alm.
					Græsudlæg, s efter korn	Blanding 26	
26-0		5,47	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
27-0		7,13	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
28-0		6,48	1	Silomajs	Silomajs	Nescio	Alm.
29-0		4,38	1	Kl.græs, s+a 11-30	Kl.græs, s+a 11-30		Alm.
29-1		1,42	1	Vedv. græs, a+s (s)	Vedv. græs, a		Alm.
I alt:		158,73					

**Arealer**

Samlet dyrket	158,73 ha	
Heraf ejet areal	158,73 ha	
Areal ikke til rådighed	0,00 ha	
<b>Efterafgrøder</b>		
Virksomheden er fritaget for reglerne	Nej	
Udbragt 0,8 DE/Ha eller mere sidste år	Ja	
Vintergrønne marker	100,0 %	
Reduktion i efterafgrødekrav pga. vintergrønne marker	Nej	
Efterafgrødeoverskud fra tidligere år	0,00 ha	
Efterafgrødeareal i år	10,56 ha	
Samlet efterafgrødeareal	10,56 ha	Krav. 8,38 ha
Efterafgrøde overskud efter i år	2,18 ha	Min. 0,00 ha

**Støtte**

	Markplan	Rettigheder
Brak	12,57 ha	
Udtaget areal i alt (brak og nonfood)	12,57 ha	- ha
Almindelig	141,08 ha	- ha
Areal med støttemulighed (ekskl. Udtaget)	141,08 ha	- ha
Permanent græs	7,12 ha	

**Afgrødefordeling**

Areal i alt	158,73 ha	
Kl.græs, s. 11-30	30,78 ha	19 %
Silomajs	64,74 ha	41 %
Vedv. græs, a	7,12 ha	4 %
Brak m. græs	12,57 ha	8 %
Kl.græs, s. 0-10	4,20 ha	3 %
Græsudlæg, s efter grønkorn	9,26 ha	6 %
Kl.græs, s+a 11-30	27,72 ha	17 %
Grønkorn, vårbyg	6,52 ha	4 %
Græsudlæg, s efter korn	2,34 ha	1 %
E.afgr. græs (nedm.)udl.forår	10,56 ha	7 %

Duborgvej 19 sag 2007

Skema 1. Transportforhold under nuværende og under fremtidigt produktion.

Transporttype	Nuværende produktion	Fremtidig produktion	tidsrum
	Antal transporter/læs pr år	Antal transporter/år	
Mælk	187	187	
Slagtedyr	6	6	
Levende dyr	12	12	
Tyrekalve	18	26	
Døde dyr	32	42	
Affald (industricontainer)	12	26	
Husholdningsaffald	26	26	
Andet affald	2	3	
Spildolie og kemikalier affald	2	2	
Foderstoffer	28	30	
Korn	10	10	
Andet (spåner)	4	5	
Grovfoder	145	265	
Halm	3	5	
Gylle til udbringning	226	382	
Fast møg	20	121	
Vand	0	51	
Kemikalier	4	4	
Pesticider	3	3	
Sædekorn og gødning	2	3	
Dieselolie	9	9	
olie	2	2	
Andet (vitaminer osv)	24	24	
<b>I alt</b>	<b>777</b>	<b>1710</b>	

13 FE grovfoder pr ko pr dag = 1423500 FE

70 % majs \* 1423500 = 996450 FE \* 3,6 kg/FE ~ 3587 tons ~ 180 læs majs

30 % græs \* 1423500 = 427050 FE \* 3,6 kg/FE = 1537 tons ~ 85 læs græs

Der køres med 18/20 tons på vognlæs.

Halm taget fra regnskab

Gylle før  $164 * 21,3 + 100 * 5,3 + 540 = 4563$  udbring med 25 tons vogn = 183

Bilag 1.12: rettelsesblad til transportopgørelse, jf. side 17 og 18 i ansøgning om miljøgodk.  
3181

## Vandforbrug kvægbesætninger FØR

Navn: Frank Johannsen

Besætning / produktion	Malkekøer	Opdræt	kalve	samlet	Udskriftsdato:	17-11-2008
Antal på gylle	164	16	0	0		
Antal på dybstrøelse	0	115	33	0		
Antal på dybstrøelse m spalteeædeplads	0	0	0	0		
Husk at tjek op med Lagerregnskab for gylle osv. at tallene passer						
Samlet antal dyr	164	131	33	328		

