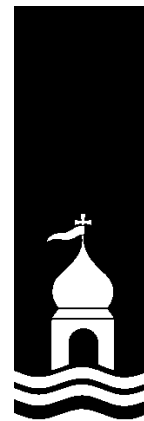


Afsender: Lemvig Kommune  
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Henrik Krarup Kristensen  
Møborgkirkevej 53  
Møborg  
7660 Bækmarksbro



2. april 2019

**Teknik & Miljø**  
Rådhusgade 2  
7620 Lemvig  
Telefon: 9663 1200

Mail: [teknik@lemvig.dk](mailto:teknik@lemvig.dk)  
J.nr.: 09.17.19P19-0014  
S.nr.: 151307  
B.nr.: 1336538

Ref.: SIBN  
Dir.tlf.: 9663 1112

131, v. 15/01-2019

## §16a-godkendelse af husdyrbrug

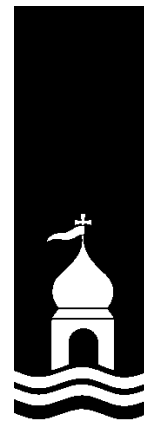
CVR-nr. 26 91 72 39  
P-nr. 1.001.552.327

Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro  
8a, Møborg Ejerlav, Møborg



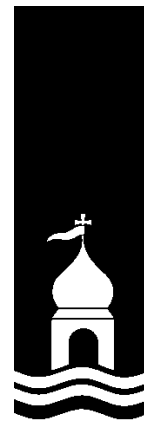
*Øster Krarup, 2017*

Godkendelse af den 2. april 2019  
Annoncedato den 4. april 2019



## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	3
Læsevejledning .....	4
1.1. Beskrivelse af projektet .....	6
1.2. Afgørelse .....	6
1.3. Begrundelse for afgørelsen .....	7
1.4. Vilkår og generelle regler .....	9
1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring .....	13
1.5. Offentlighed og høring .....	14
1.6. Klagevejledning .....	17
2. Generelle forhold .....	19
2.1. Meddelelsespligt .....	19
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud .....	19
2.3. Retsbeskyttelse .....	19
3. Anlægsbeskrivelse .....	21
3.1. Lokalisering .....	21
3.1.1. Landskabelige forhold .....	22
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management .....	24
3.2.1. Produktionsareal .....	25
3.2.2. Emissionsgrænseværdi for BAT (bedste tilgængelige teknik) .....	25
3.3. Gener .....	29
3.3.1. Lugt .....	29
3.3.2. Støj .....	30
3.3.3. Lys .....	31
3.3.4. Fluer og skadedyr .....	32
3.3.5. Støv .....	32
3.3.6. Transport .....	32
3.4. Forurening .....	33
3.4.1. Spildevand herunder regnvand .....	33
3.4.2. Husdyrgødning og foder .....	34
3.4.3. Affald .....	34
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer .....	35
3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld .....	35
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur .....	36
3.5.1. Beskyttet natur .....	36
3.5.2. Habitatvurdering .....	39
4. Bilag IV-arter .....	41
<i>Bilag</i> .....	47



## Datablad

Ansøger	<b>Lemvigegnens Landboforening /Helle Kalkrup</b> Industrivej 53 7620 Lemvig <a href="mailto:hek@lemvig-landbo.dk">hek@lemvig-landbo.dk</a> for <b>Henrik Krarup Kristensen</b> <b>Møborgkirkevej 53</b> <b>7660 Bækmarksbro</b>
Husdyrbrugets adresse	<b>Møborgkirkevej 53</b> <b>7660 Bækmarksbro</b>
Matrikelnummer	<b>8a, Møborg Ejerlav, Møborg</b>
Virksomhedens art	<b>Malkekvægsproduktion</b>
Kontaktperson	<b>Henrik Krarup Krisensen</b> <b>Tlf.: 20 26 68 38</b> <a href="mailto:hkrarup@dlqtele.dk">hkrarup@dlqtele.dk</a>
CVR-nummer	<b>26 91 72 39</b>
CHR-nummer	<b>58 281</b>
P-nummer	<b>1.001.552.327</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Lemvig Kommune</b>
Forside	<b>Øster Krarup, 2017</b> <a href="https://skraafoto.kortforsyningen.dk">https://skraafoto.kortforsyningen.dk</a> Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

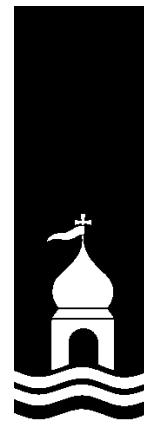
## Læsevejledning

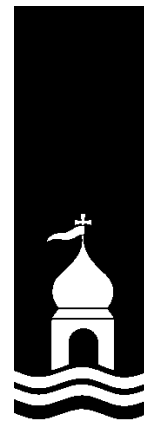
Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdel. Første del udgøres af selve miljøgodkendelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er husdyrbruget beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, det søgte projekt forventes at have på omgivelserne.

Bilagsdelen indeholder miljøtekniske beskrivelser og kortbilag, herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven.

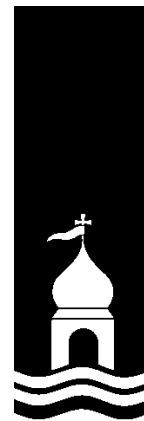




---

*Miljøgodkendelse  
med vilkår*

---



## 1.1. Beskrivelse af projektet

Det søges godkendt at det eksisterende husdyrbrug på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro udvides med 1.800 m<sup>2</sup> kostald 500 m<sup>2</sup> malkecenter, 1.600 m<sup>2</sup> goldkostald og 1.260 m<sup>2</sup> ensilagesilo, og at der foretages ændringer i produktionsarealer i de eksisterende stalde.

Ansøgningen er indsendt den 14. januar 2019 via det digitale ansøgningsystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 207 501.

## 1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender det søgte projekt på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Godkendelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 1.

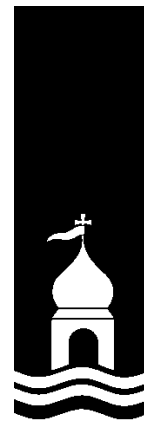
Husdyrbrugets hidtidige miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrbruksloven og tilhørende tillægsgodkendelser, bortfalder ved ibrugtagningen af denne miljøgodkendelse.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik. Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i godkendelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Vær opmærksom på at godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning, for eksempel rørlægnings-, udlednings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne godkendelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

På Lemvig Kommunes vegne den 2. april 2019.

Simon Bach Nielsen  
Miljøingeniør



### 1.3. Begrundelse for afgørelsen

Projektet indebærer, at det eksisterende staldanlæg udvides med nye stalde og plansiloer og at der foretages ændringer i de eksisterende stalde.

På husdyrbruget er der malkekøer, kvier og kalve. Der er arbejdet med udvidelse af husdyrbruget igennem flere år, hvor der er bygget malkecenter, kostald, ensilagesiloer, gylletanke og sket ændringer i eksisterende stalde. Nu ønskes det at få alle kvier og køer opstaldet i nye, tidssvarende stalde og at foretage en mindre udvidelse af produktionen. Det betyder, at der bygges en ny tilbygning i forlængelse af eksisterende kostald, en ny tilbygning til malkecenter, en ny goldkostald, dybstrøelsesboks til kalve i den eksisterende ungdyrstald samt at der etableres ny ensilagesilo.

Husdyrbruget omfattes ved realisering af det søgte projekt af den nye husdyrregulering, "stipladsmodellen", hvor de enkelte stalde kan udnyttes uden krav til antal dyr, alder eller mælkeydelse. Rammerne for produktionen bestemmes i stedet ud fra dyrevelfærdsreglerne.

Husdyrbruget er en malkekvægsproduktion med en ammoniakemission på mere end 3.500 Kg N/år og er herved omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 1, (ikke IE-husdyrbrug).

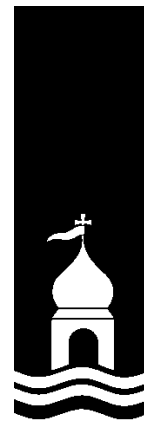
Situationsplan af staldanlægget og det søgte projekt ses i bilag 1a.

#### ***Generelle særkender ved malkekvægsproduktion***

Malkekvægsproduktion er kendetegnet ved en tæt sammenhæng mellem mark og stald. Dyreholdet fodres primært med grovfoder i form af græs- og majsensilage, som avles på bedriftens marker og oplagres i ensilagesiloer på ejendommen eller i markstakke nær staldbygningerne.

Ungdyr sættes normalt på græs i sommerperioden.

På staldanlægget er der to primære arbejdsgange fodring og malkning. Der fodres og malkes normalt to til tre gange i døgn, hver dag året rundt. Fodringen af de større ungdyr og malkekøerne er normalt automatiseret og foregår ved brug af større fodervogne og traktorer. Småkalve fodres normalt manuelt, hvor de flere daglige fodringer kombineres med sundhedstjek. Malkningen er normalt stærkt automatiseret og foregår i malkestalde eller malkekarusseller, hvor malkesystemet betjenes af medarbejdere, eller i malkerobotter, hvor malkningen er fuldautomatisk og arbejdsindsatsen i høj grad består i at overvåge robotternes funktion.



Kvægstalde er normalt indrettet og opdelt i forskellige sektioner: dybstrøelsesafsnit til kælvende kvier og køer, kalvehytter med dybstrøelse til småkalve og sengestalde med båse til malkekøer, goldkøer og større ungdyr. I dybstrøelsesstalde anvendes der halm eller anden strøelse, som skaber en gødningsmåtte, der muges ud efter behov. Sengestalde er indrettet med gyllesystemer hvor flydende husdyrgødning opsamles i gyllekummer eller ajledræn under staldgulvet og føres via fortank og pumpeledning til husdyrbrugets gyllebeholdere.

Dyreholdet fodres primært med grovfoder i form af ensilage af græs og majs og der suppleres med tilskudsfoder, for eksempel grøntpiller, melasse, roer eller korn. Tilskudsfoderet tilsættes normalt mineral- og vitaminblandinger med enzymer og andre mikronæringsstoffer.

