



# Miljøgodkendelse



Luftfoto af ejendommen ([www.Miljøportal.dk/Arealinformation](http://www.Miljøportal.dk/Arealinformation))

**Vedr. Kvægproduktion, Bredevadvej 33,  
6372 Bylderup-Bov**

**Aabenraa Kommune  
Miljø og Natur afdeling  
Plantagevej 4, Bov  
6330 Padborg**

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\_B

**Dato:**  
20. november 2007

**Forfatter:**  
Anders C Bjørnshave-Hansen, Jane Kirkegaard, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Kvalitetskontrol:**  
Anders C Bjørnshave-Hansen, Mikkel Kloppenborg Nielsen

**Godkendt af:**  
Torsten Bliksted

**Sag nr. og filnavn:**  
\\esbkfs01\data\sag\09\455.28\Project documentation\Endelig miljøgodkendelse V\_B\Miljøgodkendelse Bredevadvej 33\_12092007\_V\_B.doc

## **Datablad:**

Ejer af ejendommen: Peter Beck Jürgensen  
Telefon nummer: 7464 7137  
Mobil nummer: 2032 5236  
E-mail: jorgensen-bredevad@mail.tele.dk  
Matr. nr.: 138 Bredevad, Bylderup, mfl.  
CVR nr.: 13119147  
CVR/p nr.: -  
CHR nr.: 49802

## Indholdsfortegnelse

Resume.....	6
Godkendelsen.....	7
Miljøteknisk vurdering og vilkår.....	9
1.0 Generelle forhold.....	9
1.1 Drift og indretning.....	9
1.2 Årsproduktion – staldbelægning.....	10
1.2.1 Kvæg.....	10
1.3 Information og ændringer på virksomheden.....	10
2.0 Anlæg.....	12
2.1 Staldinventar- og drift.....	12
2.1.1 Ventilation.....	12
2.1.2 Rengøring af staldanlæg.....	12
2.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi.....	13
2.1.4 Lugt.....	13
2.2 Opbevaringsanlæg.....	14
2.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt.....	14
2.2.2 Gylle og dybstrøelse.....	15
<i>Vilkår - gyllebeholdere:</i> .....	15
<i>Vilkår - dybstrøelse</i> .....	15
2.2.3 Gyllehåndtering.....	15
2.3 Transport.....	16
2.3.1 Transport af husdyrgødning.....	16
2.3.2 Øvrig transport.....	17
2.4 Teknikker til gyllehåndtering.....	17
2.5 Anvendelse af anden organisk gødning.....	17
2.6 Spildevand og overfladevand.....	18
2.7 Uheld og risici.....	19
2.8 Støjkluder.....	20
2.9 Skadedyr.....	21
2.10 Støv.....	21
2.11 Lys.....	22
2.12 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier.....	22
2.12.1 Olie.....	22
2.12.2 Affald.....	23
2.12.3 Sprøjtemidler og kemikalier.....	23
2.12.4 Medicin.....	24
2.13 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur.....	24
2.13.1 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.....	24
2.13.2 Anlæggets påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og § 23 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.....	25
3.0 Udbringningsarealer.....	26
3.1 Arealanvendelse.....	26
3.1.1 Nitratudvaskning.....	27
3.1.2 Fosfor.....	27
3.2 Forholdsregler overfor beskyttet natur.....	27



4.0 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi.....	29
4.1 Vilkår efter aftale med ansøger.....	29
5.0 Landskabsinteresser .....	30
6.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	31
7.0 Ophør af virksomheden.....	33
8.0 Klagevejledning.....	34
9.0 Orientering om anden lovgivning.....	35
9.1 Lovgrundlag.....	35
9.2 Relateret lovgrundlag.....	35
10 Bilag.....	36

## Resume

Peter Beck Jürgensen har ansøgt om en §11 miljøgodkendelse af bedriften Bredevadvej 33, 6372 Bylderup-Bov.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af eksisterende kvægbesætning fra nuværende 137 DE til 196 DE. Udvidelsen betyder en forøgelse i antal af malkekøer, småkalve og opdræt, og omfatter udbygning af kostald samt opføre en gyllebeholder i tilknytning med de eksisterende bygninger. Derudover skal den eksisterende plansilo udvides.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 75 DE er dyreholdet omfattet af reglerne om godkendelse i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006, i det følgende kaldet Husdyrloven.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Aabenraa Kommune med bistand fra NIRAS.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune en §11 godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

## Godkendelsen

Denne godkendelse meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, Lov nr. 1572 af 20. december 2006 i forbindelse med udvidelse af kvægbruget fra 137 dyreenheder til 196 dyreenheder.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aabenraa Kommune hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår.

Det er endvidere Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil 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 kommunen.

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

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 01/10/2015 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, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis 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, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, i det følgende Husdyrbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2015/2016.

Det skal bemærkes, at kommunen 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 den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Da der er tale om udvidelse af produktionen har ejendommen 5 år til at udnytte godkendelsen efter godkendelsens meddelelse.

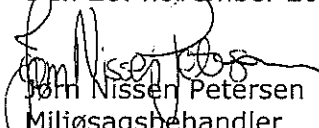
Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

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

Anlægget ligger udenfor Natura 2000 område og mere end ca. 3,4 km nordvest for det nærmeste Natura 2000-område, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F062 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl. Udpegningsgrundlaget for F062 er Rørhøg og Hedehøg.

Kommunen vurderer, at det ansøgte anlæg mv., pga. den relative store afstand til området, ikke vil påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder udpegningsgrundlaget samt området som gunstigt område for udpegningsgrundlaget.

Den 28. november 2007

  
Jørn Nissen Petersen  
Miljøsagsbehandler  
Miljø og Natur afdelingen

Aabenraa Kommune  
Plantagevej 4, 6330 Padborg  
[www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)  
Telefon nummer (direkte) 7376 7283

# Miljøteknisk vurdering og vilkår

## 1.0 Generelle forhold

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Bredevadvej 33, 6372 Bylderup Bov. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49802, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 13119147.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger som fremgår af Skema nummer 3240 version 3, genereret den 6. september 2007 fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

## 1.1 Drift og indretning

### *Redegørelse*

Der er tale om en eksisterende malkekvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse ca. 270 m øst for Bredevad og ca. 2,6 km syd for Ravsted by. I forbindelse med udvidelsen planlægges eksisterende kostald udvidet med ca. 800 m<sup>2</sup> til i alt 1584 m<sup>2</sup>. Derudover skal der opføres en gyllebeholder på 2500 m<sup>3</sup> og 1 plansilo på 12x40x1,6 m i alt 768 m<sup>3</sup>. Både gyllebeholder og plansiloer placeres i tilknytning til staldanlægget og min. 15 m fra Bredevadvej.

Ejendommen ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier mv. og iht. regionplan 2005-2016 i et uforstyrret landskab hvor, citat: "Etablering af større byggerier, større veje og større tekniske anlæg i de uforstyrrede landskaber skal undgås. Den almindelige landbrugsdrift kan som hovedregel fortsættes, og der kan således stadig opføres erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri."

Kommunen vurderer, at udvidelse af kostalden, plansiloen og gylletanken sammen med nedenstående vilkår ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

### *Vilkår*

- Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 3240 version 3 genereret den 6. september 2007, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- Der skal til stadighed tilstræbes gode hygiejniske forhold og orden på virksomheden.
- Inden nyanlæg tages i brug, skal kommunen underrettes, for at have mulighed for at se anlægget.
- Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at båse og kalvebokse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den planlagte udvidelse ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelsesmeddelelse. Med ”udnyttet” menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.

## **1.2 Årsproduktion – staldbelægning**

### **1.2.1 Kvæg**

#### *Redegørelse*

Ejendommen gives tilladelse til et dyrehold på 130 årskøer (tung race) og opdræt hhv. 95 kvier (6-28 mdr.) og 40 kalve (0-6 mdr.). Det tillades, at fordelingen mellem årskøer og opdræt varierer inden for de maksimale 196 DE. Der kan udbringes husdyrgødning på 90,4 ha, svarende til et harmonital for udbringningsareal på 2,17 De/ha.

Kommunen vurderer, at ejendommens besætningsstørrelse på op til 196 DE er i overensstemmelse med harmonikravet og ejerkravet, der begge er opfyldt.

#### *Vilkår*

Bedriften skal således underrette kommunen:

- Når besætningen er nået op på 196 dyreenheder.
- Om besætningens/produktionens størrelse den 30. september 2009 (2 år efter godkendelsens dato).

## **1.3 Information og ændringer på virksomheden**

#### *Redegørelse*

Information om og ændringer af bedriften ligger i ansøgningsmaterialet bilag 1. Sker der fremover ændringer i ejerforhold (eller af hvem der har ansvar for driften) skal det meddeles til kommunen.

Kommunen vurderer sammen med nedenstående vilkår, at håndtering af området er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet.

### *Vilkår*

- Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, de forstår.
- Miljøredegørelsen og miljøvurderingen tager udgangspunkt i udbringningsarealerne, der fremgår af bilag 1 afsnit 4.1, i alt 90,4 ha hvoraf 10,6 ha er forpagtede arealer.
- Der må udbringes husdyrgødning på de arealer, som fremgår af tabel 4.1.3.
- Ændringer af udbringningsarealet herudover skal anmeldes kommunen, senest 1. august. Kommunen vurderer hvorvidt de nye arealer er mere sårbare. Kommunens tilkendegivelse gives inden 1. oktober, hvorefter anmeldelsen enten kan trækkes tilbage, eller der fremsendes en ny. En ny anmeldelse skal i givet fald være kommunen i hænde senest 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser imod de nye arealer meddeles det inden 31. december.

## 2.0 Anlæg

### 2.1 Staldinventar- og drift

#### *Redegørelse*

Eksisterende stald ændres og ny kostald opføres ved forlængelse mod øst af eksisterende kostald. Kostalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og i det nye afsnit med præfabrikeret drænet gulv. Ungdyr-, gammel stald og kalvehytter i lade med dybstrøelse i eksisterende staldafsnit. Der etableres to malkerobotter.

Kommunen vurderer, at den beskrevne indretning og fordeling af husdyrholdet sammen med nedenstående vilkår sikrer at kravet om 15% ammoniakreduktion overholdes.

#### *Vilkår*

- Anlægget skal opfylde det generelle krav om 15% reduktion af ammoniakfordampning fra stald.
- Stalden og ændringer skal opføres efter principperne i BAT byggeblade, for at undgå udslip af næringsstoffer og for at mindske risikoen for uheld.
- Ved rundpumpninger i gyllekanalerne, skal det sikres, at gyllen ikke kan skumme op og løbe over ved udendørs fortanke etc.
- Der skal etableres automatisk udpumpning fra fortanke, kostald og kviestald til gyllebeholdere, således at der ikke kan ske overløb.
- Det sikres, at der i kalvebokse, gammel stald og ungdyrstald strøs tilstrækkeligt med halm. I ungdyrstalden skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

#### 2.1.1 Ventilation

##### *Redegørelse*

De eksisterende staldanlæg er etableret med naturlig ventilation, og dette vil også komme til at gælde efter udvidelsen. Naturlig ventilation sikrer en god luftudskiftning og minimerer lugtgener.

Kommunen vurderer, at denne form for ventilation er den bedst mulige mht. dyrevelfærd og minimering af lugtgener. Kommunen stiller derfor ikke vilkår mht. ventilation.

#### 2.1.2 Rengøring af staldanlæg

##### *Redegørelse*

Gyllepumpning fra stald til beholder foregår hver 14. dag. Rengøring af malkerobotanlæg foretages flere gange dagligt. Efter etablering af nyt staldafsnit



etableres el-pumpe til håndtering af gylle fra stald til beholder. Der pumpes herefter dagligt. Udmugning af dybstrøelse fra ungdyrstalden forgår ca. hver tredje måned i vinterhalvåret. Det køres i markstak og udspredes direkte på markerne i vækstsæsonens start. Kvierne er desuden på græs i sommerhalvåret. Kalvhytterne muges ud noget oftere. Dybstrøelsen kan opbevares kortvarigt på det befæstede areal ved den gamle kostald (kalvestalden), hvor der er afløb til gyllebeholder, der fremover bliver kaldt møddingspladsen.

Kommunen vurderer, at renholdelse af præfabrikeret drænet gulv, riste og spalter er tilstrækkeligt for overholdelse af gældende krav og retningslinjer, men at anlægget skal kontrolleres og sikres. Den beskrevne form for udmugning af dybstrøelse er den bedst mulige mht. dyrevelfærd og minimering af ammoniakfordampning og lugtgener.

#### *Vilkår*

- Det skal sikres, at præfabrikeret drænet gulv og spalterne hele tiden er fuldt funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol og skrabning skal ske mindst én gang i døgnet. Det præfabrikerede drænet gulv skal skrubes mindst én gang i døgnet.

### **2.1.3 Ammoniak reducerende miljøteknologi**

#### *Redegørelse*

Der anvendes præfabrikeret drænet gulv, riste i det nye staldanlæg og spalter i det gamle afsnit. Der anvendes dybstrøelse i de øvrige stalde. Ungdyrene og køerne kommer ud på græs i perioder på hhv. 6 mdr. og 1 mdr. om året. Afgræsning finder sted på de marker i sædskiftet, der er udlagt med græs.

Kommunen vurderer, at den anvendte teknologi sammen med nedenstående vilkår giver tilstrækkeligt effekt for at sikre 15% ammoniakreduktion.

#### *Vilkår*

- Det nye staldafsnit skal bygges med præfabrikeret drænet gulv og efter BAT teknologi.
- Spalter mv. kontrolleres og renholdes ved at skrabe, så det sikres at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne.
- Det præfabrikerede gulv rengøres med spalteskraber mindst 1 gang dagligt.
- 65% af dybstrøelse skal køres direkte ud og nedbringes iht. gældende lovgivning.

### **2.1.4 Lugt**

#### *Redegørelse*

Den nærmeste nabobeboelse er 60 meter fra staldanlægget, denne ejendom er ejet af ansøger. Nærmest samlede beboelse er Bredevad. Udvidelsen og nybyggeriet

vil ske ca. 270 meter øst herfor. Udvidelsen overholder de generelle afstandskrav vedrørende lugt, jf. ansøgningsmaterialet.

Kommunen vurderer, at udvidelsen sammen med nedenstående vilkår ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboer til ejendommen.

#### *Vilkår*

- Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- Såfremt kommunen vurderer, at bedriften giver anledning til flere lugtgener for omkringboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen og derefter gennemføres.
- Gyllehåndtering herunder udbringning og omrøring skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt.
- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af bedriften.

## **2.2 Opbevaringsanlæg**

### **2.2.1 Gødnings- og ensilageopbevaring generelt**

#### *Redegørelse*

Husdyrgødning og ensilage opbevares i hhv. godkendte gylletanke med flydelag og ensilageplansiloer med fast bund og afløb til gylletank. Dybstrøelse køres i markstak på et af de markerede steder, se bilag 4.

Kommunen vurderer at hhv. husdyrgødning og ensilage sammen med nedenstående vilkår opvares miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

#### *Vilkår*

- Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 7 måneder på husdyrbruget.
- For gylletanke skal regelmæssigt beholderkontrol foregå jf. lovgivningen.
- Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
- Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- Etablering af ensilagestak eller dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- Markstakke med husdyrgødning skal være overdækket - se næste afsnit.

## 2.2.2 Gylle og dybstrøelse

### *Redegørelse*

Krav til gødningslager for ejendommen er 7 mdr. opbevaringskapacitet, hvilket med lagerkapacitet på 3950 m<sup>3</sup> er opfyldt. Dybstrøelse fra stalde tømmes ca. hver 3. måned og 35% bringes til markstak til en af de afsatte placeringer på den mark, hvorpå det senere skal udsprede. De resterende 65% udbringes direkte og nedbringes iht. gældende lovgivning i vækstsæsonen.

Kommunen vurderer, at opbevaringsanlæg og praksis for håndtering af dybstrøelse sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer.

### *Vilkår - gyllebeholdere:*

- BAT byggeblade skal anvendes i forbindelse med byggeriet af gyllebeholderen, for at minimere risikoen for uheld.
- Gyllebeholderne skal have enten naturligt flydelag/ flydelag af snittet halm eller fast overdækning.
- Etablering og kontrol af flydelag skal føres i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens anvisninger, og der skal føres logbog for flydelag.

### *Vilkår - dybstrøelse*

- I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Fast gødning inklusive dybstrøelse skal opbevares indtil udspreddning på fast bund med afløb til beholder.
- Hvis der ikke tilføres gødning dagligt til møddingspladsen, skal den overdækkes med lufttæt materiale.
- Komposteret gødning kan opbevares i marken. Komposten skal overdækkes med lufttæt materiale.
- Markstakke med kompostlignende dybstrøelse skal være overdækket og må ikke være placeret nærmere end 100 m fra beskyttede naturområder: Vandløb, mose, sø og engarealer.
- Dybstrøelse i markstak må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.
- Andelen af dybstrøelse, som udsprede på marken direkte fra stalden, skal være 65 %.