Antal DE 192,94 49,06 6,31 248,31

Drikkevand, m <sup>3</sup> pr år	7662				
Drikkevandsspild, m <sup>3</sup> pr år	210				
Vaskevand, m <sup>3</sup> pr år *	689	1,00			*Ved robotter skal vaskevand ganges med 1,25
Vand til Gyllebeholder	898				
Vandforbrug i alt, m <sup>3</sup> pr år	6977	1265	319	8560	

Plansilo M.plads Ø befæs.

m2 m2 m2

0 540

Til Biogasanlæg tons

Ans.nr	kvm gylle overflade	Areal	Højde	Kapacitet
1.1.8	Beh 1 radius	7,5	177	4,0
1.1.7	Beh 2 radius	7,2	163	4,0
1.1.13	Beh 3 radius	15,5	754	4,0
	Beh 4 radius	0,0	0	4,0
1.1.10	Under stak radius	0,0	0	4,0
	total		1094	475

9 mdr opbevaring

4229

## Vandforbrug kvægbesætninger EFTER

Navn: Frank Johannsen

Besætning / produktion	Milkekoer	Opdræt	kalve	samlet	Udskriftsdato:
Antal på gylle	303	185	0	488	17-11-2008
Antal på dybstrøelse	12	110	98	220	
Antal på dybstrøelse m spalteædeplads	0	0	0	0	
Husk at tjek op med Lagerregnskab for gylle osv. at tallene passer					
Samlet antal dyr	315	295	98	708	
Antal DE	370,59	110,49	18,74	499,81	
Drikkevand, m <sup>3</sup> pr år	11957	2584	858	15400	
Drikkevandsspild, m <sup>3</sup> pr år	230	162	54	445	
Vaskevand, m <sup>3</sup> pr år*	1516	103	34	1653	1,25 *Ved robotter skal vaskevand ganges med 1,25
Vand til Gyllebeholder				2099	
Vandforbrug i alt, m <sup>3</sup> pr år	13703	2849	946	17499	

Plansilo m<sup>2</sup> 0  
M.plads m<sup>2</sup> 540  
Ø befææs. m<sup>2</sup> 0

Til Biogasanlæg tons 0

Ans.nr	kvm gylle overflade	Areal	Højde	Kapacitet
Beh 1	radius	0,0	0	4,0
Beh 2	radius	7,2	163	4,0
Beh 3	radius	15,5	754	4,0
Beh 4	radius	20,0	1256	4,0
Beh 5	Under staldene	0,0	0	4,0
total		2173		9073

9 mdr opbevaring 8738

**Vedr. dispensation fra afstandskrav**

I forbindelse med udvidelse af kvægholdet på Duborgvej 19 vil det nye plansiloanlæg med den ønskede placering komme til at ligge mindre end 30 m fra naboskel.

Undertegnede, som er ejer af matrikel 68 Duborg, Bylderup, der er beliggende ca 2,5 m fra det planlagte plansiloanlæg, er indforstået med dette.

d. 21.08 2008



Peter Schmidt  
Duborgvej 30  
6360 Tinglev

## Beregninger til korrrektion af tilledte vandmængder, bilag 1.15

## gyllebeholdere

Størrelse	dia	areal	regnvand
650 m3	14,4	162,8602	114,0021
700 m3	14,9	174,3662	122,0564
3000 m3	40	1256,637	879,6459
5048 m3	31	754,7676	528,3373
			1644,042

Plansilo	2898	2028 overfladevand fra plansilo, gyllebeh.
Andet	1258	850 Processpildevand
regnvand		122 Gyllebeholder 700 m3
		3000



DET ØKOLOGISKE RÅD  
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4  
6330 Padborg

18. november 2008.

**Bemærkninger til forslag til miljøgodkendelse af kvæg, Duborgvej 19, 6360 Tinglev.**

Det Økologiske Råd har modtaget et forslag til miljøgodkendelse af kvægproduktion, Duborgvej 19, 6360 Tinglev i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udtalelse.

Det Økologiske Råd bemærker, at der ikke er overensstemmelse mellem miljøgodkendelsen og ansøgningsskemaet.