Det er kendetegnende for malkekvægbesætninger i forhold til andre produktionsgrene af husdyrbrug, at staldanlæggene er stort dimensionerede med lange og høje stalde og store plansiloanlæg.

Der anvendes normalt ikke mekanisk ventilation i malkekvægbesætninger, og kvægstalde kendetegnes ved tagkonstruktioner, som er åbne i kip og lange åbne sidefacader med "gardiner" der kan regulere luftgennemstrømningen i stalden.

Fluer, støj fra fodring og malkeanlæg og et stort antal interne transportere er almindelige indvirkninger, som kan forventes fra malkekvægbesætninger.

#### ***Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet***

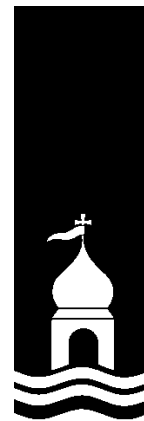
Det er ved sagens behandling konstateret, at det søgte projekt overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer for ammoniak i husdyrbrugloven.

Naturen i Lemvig Kommune er generelt presset af en høj baggrundsbelastning fra ammoniak. Hvor det søgte projekt isoleret set ikke vurderes at have en væsentlig virkning på tilstanden af naturen, så kan det ikke afvises, at baggrundsbelastningen medfører en gradvis forringelse af den biologiske mangfoldighed i kommunen.

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde de generelle regler for husdyrbrug om indretning og drift i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder krav om tæthed og styrke af gyllekanaler, rørføringer, gyllebeholdere, mv.

Husdyrbruget har en beredskabsplan som skal følges ved driftsforstyrrelser og miljøuheld. Der er krav til håndtering og bortskaffelse af affald, forbud mod oplag af forurenende stoffer ved





overfladeafløb, og krav om effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr, herunder rottebekæmpelse.

Der er krav om god staldhygiejne, så lugtbidrag til omgivelser reduceres og forebygges.

Der stilles støjvilkår, så omboende beskyttes mod væsentlige støjbelastninger.

Det vurderes heraf, at husdyrbruget drives uden væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand og uden væsentlig risiko for tilstandsændringer af beskyttet natur.

Det er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at det søgte projekt kan godkendes efter den nye husdyrregulering uden at det vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

## 1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

***Husdyrbruget skal desuden efterleve en række generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 1.4.1.***

### 1. Produktionsareal og dyretype

Produktionsarealet på husdyrbruget må maksimalt udgøre

**5.430 m<sup>2</sup>** sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

**1.110 m<sup>2</sup>** med dybstrøelse.

I alt **6.540 m<sup>2</sup>** produktionsareal.

Dette produktionsareal må anvendes til alle kvægtyper.

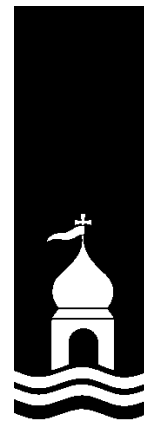
### 2. Opbevaring af husdyrgødning

Der må opbevares husdyrgødning i husdyrbrugets tre gyllebeholdere med overfladeareal på hhv. 663 m<sup>2</sup>, 953 m<sup>2</sup> og 1.234 m<sup>2</sup>, i gyllekanaler under staldene og i husdyrbrugets fortanke.

Der må opbevares fast husdyrgødning på husdyrbrugets eksisterende møddingsplads med et overfladeareal på 226 m<sup>2</sup>.

### 3. Placering og udformning af nyt byggeri

Tilbygninger til malkecenter og kostald, goldkostald og plansilo skal placeres, dimensioneres og udformes som beskrevet i bilag A, situationsplan i bilag 1a, 1b og 1c.



#### **4. Indretning og drift af gylleforsuringsanlæg**

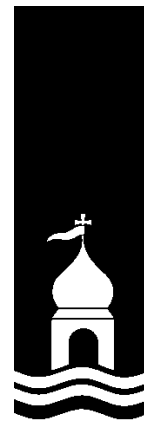
1. Der skal være et anlæg til forsuring af gylle fra eksisterende malkecenter og eksisterende kostald.
2. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
3. Der må kun anvendes svovlsyre.
4. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
5. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
6. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
7. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

#### **5. Egenkontrol med gylleforsuringsanlæg**

1. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
2. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsuringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsuringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
3. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer: - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.  
Når forsuringsanlægget er ude af drift i en sammenhængende periode på mere end 2 uger.
4. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **6. God hygiejne på husdyrbruget**

Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så lugtbidrag begrænses mest muligt og så tilhold af fluer og skadedyr forebygges i videst muligt omfang.



## 7. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager om støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledning.

## 8. Udendørs belysning på projekteret goldkostald

Udendørs lys på den projekterede goldkostald kun må anvendes i perioden 22:00 – 07:00 på alle ugens dage, hvis anvendelse af udendørs belysning er nødvendigt for driften.

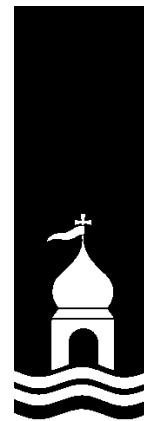
## 9. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

På husdyrbruget skal der foretages effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer og vejledninger herom.

Retningslinjer og vejledninger findes på <http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>.

## 10. Forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Husdyrbruget skal til enhver tid have en aftale med et akkrediteret rottebekæmpelsesfirma.



Aftalen skal indebære, at firmaet jævnligt og mindst en gang årligt foretager kontrolbesøg på husdyrbruget. Firmaets anbefalinger om forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal efterleves.

### **11. Forebyggelse af forurening via vandboringer og overfladeafløb**

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af vandmiljøet via vandboringer og overfladeafløb på husdyrbruget.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres i nærheden af vandboringer eller overfladeafløb.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand eller restvand.

### **12. Opbevaringskapacitet til husdyrgødning, vaskevand, mv.**

Husdyrbruget skal til enhver tid råde over 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at der 9 måneders opbevaringskapacitet.

### **13. Affald**

Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald skal opsamles i en container beregnet til formålet.

Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende skal opbevares i en engangsplastspand, beregnet til formålet.

Ikke-genanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.

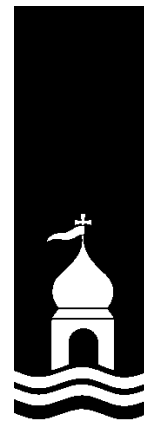
Ikke-genanvendeligt farligt affald skal opbevares under tag i separate, egnede beholdere.

Alt olieaffald skal opbevares i tromler eller andre egnede beholdere, der er placeret indendørs, på tæt gulv uden afløb i nærheden.

Affaldsoplaget skal være placeret på en sådan måde at et eventuelt spild ikke kan løbe i afløb, ud af døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende.

Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs.

Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal denne indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.



#### 14. Påfyldning af gyllevogne

Påfyldning af gyllevogne fra gyllebeholdere skal ske på en befæstet plads uigennemtrængelig for fugt, med afløb til gyllesystemet.

Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbssikring, der forhindrer ethvert gyllespild.

#### 15. Beredskabsplan

Husdyrbrugets beredskabsplan skal løbende opdateres og beredskabsplanen skal opbevares på husdyrbruget og være tilgængelig for alle ansatte.

Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplanen ses i bilag B.

#### 16. Unormale driftssituationer

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, skal husdyrbruget handle i overensstemmelse med beredskabsplanen.

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, og som ikke er beskrevet i beredskabsplanen, skal husdyrbruget kontakte beredskabet via 1-1-2 og følge beredskabets instrukser.

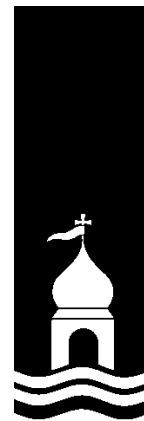
#### 1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018, § 39 indebærer et generelt krav om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

***Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, foretage effektiv rengøring efter endt ophold***

***1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og***

***2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.***



## 1.5. Offentlighed og høring

### Foroffentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort på Lemvig Kommunes hjemmeside i perioden 1. februar – 15. februar 2019 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig.

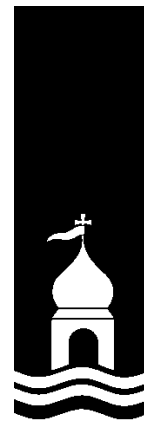
Lemvig Kommune har ikke modtaget henvendelser fra offentligheden i løbet af den foroffentlige høring.

### Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (614 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 30 dages høring. Følgende er hørt:

- Holmgårdvej 105, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 123, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 125, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 126, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 127, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 133, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 135, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 143, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 145, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 146, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 147, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 149, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 156, 7660 Bækmarksbro
- Holmgårdvej 94, 7660 Bækmarksbro
- Krarupvej 19, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 31, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 37, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 38, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 39, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 41, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 45, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 49, 7660 Bækmarksbro
- Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro



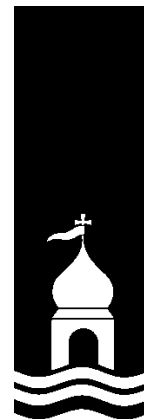
- Møborgkirkevej 60, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 62A, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 62C, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 64, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 66, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 82, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 84A, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 86, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 87, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 88, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgkirkevej 90, 7660 Bækmarksbro
  - Møborgåvej 25, 7660 Bækmarksbro
  - Præstegårdsvænget 6, 7660 Bækmarksbro
  - Præstegårdsvænget 7, 7660 Bækmarksbro
  - Præstegårdsvænget 9, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 10, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 11, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 12, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 13, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 14, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 15, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 16, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 18, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 4, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 5, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 6, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 7, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 8, 7660 Bækmarksbro
  - Smedegårdvej 9, 7660 Bækmarksbro
- 
- Danmarks Naturfredningsforening, [jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk](mailto:jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk) og [dnlemvig-sager@dn.dk](mailto:dnlemvig-sager@dn.dk)
  - Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
  - Holstebro Museum, [mette.klingenberg@holstebro-museum.dk](mailto:mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringsvar ved nabohøringen.