## 2.2.3 Gyllehåndtering

### *Redegørelse*

Gylle udpumpes pt. ca. hver 14. dag fra kanaler til beholder med traktorpumpe under opsyn. Efter etablering af nyt staldafsnit etableres el-pumpe til håndtering af gylle fra stald til beholder. Der pumpes herefter dagligt. Gylle omrøres med traktormonteret omrører og oppumpes fra gyllebeholder til udspreddningsvogn med traktormonteret kranpumpe. Der er automatisk flyder på gyllevognen, der

forhindre overløb. Der er ingen en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder ved begge gyllebeholdere.

Kommunen vurderer at ovenstående håndtering og praksis sammen med nedenstående vilkår er i overensstemmelse med lovgivning og gældende retningslinjer for at undgå uheld og udslip.

#### *Vilkår*

- Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulige hensyn til omgivelserne.
- Gyllepumpning fra beholder til udspretningsvogn skal foregå med udspretningsvogn med traktormonteret kranpumpe.
- Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
- Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så at pumpen ikke kan startes utilsigtet.
- Der må ikke monteres fjernbetjent pumpeudstyr på gyllebeholderne til påfyldning af gyllevogn.
- Der skal føres kontrol med kapaciteten i gyllebeholderne, for at undgå at der pumpes over i en fyldt beholder. Kontroldata indføres i logbog.

## **2.3 Transport**

### **2.3.1 Transport af husdyrgødning**

#### *Redegørelse*

Gylle transporteres til udspretningsarealerne via offentlig veje og markveje herunder transporteres op til 50 vognlæs gennem Bredevad. I de perioder af året hvor den største mængde husdyrgødning udbringes bør naboer i Bredevad og nærområdet informeres og advares om eventuelle lugtgener. Information kan for eksempel ske ved løbesedler.

Da staldanlægget i øvrigt ligger i det åbne land med omkring mere end 270 meter til nærmeste nabo, vurderer kommunen, at der ikke at forekomme væsentlige støj- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, dog stilles følgende vilkår.

#### *Vilkår*

- Transport af gylle ad offentlig vej gennem Bredevad må så vidt muligt kun finde sted på hverdage i tidsrummet (kl. 07 – 17). Tidspunktet kan i særlige tilfælde ændres. Dog kan kommunen kræve at tidspunktet følges, hvis der kommer klager.

- 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.
- Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealer, hvis de ligger mere end 10 km væk fra gyllebeholderne, skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.

### **2.3.2 Øvrig transport**

#### *Redegørelse*

Transporter til og fra ejendommen sker via Bredevadvej. Der bliver afhentet mælk hver anden dag. Transporter med foder, brændstof, døde dyr m.m. forekommer normalt hverdage i dagtimerne. Derudover vil der i perioder forekomme transport i forbindelse med markarbejdet.

Da ejendommen i øvrigt ligger i det åbne land med omkring mere end 270 meter til nærmeste nabo vurderes der ikke at forekomme væsentlige støj- og lugtgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, dog stilles følgende vilkår

#### *Vilkår*

- Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen må så vidt muligt kun ske mellem kl. 6.00 - 16.00. Tidspunktet kan i særlige tilfælde ændres. Dog kan kommunen kræve tidspunktet følges, hvis der kommer klager.
- Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet (kl. 6.00 - 16.00). Op til 10 transport årligt kan ske på lørdage mellem kl. 9 og 12.

## **2.4 Teknikker til gyllehåndtering**

#### *Vurdering*

Den anvendte teknik med rensning af stalde, pumpning af gylle fra gyllekanaler og den nye stald med præfabrikeret drænet gulv til gyllebeholdere og til udspreddningsvogne vurderes at opfylde gældende krav – se afsnit 2.2.3.

#### *Vilkår*

- Etablering af ny gyllebeholder med dertil hørende installationer og sikkerhedsanordninger skal ske efter BAT med anvendelse af nyeste teknologi.

## **2.5 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. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

- Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal årligt oplyses og dokumenteres overfor kommunen.

## **2.6 Spildevand og overfladevand**

### *Redegørelse*

Spildevandet fra driftsbygningerne består af spildevand fra rengøringsvand og drikkevandsspild, som ledes til gyllebeholder. Desuden er der overfladevand fra plansiloer og møddingsplads der også ledes til gyllebeholder. Efter udvidelsen vil der være omkring 2214 m<sup>3</sup> spildevand og overfladevand, heraf bl.a. ca. 1260 m<sup>3</sup> fra plansiloer, ca. 169 m<sup>3</sup> drikkevandsspild, rengøringsvand ca. 683 m<sup>3</sup> og ca. 100 m<sup>3</sup> spildevand fra vask. Tagvand fra driftsbygninger nedsives gennem grøft og faskine. Sanitært spildevand fra beboelse udledes til separat godkendt septiktank og nedsivningsanlæg. Der er ikke sanitært spildevand fra anlægget.

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

### *Vilkår*

- Al vask af maskiner og markredskaber mv. skal ske på vaskepladsen, der skal være med fast bund og afløb til gyllebeholder.
- Såfremt der anvendes marksprøjte, skal den fyldes og rengøres på vaskepladsen.
- Ved eventuel påfyldning af marksprøjte, skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb.
- Nedsivning af tagvand skal foregå efter kommunens gældende regulativer og anvisninger.
- Tagvand og overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn, vandløb eller sø (kræver særskilt tilladelse).
- Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til separat tank eller til gyllesystemet og anvendes i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde ved vandløb.
- Hvis markvandingsanlæg benyttes til påfyldning af vand til opblanding af sprøjtemidler, skal fredningsbæltet i markvandingsstilladelsen overholdes.
- Marksprøjte og lignende der har været brugt i forbindelse med sprøjtning må ikke rengøres og skylles nærmere end 300 m fra vandforsyning til drikkevandsformål samt 30 m fra overfladevand og dræn.
- De arealer der tidligere år har været anvendt til påfyldning, rengøring og skylning af sprøjteudstyr, må ikke benyttes igen før efter mindst en vækstsæson.

- Alternativet etableres en plads til påfyldning, rengøring og skylning af sprøjteudstyr. Pladsen skal i givet fald godkendes af kommunen før den etableres.
- Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.
- Udbringning af spildevand, der ledes til gyllesystemet på markarealer skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

## 2.7 Uheld og risici

### *Redegørelse*

Den største fare for miljøet er spild eller udslip af gylle. Derudover kan der ske tab af mælk ved pumpning til køletank, dieselolie som spildes mv. Kommunen vurderer, at en beredskabsplan kan være med til at minimere skaderne ved eventuelle uheld. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

- Ved enhver form for byggeri, bygningsændringer og anlæg anvendes BAT.
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen indsendes til kommunen til godkendelse. Se under punktet ”Tilsyn og egenkontrol”.
- Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen.
- 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 underrette:  
Aabenraa kommune Teknisk Forvaltning tlf: 7376 7676
- Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
  - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
  - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
  - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
  - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Planen skal indsendes til kommunen senest 1 måned efter stalden er bygget færdigt.

Skemaer til brug for udfærdigelse af beredskabsplanen kan udleveres af kommunen.

## 2.8 Støjkilder

### Redegørelse

De væsentlige støjkilder på bedriften er malkestalden, traktordrevne gyllepumper og kompressor/vaskeanlæg samt maskinstøj ved foderblanding, gylleudbringning og markarbejde. Malkerobotter placeres inde i stalden og i isoleret rum, således at støjen er reduceret mest muligt. Kompressor/vaskeanlæg er placeret i isoleret teknik/tankrum, hvorved støjgener begrænses mest muligt. Maskinstøj foregår fortrinsvis bag staldbygninger og i marken, og det minimeres mest muligt.

Kommunen vurderer, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende, da de nærmeste naboer ligger langt fra bedriften, og da bedriften ligger langt fra bolig bebyggelse og byzone. Dog stilles følgende vilkår:

### Vilkår

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

	Mandag - fredag kl. 07 - 18, lørdag kl. 07 - 14	Mandag - fredag kl. 18 - 22, lørdag kl. 14 - 22, søn- og helligdag kl. 07 - 22.	Alle dage kl. 22 - 07
1. Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB
4. Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB	35 dB	35 dB

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "[Ekstern støj fra virksomheder](#)"

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, *støjbelastningen*. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen. Støjgrænserne i et støjvilkår skal overholdes i alle punkter udendørs i det pågældende område, og altså ikke kun i nærheden af bygningerne.

- Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20  $\mu$ Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.
- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Aabenraa Kommunes miljøafdeling finder det påkrævet.



- Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende stjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

## 2.9 Skadedyr

### *Redegørelse*

På ejendommen holdes god orden og hygiejne. Der foretages hyppig udmugning hos småkalve og anvendes hydratkalk for at dæmpe opformering af fluer. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekmpelsesordning. Der holdes en del katte og der er ikke problemer med rotter eller andre gnavere på ejendommen.

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

### *Vilkår*

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

## 2.10 Støv

### *Redegørelse*

Der bør altid vises hensyn ved kørsel til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer mv. sammen med nedenstående vilkår ikke vil give støvgener for omkringboende.

### *Vilkår*

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

## 2.11 Lys

### *Redegørelse*

Driftsbygningerne er inde oplyst med lysstofrør, når der er behov i arbejdstiden fra ca. kl. 06.- ca. 09, og igen om aftenen indtil ca. kl. 19. Området ved malkerobotterne kræver orienteringslys om natten med enkelte lysstofarmaturer tændt. Kostalden er oplyst med vågelys om natten, idet enkelte af lyskilderne i kostalden er tændt for orientering. Der anvendes timer.

Kommunen vurderer, at den begrænsede lyskilde sammen med nedenstående vilkår ikke vil give gener for naboer.

### *Vilkår*

- Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omkringboende.
- Mellem solnedgang og solopgang skal porte der vender mod naboer holdes lukkede. Kommunen kan kræve, at alle porte holdes lukkede mellem solnedgang til solopgang, hvis der kommer klager.
- Andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
- Der etableres en afskærmende beplantning ca. 25 meter beplantning, 3 meter bred, der placeres syd for stald- og gylleanlægget langs Bredevadvej. Beplantningen skal bestå af egnskarakteristiske, løvfældende træer og buske.

## 2.12 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

### 2.12.1 Olie

#### *Redegørelse*

Dieselolie, motorolie mv. opbevares i maskinhus på fast støbt bund uden afløb, således at der ikke sker spild.

Kommunen vurderer, at forholdene er i orden, men at der er lille risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand, derfor stilles følgende vilkår:

#### *Vilkår*

- Olietanke skal stå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.
- Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 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.

- Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
- Kommunen underrettes såfremt der skal ske ændringer herunder sløjfning eller etablering af nye tanke. Ifølge olietankbekendtgørelsen skal kommunen stille 25 standardvilkår, når der etableres en olietank på en liste (miljøgodkendt) ejendom.

### **2.12.2 Affald**

#### *Redegørelse*

Døde dyr placeres på befæstet plads ved vaskepladsen og afhentes af destruktionsanstalt efter behov. Medicinrester og andre veterinære midler medtages af dyrlægen. Tom emballage fra rengøring af malkeanlæg opbevares i malkerum og afhentes af producenten. Forbrændings-egnet affald opbevares i industricontainer til afhentning. Ikke brændbart affald inkl. glasaffald afleveres til genbrugsstation.

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

#### *Vilkår*

- Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.
- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med kommunen, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).
- Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.

### **2.12.3 Sprøjtemidler og kemikalier**

#### *Redegørelse*

Der findes ikke sprøjtemidler eller emballage herfra på ejendommen da maskinstation foretager sprøjtning. Påfyldning og rengøring af sprøjte foregår på maskinstationens adresse. Anden tom emballage fra kemikalier afhentes af producent eller afleveres til kommunalt affaldsdepot.

Sammen med nedenstående vilkår vurderer kommunen at sprøjtemidler og kemikalier bliver håndteret og destrueret på tilfredsstillende vis.

#### *Vilkår*

- Kemikalier samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.
- Virksomhedens kemiske affald, emballage m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

### **2.12.4 Medicin**

#### *Redegørelse*

Der forefindes ikke medicin eller medicinrester på ejendommen/anlægget, da dyrlægen medbringer og tager rester med retur.

Kommunen vurderer dog, at der stilles følgende vilkår.

#### *Vilkår*

- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
- Lægemiddelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som f.eks. kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
- Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

## **2.13 Anlæggets påvirkning af beskyttet natur**

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

#### *Redegørelse*

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere end 1000 meter væk fra nærmeste §7 naturareal.

Kommunen vurderer, at afstanden er tilstrækkelig til at undgå evt. ammoniak påvirkning. Kommunen stiller ikke vilkår, da anlægget med nybyggeri og udvidelse ikke udløser krav mht. ammoniak deposition til disse områder.

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

#### *Redegørelse*

Nybyggeriet og udvidelsen medfører en beregnet mer-emission af ammoniak fra anlægget på 331 kg N/år. Der ligger ingen beskyttede naturarealer inden for en radius af 300 meter fra anlægget. Der ligger to mindre vandløb/grøfter hhv. 240 m NV og 140 m SØ for anlægget, vandløbene er ikke målsatte.

Der findes beskyttede vandløb hhv. ca. 630 m syd og ca. 480 m nord for anlægget. Ca. 800 m nordøst for anlægget findes en naturbeskyttet eng og mose.

Kommunen vurderer, at udvidelsen med belastning og øget mer-emission sammen med nedenstående vilkår ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning på de beskyttede naturarealer.

#### *Vilkår*

- For at minimere den øgede mer-belastning af de nævnte beskyttede naturarealer og nærved beliggende vandløb/grøfter skal nybyggeriet og udvidelsen opføres med anvendelse af BAT og vilkår fra denne miljøgodkendelse.
- De nærmest beliggende vandløb skal beskyttes bedst muligt mod direkte uheld og udledninger fra anlægget og drift heraf.

## 3.0 Udbringningsarealer

### *Redegørelse*

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.

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

### *Vilkår*

- Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift som fremgår af ansøgningens afsnit 4.1.
- Naturbeskyttede arealer herunder eng og mose beliggende ved objekt 25 må ikke omlægges, dyrkes og tilføres øget mængde gødning eller husdyrgødning uden kommunens dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3.
- Ønskes andre arealer inddraget som udbringningsareal, skal det anmeldes kommunen, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare.
- Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer og i henhold til § 24 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## 3.1 Arealanvendelse

### *Redegørelse*

Udbringningsarealerne er beliggende i et område, der afvander via Slogs Å og Vidåen til Vadehavet. Der anvendes et sædskifte, hvor gennemsnitligt 70% af arealet dyrkes med sædskifte-kløvergræs eller vedvarende græs og 30% helsæd eller majs samt en efterafgrødeandel på 10% (benævnt K12) og et enkelt areal vedvarende græs (K13). Husdyrbruget er omfattet af reglerne for ejendomme på 2,3 DE jf. husdyrbekendtgørelsen. Gylle udbringes med nedfælder.

Kommunen vurderer, at sædskiftekravene er overholdt og at de 90,4 ha udbringningsareal sammen med nedenstående vilkår er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

### *Vilkår*

- Der skal anvendes et sædskifte på ejendommen svarende til K12 eller bedre mht. grundvandsbeskyttelse og P overskud.
- Husdyrholdet må ikke overstige 2,17 DE/ha jf. ansøgning.
- Ønskes anden arealanvendelse, skal det anmeldes til kommunen.

### **3.1.1 Nitratudvaskning**

#### *Redegørelse*

Ejendommen ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor nitratfølsomme drikkevandsområder. Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der udvaskes 74,9 kg N/ ha i nudriften og 74,8 kg N/ha efter udvidelsen. Da udbringningsarealerne ikke ligger nitratfølsomme områder eller i nitratklasse 1, 2 og 3, er der ikke beregnet nitratudvaskning til grundvand.

Kommunen vurderer på baggrund af det beskrevne, at grundvandsbeskyttelsen er tilstrækkelig, og der stilles ikke vilkår.

### **3.1.2 Fosfor**

#### *Redegørelse*

Ejendommens udbringningsarealer er ikke drænet grovsandet jord og ligger i svagt kuperet smeltevandsslette dvs. i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose. Ejendommens udbringningsarealer ligger i et opland der afvander til Vadehavet, der ikke er overbelastet med fosfor, desuden er arealerne obj. 9, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 25 og 29 kun delvist beliggende i lavbundsarealer, der alle ligger udenfor lavbundsarealer omfattet af okkerklasse I, hvorfor der ikke er krav til P-overskud. Der tilføres 2581 kg P i nudrift og 3653 kg P i ansøgt drift.

Kommunen vurderer, at kravene til P-overskud er overholdt jf. ansøgningen, og der stilles ikke vilkår.

## **3.2 Forholdsregler overfor beskyttet natur**

#### *Redegørelse*

Der findes beskyttede vandløb hhv. ca. 630 m syd og ca. 480 m nord for anlægget. Ca. 800 m nordøst for anlægget findes en naturbeskyttet eng og mose. På marken Obj-25, der grænser op til engen og mosen, udbringes husdyrgødning, men ikke på engen og mosen. Engen og mosen er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Hidtidig drift på eng- og mosearealerne kan fortsætte. Hvis der skal ske eller er sket en ændret anvendelse af eng- eller mosearealerne siden 1. juli 1992, f.eks. intensivering, skal der ansøges om og opnås dispensation fra Aabenraa Kommune iht. Naturbeskyttelseslovens §3. Arealerne er gennemgået på luftfoto og analyseret på kort.