I ansøgningsskemaet er meremissionen af ammoniak på 1.822,75 kg N, mens den i miljøgodkendelsen er på 1.599,13 kg N.

I ansøgningsskemaet er totalemissionen af ammoniak på 3.678,75 kg N, mens det i miljøgodkendelsen er på 2.986,82 kg N.

I ansøgningsskemaet er N-indholdet i husdyrgødningen på 35.778,84 kg N, mens det i miljøgodkendelsen er på 33.319,74 kg N.

Det Økologiske Råd opfordrer Aabenraa Kommune til at skabe overensstemmelse mellem miljøgodkendelsen og ansøgningsskemaet.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen



Dansk Ornitologisk Forening  
Lokalafdeling Sønderjylland

24. nov. 2008

Aabenraa kommune  
Teknik og Miljø

Udkast til miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Duborgvej 19, 6360 Tinglev

DOF Sønderjylland har en del kommentarer til udkastet og undskylder på forhånd, hvis vi tager fejl nogle steder.

Afgørelsen betyder tilsyneladende en væsentlig belastning af omgivelserne, og man får desværre ikke indtryk af, at kommunen lægger så meget vægt på hensynet til miljøet, som lovgivningen ellers åbner mulighed for. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 7 skal kommunen nemlig ”sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.”

Et gennemgående træk er, at kommunen om en del punkter blot ”vurderer”, at diverse krav er opfyldt, men uden en konkret begrundelse. Mange steder er der reelt bare tale om en opregning af gældende forskrifter, der under alle omstændigheder skulle overholdes. De fleste af de enkelte påbud er også for generelle, når de faktisk blot forlanger overholdelse af gældende regler uden at præcisere hvordan. Konkrete beregninger af f.eks. ammoniakbelastninger mangler tilsyneladende også.

De mange detaljer kunne sådan set være udtryk for, at der kunne tænkes tilfælde, hvor en ansøgning ikke kan imødekommes eller der måske skal fastsættes individuelle belastende vilkår. Indtil dato er dette dog vist endnu ikke sket i Aabenraa kommune. Tilsyneladende holder kommunen sig til minimumskravene, mens det i hvert fald i nogle andre kommuner kan komme på tale at sige nej eller opstille særlige vilkår til beskyttelse af omgivelserne.

Godkendelsesbekendtgørelsen angiver udtrykkelig i § 11, at afgørelsen skal indeholde en begrundelse, altså omtale de individuelle forhold, som viser, at det er rigtigt at give netop denne godkendelse, men som nævnt mangler dette helt overvejende. Bekendtgørelsens bilag 3 nævner indledningsvis nødvendigheden af at overveje videregående vilkår udover standardkravene, men dette er så vidt ses i intet tilfælde sket, selv om hele Sønderjylland er fyldt med særligt beskyttede naturområder, både § 3- og Natura 2000-områder. De afstandskrav på 300 og 1000 meter, der konsekvent lægges til grund i udkastet, er kun minimumskrav, der ikke altid er tilstrækkelige til beskyttelse af områderne.

Kritikpunkterne illustreres bl.a. af følgende:

På side 7 – 8 kan læses, at udvidelsen ”ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet”, ”ikke vil påvirke Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag væsentligt” og ”ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning på de beskyttede naturarealer”, men uden nærmere begrundelse. Altså erkendes dog en eller anden form for påvirkning. Hvilke beregninger er der foretaget af denne påvirkning, og hvordan kan den undgå at være væsentlig, når der er tale om en fordobling af produktionen?

Side 16 stilles vilkår for ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund, hvilket åbenbart ellers havde været muligt. Kunne der ikke kræves fast bund ved alle stakke til begrænsning af forureningen?

Side 17 forudses overdækning af den ny gyllebeholder på et senere tidspunkt. Det skal være et krav allerede nu for at leve op til BAT.

På side 19 står, at ”det meste af gyllen nedfældes, så den hurtigt kan optages”. Der skal være præcise vilkår om, hvor og hvor meget gylle, der nedfældes, således at det bliver muligt at reagere på eventuelle overtrædelser. Den følgende begejstrede beskrivelse af gyllehåndteringen er blot selvfølgeligheder og altså reelt intetsigende. På side 22 er vilkår 49 helt utilstrækkeligt. Kravene til gyllebeholderen skal være helt præcise, så de kan kontrolleres.