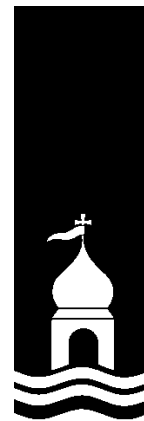
### Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, [www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk) den 4. april 2019 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro
- Lemvigegnens Landboforening, [hek@lemvig-landbo.dk](mailto:hek@lemvig-landbo.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dnlemvig-sager@dn.dk](mailto:dnlemvig-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, [jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk](mailto:jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, [lemvig@dof.dk](mailto:lemvig@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet LimfjordSyd, [limfjordsyd@friluftsradet.dk](mailto:limfjordsyd@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Dansk Fritidsfiskerforbund, [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, [afid@aktivefritidsfiskere.dk](mailto:afid@aktivefritidsfiskere.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)







## 1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, herunder ejeren af husdyrbruget og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

### **Klagefristen udløber den 2. maj 2019.**

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening, myndighed eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

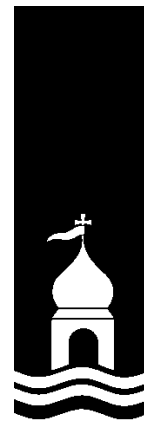
- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

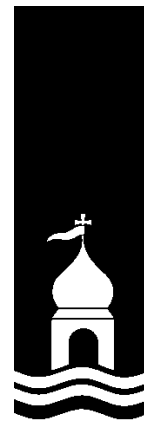
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en godkendelse efter § 16a har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklage-

nævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør Husdyrbruglovens § 90.





## 2. Generelle forhold

### 2.1. Meddelelsespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 70.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden Lemvig Kommunes forudgående godkendelse.

### 2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges godkendelse til at etablere nye stalde og ny plansilo og at ændre i eksisterende stalde. Husdyrbruget overgår ved realisering af projektet til stipladsmodellen.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

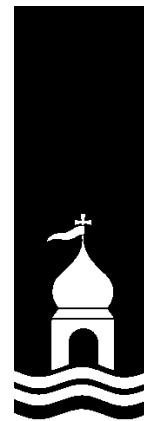
Afgørelsen anses for at være taget i brug når de godkendelsespligtige ændringer er realiseret, hvorefter husdyrbruget reguleres efter stipladsmodellen.

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### 2.3. Retsbeskyttelse

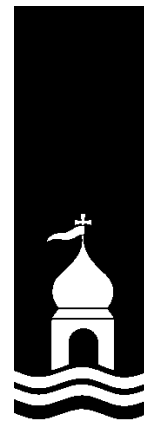
Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse.



---

## *Miljøteknisk beskrivelse*

---



### 3. Anlægsbeskrivelse

Det eksisterende staldanlæg er beskrevet i § 12- miljøgodkendelse og 1. tillægsgodkendelse meddelt i 2007 og 2010.

Tillægsgodkendelsen fra 2010 er taget delvist i brug. Det blev blandt andet godkendt, at der kunne etableres en kostald på cirka 3.440 m<sup>2</sup>. Der er realiseret en kostald på 2.044 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget fremstår herudover på ansøgningstidspunktet som beskrevet i de tidligere godkendelser.

Ansøger har suppleret beskrivelserne i de tidligere afgørelser med de nye oplysningskrav ved § 16a-ansøgning, blandt andet produktionsarealets størrelse og en miljøkonsekvensrapport.

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag A til denne miljøgodkendelse.

#### 3.1. Lokalisering

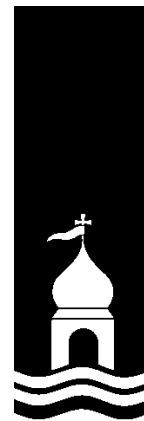
Staldanlæggets lokalisering er beskrevet af ansøger i bilag A, afsnit 3.2 og 3.4.

Staldanlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 fremgår af tabel 1.

Afstandskravene omfatter nyetableringer og ændringer, som medfører forøget forurening. Ændringerne i den eksisterende ungdyrstald vurderes ikke at medføre forøget forurening, da produktionsarealet og ammoniakfordampningen herfra samlet set reduceres. Afstande i tabel 1 er opmålt fra de projekterede nye stalde eller plansiloer.

**Tabel 1: Generelle afstandskrav**

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrbrugloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Bækmarksbro)	1,6 km	50 m
Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål, m.v. (Møborg)	350 m	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Præstegårdsvænget 6)	120 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (DGU 63.703)	25 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Bækmarksbro Vandværk)	3 km	50 m
Vandløb, dræn og søer (Vandløb vest for staldanlæg)	70 m	15 m



Offentlig vej og privat fællesvej (Møborgkirkevej)	60 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>500 m	25 m
Beboelse	53 m	15 m
Naboskel	56 m	30 m

Der er cirka 1,8 km til nærmeste ammoniakfølsomme naturområde omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7.

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder de generelle afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8.

### 3.1.1. Landskabelige forhold

De landskabelige forhold er blandt andet analyseret på baggrund af Lemvig Kommunes Landskabsanalyse fra 2013/14.

#### **Landskab og geologi**

Øster Krarup ligger i landskabskarakterområdet Bækmarksbro Hedeslette, grænsende op til landskabskarakterområdet Møborg Bakkeø mod sydøst.

Landskabet omkring Øster Krarup opleves i en mellemstor skala med forholdsvis store åbne marker og spredte elementer af skov, plantage og læhegn.

Vest for Øster Krarup ad Møborgkirkevej præges den flade hedeslette af lange lige rækker af nåletræshegn, spredte mindre skov- og plantagearealer og spredt lav bebyggelse.

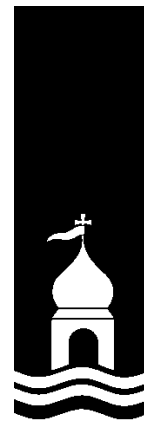
De mangfoldige, fjernt liggende vindmøller sætter et markant præg på det flade landskab.

Jernbanen og Damhusvej har et snorlige og parallelt forløb vest for Øster Krarup. Sammen med de lige rækker af både læhegn og vindmøller udtrykker det et stærkt kontrolleret kulturlandskab uden særlig landskabelig værdi.

Kvolsbæk løber nord om Øster Krarup og skaber med sit slyngede forløb omgivet af enge og moser, en naturlig afgræsning mod de nordlige og højere liggende landskaber. Nord for Øster Krarup opleves landskabet mere dynamisk og interessant.

Mod øst og særligt sydøst for Øster Krarup hæver Møborg Bakkeø sig som et markant landskab. Møborg Bakkeø opleves særligt ad indfaldsvejene til selve Møborg, herunder også Møborgkirkevej. Landsbyen Møborg ligger på Bakkeøen mellem Øster Krarup og Bavnehøj, bakkeøens højeste punkt. På bakkeøen ligger også Møborg Kirke.

Møborg Bakkeø er den sidste rest af et større morænelandskab, som er opbygget og eroderet af flere tidligere istider. Bakkeøen



står i dag som den ældste af sin slags i Vestdanmark med den heri liggende helt særlige geologiske interesse og værdi.

Øster Krarup og det søgte projekt i sig selv ligger uden for udpegede geologiske og kulturhistoriske interesseområder.

Skråfoto fra 2017 af ejendommen og det omgivende landskab er vedlagt i bilag 2.

#### ***Projektets indvirkning på de landskabelige værdier***

Den nuværende bygningsmasse, inklusiv gyllebeholdere og plansiloer udgør cirka 17.750 m<sup>2</sup>.

Den projekterede udvidelse består af nye stalde på 3.900 m<sup>2</sup> og plansiloer på 1.260 m<sup>2</sup>.

De projekterede staldudvidelser og ensilagesilo opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Udvidelsen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift.

Den nye tilbygning til kostald bygges i samme materialer som de eksisterende staldbygninger. Gråt eternittag, vægge i beton og røde mursten i 1,2 meters højde og gardiner. Gavle beklædes med røde/antracitgrå stålplader. Den nye tilbygning til malkecenter bygges i tilknytning til malkecenter, hvor der bygges et halvtag mod syd, og den nye goldkostald placeres syd for tilbygningen.

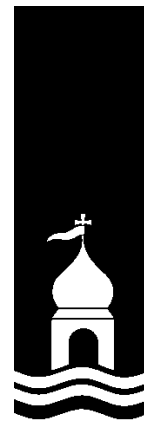
Staldanlægget er lokaliseret på grænsen af det landskabelige interesseområde "Møborg Bakkeø", jævnfør udpegningen i Lemvig Kommuneplan 2013-25.

Den overordnede målsætning i kommuneplanen er dels at bevare og udvikle karakteristiske landskaber af høj kvalitet, dels at finde balance mellem at beskytte og benytte landskaberne. Det fremgår videre af planen, at: "I landskaberne skal en række til tider modstridende interesser forenes: Landbrug, naturbeskyttelse, drikkevand- og råstofindvinding, adgang til naturen samt dyrkelse af fritidsinteresser."

#### ***Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer***

Der ligger ikke særlige fortidsminder (oldtidshøje og beskyttede eller fredede diger) i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Der er mere end 1,5 km til de nærmeste oldtidshøje mod ØNØ og mere end 300 meter til de nærmeste beskyttede diger mod vest og nordvest.

Nærmeste særlige landmark er Møborg Kirke på Møborg Bakkeø, cirka 600 meter sydøst for staldanlægget. Projektet ligger ikke inden for kirkebyggelinjer og forstyrrer ikke indsigtskiler til kirken.



Projektet ligger udenfor kystnærhedszonen, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, å- og søbeskyttelseslinjer og er ikke i konflikt med udpegninger eller retningslinjer i kommuneplanen i øvrigt.

Yderligere information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan indhentes hos Holstebro Museum.

Det anbefales, at ansøger kontakter Holstebro Museum forud for opstart af byggeprojekter.

### ***Samlet vurdering***

Det søgte projekt vurderes ikke at have et omfang, som vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabets geologiske fortælling. Projektet vurderes med placeringen nord for Møborgkirkevej og i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af Møborg Bakkeø.

Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer eller landskabselementer, oldtidshøje, Møborg Kirke eller andre kirker, eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer.

Projektet vurderes ikke at være i strid med kommuneplanens målsætning.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at udvidelsen sker i overensstemmelse med det søgte. Herved forstås, at staldudvidelsen skal udformes, dimensioneres og placeres som ansøgt.

### ***Alternative placeringer af projektet***

Der er ikke forelagt alternative placeringer af projektet i ansøgningsmaterialet.

Ansøger begrundes den valgte udformning og beliggenhed i miljøkonsekvensrapporten, bilag A, kapitel 4.

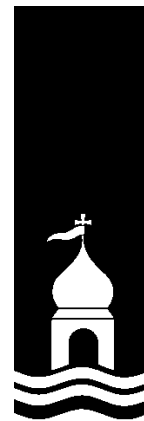
Lemvig Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at den valgte udformning og placering er erhvervsmæssig nødvendig og optimal både med hensyn til ejendommens interne logistik og med hensyn til husdyrbrugets landskabelige påvirkning.

Lemvig Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke er bedre alternativer til den søgte placering og udformning af udvidelsen.

## **3.2. Dyrehold, staldanlæg og management**

I ansøgers miljøtekniske beskrivelse er indretning og drift af staldanlægget nærmere beskrevet. Se afsnit 3.1 i bilag A.





Lemvig Kommune stiller vilkår til staldanlæggets produktionsarealer ud fra det oplyste i den miljøtekniske beskrivelse og den digitale ansøgning, skema 207 501. Herved fastholdes de beregnede emissioner af ammoniak og lugt, som ligger til grund for miljøvurdering af projektet.

Der anvendes gylleforsuring i den eksisterende kostald med et produktionsareal på 1.332 m<sup>2</sup>. Projektet indebærer, at forsuringsteknologien også tages i brug i det eksisterende malkecenter/kviestald med et produktionsareal 481 m<sup>2</sup>.

Lemvig Kommune stiller vilkår om at anvende gylleforsuring i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vilkårsforslag for gylleforsuring til kvægstalde med ringkanal. Vilkårsforslag og Miljøstyrelsens vejledning findes på Teknologilisten, <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/>.

Overfladearealet på husdyrbrugets tre gyllebeholdere er oplyst til henholdsvis 663 m<sup>2</sup>, 953 m<sup>2</sup> og 1.234 m<sup>2</sup>.

Der anvendes ikke andre miljøteknologier til ammoniak- eller lugtreduktion i projektet.

### 3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

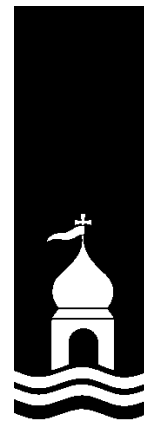
*Produktionsareal [...] omfatter alene det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, dvs. areal, hvor dyrene kan stå, gå, ligge m.v., i fast placerede husdyranlæg, herunder stalde og andre bygninger, indretninger m.v. med fast bund eller lign.*

*Servicerum, gangarealer m.v., og stiafskillelser, arealer med nakkebomme, foderautomater, krybber, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.*

Ansøger har redegjort for staldanlæggets udformning og produktionsareal i ansøgt drift. Situationsplan af staldanlægget og projekteret forlængelse af kostald, udvidelse af malkecenter og ny goldkostald ses i bilag 1a, 1b og 1c.

### 3.2.2. Emissionsgrænseværdi for BAT (bedste tilgængelige teknik)

Den vejledende ammoniakemissionsgrænseværdi for BAT beregnes i den digitale ansøgning 207 501, jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens Bilag 3A, nr. 2, henholdsvis afsnit 2.1.1 for nye stalde og afsnit 2.1.2 for eksisterede stalde.



Det fremgår af bekendtgørelsens afsnit 2.1.2:

*[...] Ved ansøgninger om godkendelse eller tilladelse skal kravet til den maksimale emission af  $\text{NH}_3\text{-N}$  pr. år fra staldafsnittet genberegnes. Beregningen foretages ud fra de emissionsfaktorer i  $\text{kg NH}_3\text{-N}$  pr.  $\text{m}^2$  produktionsareal pr. år i tabel 1, som er gældende på tidspunktet for den aktuelle afgørelse, og de vilkår om virkemidler og miljøteknologi, der er fastsat for det pågældende staldafsnit i en gældende godkendelse eller tilladelse. [...]*

Den på ansøgningstidspunktet gældende tillægsgodkendelse fra 2010 indeholder vilkår om gylleforsuring:

*[...] I den nye kostald skal der desuden etableres et anlæg til forsuring af den producerede gylle. Syrebehandlingen skal foregå i overensstemmelse med BAT-byggeblad nr. 107.04-52: "Svovlsyrebehandling af kvæggylle", 2. udgave eller nyere version.*

*Forsuringsanlægget skal være i drift hele året (8.760 timer/år), således at der opnås en forventet ammoniakreduktion på 50 %.*

*Gyllens pH skal registreres løbende vha. datalogning. I gennemsnit skal gyllens pH-værdi, målt i mixerbrønden og inden hver behandling, ligge på maksimalt 6,0 målt på månedsbasis.*

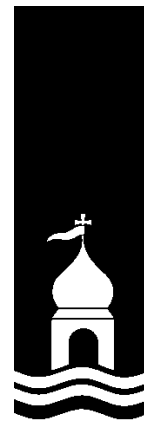
*Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget, og forsuringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af minimum den mængde syre, som syretanken kan indeholde.*

*Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 2 gange årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i forsuringsanlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år. [...]*

Jævnfør afsnit 2.1.2 skal BAT-niveauet for den eksisterende kostald fastsættes ud fra de hidtil gældende vilkår om virkemidler og miljøteknologier. Udgangspunktet for at fastsætte BAT-niveauet for den eksisterende kostald er derfor en ammoniakreduktionseffekt på 50 %.

Lemvig Kommune vurderer dog, at dette medfører en ikke-proportional skærpelse af BAT-niveauet for dette staldafsnit med nedenstående begrundelse:

Husdyrbrugets tillægsgodkendelse er fra 2010 og er altså meddelt før Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for malkekvæg blev offentliggjort i maj 2011.



Det generelle ammoniakkrav (GAK) var således bestemmende for det ammoniakemissionsniveau, som projektet i 2010 skulle leve op til, for at opnå miljøgodkendelse. GAK indebar krav om at reducere ammoniakemissionen med 30 % i nye stalde.

Det søgte projekt i 2010 blev kun delvist realiseret. Det beregnede generelle ammoniakkrav var derfor en skærpelse i forhold til det krav, som ville gælde for den stald, som faktisk blev opført.

Lemvig Kommune har ved scenarieberegning i det tidligere husdyrgodkendelse.dk undersøgt, hvilken ammoniakreduktion der ville skulle opnås for at opfylde GAK, hvis der i 2010 var søgt godkendelse til den stald, som efterfølgende faktisk blev opført.

Der blev søgt og meddelt godkendelse til at opføre en stald til 380 malkekøer og 17 kælvkvier (24 – 25 mdr.). Der blev realiseret en stald til 194 malkekøer og 9 kælvkvier (24 – 25 mdr.).

Lemvig Kommunes scenarieberegning viser, at GAK er opfyldt ved en reduktionseffekt på 25,3 %, opnået ved gylleforsuring. Samtidig efterviser beregningen, at GAK stiller et skærpet emissionskrav i forhold til den senere offentliggjorte vejledende BAT-emissionsgrænseværdi.

Lemvig Kommune anser herefter BAT-niveauet for det eksisterende staldanlæg for opfyldt ved et emissionsniveau svarende til en ammoniakreduktionseffekt på 25,3 % ved gylleforsuring i den eksisterende kostald med produktionsareal på 1.332 m<sup>2</sup> og ved et BAT-niveau for de øvrige stalde svarende til eksisterende staldafsnit uden miljøteknologi.

Emissionsgrænseværdien for BAT i den eksisterende kostald med gylleforsuring fastsættes herefter til:

$$1,16 \text{ kg N/år/m}^2 \times (100 \% - 25,3 \%) = 0,86652 \text{ kg N/år/m}^2$$

og

$$1.332 \text{ m}^2 \times 0,86652 \text{ kg N/år/m}^2 = \underline{1.154 \text{ kg N/år.}}$$

For de øvrige eksisterende stalde fastsættes emissionsgrænseværdierne for BAT jævnfør bekendtgørelsens afsnit 2.1.2 og for de nye stalde jævnfør bekendtgørelsens afsnit 2.1.1.

Emissionsgrænseværdier for BAT for det søgte projekt er:

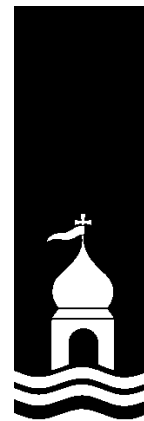
Eksisterende stalde:	2.867 kg N/år
Eksisterende stalde med miljøteknologi:	1.154 kg N/år
Nye stalde:	2.267 kg N/år
Eksisterende opbevaringsanlæg:	1.221 kg N/år

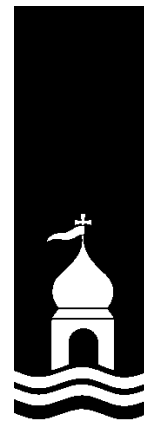
I alt: 7.509kg N/år

Den faktiske emission fra det samlede staldanlæg er beregnet til 7.401 kg N/år, og BAT-emissionsgrænseværdien er herved overholdt.

Virkemidlet til at opfylde BAT-kravet er at udvide gylleforsuring til det eksisterende malkecenter/ungdyrstald og fortsætte gylleforsuring i den eksisterende kostald.

Brugen af gylleforsuring fastholdes som vilkår i afgørelsen.





### 3.3. Gener

Ansøger beskriver genevirkninger fra det søgte projekt og forebyggende tiltag i bilag A, afsnit 3.5, 3.7 og 3.8.

#### 3.3.1. Lugt

Lugtgenerafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 207 501.