Kommunen vurderer, at de beskyttede arealer ikke påvirkes af anlægget, men stiller følgende vilkår.

#### *Vilkår*

- Naturbeskyttede arealer herunder eng og mose ved objekt 25 må ikke omlægges, dyrkes og tilføres husdyrgødning uden dispensation.

- Drift af de ovenfor nævnte marker, som grænser op til beskyttet natur skal ske på en miljørigtig måde, der minimerer risikoen for belastning af disse naturarealer.
- Udbringning af gylle nær ved naturbeskyttede vandløb og på marker beliggende op ad naturbeskyttede arealer skal ske ved nedfældning.
- Vandløbslovens krav mht. dyrkningsfri bræmmer skal overholdes.



## 4.0 Bedste tilgængelige teknik / Renere teknologi

### *Redegørelse*

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Kommunen vurderer, at der kan være gode muligheder for at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige, ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for at arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

- Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt. (evt. en gang årligt).
- Ved substitution af hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende hjælpestoffer.
- Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes efter byggeriet er afsluttet. Rapporten skal forelægges ved førstkommande miljøtilsyn til efteråret 2010.
- Bedriften skal tilknyttes et energistyringssystem som for eksempel Energistyring ”Erhverv” med automatisk fjernaflæsning af el. Herudover skal forbrug af vand og varme registres halv årligt og gemmes i 5 år i en driftsjournal.

## 4.1 Vilkår efter aftale med ansøger

Der er ikke truffet individuelle aftaler om vilkår med ansøger.

## 5.0 Landskabsinteresser

### *Redegørelse*

Det er påtænkt at forlænge eksisterende beplantning langs Bredevadvej mod øst, så både udbygningen på kostalden og den nye gyllebeholder bliver afskærmet.

Det planlagte byggeri af stald, gyllebeholder og plansilo vurderes af kommunen ikke at kræve landzonetilladelse, da byggeriet sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og vurderes ikke at være i disharmoni med landskabsinteresser. Byggeriet ligger uden for bygge- og beskyttelseslinier.

### *Vilkår*

- Beplantning langs Bredevadvej mod øst etableres inden 1 år efter opførelse af gylletank og nyt staldafsnit.
- Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge eksisterende byggeri.

## 6.0 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

### *Redegørelse*

Virksomheden skal til en hver tid kunne dokumentere overfor kommunen, at godkendelsens vilkår overholdes. Egenkontrol som anført i ansøgningen følges.

Kommunen vurderer, at det er nødvendigt at udarbejde en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Ligeledes vurderer kommunen, at det er nødvendigt, at udforme en driftsjournal til egenkontrol, og som kan fremvises ved tilsyn. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

- Der udarbejdes en beredskabsplan, som indsendes til kommunen senest 1 måned efter stalden er bygget færdigt. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedure, som beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe/ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- Der skal føres driftsjournal for ejendommen, herunder Ejendommens dyrehold med til og afgang, hvor dokumentation for til- og afgang skal gemmes i mindst fem år.
- Mark- og gødningsplaner, der til en hver tid skal kunne fremlægges som dokumentation for at husdyrgødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.
- Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende. Disse oplysninger fremgår af gødningsregnskab og ansøgning om enkeltbetalingsordning.
- Placering af markstakke skal vises på kort, hvor også tidspunkter for oplag og overdækning fremgår. Kortet skal forevises kommunen på forlangende som for eksempel ved miljøtilsyn. Oplysninger gemmes i fem år.
- Logbog for gyllebeholdere. Der skal føres logbog mindst én gang om måneden og tilstanden af flydelag i gyllebeholdere. Logbogen gemmes i mindst fem år.
- Datoer for kontrol af mælkekøleanlæg skal fremgå af driftsjournalen.
- Driftsførstyrrelser som har betydning for det ydre miljø skal tidspunktet m.m. skal fremgå af driftsjournalen.

- Dokumentation for forbrug af fyringsolie/diesel, el, vand, foder, kunstgødning, pesticider, skal fremgå af driftsjournalen.

## **7.0 Ophør af virksomheden**

### *Redegørelse*

I forbindelse med ophør af virksomheden, bør der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der stilles følgende vilkår:

### *Vilkår*

- Kommunen kontaktes med henblik på vejledning mht. miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

## 8.0 Klagevejledning

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug, jf. Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006 og kan i medfør af § 76 påklages 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.

Evt. klage sendes til:

*Aabenraa Kommune,  
Plantagevej 4,  
6330 Padborg,*

[post@aabenraa.dk](mailto:post@aabenraa.dk)

der videresender klagen til:

*Miljøklagenævnet, [mkn@mkn.dk](mailto:mkn@mkn.dk)*

Hvis De vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. § 90.

Kopi af denne godkendelse er sendt:

- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [post@rib.mim.dk](mailto:post@rib.mim.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité : Per Kleis Bønnelykke ([kleis@mail.dk](mailto:kleis@mail.dk)) og Ulla Lendal ([lendal@nypost.dk](mailto:lendal@nypost.dk))
- Dansk Ornotologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Sønderjylland, Per Janfelt, Jørgensgaard 52, 6200 Aabenraa, [perjanfelt@gmail.com](mailto:perjanfelt@gmail.com)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Sagens parter

## **9.0 Orientering om anden lovgivning**

### **9.1 Lovgrundlag**

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 (Miljøbeskyttelsesloven)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder. (Godkendelsesbekendtgørelsen)

Rådets direktiv 96/61/EF af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, ensilage m.v.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 648 af 18/06/2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsformål.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1667 af 14. december 2006 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

### **9.2 Relateret lovgrundlag**

Regionplan for Sønderjyllands Amt for perioden 2005-2016

Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug nr. 1027 / 2007.

Lov om landbrugsejendomme nr. 60 af 19. januar 2007.

Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave 2002, udgivet af FMK, Forening af Miljømedarbejdere ved Kommunerne.

Beredskabsstyrelsens ændringsforskrift om ændring af oplag af halm m.m. af 1. juni 2007.

## **10 Bilag**

1. Ansøgningen - skema nr. 3240 version 3, af den 06. september 2007
2. Situationsplan, Bredevadvej 33
3. Udspretningsarealer
4. Placering af markstakke
5. Gylletransportveje
6. Miljøtilsynsrapport af 20/08/2007



# Ansøgningsskema

Skemanummer: 3240  
Version: 3

Dato: 06-09-2007

Navn	Peter Beck Jürgensen
Adresse	Bredevadvej 33, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647137
Mobil	20325236
E-Mail	jorgensen-bredevad@mail.tele.dk

## Kort Beskrivelse

Udvidelse af kvægproduktion på 137 DE til 196 DE på Bredevadvej 33, Bylderup-Bov.

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	137,32 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	195,88 DE	0 DE	0 DE

---

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>6</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>30</b>
3.1. Ammoniak	30
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	30
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	30
3.2. Lugtgeneberegning	30
3.2.1. Resultat af lugtberegning	30
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>31</b>
4.1. Arealer	31
4.1.1. Kortbilleder	31
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	41
4.1.3. Udbringningsarealer	41
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	42
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	42
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	43
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	43
4.2.4. Total Gødningsmængde	43
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	43
4.2.6. Harmonital	43
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	43
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	43
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	43
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	43
4.3.4. Total Gødningsmængde	43
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	43
4.3.6. Harmonital	44
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>45</b>

---

---

<b>5.1. Fosforberegning</b>	<b>45</b>
<b>5.2. Nitratberegning (Overfladevand)</b>	<b>45</b>
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	45
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	45
<b>5.3. Nitratberegning (Grundvand)</b>	<b>45</b>

---

# 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

## 1.1. Ansøger

Navn	Peter Beck Jürgensen
Adresse	Bredevadvej 33, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647137
Mobil	20325236
E-Mail	jorgensen-bredevad@mail.tele.dk

## 1.2. Konsulent

Navn	Julie S. Mogensen
Adresse	Industriparken 1, 6360 Tinglev
Telefon	73642930
Mobil	23410990
E-Mail	jsm@lhn.dk

## 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Peter Beck Jürgensen
Adresse	Bredevadvej 33, 6372 Bylderup-Bov
Telefon	74647137
Mobil	20325236
E-Mail	jorgensen-bredevad@mail.tele.dk

## 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Bredevadvej 33
Adresse	Bredevadvej 33, 6372 Bylderup-Bov
CVR	13119147

## 1.5. Yderligere oplysninger

### Kort Beskrivelse

Udvidelse af kvægproduktion på 137 DE til 196 DE på Bredevadvej 33, Bylderup-Bov.
---

**Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser**

Gårdejer Peter B. Jürgensen ønsker at udvide sin malkebesætning fra 90 malkekøer og opdræt, svarende til 137 DE til 130 malkekøer og 95 stk. opdræt samt 40 stk. kalve svarende til 196 DE. Herudover ønsker han at udvide kostalden samt opføre en gyllebeholder. Ejendommen er beliggende på Bredevadvej 33, Bredevad, 6372 Bylderup-Bov i landzonen, ca. 270 meter vest fra Bredevad og 2,6 km syd for Ravsted by. I forbindelse med udvidelsen ønsker ansøger at forlænge kostalden, udvide ensilagepladsen med en silo mere samt at opføre en gyllebeholder på 2500 kbm.

Harmonibehovet til den ansøgte produktionen er 85,2 ha, når der udbringes husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha, der er maksimum ved kvægbesætninger.

Der dyrkes i alt 93,8 ha, hvoraf 0,5 ha ligger hen i vedvarende græs, som kun afgræsses og 2,9 ha anvendes som brak. Resten vil blive anvendt som udspretningsareal. Dette giver i alt et udbringningsareal på 90,4 ha og et harmonital på 2,17 DE/ha. Af udbringningsareal ejes ca. 78,8 ha af ansøger, og hhv. 3,9 ha og 6,7 ha forpagtes og hører til hhv. Sottrupvej 25 og Lendemark 120. Både harmoni og ejerkrav er opfyldt. I nudriften er kvierne på græs halvdelen af året, mens køerne er på græs ca. 2 måneder om året. Dette fortsætter i den ansøgte drift mht. kvierne, men grundet den fremtidige robotmalkning, som foregår hele døgnet er det planen at køerne kun kommer på græs 1 måned årligt. Dyrene afgræsser i princippet hele udspretningsarealet, på nær de forpagtede arealer, som ligger forholdsvis langt fra ejendommen. I de pågældende år afgræsses naturligvis kun arealerne med græs. Markplan er vedhæftet.

Antallet af transporter til og fra ejendommen forøges fra 635 til 758. Det er hovedsageligt gylletransporter samt transporter med grovfoder, der forøges. Både gylle- og grovfodertransporterne forekommer i en begrænset periode og en stor del af transporten foregår ad markveje, hvorfor gene forøgelsen vurderes at være acceptabel.

Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der udvaskes 74,9 kg N/ ha i nudriften og 74,8 kg N/ha efter udvidelsen og dermed kravene opfyldt. Da udbringningsarealerne ikke ligger nitratfølsomme områder eller i nitratklasse 1,2 og 3, er der ikke beregnet nitratudvaskning til grundvand. Desuden er krav om fosforoverskud overholdt.

Der forventes en meremission af ammoniak fra anlægget på 331 kg N/år, men krav om 15 % reduktion er overholdt. Krav til lugtgener er ligeledes overholdt.

På baggrund af beregninger på udvidelsen vurderes det, at projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger på grundvand, overfladevand og beskyttede naturområder, ej heller på de beskyttede åer herunder Søderup Å (630 meter mod S) og Lundbæk -Slogs Å (480 meter mod nord) samt den beskyttede natur i området. Der er ingen udbringningsarealer i nærheden af Søderup Å og udbringningsarealerne beliggende ved Lundbæk – Slogs Å er svagt kuperet, hvorved det vurderes at risikoen for overfladeafstrømning er lille.

Projektet vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v.. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet for så vidt angår disse faktorer må betragtes som værende acceptable.

Starttidspunkt for byggeriet	01-02-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-02-2010
Starttidspunkt for driften	01-08-2010

**Beskrivelse af datoerne**

Efter miljøgodkendelsen er modtaget vil byggegiert påbegyndes (01.02.2008) og der vil gå et til to år med byggearbejdet og herefter vil der gå noget tid før driften er oppe i fuldproduktion.

**Oplysninger om biaktiviteter**

Der findes ingen biaktiviteter på ejendommen



## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### Lokalisering og landskab

Gårdejer Peter Beck Jürgensen ønsker at udvide sin besætning bestående af malkekvæg og udvide kostalden samt opføre en ny gyllebeholder.

Ejendommen er beliggende på Bredevadvej 33, Bredevad, postdistrikt Bylderup-Bov, landzone, ca. 270 meter øst fra Bredevad og 2,6 km syd for Ravsted by.

Det eksisterende anlæg består af en ældre kostald fra 1954, som er sambygget vinkelret på stuehuset. I dag anvendes denne bygning dels som garage og kalvestald mm. Den er indrettet som bindestald med dybstrøelse, hvori der opstaldes kalve i løsdrift. Denne stald er opført i røde mursten til ca. 2 meters højde og med grå stålplader op til tag. Taget er beklædt med gråt eternit. Stalden er 420 m<sup>2</sup>. I forlængelse af denne stald er der også i 1954 bygget et lager på 163 m<sup>2</sup> i samme materiale. I denne bygning findes 2 siloer til opbevaring af korn mm. samt en korngrav, som på sigt skal fjernes.

Der er dog indsat to porte beklædt med grønne metalplader, således at der er gennemkørsel gennem bygningen. Denne bygning er endvidere udvidet med 136 m<sup>2</sup> i 1984, og anvendes som maskinlade og samt værksted. Denne tilbygning er beklædt med grå metalplader og taget er beklædt med gråt eternit.

Øst for kalvestalden (den gl. kostald) er resten af anlægget placeret. Nordligst ligger et skur på 153 m<sup>2</sup>, som er bygget i 1994 og anvendes til opbevaring halm. Taget er beklædt med bølgeblek. Der ligger en ungdyrstald placeret umiddelbart syd og parallelt for skuret. Denne stald er fra 2000 og er på 880 m<sup>2</sup> - hhv. ca. 40 m lang og 22 m bred. Stalden er indrettet med dybstrøelsesbokse, og i nudriften er der opstaldet kvier. Derudover anvendes en del af stalden til opbevaring af halm. Siderne er beklædt med røde stålplader op til ca. 2,5 m højde, hvorefter siderne er beklædt med træbrædder. Benhøjden er 4 m. Gavlene er ligeledes beklædt med røde stålplader, og der er skydeporte beklædt med røde stålplader i begge gavle. Taget er beklædt med gråt eternit og taghældningen er 20°. Der er lysplader i taget og øverst i kip er der lysplader. Stalden ventileres naturligt, med en overdækket kip. Derudover er der en port på den sydlige side af stalden, hvor der er etableret en drivgang til kostalden og er beliggende umiddelbart syd og parallelt med ungdyrstalden.

Kostalden er bygget i 1996 og er ca. 770 m<sup>2</sup> - ca. 22 m bred og 35 m lang og den er placeret parallelt med ungdyrstalden. Siderne er beklædt dels i røde mursten og røde metalplader og taget er beklædt med gråt eternit og der er lysplader i hver anden række. Taghældningen er 20° og benhøjden er ca. 2,5 m. Stalden er naturligt ventileret, med en overdækket kip. Malkerum, maskinrum, kontor og malkestalden er opført i røde mursten. Langt størstedelen af siderne er beklædt med røde metalplader til ca. 1,5, hvorefter der er ventilationsgardiner til tag. I gavlene er der porte beklædt med røde metalplader. Stalden er indrettet som løsdriftstald med senge og spaltegulv. Der er endvidere 9 kalvebokse i stalden samt 2 kælvingsbokse. Der er 200 kbm opbevaringskapacitet i staldens gyllekanaler. På staldens sydlige side er placeret en fodersilo.

Denne stald ønskes udvidet med ca. 37 m i længden, mens bredden forbliver den samme. Stalden vil efter udvidelsen være ca. 1584 m<sup>2</sup>. I den forbindelse ønskes at ændre på indretningen af stalden, således at malkestalden i den gamle del af stalden fjernes og der bliver flere sengepladser i stedet for. Malkestalden erstattes med to malkerobotter. Derudover fjernes dybstrøelsesboksene til de små kalve og den ene dybstrøelsesboks til kælvning, således at der kan etableres flere senge i den gamle stald. Fodersystemet bliver ligeledes fjernet, hvorved der bliver et foderbord, som kan forlænges ind i den nye del af stalden. Den nye del af kostalden bliver indrettet som løsdrift med senge og præfabrikerede drænet gulve på dyrenes gangareal. I stalden vil der efter udvidelsen være plads til alle malkekøerne, goldkøer samt de største kvier.