Ifølge side 32 ligger nærmeste § 7 naturareal mere end 1000 meter væk. Denne grænse er som nævnt ikke absolut, og der mangler en begrundelse for, at kommunen ”vurderer, at afstanden er tilstrækkelig til at undgå evt. ammoniakpåvirkning”. Alle ved, at baggrundsdeponeringen af ammoniak i forvejen er for stor, hvorfor enhver nok så lille påvirkning er for stor, især for de nærliggende Natura 2000 moser, der allerede er stærkt overbelastede. Netop disse beskyttede områder opfordrer til en dybtgående begrundelse og ikke bare en såkaldt ”vurdering”.

På side 33 mangler oplysning om baggrundsbelastningen som grundlag for vurderingen af, at udvidelsen til den dobbelte produktion ikke betyder en ”uacceptabel påvirkning”. Hvad er en acceptabel påvirkning?

Side 34 ses, udbringningsarealerne grænser op til Uge Bæk og engarealer, uden at det har givet anledning til særlig dybtgående overvejelser i det følgende. Området afvander via det i vidt omfang beskyttede åsystem til Vadehavet ( Natura 2000 ), men der tages ikke stilling til nitratbelastningen fra gylleudbringningen på vandløbene og Vadehavet. Den nødvendige omhu mangler, også i betragtning af de mange millioner kroner, som amtet med tilskud fra EU har ofret på diverse ådalsprojekter netop for – som led i Vandmiljøplan II - at nedsætte kvælstofudledningen til Vadehavet, og som ellers ville blive delvis spildte.

Side 35 i afsnittet om fosfor kunne en beregning af fosforbalancen måske være på sin plads i betragtning af den øgede tilførsel af fosfor. Der er vel heller ingen

grund til at tillade yderligere tilførsel af fosfor, hvis det kan undgås. Hvad er grunden?

På side 36 er der ingen begrundelse for, at "udvidelsen med belastning og øget meremission" trods anvendelsen af disse ord "ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning på de beskyttede naturarealer". Vilklårene 95 – 97 er for upræcise og intetsigende til at få betydning. Heller ikke på side 37 har kommunen sikret sig, at omgivelserne ikke skades, idet kommunens vurderinger mangler en nærmere begrundelse.

Siderne 38 – 40 indeholder begejstrede anprisninger af nye tekniske muligheder men uden at nævne eventuelle endnu bedre alternativer, som er fravalgt men ellers i endnu højere grad ville leve op til kravet om BAT. Side 40 konstaterer kommunen da også kun, at "virksomheden i vidt omfang følger BAT, men at der - - - kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer er mindre belastende for miljøet". Kommunen har altså ikke som foreskrevet sikret sig BAT. Vilkår 98 er selvindlysende og uden værdi som grundlag for eventuelle påtaler, da vilkåret ikke indeholder noget præcist påbud.

Side 42 omtales forbedringer af bl.a. miljø, som ellers ikke ville være mulige. Afgørende forbedringer er dog vanskelige at konstatere. Nedfældning af en del af gyllen kunne også ske i den nuværende bedrift, og herudover optræder en ammoniakreduktion på 15 %, der langt fra opvejer de øvrige ulemper for omgivelserne.