Afstandskrav og de faktiske afstande i tabellen herunder er beregnet fra staldanlæggets beregningsmæssige lugtcentrum til nærmeste hushjørne ved enkeltbeboelser og samlede bebyggelser, og til nærmeste udpegede byzone.

Lugtemissionsberegningen er baseret på lugtemissionstal, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

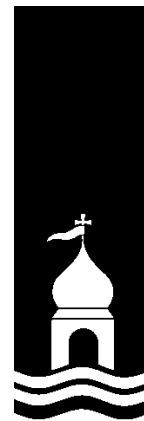
Der beregnes afstandskrav efter to forskellige modeller: FMK og NY. Afstandskravet skal opfyldes ved begge beregningsmodeller. I tabellen herunder er kun det mest skærpente afstandskrav angivet.

FMK-modellen tager ikke højde for beboelsers beliggenhed i forhold til vindretninger eller påvirkninger fra andre omkringliggende husdyrbrug. NY-modellen korrigerer for dette.

Resultaterne herunder viser derfor forskellige afstandskrav for de nærmeste enkeltbeboelser, da det ikke er samme model, som er mest skærpente for alle tre beboelser, og da NY-modellen giver forskellige afstandskrav alt efter beboelsens beliggenhed i forhold til staldanlægget.

Områdetype	Model	Afstandskrav	Faktisk afstand
<b>Enkelt beboelse</b>			
Møborgkirkevej 49	NY	153,7 meter	205,6 meter
Præstegårdsvænget 6	FMK	144,1 meter	210 meter
Præstegårdsvænget 7	NY	146,3 meter	262,9 meter
<b>Enkelt bolig i samlet bebyggelse</b>			
Møborgkirkevej 62A	NY	472,3 meter	472,6 meter
<b>Byzone/sommerhusområde</b>			
Bækmarksbro		728,7 meter	1.720,2 meter

Lugtbeskyttelsesniveauet til enkelt bebyggelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde er overholdt.



For at sikre, at husdyrbruget drives med fokus på at begrænse og forebygge lugtgener ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnit og andre potentielle lugtkilder, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

Det søgte projekt vurderes ved overholdelse af de stillede vilkår ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

### 3.3.2. Støj

De primære støjklender på husdyrbruget er interne fodertransporter med foderblandevogn, transportere til og fra husdyrbruget, vakuumpumpe og kompressor på malkeanlæg, gyllepumper og gylleomrører og selve dyreholdet.

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer, som svarer til områdetype 3, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Opholdsarealer og boliger ved de nærmeste naboer (Præstegårdvænget 6 og Møborgkirkevej 49) ligger cirka 120 meter fra staldanlægget.

Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 120 meter fra kilden være reduceret med cirka 53 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time, bør støjklender på anlægget således ikke overstige 93 dB(A), under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

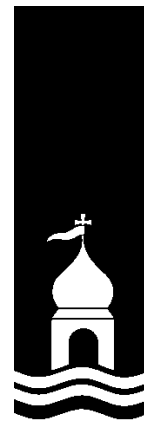
Maskiner og udstyr som ældre traktorer og vakuumpumper til malkeanlæg kan have støjbidrag på op til 95 dB(A).

For at sikre, at vilkår om støj overholdes, bør der udvises hensynsfuld adfærd i tidsrummet kl 22:00 – 07:00.

Der bør konkret udvises hensyn ved foderblanding i tidsrummet 22:00 – 07:00. Ved malkning i tidsrummet 22:00 – 07:00 bør det sikres, at rummet med malkeanlæggets kompressor/vakuumpumpe er aflukket, så støj herfra minimeres.

Støj fra dyrehold og gyllepumper vurderes ikke at indebære risiko for overskridelse af støjvilkåret.

Støjvilkåret omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke transportere uden for selve ejendommen. Færdsel på Møborgkirkevej kan altså ikke reguleres i denne godkendelse.



Ved berettigede støjklager kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende også ved andre landbrugsejendomme. Støjvilkåret skal overholdes både i beboelser og på udendørs opholdsarealer.

### 3.3.3. Lys

Det er oplyst i tidligere godkendelse fra 2010, at:

- Der i ungdyrstalden, malkecentret og nye kostalde er lysplader, hvilket betyder, at bygningerne er synlige, når der er fuld lys i staldene.
- Der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i stalde, så lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 22.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.
- Der er udendørs lys ved ensilagepladsen og ved indgangene til de førnævnte stalde. Alle steder skal lyset tændes manuelt. Lyset er kun tændt, når der er brug for det.
- Der er en vis fjernvirkning fra lyset på ensilagepladsen.

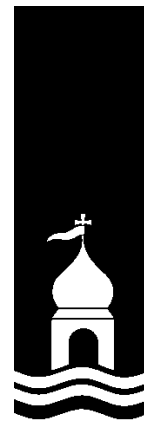
Lyskilder i dagtimerne udgør ikke under almindelige forhold en væsentlig gene.

De eksisterende bygninger afskærmer mod syd, øst og vest for lyskilder på ensilagepladsen.

Det kan ikke afvises, at der kan være lyspåvirkning fra de sydlige staldbygninger mod Møborgkirkevej. Lysets retning vil primært være mod de åbne marker mod syd. Nabobeboelserne på Møborgkirkevej 49 og Præstegårdsvænget 6 kan ikke afvises at blive påvirket af lys fra staldanlægget, særligt fra den projekterede goldkostald, som fremadrettet vil være stalden, som ligger nærmest de to naboer.

For at forebygge unødigt lyspåvirkning hos omboende stiller Lemvig Kommune vilkår om, at udendørs lys på den projekterede goldkostald kun må anvendes i perioden 22:00 – 07:00, hvis anvendelse af udendørs belysning er nødvendigt for driften.

Lyskilder vurderes herefter samlet ikke at give anledning til væsentlige gener for omkringboende, eller at udgøre en væsentlig forstyrrelse i landskabet.



### 3.3.4. Fluer og skadedyr

Der er cirka 120 meter fra husdyranlægget til nærmeste nabo. Ved en almindelig forebyggende indsats, vurderes naboer ikke at blive berørt af fluer og skadedyr fra husdyrbruget.

For at sikre en god forebyggende indsats, stilles der vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjer og vejledninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet). Retningslinjerne ses på

<http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>

Godkendelsen indeholder desuden vilkår om, at ejendommen skal renholdes for at forebygge fluer og skadedyr.

Tilhold af rotter på kommunes husdyrbrug har i de senere år været en voksende udfordring. Rotter kan søge ly for deres naturlige fjender på husdyrbrug og har samtidig potentielt adgang til ubegrænsede mængder føde. Udvises der ikke vedvarende og nøje omhu i at forebygge og bekæmpe rotter, kan der på et enkelt år ske voldsomme opformeringer af rotter, der kan spredes i nærområdet.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om at husdyrbruget til enhver tid skal have en aftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma, som indebærer jævnlige kontrolbesøg på ejendommen, mindst en gang årligt.

Disse vilkår vurderes at være tilstrækkelige til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

### 3.3.5. Støv

Støv opstår primært ved til- og frakørsler og interne transporter i tørre perioder.

Projektet indebærer ikke nye aktiviteter, som forventes at medføre væsentlige støvgener for omkringboende.

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige støvgener ved almindelig drift.

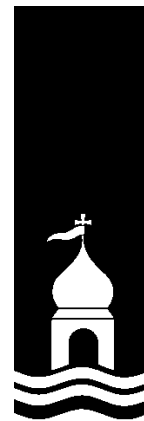
### 3.3.6. Transport

Antallet og typer af transporter til og fra husdyrbruget er beskrevet i ansøgers miljøtekniske beskrivelse, bilag A, afsnit 3.7.1. Omfanget af transporter vurderes at være normalt for en bedrift af den søgte type og størrelse.

Der henvises til god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at transporter planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

De nuværende adgangsveje vurderes at kunne rumme projektet uden væsentlige gener for omboende og andre færdende omkring ejendommen.





### 3.4. Forurening

Forureningskilder og tiltag til forebyggelse og begrænsning af forurening af beskrevet af ansøger i bilag A, afsnit 3.6, 3.8 og 3.9. Forventede miljøpåvirkninger er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, bilag A, kapitel 4.

#### 3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Tagvand og overfladevand afledes til Kvolsbæk via grøft vest for husdyrbruget. Husspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til septiktank. Øvrigt spildevand fra driftsbygninger ledes til gyllebeholder. Restvand og regnvand fra ensilagesiloer opsamles og udbringes med sprinkleranlæg. Møddingsaft fra møddingsplads opsamles i gyllesystemet.

Al flydende husdyrgødning opsamles i gyllesystemet.

#### **Krav om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand**

Som følge af det projekterede nybyggeri skal der søges en tilladelse til udledning af tag- og overfladevand efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28.

Ansøgning om udledningstilladelse skal søges via [www.bygogmiljoe.dk](http://www.bygogmiljoe.dk).

Nærmere vejledning om udledningstilladelse fås hos Lemvig Kommune, <https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Tagvand-og-overfladevand.aspx>.

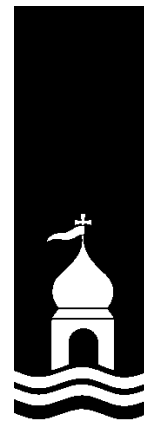
For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb.

Der stilles desuden vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

Vilkår mod oplag og bortskaffelse af vaskevand og restvand omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget, som ikke fører til gyllesystem eller andre opsamlingsbeholdere.

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af overfladevand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

Lemvig Kommune vurderer husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.



### 3.4.2. Husdyrgødning og foder

#### *Husdyrgødning*

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller et generelt krav om, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende og fast husdyrgødning på husdyrbrug, samt at husdyrgødning generelt opbevares forsvarligt i dertil indrettede tekniske anlæg.

Der er tre gyllebeholdere på husdyrbruget med en samlet kapacitet på 11.644 m<sup>3</sup>. Hertil kommer kapacitet i fortanke og i gyllekanaler under staldene og lejet gyllebeholder på Holmgårdvej 105. Det fremgår af ansøgningen, at der er cirka 9 måneders opbevaringskapacitet.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der skal være 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, mv. Husdyrbruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der er denne opbevaringskapacitet til rådighed.