Syd for kostalden er der placeret en gyllebeholder på 1250 kbm. I forbindelse med udvidelsen vil der mangle opbevaringskapacitet til gyllen, og derfor er det planen, at der skal etableres en gyllebeholder på 2500 kbm øst for den eksisterende gyllebeholder. Den nye beholder kommer til at ligge mellem tilbygningen på kostalden og Bredevadvej.

Der er afskærmende beplantning rundt om den eksisterende gyllebeholder, så hverken den og kostalden kan ses fra Bredevadvejen. Det er der påtænkt at forlænge denne beplantning, så både udbygningen på kostalden og den nye gyllebeholder bliver afskærmet.

Nord for ungdyrstalden er der i år bygget 2 plansiloer til opbevaring af ensilage. Hver plansilo måler 12 m i bredden og 40 m længden og så er siderne 1,60 m høje. Der ønskes at etablere en silo mere på sigt.

Der bliver anvendt alm. lystofrør i både staldanlæggene og der er ikke facadebelysning på staldanlæggene.

#### Generelle afstandskrav

Alle generelle afstandskrav er overholdt. Det kan nævnes, at afstanden til nærmest nabo (Bredevadvej 34) er ca. 60 meter fra den gamle kostald. Afstanden fra den nye gyllebeholder og udbygningen af kostalden bliver øget i forhold til det eksisterende anlæg. Nærmeste nabobeboelse ejes af ansøger selv, som lejer beboelse ud.

Derudover skal det nævnes at den nye gyllebeholder bliver placeret 15 m fra Bredevadvejen.

### Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et område med alm. drikkevandsinteresser. Boniteten er grovsandet uden ler i undergrunden og terrænet beskrives som svagt kuperet smeltevandsslette, som er beplantet med levende hegn langs markskel. Der er to mindre vandløb/grøfter, som løber hhv. nordvest og sydøst for den planlagte udvidelse og i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget. De er beliggende i en ca. afstand på hhv. 240 og 140 meter fra produktionsanlægget.

Ca. 800 meter nordøst for ejendommen findes en naturbeskyttet eng og moseområde, og 1479 m mod øst findes yderligere en naturbeskyttet eng og moseområde, hvori der indgår en naturbeskyttet sø. 630 meter mod S løber det beskyttede vandløb Søderup Å, som er omgivet af 150 meter åbeskyttelseslinje. Endvidere er en bro over åen registreret som fredet fortidsminde. 480 meter mod nord løber en sidegren af forbindelsen Lundbæk -Slogs å, som ligeledes er et beskyttet vandløb. Tilstanden for de landskabs og naturelementer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, må ikke ændres uden den relevante myndigheders tilladelse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav vurderes det dog, at beskyttede naturtyper i de nære omgivelser ikke forventes at blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen. Der forventes en meremission fra anlægget på 331 kg N/år, men de generelle krav om 15 % reduktion er overholdt.

Beregninger på udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne til overfladevand viser, at der udvaskes hhv. 74,9 og 74,8 kg N/ha hhv. før og efter udvidelsen og dermed kravene er opfyldt.

Da udbringningsarealerne ikke ligger nitratfølsomme områder eller i nitratklasse 1,2 og 3, er der ikke beregnet nitratudvaskning til grundvand. Lugtberegningerne viser, at genekriterierne er overholdt. Ligeledes er krav til P-overskud overholdt.

### Energi

Der anvendes el i nudriften i forbindelse med malkning, foderhåndtering, vanding samt belysning.

Elforbruget er på ca. 130.000 kWh pr. år.

Elforbruget varierer meget afhængigt af vandingsbehovet i vækstsæsonen, da der anvendes strømdrevne pumper til markvanding.

Der forventes at være en stigning i elforbruget efter udvidelsen, da stalden bliver større, og der vil være flere dyr. Derudover forventes der også en stigning i strømforbruget pr. ko, da der forbruges mere strøm ved robotmalkning i forhold til det nuværende sildemalkesystem. En del af forklaringen er, at robotterne er tændt hele døgnet, og at kørerne gennemsnitligt bliver malket ca. 2,3 gange i døgnet kontra 2 gange i nudriften. Derudover er det påtænkt, at der skal anvendes en elektrisk pumpe til håndtering af gylle i forbindelse med tilbygningen af kostalden.

Elforbruget forventes at stige til ca. 170.000 kWh jf. standard tal.

Derudover anvendes der 7.000 tons dieselolie til markarbejde. Mængden af dieselolie forventes ikke at stige.

Til orientering kan det oplyses, at der til opvarmning af stuehus anvendes jordvarme.

Der anvendes ingen andre former for energi.

### Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes genbrugsvarme fra mælken til at varme vand op vha. en pladekøler der er monteret i mælketanken. Til dette formål er der opsat en 1000 l tank på loftet i kostalden over teknikrummet.

Der udover anvendes der en timer, der styrer lyset i kostalden.

### Vand

Det er Ravsted vandværk der forsyner bedriften med drikkevand og der forbruges ca. 3700 m<sup>3</sup> vand årligt i nudriften. Dette forventes at stige til ca. 7200 m<sup>3</sup>, herunder forbrug af vand til drikkevand, drikkevandsspild, vaskevand i stald, vask af maskiner samt forbrugsvand i privaten (170 kbm).

Der ventes en stigning i forbruget af vand dels pga. en øgning i antallet af dyr, men også pga. der vil blive anvendt robotter til malkning efter udvidelsen og de er mere vandforbrugende end den nuværende sildebensmalkestald.

Mængden af drikkevand inkl. drikkevandsspild er før udvidelsen på ca. 4348 m<sup>3</sup> og vandforbrug til rengøring er ca. 474 m<sup>3</sup> jævnfør standardtal. Efter udvidelsen bliver drikkevandsforbruget på ca. 6286 m<sup>3</sup>, inkl. drikkevandsspild. En stor del af drikkevandet går til mælkeproduktionen og en del fordamper fra dyrene, resten går i gyllen.

Vand til rengøring omfatter 685 m<sup>3</sup> efter udvidelsen. Da der efter udvidelsen vil blive anvendt robotter til malkning (AMS) er forbruget af vand til rengøring en del højere i forhold i nudriften, da AMS er opbygget anderledes og rengøres flere gange pr. døgn end traditionelle malkesystemer. Derudover er der typisk to køletanke, hhv. en stor tank til opbevaring af størstedelen af mælken samt en buffertank som anvendes, når der afhentes mælk fra den store tank. Dette medfører, at der er to tanke som skal rengøres.

Der er etableret et befæstet areal mellem gyllebeholderen og den gl. stald, dette anvendes som vaskeplads til maskiner. Der er afløb til gyllebeholder. En stor del af markarbejdet bliver udført af maskinstation, herunder sprøjtning, så det er meget begrænset, hvad der forbruges af vand til vask af maskiner. Der anvendes ca. 50 m<sup>3</sup> vand til vask af maskiner og dette forventes ikke at stige.

Påfyldning af sprøjte foretages af maskinstation, så det forbruges der ikke vand til.

Derudover anvendes en stor mængde vand til vanding af marker, men vandet stammer fra markboringer, og der er ikke vedlagt opgørelse af forbrug. Der er placeret en markboring lige nord for ejendommen samt en ca. 920 m nordøst for ejendommen.

### Vandbesparende foranstaltninger

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

Det er påtænkt at der skal anvendes et vandspareprogram på DeLaval malkerobotternes vaskeanlæg.

### Døde dyr

Der afhentes ca. 12 døde dyr om året af DAKA i nudriften og dette forventes ikke at ændre sig. De døde dyr placeres på det befæstede areal ved vaskepladsen.

**Fast affald**

Alt tom emballage fra vaske, skyllemidler, fodermineraler, 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.).

Medicinrester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.

Tom emballage fra vaske- og skyllemidler til malkeanlægget afhentes af producenten DeLava 8 -9 gange årligt. Den tomme emballage opbevares i malkerummet.

Til det forbrændingsegne affald har ansøger en industricontainer. Denne rummer ca. 600 liter og tømmes hver 14. dag. Mængde pr. år er ca. 8000 kg.

Andet ikke brandbart affald afleveres på genbrugsstationen efter behov og ca. 1 gang månedligt. Mængden af ikke brændbart pr. år er ca. 500 kg.

Der er ca. 20 kg glasaffald årligt.

**Olie- og kemikalieaffald**

Olieskift foretages af forhandler, hvorfor der ikke findes et stort oplag af olie. Den smule olie der findes på ejendommen opbevares i en 200 l tønde i maskinhuset. Spildolie afleveres der hvor der foretages serviceeftersyn. Dielselolie opbevares ligeledes i maskinhuset i en tank på 1500 l. Der er ikke fast gulv i hele maskinhuset, men det er påtænkt, at der skal fjernes en kornsilo og støbes fast gulv.

Kemikalier til rengøring af malkeanlæg, herunder vaske- og skyllemidler opbevares i malkerummet i store plasttønder. Der er afløb fra malkerum til gyllebeholder. Midlerne leveres af malkemaskineproducenten, som også sørger for at tage affald med retur.

Pesticider til markerne og tom emballage herfra findes ikke på gården, da det er maskinstation der står for marksprøjtning.

**Management**

Det er ansøger selv der primært står for den daglige drift, og det vil det også være efter udvidelsen. Efter udvidelsen vil det være robotter der malker, hvilket bevirker at ansøger selv kan passe flere køer. Desuden kan der trækkes lister med sundhedsparametre, hvorved der spares tid på opsyn. Generelt er robotmalkning en stor hjælp til at få en bedre management.

Der er en etableret en drivgang mellem ungdyr stalden og kostalden, hvilket bevirker at én mand kan flytte dyrene mellem de to anlæg.

Udvidelsen er bl.a. med til at skabe flere ædepladser til køerne, så de svageste køer får bedre mulighed for god foderoptagelse. Der vil blive fodret to gange dagligt efter udvidelsen, så der er frisk foder tilgængeligt for alle dyr.

**Egenkontrol**

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder.

Der er ydelseskontrol 11 gange årligt og foderkontrol jævnlgt, og eget produceret foder kontrolleres, når det er lagt i stak. Der udarbejdes ligeledes foderplaner.

Der udføres service på malkeanlægget ca. 2 gange årligt i nudriften, så dette fungerer optimal.

Maskinparken holdes med service, reparationer og evt. udskiftninger, når der er behov.

Bedriften gennemgås dog dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar og materiel.

I den fremtidige bedrift er malkningen baseret på robotmalkning. Der kan trækkes de nødvendige lister for at kontrollere køernes malkning. Deres sundhed kan overvåges, energiforbrug osv. Edb er et vigtigt redskab, der dagligt kan anvendes til overvågning af malkekvægsbesætningen og driften. Ved den daglige kontrol kan man bl.a. opsamle de køer, der ikke er blevet malket tilstrækkeligt og bringe dem til malkning ved robotten.

Opstår der problemer, kommer der automatisk en alarmmeddelelse til ansøgers mobiltelefonen, og systemet er indrettet så alarmer fortæller hvad der er galt.

**Opsummering**

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	137,32 DE	0 DE	0 DE
Ansøgt	195,88 DE	0 DE	0 DE

**1.1. Ejendom - Bredevadvej 33**

**Generelt**

Ejendomsnummer	5800012242
CVR/P	13119147
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

**Matrikler**



Ejerlav	Matrikelnummer
Bredevad, Bylderup	138
Hornse, Ravsted	14
Bredevad, Bylderup	150
Bredevad, Bylderup	160
Bredevad, Bylderup	73
Bredevad, Bylderup	7

### CHR numre

49802
-------

### Spildevand

#### Spildevandsmængde

Spildevand fra produktionen omfatter drikkevandsspild, vand fra rensning af drikkekar og drikkekopper, vand fra tankrum og vask af mælketank, vand fra rengøring af stalde og inventar, samt afløb fra plansilo og befæstede arealer. I den nuværende produktion afledes rengøringsvand fra tankrum og malkestald til gyllekanalen i den eksisterende stald. Denne mængde udgør ca. 379 m<sup>3</sup>. Efter udvidelsen vil mængden af rengøringsvand være ca. 685 m<sup>3</sup>. Drikkevandsspild går i gyllen, og denne mængde er i den nuværende produktion på 117 m<sup>3</sup>, og denne forventes at stige til 169 m<sup>3</sup>. Vask af maskiner foregår på pladsen ved gyllebeholderen. Mængden af vand herfra er ca. 50 m<sup>3</sup> samt 50 kbm fra vask og dette ledes til gyllebeholderens fortank via afløb. Denne mængde forventes ikke at stige. Spildevand fra plansiloen ledes til gyllebeholder og mængden forventes at være ca. 840 m<sup>3</sup>. Denne mængde forventes at stige til 1260 kbm. Der forekommer ikke udledning af sanitært spildevand fra produktionsbygningerne. Sanitært spildevand fra beboelse udledes til septitank og videre til et nedsivningsanlæg.

#### Spildevand tilledt gyllebeholder

Efter udvidelsen vil spildevandet fra produktionen omfatte vand fra rengøring i bygninger, malkeanlæg, drikkevandsspild, samt afløb fra plansiloen og vaskeplads. Dette svarer i alt til ca. 2214 m<sup>3</sup>. Alt dette afledes til gyllebeholder og udbringes i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### Spildevand afledning

Spildevand fra beboelsen afledes til mekanisk rensning med nedsivningsanlæg, som er godkendt. Spildevand fra tage på driftsbygninger ledes primært til grøft, men til faskine. Spildevand fra det befæstede areal ved gyllebeholder ledes i fortanken. Spildevand fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder.

### Transport

### Beskrivelse af transport

Til og frakørselsforhold til produktionsbygningerne for ekstern transport, foregår ad indkørsel fra syd ved Bredevadvejen, hvor der køres op langs den vestlige side af den gamle stald og lade, og ved udvidelsen af kostalden vil det være uændret. Ad den indkørsel foregår fodertransporter, dyretransporter samt afhentning af mælk.

Gylletransport foregår ad den anden indkørsel syd for ejendommen, som leder ind til gyllebeholderen. Den indkørselsvej kommer til at gå ind mellem den gamle og nye gyllebeholder. Ad denne indkørselsvej vil al gylletransport ud til offentlig vej foregå. 1/3 af gylletransporterne vil dog kun foregå via interne markveje, mens de resterende 2/3 vil foregå på både offentlige veje og markveje.

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 dage fordelt over året. Udbringningen foretages af maskinstation med en vogn på 25 kbm.

Antallet læs ved udvidelsen vil være på 201 læs mod 128 læs i nudriften, når der køres med 25 tons pr. læs.

Ca. 74 læs køres ad intern markvej og udbringes på de ejede arealerne der ligger tæt på ejendommen. Til de nordligst beliggende ejede arealer foregår gylletransporten via Bredevadvej i østlig retning, herefter via Løgumklostervej og så via interne markveje. Der køres ca. 32 læs af denne rute. Gylletransporten til de nordvestlige arealer foregår ad Bredevadvej i vestlig retning og så herefter ad interne markveje. Der køres ca. 32 læs af denne rute. Derudover køres der 40 læs til de arealer der ligger vest for ejendommen og her foregår gylletransporten af Bredevadvej.

Til de forpagtede arealer beliggende på Lendemark køres 23 læs via Bredevadvej, som så bliver til Lendemark.

Samlet set, så foregår størstedelen af transporten på markveje og berører kun et få antal beboelser. Det kan derfor forventes at en øget gylletransport ikke er til gene for naboer. Kørselsruter og antal læs er vist på kort (vedhæftet bilag).

Der er også en smule kørsel i forbindelse med, at dybstrøelsen køres i markstak og igen, når det skal køres ud på marken. Markstakkene placeres så de er beliggende på den mark, hvor dybstrøelsen skal udsprede. Der køres ca. 42 læs i nudriften, og det falder til 39 læs efter udvidelsen, hvis der køres med ca. 9,5 tons pr. læs. Faldet i mængder af dybstrøelse skyldes, at der vil være færre store kvier der går i dybstrøelse efter udvidelsen.

Der afhentes mælk hver anden dag omkring kl. 14, og dette forventes ikke ændret ved udvidelsen.

Foder leveres ca. 2 gange månedligt. Leveringen foregår normalt i tidsrummet kl. 8-16. Antal transporter forventes ikke at stige, men derimod forventes større levering

Ved ensilering foregår en del transport ad indkørslen ved den gamle kostald og en del ad markveje. Maskinstation foretager langt størstedelen af markarbejdet, og vil derfor stå for langt størstedelen af transporterne forbundet med grovfoder, herunder ensilering af græs, majs og helsæd. Der køres hhv. ca. 50 og 26 læs majs- og græsensilage hjem i nudriften, mod hhv. 75 og 40 læs efter udvidelsen.

Der køres ca. 14 læs halm ind hver år. Halmen anvendes dels som foder og til strøelse hos kalvene og kvierne. Dette svarer til 500 stk. minibigballe, som vejer ca. 200 kg pr. stk. Der forventes heller ikke at være en stigning i forbruget af halm, da de alle store kvier ikke kommer til at gå dybstrøelse efter udvidelsen men kommer over i kostalden.