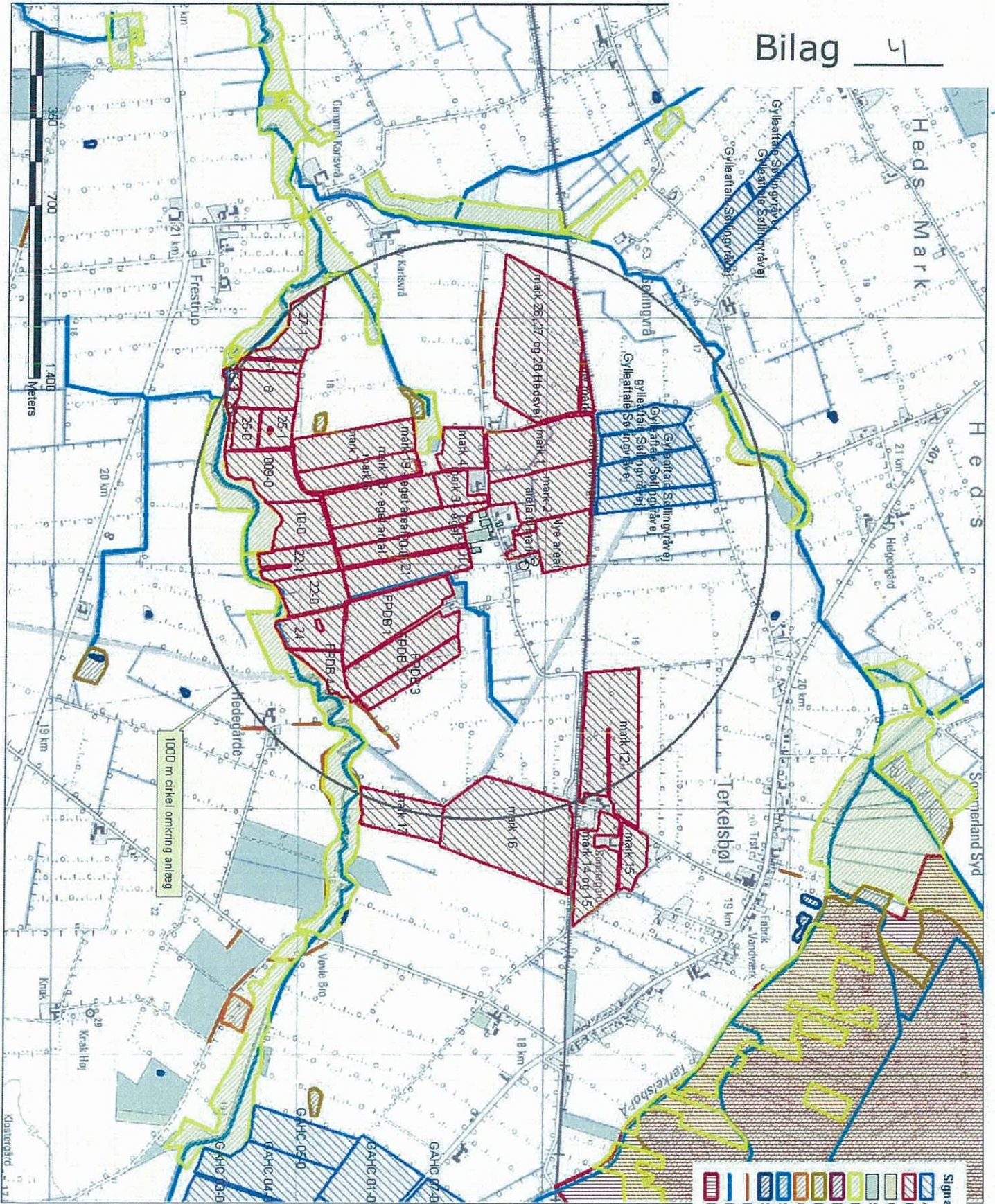
Side 47 mangler en frist for fjernelsen. Den skal sættes til 1 eller 2 år.

Generelt er det vanskeligt for udenforstående at gennemskue det lovmæssige grundlag for afgørelsen. End ikke de væsentligste bestemmelser i love og bekendtgørelser nævnes, hvorfor det er umuligt at se, om de forskellige regler er fulgt. Opregningen af det meget omfattende lovstof på side 49 er ikke til megen hjælp. I øvrigt er de mange påbud stort set kun en gengivelse af de regler, der i forvejen gælder for et landbrug.

Som afslutning henviser vi til Miljøklagenævnets afgørelse af 2. maj 2008, som illustrerer de høje krav, der kan og bør stilles i forbindelse med udvidelser af husdyrbrug. Bl.a. siger nævnet, at kommunerne "skal nøje vurdere og stille krav vedrørende - - - udbringning af husdyrgødning", og at "formålet med BAT-reglerne er - - - at opnå et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed".

Med venlig hilsen

Per Janfelt  
DOF Sønderjylland



- Signaturer**
- Aftale
  - Udbringning
  - Opbevarende arealer
  - Staldafsnit
  - Eng
  - Hede
  - Mose
  - Overdrev
  - Strandeng
  - Skov
  - Beskyttede sten og jorddiger - DAI
  - Beskyttede vandløb - DAI
  - Natura 2000

1000 m cirkel omkring anlæg

Duborgvej 19  
25-03-2009

Bilag 5