Ansøger oplyser, at fast gødning opbevares på møddingsplads, eller udbringes direkte fra stald til mark.

#### *Foder*

Der forventes en årlig grovfoderproduktion på cirka 2,5 mio. FE og at der tilkøbes cirka 1.400 t tilskudsfoder i ansøgt drift.

Grovfoder opbevares i ensilagesiloer, tilskudsfoder i fodersilo og foderlade.

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herunder rengøring af maskiner, vandkvalitet og uddannelse af personale.

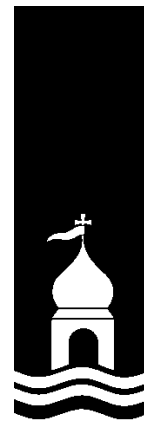
Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves.

### 3.4.3. Affald

For at sikre mod uhensigtsmæssig håndtering eller opbevaring af affald, der kan medføre forurening af det omgivende miljø, stiller Lemvig Kommune vilkår om håndtering og opbevaring af affald på husdyrbruget.

Vilkåret omfatter oplæg af farligt affald herunder spildolie og pesticidrester i relation til bedriftens markdrift.



Lemvig Kommune gennemgår i øvrigt husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Affald.aspx>

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv., også hvor disse generelle regler er skærpende i forhold til godkendelsens vilkår.

#### 3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer

For at forebygge forurening af vandmiljøet som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb eller vandboringer.

Forbuddet mod oplag og transport betyder, at områder omkring overfladeafløb og vandboringer skal friholdes for potentielt forurenende oplag og transport, og at der ikke må anvendes miljøfarlige plantebekæmpelsesmidler nær afløb og vandboringer.

Der stilles desuden vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

Vilkår mod oplag og bortskaffelse af vaskevand og restvand omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget.

For at forebygge spild af gylle stilles der vilkår om, at gyllevogne skal påfyldes på plads med fast bund og afløb til gyllesystem, eller at der alternativt skal benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring.

Ved disse vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.

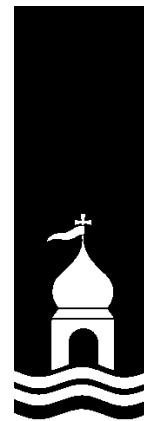
Husdyrbruget er ikke et IE-brug og dermed ikke omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Der stilles vilkår om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

#### 3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Risici for driftsforstyrrelser og uheld, og risikominimering er beskrevet i beredskabsplanen, bilag B.

For at sikre, at der på husdyrbruget fortsat er opmærksomhed på at håndtere driftsforstyrrelser og uheld på betryggende vis,



stiller Lemvig Kommune vilkår om, at beredskabsplanen løbende skal opdateres, og at den skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte.

Lemvig Kommune stiller yderligere vilkår om, at beredskabsplanen skal følges i tilfælde af hændelser eller uheld, som kan indebære risiko for miljøskade.

Hvis der sker hændelser eller uheld, der mærkbart berører miljøet, er Lemvig Kommune forpligtet til at påbyde ændrede eller nye vilkår, som begrænser miljøkonsekvenserne og som forhindrer at de pågældende hændelser eller uheld opstår igen. Kravet gælder dog ikke ved miljøuheld af en så alvorlig karakter, at reglerne om miljøskade i Husdyrbruglovens kapitel 5a overtrædes.

Lemvig Kommune vurderer ud fra ansøgers miljøtekniske redegørelse af husdyrbrugets drift, husdyrbrugets beredskabsplan og vilkår om at opdatere og følge beredskabsplanen, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forureninger forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

### **3.5. Ammoniakpåvirkning af natur**

Ansøger beskriver projektets ammoniakemission og -deposition i Bilag A, afsnit 3.6 og de forventede miljøkonsekvenser i miljøkonsekvensrapporten, bilag A, kapitel 4.

#### **3.5.1. Beskyttet natur**

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 – 30.

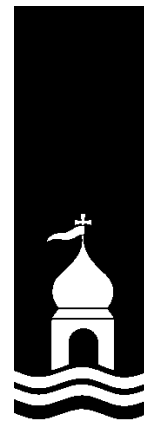
Oversigtskort med beregnede total- og merdepositioner fra anlægget på nærliggende § 3-beskyttet natur ses i bilag 3 og 4. Oversigtskort med § 3-beskyttet natur ses i bilag 5.

#### ***Baggrundsbelastning***

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner, vil alle omgivelserne herunder beskyttede naturområder blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til Møborgkirkevej 53, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området er 13,6 kg N/ha/år, jævnfør måle- og modeldata gældende for 2014 fra DCE – Nationalt



center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet. Data findes på Danmarks Miljøportal, [www.arealinfo.dk](http://www.arealinfo.dk).

### **Ammoniakberegninger**

Beregningen af ammoniakemission sker ud fra produktionsarealets størrelse, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Emissionen er input i de følgende depositionsberegninger, som sker i en meteorologisk spredningsmodel i det digitale ansøgningssystem.

Beregningen af merdeposition sker ud fra den beregnede ammoniakemission fra henholdsvis den beskrevne ansøgte drift og emissionen ved driften 8 år før ansøgningstidspunktet, den såkaldte "8-årsdrift". Lemvig Kommune har verificeret, at den oplyste 8-årsdrift i ansøgningen er korrekt.

### **Kategori 1 natur**

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

Staldanlægget ligger cirka 2,6 km nord for Kategori 1-natur, Elle- og askeskov og et hedeområde ved Damhus Å og cirka 3,2 km sydøst for skovbevokset tørvemose ved Flynder Å. Alle tre naturtyper er habitatnatur i Natura 2000-område 58, Nissum Fjord.

Den totale ammoniaktilførsel på disse naturområder fra husdyrbruget må ikke overstige 0,7 kg N/ha/år.

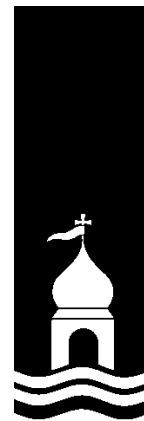
Den totale ammoniaktilførsel fra det søgte projekt på de to kategori 1-naturområder ved Damhus Å er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Den totale ammoniaktilførsel fra det søgte projekt på kategori 1-naturområdet ved Flynder Å er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen er 13,3 kg N/ha/år ved naturområderne ved Damhus Å og 13,2 kg N/ha/år ved naturområdet ved Flynder Å.

Tålegrænsen er 10-20 kg N/ha/år for elle- og askeskov, 10-15 kg N/ha/år for skovbevoksede tørvemoser og 10-25 kg N/ha/år for hede.

### **Kategori 2 natur**

Kategori 2 natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet ved § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven.



Staldanlægget ligger cirka 2,0 km NNV for nærmeste Kategori 2-natur, som er et overdrev større end 2,5 ha ved Damhus Å.

Den totale ammoniaktilførsel på overdrevet fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen er 13,3 kg N/ha/år.

### ***Kategori 3 natur***

Kategori 3-natur er mose, hede og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, og ammoniakfølsom skov.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Øster Krarup ligger cirka 500 meter sydøst for nærmeste kategori 3-natur, et moseområde på cirka 0,5 ha.

Den maksimale merdeposition på naturområdet fra projektet er beregnet til 0,5 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 0,8 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

Det søgte projekt overskrider herved ikke Husdyrbruglovens af-skæringskriterium for ammoniakmerdeposition.

### ***Øvrig natur***

Der ligger to søer cirka 500 meter vest for staldanlægget og en sø cirka 500 meter øst for staldanlægget. Den største total- og merdeposition beregnes til søen mod øst, hvor totaldepositionen fra anlægget beregnes til 1,0 kg N/ha/år og merdepositionen for 8-års driften beregnes til 0,5 kg N/ha/år.

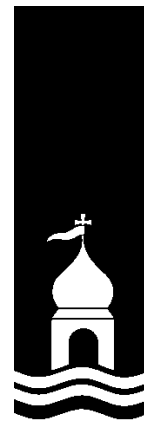
Cirka 300 meter nord for Øster Krarup er der et § 3-beskyttet vandløb, som har tilløb til Kvolsbæk. Total- og merdepositionen beregnes til 2,6 kg N/ha/år og 1,3 kg N/ha/år.

Vandløbet og søerne vurderes ikke at være særligt sårbare over for ammoniakdeposition fra staldanlægget.

### ***Lemvig Kommunes vurdering***

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside: [https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige\\_dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf](https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige_dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf).

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt.



Det vurderes at ammoniakmerdepositionen fra staldanlægget ikke indebærer risiko for tilstandsændringer af natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder kategori 1- 2 og 3-natur.

### 3.5.2. Habitatvurdering

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, der skal beskyttes.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyre- og plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rastområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

#### **Screening**

Husdyrbruget ligger cirka 2,0 km nord for Natura 2000-område 65, Nissum Fjord, som består af Habitatområde 58 og Fuglebeskyttelsesområde 38.

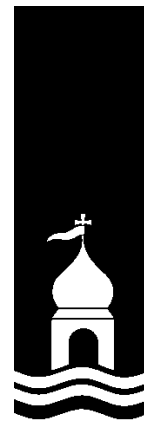
Husdyrbruget ligger cirka 6 km syd for Natura 2000-område 224.

Der er ikke andre Natura 2000-områder inden for 10 km af husdyrbruget.

#### Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord

Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord består af Habitatområde nr. 58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 38.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er i Lemvig Kommune hovedsageligt strandengene hele vejen rundt om fjorden samt nogle få sure overdrev syd for udløbet af Bækmarksbro å. Truslerne for strandenge er u hensigtsmæssig hydrologi (udtørring),



mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor næringsstofpåvirkning og invasive arter. Truslerne for de sure overdrev er hovedsageligt tilgroning som følge af manglende naturpleje.