Transporter mht. dyr til slagtning og ved indkøb af nye dyr bliver som regel samlet, så der leveres en større antal samlet. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen. Disse transporter foregår normalt i dagstimerne, og der leveres/afhentes ca. 1 gange månedligt. Tyrekalve afhentes en gang hver 2. uge, og dette ændres ikke ved udvidelsen.

Døde dyr afhentes gerne midt på dagen, og efter behov. Der forventes ca. 12 døde dyr årligt/1 dyr pr måned og dette forventes ikke at ændre sig ved udvidelsen.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt. Inseminøren kommer efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

Dieselolie leveres ca. 6 gange årligt, og det fortsætter uændret.

Der sker ikke de store ændringer i antallet af transporter med dyr og foder, da leveringerne og afhentninger vil blive større. Der sker dog en stigning i mængden af eget produceret foder og dermed også i antallet af transporter. Dertil sker der en væsentlig stigning i antallet af gylletransporter. Størstedelen af disse foregår dog ad interne markveje. Der passeres samlet bebyggelse (Bredevad) på vejen, men der er kun 50 læs der passerer denne vej. Udvidelsen vurderes til ikke at give væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

## Risici

### Redegørelse for mulige uheld

Ved udvidelsen af den nye stald samt opsætning af den nye gyllebeholder sikres byggepladsen for byggefirmaet. Indkørslen ved gyllebeholderen anvendes som kørselsvej til arbejdskørsel for byggeri, så dette ikke er i vejen for den daglige drift på ejendommen. Dermed er der taget højde for uheld. Gylle tilkobles den nye gyllebeholder med nye rør, og etablering foretages af autoriseret montør, når alt er etableret til det.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen, som er placeret i teknikrummet. Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser, og derved opstår der risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og samme situation gør sig gældende ved at kørerne ikke kan malkes. I sådanne nødstilfælde kunne anskaffes nødstrømsgenerator hos den lokale elektriker. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler.

### Minimering af risiko for uheld

Håndtering af gylle ved omladning foretages med traktor monteret omrører og pumpe, hvorved risiko for uheld minimeres.

**Minimering af gene og forurening ved uheld**

Husdyrbruget ligger forholdsvis langt fra naboerne på nær Bredevadvej 34, som ansøger ejer og lejer ud.

Ved evt. påkørsel af gyllebeholder er første tiltag at få grøfterne lukket med jord vha. fontlæsseren, således gyllen ikke flyder længere væk end højst nødvendigt.

**Støjkilder****Beskrivelse af støjkilder**

Malkningen foregår i nudriften i malkestald inde i kostalden og fremover vil malkningen ske vha. 2 robotter, der skal placeres ca. midt i stalden efter den er forlænget. Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet og dette er også isoleret, for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener for disse anlæg. Desuden er malkning med robotter mere støjsvagt end det nuværende system. Dermed vurderes det, at der ikke er støjgener fra disse udenfor stalden.

Gyllepumpning fra stald til beholder foregår med traktor foregår hver 14. dag og der vil forekomme støj. Dette system forsætter formenligt, men det er påtænkt at der skal indsættes en elektrisk gyllepumpe til den nye del af kostalden, hvor det bliver nødvendigt at pumpe hver dag. Pumpen vil højst sandsynligt blive placeret i en pumpebrønd, som er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde, og med låg over. Denne forventes derfor ikke at give støjgener udenfor ejendommen.

I nudriften er der nærmest ingen støj i forbindelse med fodring, men efter udvidelsen kan der forekomme maskinstøj i forbindelse med foderblanding. Blanding af foder sker ved plansilo anlægget nord for dybstrøelsesstalden med ungdyr, som ligger længst muligt væk fra naboer.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.

Der findes ingen ventilatorer på ejendommen, ej heller kornføringsanlæg og valse.

**Driftsperiode for støjkilder**

Malkning samt vask af anlæg foregår fra kl. 5.30 til 7 og igen fra kl. 16 til 18 i nudriften. Fremover vil malkningen ske vha. 2 robotter som i princippet maler alle døgnets 24 timer, året rundt. Vask af anlæg foregår lige efter afhentning af mælk, og dette anslås at tage ca. 20 min. Der afhentes mælk hver anden dag omkring kl. 14, og tager ca. 20 min dette forventes ikke ændret ved udvidelsen dog forventes det at tage lidt længere tid.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5 dage fordelt over året. Gyllepumpning fra stald til beholder foregår hver 14. dag. Udmugning af dybstrøelse fra ungdyrstalden foregår ca. hver tredje måned i vinterhalvåret og det udsprede direkte på markerne i vækstsæsonens start og ellers køres det i markstak. Kvierne er desuden på græs i sommerhalvåret. Kalvehytterne muges ud noget oftere og dybstrøelsen kan opbevares kortvarigt på det befæstede areal ved de gamle kostald (kalvestalden), hvor der er afløb til gyllebeholder.

Foder leveres ca. 2 gange månedligt. Leveringen foregår normalt i tidsrummet kl. 8-16, og indblæsning af kraftfoder tager ca. 20 min. Opfyldning af grovfoder i kostalden foregår hver femte dag i nudriften, men efter udvidelsen kommer det til at ske dagligt. I nudriften blandes der ikke foder, da der anvendes et fodersystem, hvor der sætte store blokke af græs- og majsensilage samt halm/hø ind i kostalden. Efter udvidelsen vil der ske en daglige håndtering af foder, herunder blanding i en fuldfodervogn, som forventes at foregår midt på dagen og strække sig over ca. 1,5 time. Maskiner der anvendes til foderblanding i den fremtidige drift er en traktor med frontlæser samt en fuldfodervogn og traktor.

I forbindelsen med flytning af dyr, er der næsten ingen støj, da der findes en drivgang med ungdyr- og kostalden. Dog kan der forekomme lidt støj i forbindelse med transport af kvierne, når der skal på græs.

Der kan være noget støj i forbindelse med markarbejdet, som foregår i sæsonen fra februar til november. Ensilering af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majsens bliver ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september.

**Tiltag mod støjkilder**

Der foretages ikke væsentlige tiltag mod støj ved udvidelsen. Der er generelt taget hensyn til støjkilder ved den nuværende produktionen, og fremover vil malkning foregår i robotter, der er støjsvage. Strøning af savsmuld i sengene foregår manuelt, så dette medfører ingen støj.

**Skadedyr****Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnligt, så opformering af fluer mindskes.

**Fluegener**

Der foretages hyppig udmugning ved kalve og der anvendes hydratkalk til at strø i boksene for at holde miljøet basisk, så der er ringe mulighed for opformering af fluer.

**Rottebekæmpelse**

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, og det er derfor dem der varetager påfyldning og rengøring af sprøjte hos dem.

### Oplag af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i maskinhuset. Der er en 1500 liter (farvet) tank, og den vil blive etableret på fast gulv uden afløb, hvor tanken er placeret.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, det er maskinstation der sprøjter. Disse har kemikalier med ved sprøjtning.

Der mindre oplag af olie i maskinhuset, ca. 60-150 liter, men størstedelen af spildolie fra traktorer afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på traktorerne. Olie-tønden med spildolie er placeret på fast gulv uden afløb.

## Ensilageopbevaring

### Ensilage og foderopbevaring

Græs- og majsensilage opbevares i de 2 plansiloer, der tilsammen er 1540 m<sup>3</sup>. De kan rumme ca. 2/3 af den årlige mængde, svarende til ca. 310 tons. Den resterende 1/3 opbevares i markstak (ca. 155 tons). I den fremtidige drift stiger behovet for ensilage og derfor ønskes der at bygge en silo mere som kan rumme ca. 770 kbm.

Halm/bigballer opbevares primært i ungdyrstalden og i skuret ved siden af ungdyrstalden. Der anvendes ca. 500 bigballer årligt, hvilket svarer til 100 tons. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen. Forbruget af halm falder efter udvidelsen, da der kommer flere store kvier ind i kostalden, hvorved de bliver brugt mindre halm i dybstrøelsesstalden med ungdyr.

Sojaskrå opbevares laden i en silo. Der leveres i alt ca. 72 årligt og ca. 6 tons ad gangen. Dette stiger til ca. 104 tons efter udvidelsen.

Kraftfoder til kørerne opbevares i fodersiloer der er placeret hhv. inde i stalden (ca. 5,5 tons) og ved siden af stalden (12 tons). Der forbruges ca. 110 tons kraftfoder årligt til kørerne og der leveres ca. 12 tons pr. gang. Kraftfoder til kalvene opbevares i løs vægt i laden. Der forbruges ca. 14 ton årligt og der leveres 2 slags i varierende mængder. Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler, der leveres i løs vægt. Forbruget af kraftfoder stiger efter udvidelsen  
Foder der blæses ind i siloer kan give anledning til meget begrænset støvgener.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares primært i laden, eller i stalden. Dette leveres i sække på paller.

## Diverse

### Lysforhold

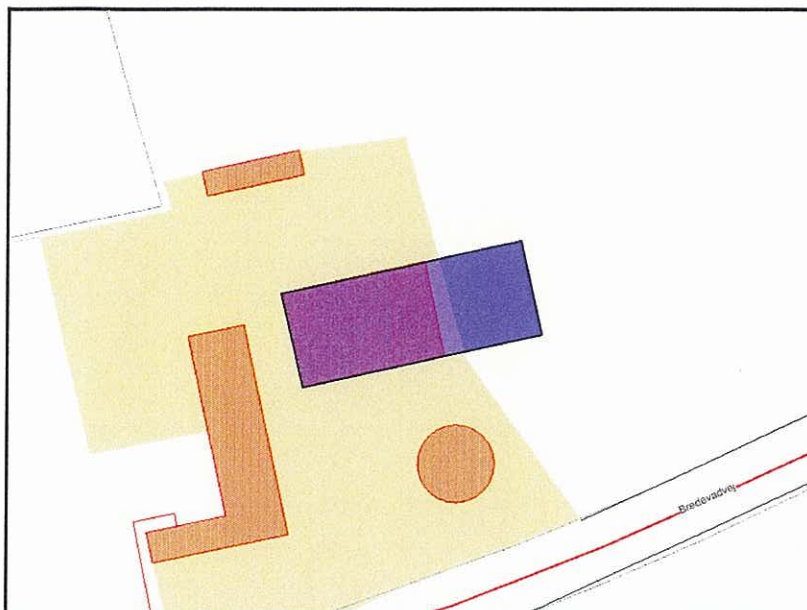
Armaturer i ungdyrstalden (dybstrøelse) er almindelige lysstofrør, som sidder på spær og er tændt i dagstimerne efter behov. Armaturene i kostalden er også alm. lysstofrør og en del af dem er nedstroppet og en del sidder på spær. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og i malkestaldens arbejdszone er der ca. 200 lux. Ved den fremtidige drift anvendes robotter til malkning og her er det planen, at der skal ophænges lys til orientering om natten (ca. 1 lysstofrør med 100 lux for hver robot). I arbejdszonen ved robotten er der 200 lux. Der tændes lys fra morgenstunden, kl. ca. 6. afhængig af årstid og lysforhold udenfor, og der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om aftenen er der lys i stalden indtil kl. 19, og det tændes, når der er behov. Ved robotterne er der altid tændt lys til orientering. Om natten er der nogle enkelte lystofrør tændt. Til styring af lyset i stalden findes en timer.

I den gamle kostald, hvor der i dag går småkalve er der ligeledes alm. lysstofrør som påsat hvælvinge loftet. Dette er tændt fra kl. 7-9 og igen fra kl. 16-18.

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.

### Foranstaltninger ved ophør af produktion

#### 1.1.1. Staldafsnit - Kostald



**Nudrift**

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**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**

--

**Overbrusning af svinestalde**

--

**Ventilation**

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

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning****Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

### 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

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

#### Nudrift

Antal dyr	90
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	2
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

Antal dyr	65
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	1
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, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv

#### Nudrift

Antal dyr	0
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**

Antal dyr	65
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	1
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

**3. Malkekøer og opdræt, tung race**

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

**Nudrift**

Antal dyr	0
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**

Antal dyr	10
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	18,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

**4. Malkekøer og opdræt, tung race**

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv

**Nudrift**



Antal dyr	0
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

Antal dyr	25
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	18,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

## 5. Malkekøer og opdræt, tung race

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

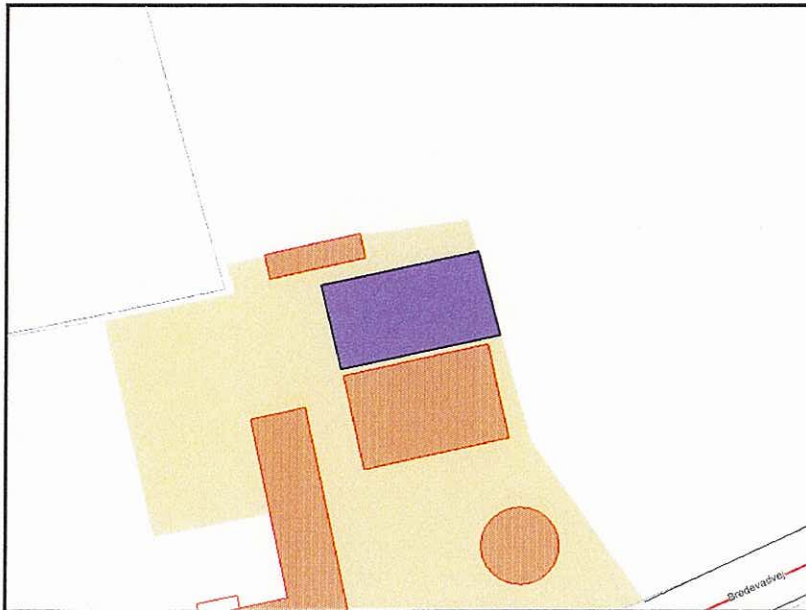
### Nudrift

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	2,00 måneder

### Ansøgt

Antal dyr	0
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	2,00 måneder

### 1.1.2. Staldafsnit - Ungdyrstald



**Nudrift**

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**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**

--

**Overbrusning af svinestalde**

--

**Ventilation**

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

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

### 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

Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)

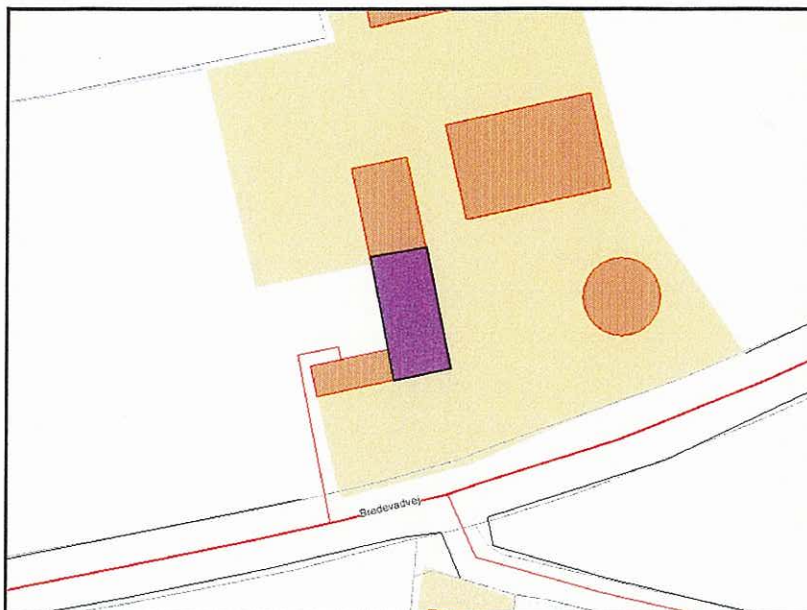
#### Nudrift

Antal dyr	71
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	6,00 måneder
Alder ud	26,00 måneder

#### Ansøgt

Antal dyr	60
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	6,00 måneder
Alder ud	18,00 måneder

### 1.1.3. Staldafsnit - Gammel stald



**Nudrift**

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**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**

--

**Overbrusning af svinestalde**

--

**Ventilation**

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

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**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**

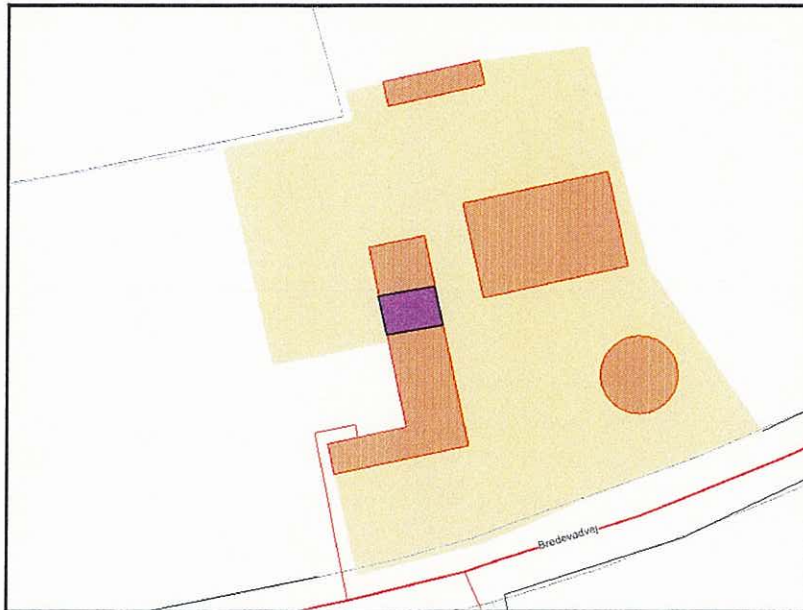
Antal dyr	14
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
FE pr årsko (kun ved malkekøer)	0,00 FE
Råprotein pr. FE (kun ved malkekøer)	0,00 g
Mælk pr. årsko (kun ved malkekøer)	0,00 kg
P pr. FE	0,00 g/FE
Proteinprocent i mælk (kun ved malkekøer)	0,00 %
Alder ind	2,00 måneder
Alder ud	6,00 måneder

**Ansøgt**

Antal dyr	20
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

**1.1.4. Staldafsnit - Kalvehytter i laden**





**Nudrift**

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	



**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**

--

**Overbrusning af svinestalde**

--

**Ventilation**

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

**Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning**

**Biologisk filter**

Lugteffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Biologisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gylleforsuring**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Gyllekøling**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Kemisk luftvasker**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

**Luftkøling af indblæsningsluft**

NH4 effekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0,00 timer
Type og øvrige bemærkninger	

### 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)

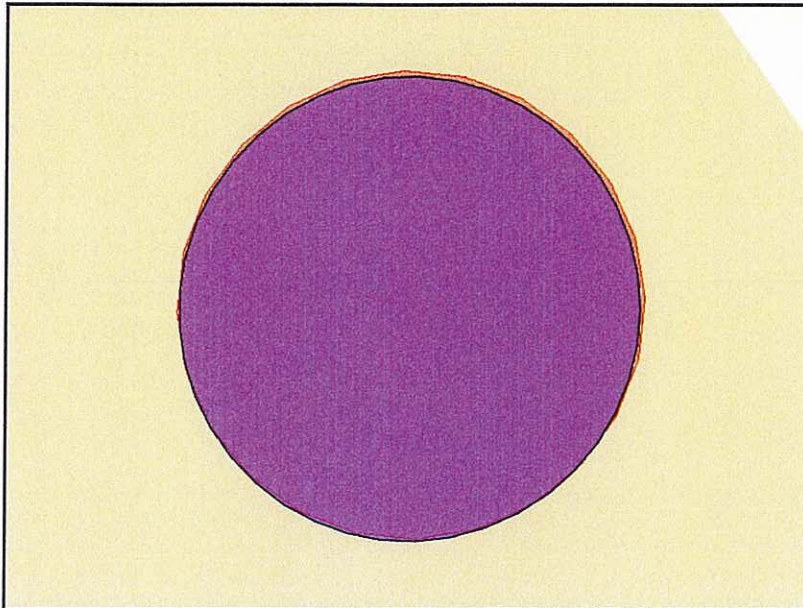
#### Nudrift

Antal dyr	0
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

Antal dyr	20
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

### 1.1.5. Opbevaringslager - Gl. gyllebeholder på 1250 kbm



**Generelt**

Opbevaring af husdyrgødning	Anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Nudrift**

Dimension	højde: 4 m, diameter: 19,95 m
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1450,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Der er en kapacitet under stalde i form af gyllekanaler på 200 kbm.
---

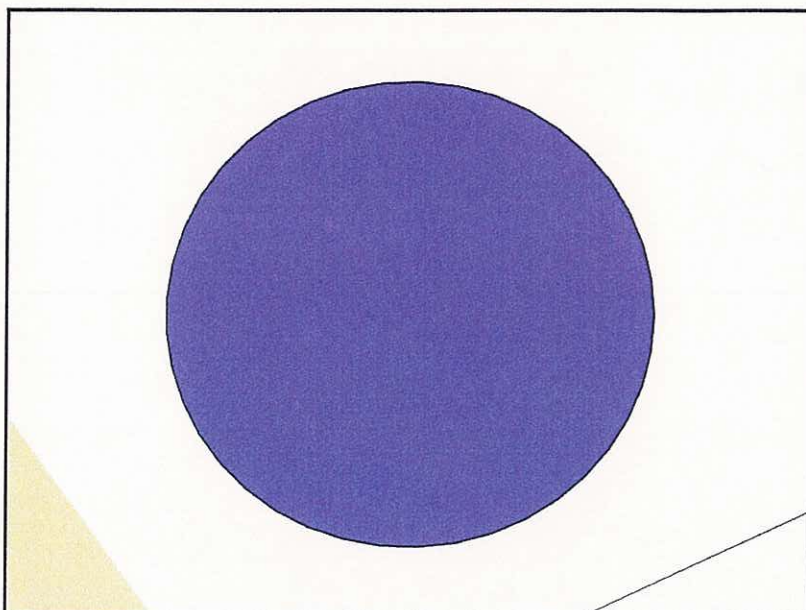
**Ansøgt**

Dimension	højde: 4 m, diameter: 19,95 m
Lagerandel flydende i procent	40,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	1616,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Der er en kapacitet under stalde i form af gyllekanaler på 366 kbm.
---

**1.1.6. Opbevaringslager - Ny gyllebeholder 2500 kbm**



**Generelt**

Opbevaring af husdyrgødning	Til opbevaring af flydende husdyrgødning
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Ja

**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**

--

**Ansøgt**

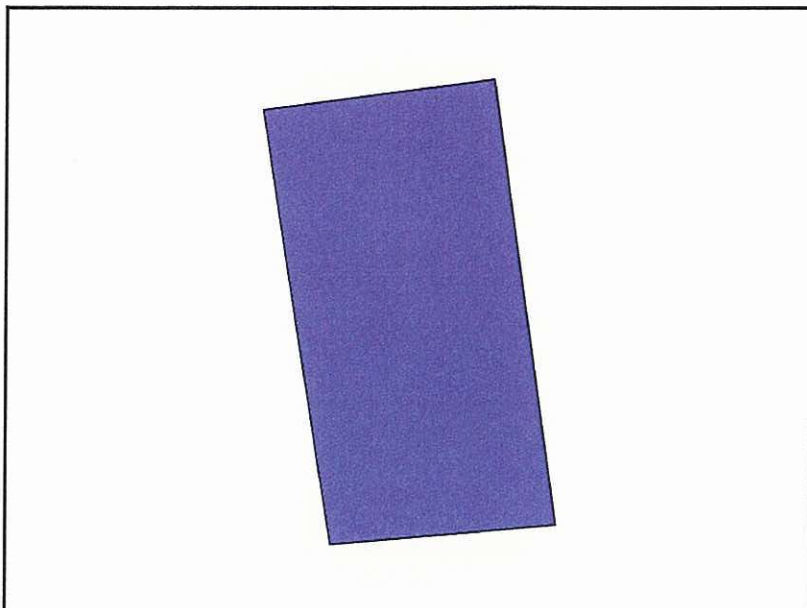
Dimension	Diameter: 28,21 m, højde: 4 m
Lagerandel flydende i procent	60,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	2500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Gyllebeholder placeres i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger
--

**1.1.7. Opbevaringslager - Markstak**





**Generelt**

Opbevaring af husdyrgødning	Ca. 35 % af den årlige mængde dybstrøelsen opbevares i overdækket markstak både i nudriften og i den fremtidige produktion.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Nudrift**

Dimension	ubegrænset
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	133,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Der produceres ca. 381 tons årligt, hvoraf ca. 65 % køres direkte ud. Placeringen af markstakkene variere fra år til år. Se vedhæftede bilag.

**Ansøgt**

Dimension	Ubegrænset
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	100,00%
Lagertype	Markstak
Opbevaringskapacitet	84,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Der produceres ca. 240 tons dybstrøelse årligt hvoraf ca. 65 % køres direkte ud. Placeringen af markstakke varierer fra år til år. Se vedhæftede bilag.

## 3. Beregninger på anlæg

### 3.1. Ammoniak

#### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Krav om 15 % reduktion af NH <sub>3</sub> tab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	0,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	724,04 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	402,35 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	321,34 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	100,99 KgN

#### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg: 1548,73 KgN/år

Meremission fra anlæg: 330,93 KgN/år

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.

Højeste deposition i naturområdet: 0,00 KgN/Ha

### 3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE
Kostald	Byzone	2642,24m	Nej	0
Kostald	Samlet bebyggelse	330,17m	Nej	1
Kostald	Enkelt bolig	120,14m	Ja	0
Ungdyrstald	Byzone	2616,05m	Nej	0
Ungdyrstald	Samlet bebyggelse	327,76m	Ja	1
Ungdyrstald	Enkelt bolig	138,99m	Ja	0
Gammel stald	Byzone	2662,99m	Nej	0
Gammel stald	Samlet bebyggelse	274,99m	Nej	1
Gammel stald	Enkelt bolig	76,73m	Ja	0
Kalvehytter i laden	Byzone	2642,73m	Nej	0
Kalvehytter i laden	Samlet bebyggelse	280,45m	Nej	1
Kalvehytter i laden	Enkelt bolig	97,42m	Ja	0

#### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	180,00 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	101,19 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	56,92 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