Derudover er der arterne laks, odder og lampret, som bl.a. er afhængige af optimal vandkvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38 drejer sig i Lemvig Kommune om knopsvane, kortnæbbet gås, krikand, lysbuget knortegås, pibeand, sangsvane, spidsand, alm. ryle, dværgterne, rørvagtel og splitterne. Truslerne for disse arter er bl.a. forstyrrelser især i yngleperioden, prædation, tilgroning og fragmentering af naturarealer der tidligere har været plejet og dermed egnet sig til yngle- og rasteområde for fuglene.

#### Område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede plantage

Natura 2000 område 224 består af Habitatområde nr. 224.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområdet er bl.a. tør og våd hede, tidvis våd eng, hængesæk og brunvandet sø samt arterne bæklampret og odder. Truslerne for hedearealer, tidvis våd eng og hængesæk er næringsstofbelastning, fragmentering, invasive arter og tilgroning.

Arterne bæklampret og odder er begge følsomme overfor forstyrrelser og afhængige af god biologisk vandløbskvalitet.

Den højeste totale ammoniakdepositionen fra det søgte projekt til ammoniakfølsomt område i Natura 2000 er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

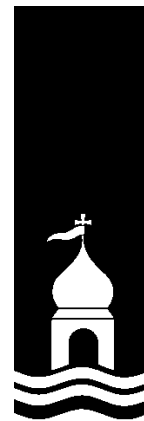
#### **Lemvig Kommunes vurdering**

Totaldepositionen af ammoniak fra anlægget på ammoniakfølsomme naturområder i Natura 2000-område overstiger ikke 0,1 kg N/ha/år. Heraf vurderes projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 65, 224 eller andre Natura 2000-områder.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder.

Projektet vurderes herefter ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 65, nr. 224 eller andre Natura 2000-områder.





## 4. Bilag IV-arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i Naturbeskyttelsesloven og Jagt- og Vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

På baggrund af kommunens kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

Damflagermus, dværgflagermus, vandflagermus, sydflagermus, troldflagermus, odder, spidssnudet frø, strandtudse, grøn kølle-guldsmed, bæver og ulv.

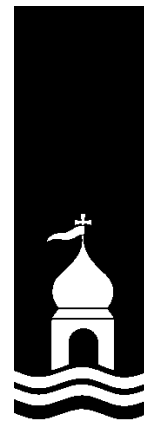
Damflagermus og odder er optaget på rødlisten 2010 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Arterne er gennemgået nedenfor.

### **Flagermus:**

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insektædende fugle trækker sydpå om vinteren går flagermusene i dvale fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.



Sommerkvartererne – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Damflagermus: Sommerkvartererne er i huse eller hule træer i nærheden af søer og vandløb. Om vinteren sover damflagermus vintersøvn i blandt andet kalkgruber og klippespalter, ofte hængende i små grupper.

Dværgflagermus: Dværgflagermusen lever i tilknytning til løvskov. Hule træer, gamle spættereder og bygninger er både sommer- og vinterkvarterer.

Troldflagermus: Både vinter- og sommerkvarterer knytter sig primært til hule træer og lignende, men troldflagermusen benytter også bygninger.

Sydflagermus: Sydflagermusen er tilknyttet bebyggelse, og huse udgør både sommerkvarterer og vinterkvarterer for arten.

Vandflagermus: Sommerkvartererne er som regel hule træer i skove og parker, men kan også være under en gammel stenbro og i enkelte tilfælde i en bygning. Vinterkvartererne er især kalkgruber, klippespalter og kældre.

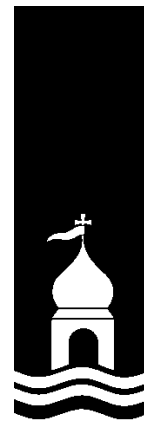
Trusler mod flagermus kan være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Nærmeste potentielle leve- og opholdsområde er Møborg Skov ca. 1.100 meter ØSØ for ejendommen.

### **Spidssnudet frø:**

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.



Det nærmeste potentielle leveområde for den spidssnude frø er vandhuller omgivet af mose cirka 500 meter øst og vest for staldanlægget.

#### **Grøn kølleguldsmed:**

Grøn kølleguldsmed er en middelstor guldsmed, der med sin grønne forkrop og gule tegninger på bagkrop er en af de mere letgenkendelige guldsmede.

Grøn kølleguldsmed er tilknyttet vandløb med grus og sand. Der er muligvis en tendens til at arten findes i mindre vandløb end tidligere og eksempelvis kan benytte vandløb på få meters bredde.

Artens udbredelsesområde er Midtjylland med Karup Å, Storå, Skjern Å og Gudenå som de væsentligste vandløbssystemer. Grøn kølleguldsmed er sandsynligvis ved at udvide sit udbredelsesområde da den de seneste år er truffet i eksempelvis Varde Å, flere tilløb til Limfjorden og både nord og syd for Aarhus.

Guldsmeden er observeret i Storåen øst for Vemb, ca. 4 km. sydøst for ejendommen, og vil muligvis også kunne findes ved Damhus Å, cirka 2 km syd for ejendommen.

#### **Odder:**

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

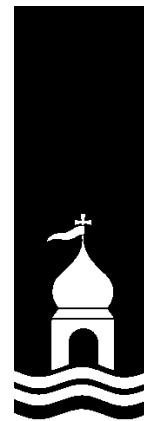
Fra snudespids til halespids måler en voksen odder ca. 100-130 cm og vejer ca. 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner).

Som en tilpasning til livet i vand har odderen svømmehud mellem tæerne, og kroppen er lang og strømlinet. Både ører og næsebor kan lukkes, når dyret dykker, og pelsens gråbrune underuld er isolerende og vandskyende.

Pelsens er på oversiden mørkebrun, lidt lysere på bugen, og på halsen og undersiden af hovedet kan pelsen være hvidgrå.

Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i ét med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let af-fladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog



en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske.

Både hanner og hunner hævder territorium, men hannens er større end hunnens, og kan strække sig over mere end 10 kilometer vandløb. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selv om odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Et kuld på 2-3 unger fødes, når hunnen har været drægtig i ca. 60 dage. Ungerne er et år gamle før de kan klare sig selv.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Odderen findes formentlig i Damhus Å, cirka 2 km syd for ejendommen.

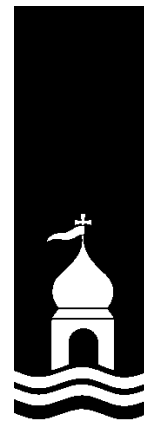
#### **Strandtudse:**

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved for eksempel afgræsning.

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder for eksempel, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre ynglecyklus.

Mose- og engområderne langs Kvolsbæk cirka 500 meter nord for ejendommen og mose- og engområderne langs Damhus Å cirka 2 km syd for ejendommen er potentielle levesteder for strandtudsen.



#### **Bæver:**

Europæisk bæver er en stor gnaver i familien af bævere. Den var nær udryddelse i begyndelsen af 1900-tallet på grund af jagt, men er siden genudsat mange steder i Europa og Asien, hvor den nu findes fra Storbritannien til Kina og Mongoliet. I Danmark blev den genudsat i 1999, den er meget aktiv i Flynder Å-systemet.

Den er kendt for at lave dæmninger, men den graver også kanaler til flådnings af træstammer og grene. I vandet bygger den et bæverbo af grene med en indgang placeret under vandet, men den kan også udgrave sit bo i en brink.

Bæveren er fredet og kun Naturstyrelsen har myndighed til at regulere bestanden, samt fjerne og regulere bæverens dæmninger og andre aktiviteter. Den væsentligste trussel mod bævere er gentagen fjernelse af bæverbo i hele vandløbssystemet.

Bæveren har potentielt leve- og rasteområde i Kvolsbæk, nord for ejendommen.

#### **Ulv:**

Ulven er et rovdyr, der lever i Europa, Asien og Nordamerika. Ulven holder til i skov og på steppelignende arealer, hvor den jager i et kobbelt, en stor flok, bestående af et forældrepar og dets voksne afkom.

Ulven er en typisk topoprædator i sit område, med kun mennesker som reel trussel imod den. Den lever hovedsagelig af større hovdyr, men tager også mindre dyr som mus, harer og fugle. De kan desuden leve af ådsler og af husdyr som kvæg, og omkring mennesker kan de gå i affald.

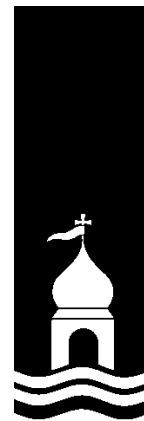
Ulven er en generalist hvad angår levested (habitat) og kan opholde sig mange forskellige steder. Ulvens valg af levested hænger stærkt sammen med mængden af byttedyr, mangel eller lave forekomster af kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Klosterheden cirka 6 km nord for staldanlægget vil godt kunne rumme en mindre bestand af ulve.

#### **Andre dyre- og plantearter:**

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget.



### **Lemvig Kommunes vurdering**

Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i skovbevoksninger, andre potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus.

Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Det vurderes, at odderen ikke er truet af projektet, da der ikke sker opsplitting af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

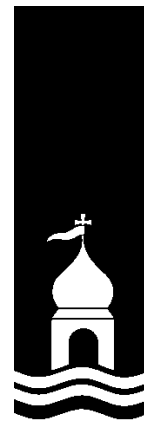
Der inddrages ikke arealer, der tidligere har været vådområde, og projektet i sig selv vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for strandtudse.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for spidssnudet frø eller grøn kølleguldsmed og det vurderes derfor at der ikke vil være negative konsekvenser for arten.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for bæverne i Flynder Å og de vil ikke blive generet af landbrugsdriften.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for ulv i området og eventuelle ulve i området vil ikke blive generet af aktiviteterne forbundet med landbrugsdriften.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.