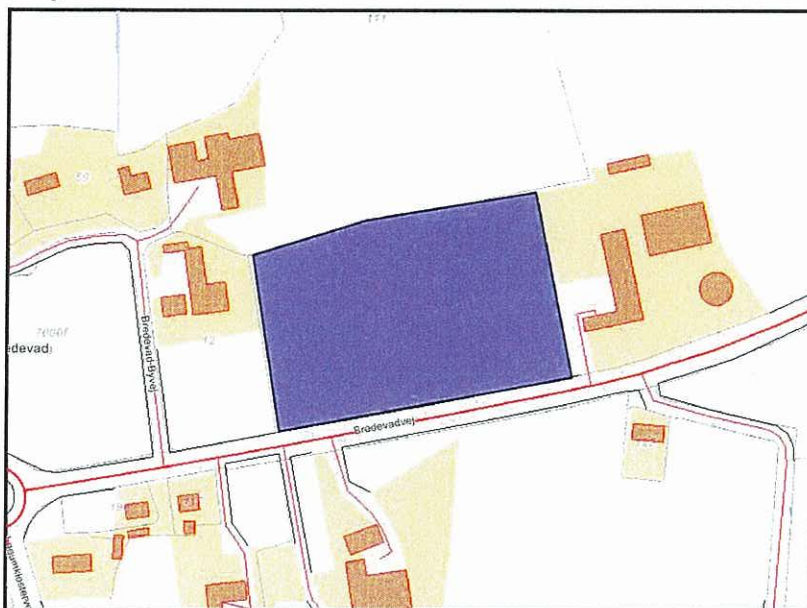


## 4. Oplysninger om arealer

### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

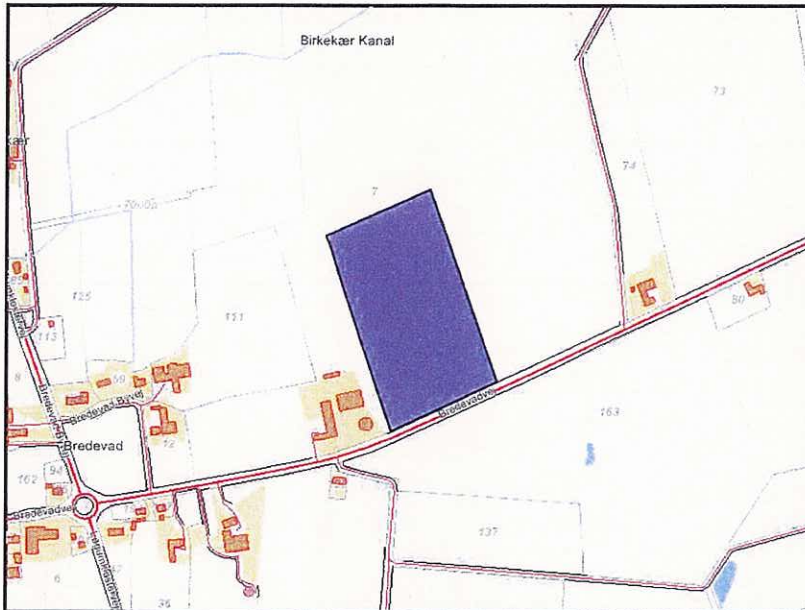
Obj-2



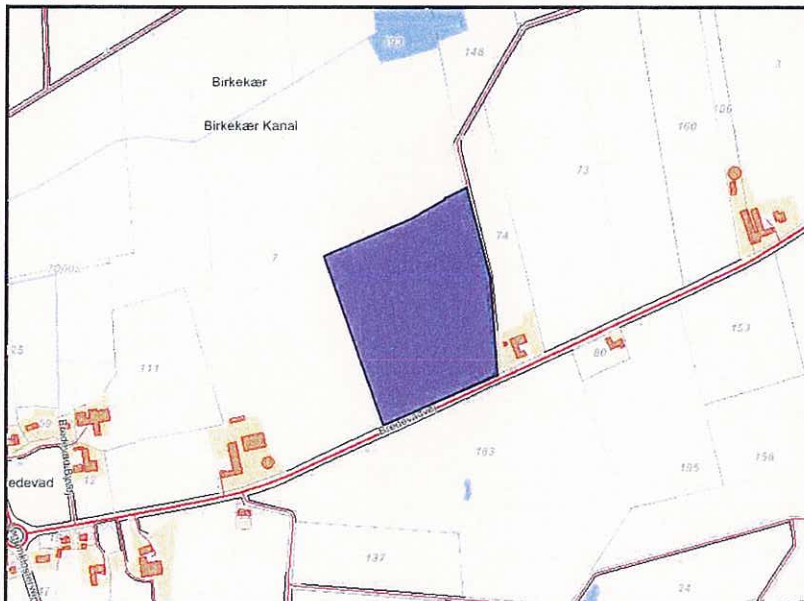
Obj-3



Obj-4

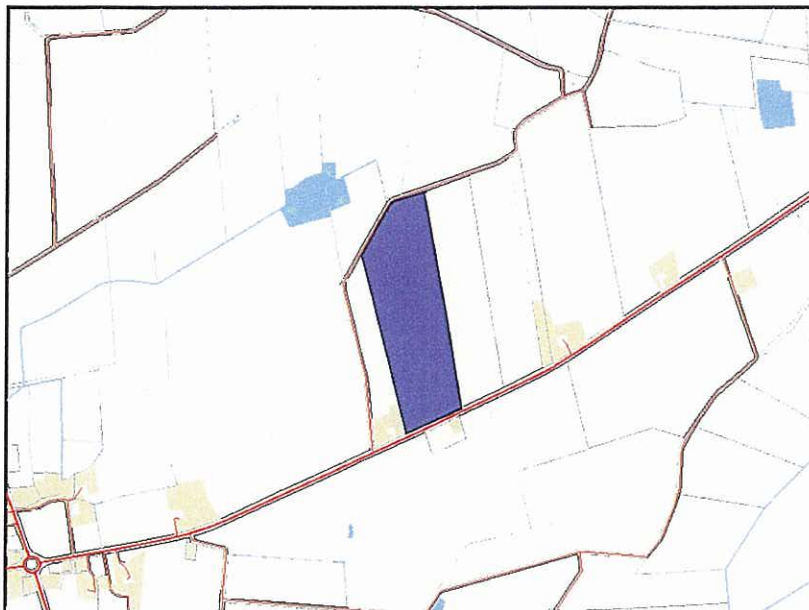


Obj-5

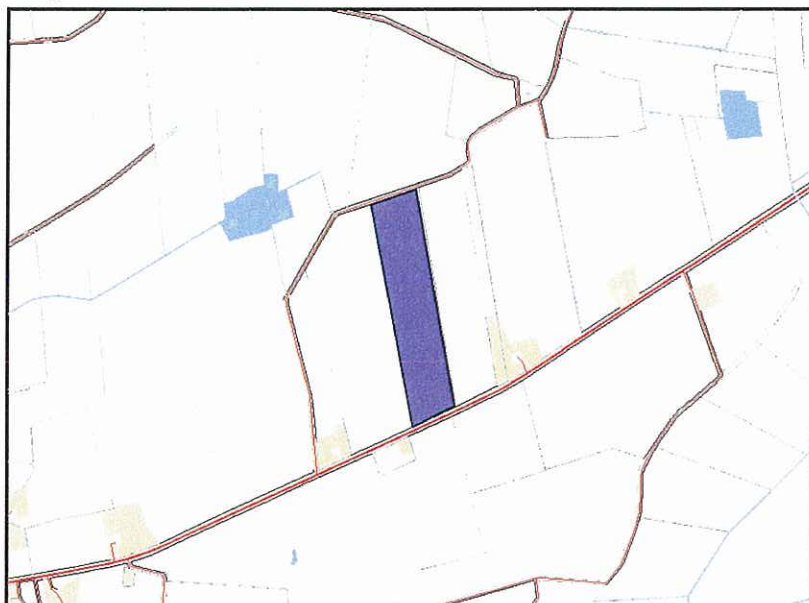


Obj-6

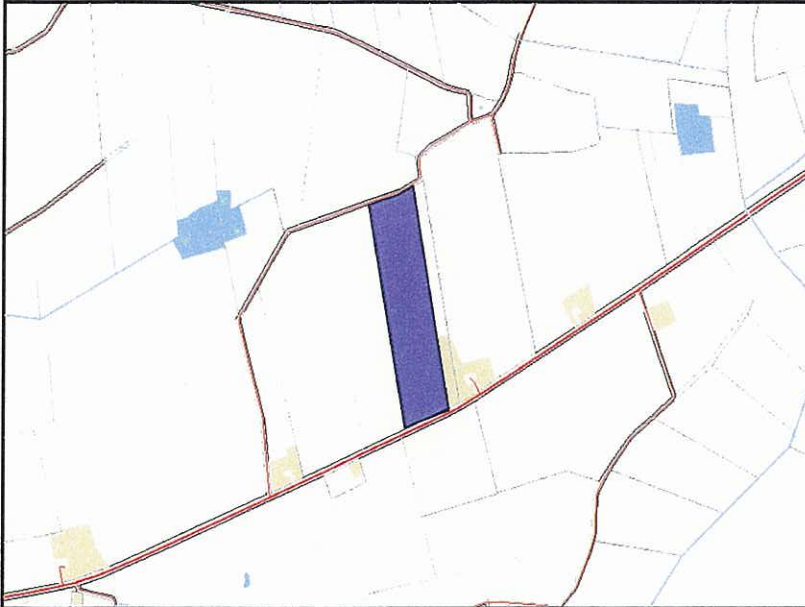




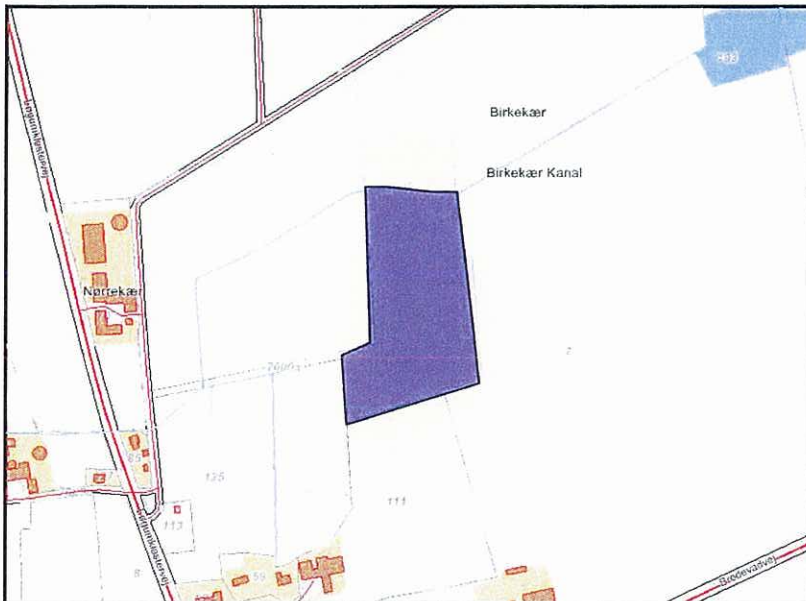
**Obj-7**



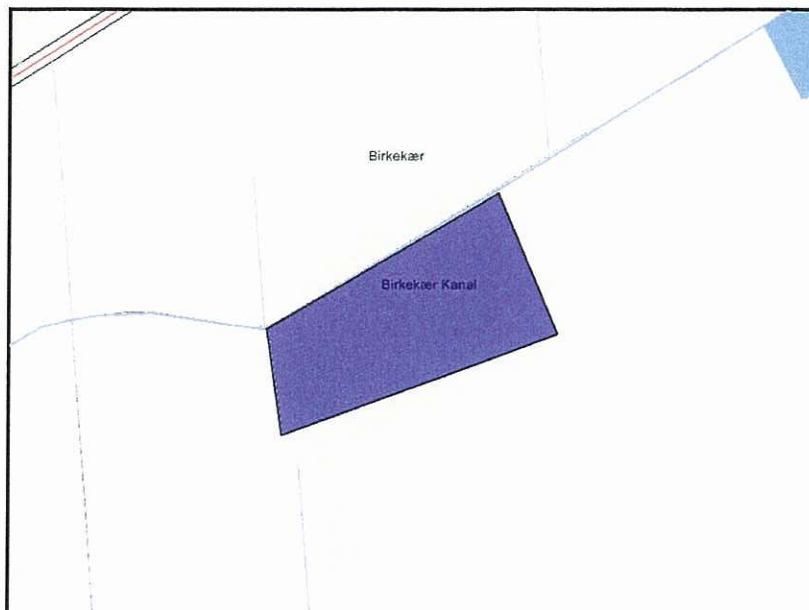
**Obj-8**



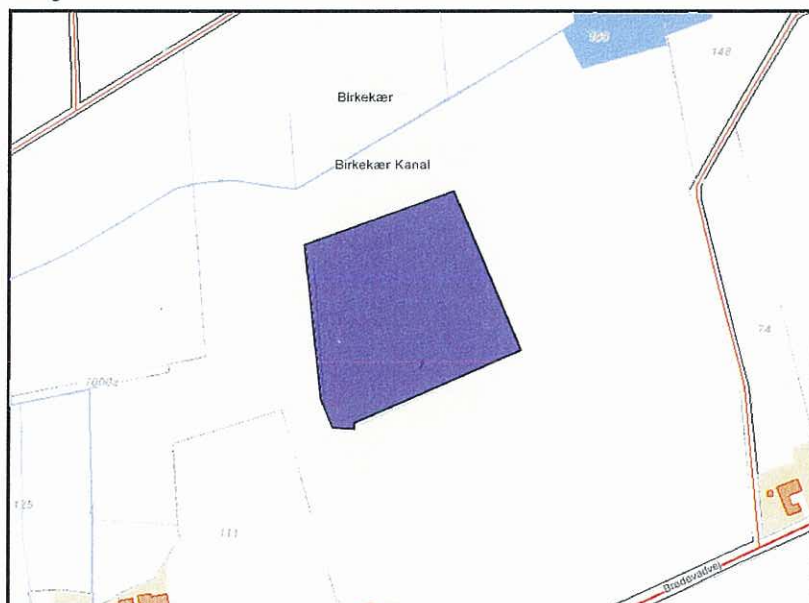
**Obj-9**



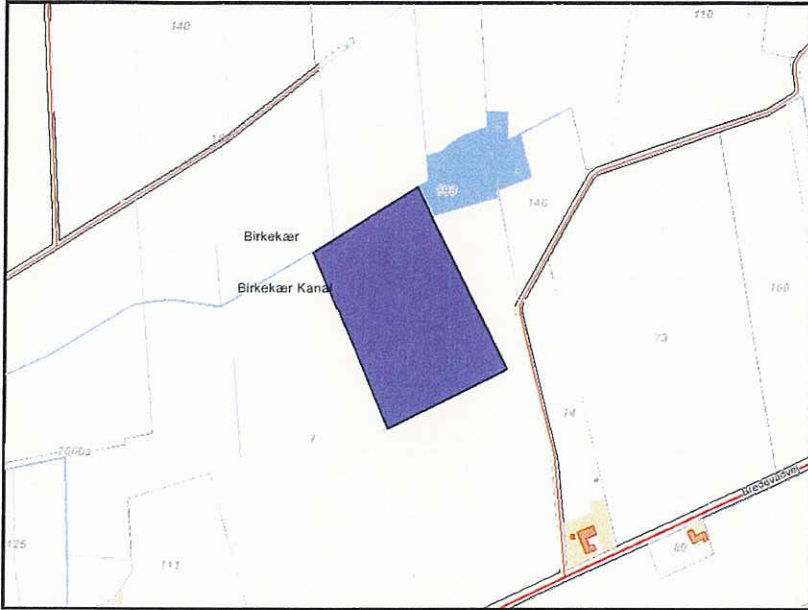
**Obj-10**



**Obj-11**



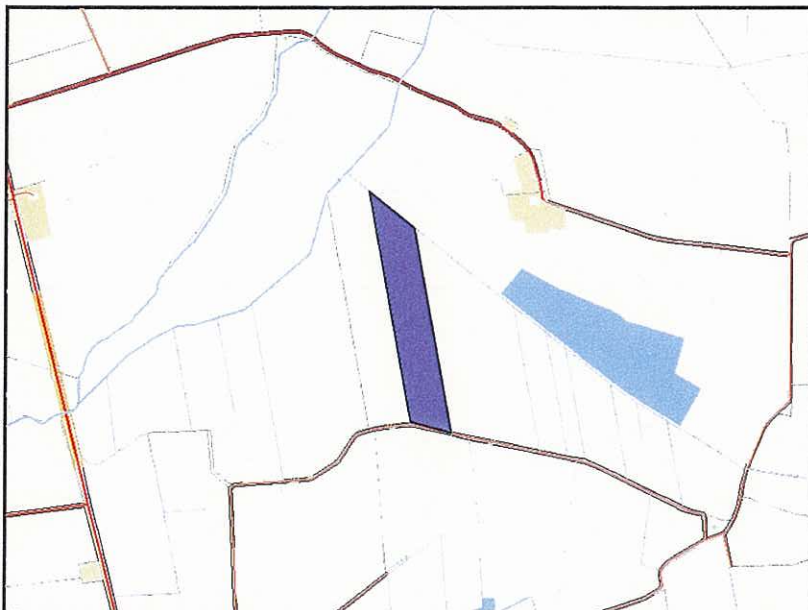
**Obj-12**



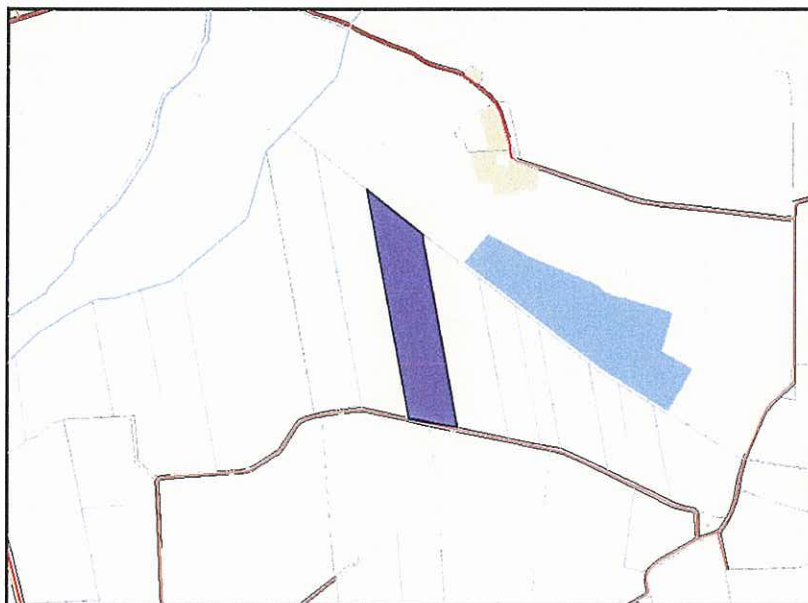
**Obj-13**



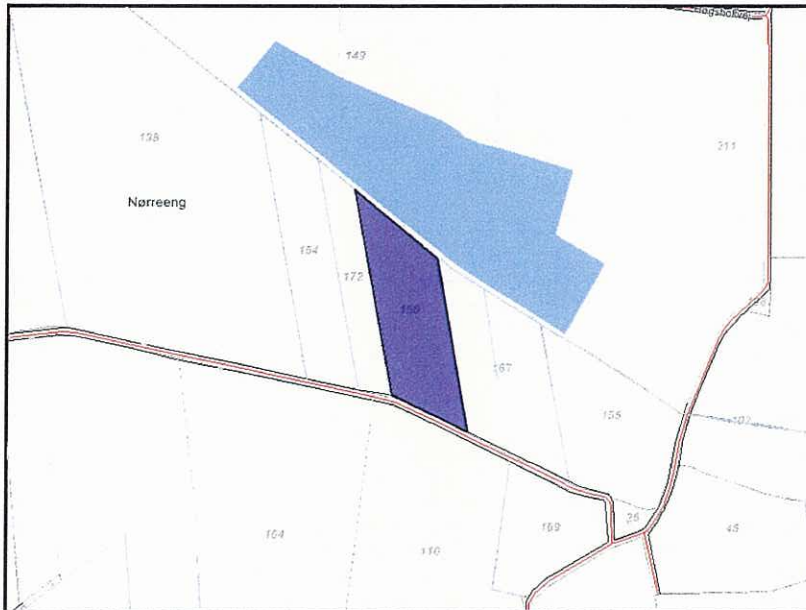
**Obj-14**



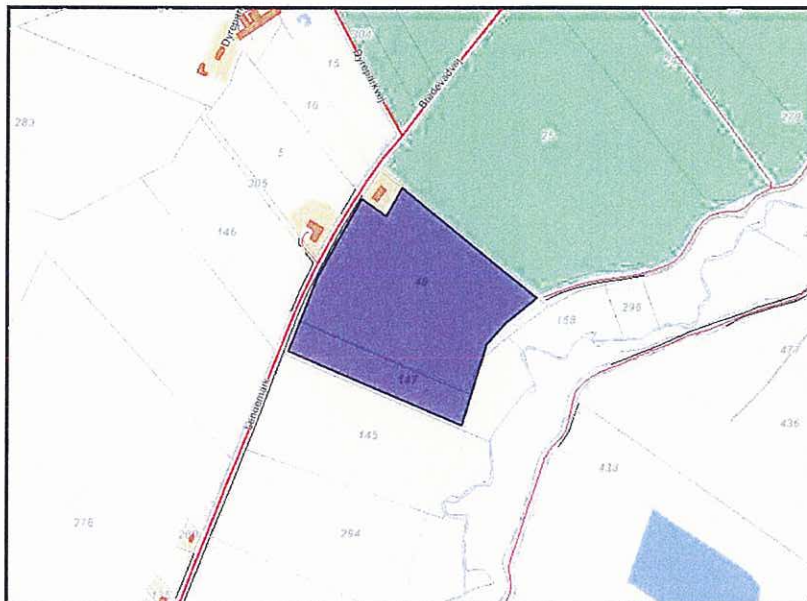
**Obj-15**



**Obj-17**

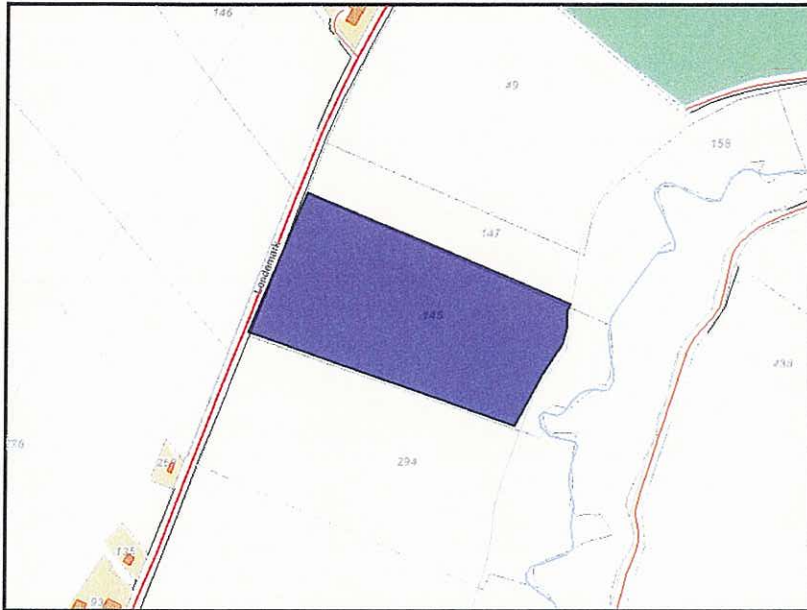


**Obj-18**

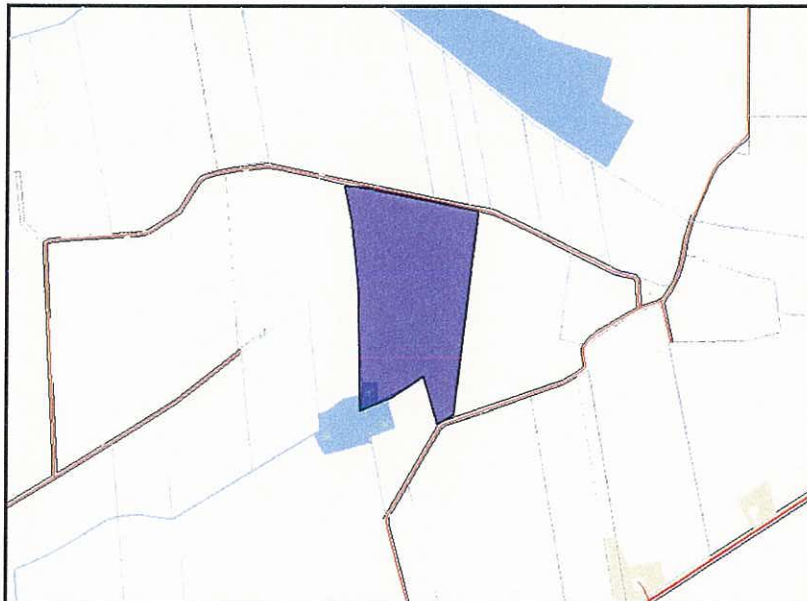


**Obj-19**

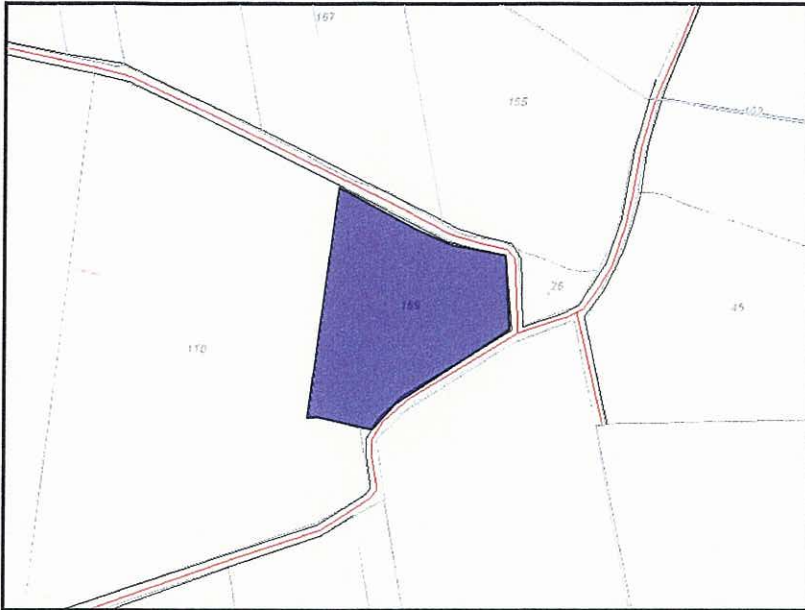




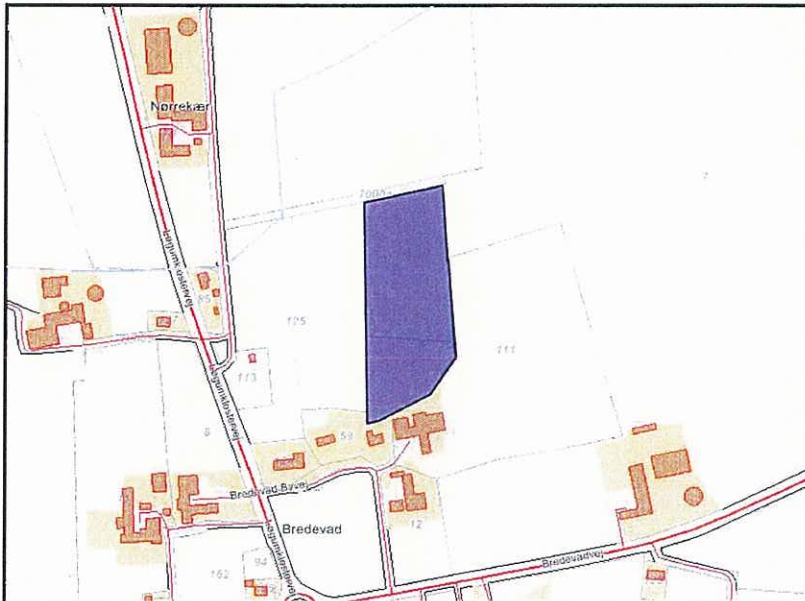
**Obj-25**



**Obj-28**

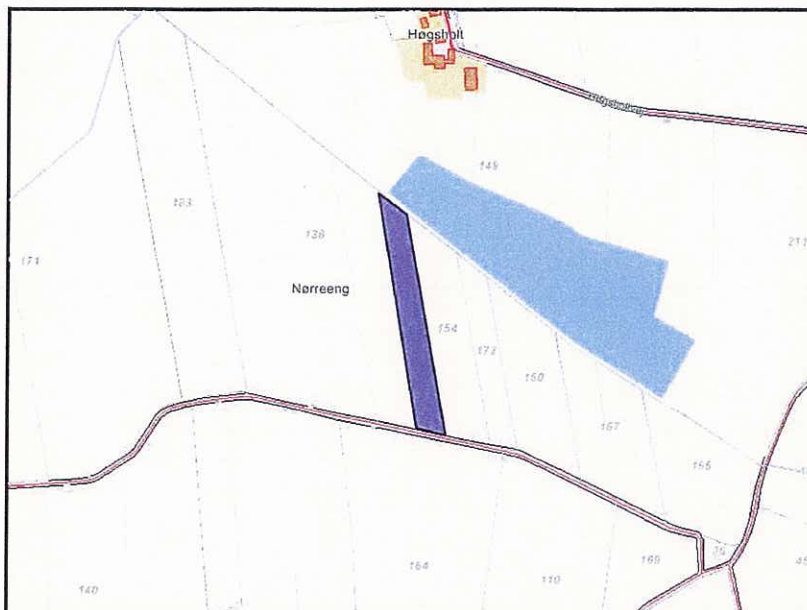


**Obj-29**

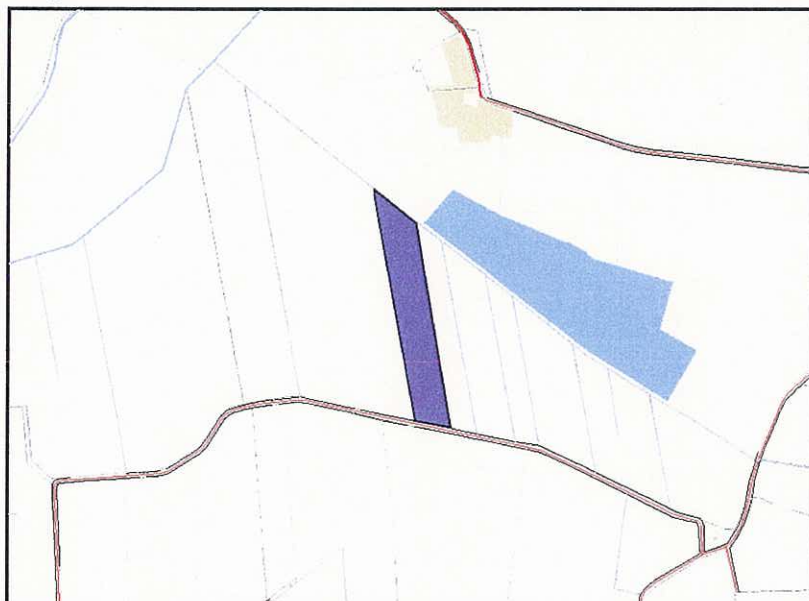


**obj-30**





**Objekt 16**



**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	196,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet 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	Drænet	JB type	Vand t	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
Obj-2	1,84 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-3	1,61 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-4	5,08 Ha	Nej	JB3	Ja	K12	K12	5,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-5	7,18 Ha	Nej	JB3	Ja	K12	K12	7,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-6	7,71 Ha	Nej	JB3	Ja	K12	K12	7,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-7	5,13 Ha	Nej	JB3	Ja	K12	K12	5,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-8	5,16 Ha	Nej	JB3	Ja	K12	K12	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-9	3,49 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-10	1,19 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-11	3,95 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-12	5,31 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-13	1,63 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-14	5,53 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-15	5,15 Ha	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-17	2,51 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-18	6,72 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-19	3,90 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-25	9,33 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-28	1,81 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Obj-29	2,01 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
obj-30	1,63 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K13	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Objekt 16	2,75 Ha	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Samlet areal: 90,63 Ha

**Arealer der d. 1. januar 2007 var udlagt som permanent græsareal jf. definitionen i vejledning om enkeltbetaling**

obj-30

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Kvæggylle	9231,71 KgN	1653,99 KgP	88,24 DE	0,00 DE
Minkgylle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	2158,32 KgN	356,05 KgP	18,32 DE	0,00 DE
Fast gødning	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Ajle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3344,08 KgN	570,75 KgP	30,77 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	2158,32 KgN	356,05 KgP	18,32 DE	0,00 DE
Kvæggylle	9231,71 KgN	1653,99 KgP	88,24 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3344,08 KgN	570,75 KgP	30,77 DE	0,00 DE

#### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
14734,11 KgN	2580,79 KgP	137,33 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
Svinegylle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Kvæggylle	15745,84 KgN	2776,11 KgP	147,99 DE	0,00 DE
Minkgylle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Dybstrøelse	2166,99 KgN	317,92 KgP	17,76 DE	0,00 DE
Fast gødning	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Ajle	0,00 KgN	0,00 KgP	0,00 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3253,62 KgN	558,78 KgP	30,11 DE	0,00 DE

#### 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

#### 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

#### 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2166,99 KgN	317,92 KgP	17,76 DE	0,00 DE
Kvæggylle	15745,84 KgN	2776,11 KgP	147,99 DE	0,00 DE
Afsat ved græsning	3253,62 KgN	558,78 KgP	30,11 DE	0,00 DE

#### 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
21166,45 KgN	3652,81 KgP	195,86 DE	0,00 DE

**4.3.6. Harmonital**

2,3 DE/Ha

## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	0,00 kgP

### 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	2,16 DE/ha

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

kgN/Ha DEmax	74,90 kgN/ha
kgN/Ha DEreel	74,80 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.



# Situationsplan, Bredevadvej 33



- Hjaelpelinie
- Målelinie
- A) Stuehus
- B) Kalvestald
- C) Lade
- D) Maskinhus
- E) Halmstkur
- F) Ungdyrstald
- G) Kostald
- H) Ny tilbygning
- I) Gyllebeholder 1250 kbm
- J) Ny gyllebeholder 2500 kbm
- K) Plansilo (udvides)

**2007**

**Peter Beck Jørgensen** Udarbejdet af:  
 Bredevadvej 33 Julie S. Mogensen  
 6372 Bylderup-Bøv Tlf. 74647137 Dato: 17-08-07  
**Landwirtschaftlicher Hauptverein**  
 Industriparken 1  
 6360 Tinelev  
 Tlf 73 64 30 00 Fax 73 64 30 05  
 www.lhv.dk  
 Udarbejdet i Næsgaard Markkort

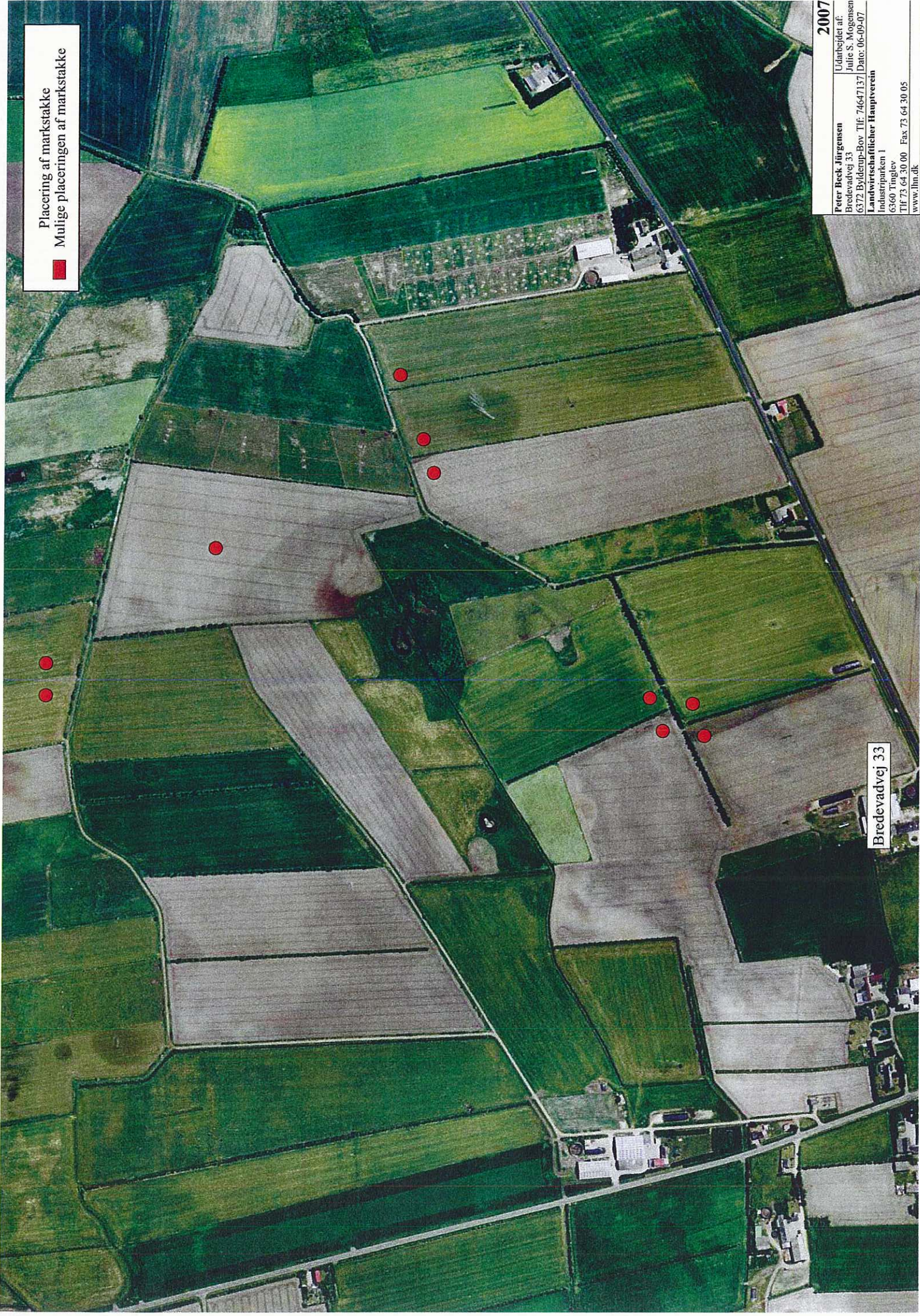


Udspretningsarealer  
Lendemark 120 Forpagtet  
Sottrup 25 Forpagtet  
Bredevad 33 Ejlet





Placering af markstakke  
Mulige placeringer af markstakke








Bredevadvej 33

2007  
Udarbejdet af:  
Peter Beck Jørgensen  
Bredevadvej 33  
6372 Bylderup-Bov Tlf. 74647137  
Landwirtschaftlicher Hauptverein  
Industriparken 1  
6360 Tinglev  
Tlf 73 64 30 00 Fax 73 64 30 05  
www.lhm.dk



Gylletransport

Gylletransport

23 læs	74 læs	40 læs	32 læs	32 læs
				



2007

Udarbejdet af  
Julie S. Mogensen  
Dato: 17.08.07

Peter Beck Jørgensen  
Bredersvej 33  
6372 Bylderup-Bov. Tlf. 74647137  
Landwirtschaftlicher Hauptverein  
Industriparken I  
6360 Tinglev  
Tlf. 73 64 30 00 Fax. 73 64 30 05  
www.lhm.dk







Peter Beck Jürgensen  
Bredevadvej 33  
6372 Bylderup-Bov

**Teknik og Miljø**  
Miljø og Natur  
Plantagevej 4, Bov  
DK-6330 Padborg  
Tlf. : 73 76 76 76

Dato: 20-08-2007  
Sagsnr.: 07/14110  
Dok.nr.:  
Kontakt:  
Direkte tlf.nr.:  
E-mail:

### **Miljøtilsynsrapport og opstartsmøde vedrørende godkendelsesansøgning**

Den 15. august 2007 NIRAS foretog NIRAS på vegne af Aabenraa Kommune et miljøtilsyn på din ejendom og opstartsmøde vedrørende din ansøgning om miljøgodkendelse.

På mødet deltog Peter Beck Jürgensen, konsulent Julie Skriver Mogensen, LHN og for kommunen Mikkel Kloppenborg Nielsen, NIRAS.

I forbindelse med tilsynet blev det konstateret at en ensilagestak lå for tæt på egen markvandingsboring.

- Det blev indskærpet, at afstandskravet på 25 meter i fremtiden skal overholdes, da der ellers kan være risiko for forurening af grundvandsmagasinet.

De øvrige landbrugsmæssige miljøforhold var i overensstemmelse med gældende miljølovgivning.

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse blev der konstateret nogle få ting, som skulle rettes, herunder: Markstakke med dybstrøelse skal tages med i ansøgningen, øget spildevandsmængde fra ny plansilo skal indregnes i opbevaringskapaciteten og brakmark tages ud af udbringningsarealet.

Det blev aftalt, at NIRAS sender ansøgningen tilbage til konsulent, som indarbejder rettelserne og genindsender ansøgningen.

Venlig hilsen

**Mikkel Kloppenborg Nielsen**

Cand. silv.

.....  
**NIRAS**

Vestre Havnepromenade 9, Postboks 119, 9100 Aalborg  
[www.niras.dk](http://www.niras.dk)

Telefon 9630 6400, Fax 9630 6474  
Direkte 9630 6582, Mobil 2948 3351  
[mkn@niras.dk](mailto:mkn@niras.dk)

Kopi sendt til: Julie Mogensen ([jsm@lhn.dk](mailto:jsm@lhn.dk))