---

# ***Bilag***

---

# ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE § 16A

Henrik Krarup Kristensen

Møborgkirkevej 53

7660 Bækmarksbro

Ansøgningen er tilknyttet skema nummer 207501, som er indsendt via  
[www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Ansøgning udarbejdet af  
Helle Kalkrup, miljørådgiver  
Tlf. 9663 0568 Mobil: 2141 6682  
Mail: [hek@lemvig-landbo.dk](mailto:hek@lemvig-landbo.dk)





## INDHOLD

---

1. Indledning.....	50
2. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	50
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	51
3.1. Indretning og drift af anlæg .....	51
3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	51
3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter .....	53
3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v. ....	53
3.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v. ....	53
3.2.1. Planlagte ændringer .....	53
3.2.2. Generelle afstandskrav.....	54
3.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug.....	54
3.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed.....	55
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. ....	55
3.4.2. Eksisterende anlæg i området .....	55
3.4.3. Afstand til naboer og natur.....	56
3.5. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgeneafstande .....	56
3.6. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder .....	56
3.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget .....	57
3.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	57
3.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol.....	58
3.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer .....	58
3.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission .....	60
3.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	60
4. Miljøkonsekvensrapport.....	60

## 1. INDLEDNING

---

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16 a i LBK nr. 1020 af 06/07/2018 (Husdyrbrugloven).

Ejendommen er beliggende på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro og er miljøgodkendt i 2007 efter §12 stk. 3 i lov om Miljøgodkendelse. I 2010 og 2012 er der lavet tillæg til miljøgodkendelsen. Den tilladte produktion på ejendommen er 400 årskøer, tung race, 267 kvieopdræt (6-22 mdr.), 33 kvieopdræt (22-24 mdr.), 17 kvieopdræt (24-25 mdr.), 100 småkalve (0-6 mdr.), 200 tyrekalve (40-55 kg).

Der søges om miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen med et produktionsareal i staldene svarende til 6.540 m<sup>2</sup>, et overfladeareal på 3 gyllebeholdere på 2.850 m<sup>2</sup> og et overfladeareal på møddingsplads på 226 m<sup>2</sup>. Der ønskes etableret en ny tilbygning til kostalden på ca. 1.800 m<sup>2</sup>, en tilbygning til malkecenteret på ca. 500 m<sup>2</sup>, en ny goldkostald på ca. 1.600 m<sup>2</sup> og en ny ensilagesilo på ca. 1260 m<sup>2</sup> incl. forplads. I den eksisterende dybstrøelsesungdyrstald tages produktionsarealet med spalter ud af brug og noget af arealet anvendes til kalve i dybstrøelse.

Oversigtskort fremgår af bilag 2.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 207501

## 2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

---

Iflg. bilag 3A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningsskemaet indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og der henvises til at finde dem der.

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. **Ansøger driver ikke husdyrbruget sammen med andre husdyrbrug, men der lejes en gyllebeholder på Holmgårdvej 105 på 1730 m<sup>3</sup>.**

### 3. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

---

Iflg. bilag 3B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående punkter. Der redegøres for forholdene i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genbegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

#### 3.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

---

##### 3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

---

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningskemaet, mens produktionsarealet er indtastet efter en konkret vurdering. De enkelte produktionsarealer er opmålt på plantegning og skitse af ansøger og ansøgers rådgiver. De gamle staldbygninger er opmålt af ansøger. Ved opmålingen er nakkebomsarealer fratrukket i staldene. I stalden med malkecenter er opsamlingsareal og tilstøden-

de gangarealer fratrukket, da de kun anvendes ved malkning og rengøres efter hver malkning. Plantegninger af staldbygninger er vedlagt som bilag 3.

I skemaet nedenfor er angivet staldafsnit og produktionsarealer i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8 år drift.

Staldafsnit	Produktion/dyr og staldkategori	Produktion bemærkning	BAT-status	Mdr. udegående	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
					Ansøgt	Nudrift	8 år
Ungdyrstald/ gl.kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	1578	1578	1578
Kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Eks. med BAT fasts at i tidl. afgørelse	0	1332	1332	-
Malkecenter + kvier	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	481	481	481
Malkecenter + kvier	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Kvier	Eksisterende	0	170	170	170
Ungdyrstald dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Kvier	Eksisterende	0	400	360	360
Ungdyrstald dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	-	187	187
Ny tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Ny	0	1188	-	-
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer, kvier	Ny	0	573	-	-
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Malkekøer	Ny	0	460	-	-
Ny tilbygning til malkecenter	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Ny	0	278	-	-
Ny tilbygning til malkecenter	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Malkekøer	Ny	0	80	-	-
I alt					6540	4108	2776

### 3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

---

I dette afsnit redegøres for gødningslagre, som er indtastet og indtegnet i ansøgningskemaet.

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang, m <sup>3</sup>	Miljøteknologi	Overfladeareal m <sup>2</sup>	
Gylletank ældre	1987	2644	Overdækning	Ans.	663
				Nu	663
				8 år	663
Gylletank nyere	2007	4000	Overdækning	Ans.	953
				Nu	953
				8 år	953
Ny gylletank	2016	5000	Overdækning	Ans.	1234
				Nu	1234
				8 år	1234
Møddings plads		Ca. 15 x 15 m		Ans.	226
				Nu	226
				8 år	226

Herudover er der lejes en gyllebeholder på 1730 m<sup>3</sup> på Holmgårdvej 105.

### 3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

---

Oversigtskort er vedlagt som bilag 2.

## 3.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER, PLACERING AF NY BEBYGGELSE M.V.

---

### 3.2.1. Planlagte ændringer

---

I den eksisterende staldsystem tages produktionsarealet med spalter ud af brug i ungdyrstald dybstrøelse og noget af arealet anvendes til kalve i dybstrøelse.

Den nye tilbygning til kostald bygges i forlængelse af eksisterende kostald mod øst til malkekøer og i samme materialer som de eksisterende staldbygninger. Gråt eternittag, vægge i beton og røde mursten i 1,2 m højde og gardiner derover i siderne. Gavlene vil blive beklædt med røde/atrecitgrå stålplader. Stalden indrettes med sengebåse, og gulvet vil være med gulvtypen spalter med bagskyl eller ringkanal. Den nye tilbygning til malkecenter bygges i tilknytning til malkecenter, hvor der bygges et halvtag mod syd, og den nye goldkostald placeres syd for tilbygningen. Begge stalde vil blive indrettet med sengebåse, og gulvet vil være med gulvtypen spalter med bagskyl eller ringkanal. Der etableres desuden dybstrøelsesarealer i begge afdelinger.

Den nye ensilagesilo bygges i samme materialer som de eksisterende ensilagesiloer i grå betonelementer.

### 3.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte i fht. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8. Afstandene er opmålt fra nærmeste afgrænsning af det ansøgte.

Punkt	Krav, m	Afstand, ca. m	Bemærkning
Nærmeste byzone ellers ommerhus område	50	1650	Bækmarks bro
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	3000	Boligområde og område til offentlige formål Bækmarks bro
Nabobeboelse	50	123 135 129 171	Ny tilbygning kostald – Præstegårdsvænget 6 Ny tilbygning malkecenter - Møborgkirkevej 49 Ny goldkostald – Møborgkirkevej 49 Ensilagesilo – Præstegårdsvænget 7
Vandløb og søer > 100 m <sup>2</sup>	15	100 98 100 69	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Naboskel	30	54 96 97 69	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Levneds middelvirks omhed	25	>25	
Vandforynings anlæg (ikke almen)	25	275 265 160 168	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Vandforynings anlæg (almen)	50	3000 m	Bækmarks bro Vandværk
Offentlig vej og privat fælles vej	15	70 23 26 134	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Beboelse på samme ejendom	15	140 54 70 155	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo

Som det ses af skemaet er alle afstandskrav overholdt.

### 3.3. HUSDYRBRUGETS EVT. TEKNISKE, FORURENINGS- OG DRIFTSMÆSSIGE SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

Ingen sammenhæng med andre husdyrbrug.

### 3.4. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE OG DISSES MILJØMÆSSIGE SÅRBARHED

#### 3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Husdyrbrugets placering i landskabet er beskrevet i gældende miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er placeret i landzone. De nye staldbygninger og den nye ensilagesilo er placeret i følgende afstande fra bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, grundvandsinteresser samt nærmeste kommune- eller lokalplanlagte område. Der er angivet den korteste afstand.

Afstandene er opmålt på ansøgningsskemaets kort.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	4800	V
Søbeskyttelseslinje	150	2400	SV Rørsø
Åbeskyttelseslinje		1800	S Damhus Å
Skovbyggelinje	300	700	SØ Møborg Skov
Kirkebyggelinje	300	360	SØ Møborg Kirke
Beskyttede sten- og jorddiger		470	V
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	600	SØ
Fredning (vedtaget/i forslag)		540	SØ Kirkefredning
§ 3 beskyttet natur		350-450 450-500	§3 mos e NØ §3 søer Ø og V
Drikkevandsinteresser			Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser
Følsomme indvindingsområder			Ejendommen ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor kommuneplanen
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor lokalplanlagte områder
Natura 2000-område		2000-2400	Nærmeste Natura 2000 natur er nr. 65 Nissum Fjord, som er habitat-fuglebeskyttelses- og Ramsarområde NV, V og S
Natur- og vildtreservat		7000	Nissum Fjord V

Ejendommen ligger i god afstand til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, grundvandsinteresser samt nærmeste kommune- eller lokalplanlagte område. Som det ses af skemaet er alle afstande overholdt.

#### 3.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området er der flg. eksisterende anlæg, der har relevans for det ansøgte projekt. Information om eksisterende anlægs ammoniakemission er hentet fra ansøgningssystemets kort.

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugs ejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	0	
Landbrugs ejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	
*) antal hus dyrbrug over 150 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200 m + antal hus dyrbrug over 450 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200-300 m + antal hus dyrbrug over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 300-500 m + antal hus dyrbrug over 1.500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal hus dyrbrug over 5.000 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal hus dyrbrug med mere end 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig		

### 3.4.3. Afstand til naboer og natur

Afstande til naboer og beskyttet natur er opmålt som angivet på ansøgningskemaets kort.

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone	1720	Bækmarks bro
Samlet bebyggelse	473	Møborgkirkevej 62A
Samlet bebyggelse	473	Smedegårdvej 15
Nabobeboelse uden landbrugs pligt	210	Møborgkirkevej 49
Nabobeboelse uden landbrugs pligt	211	Præstegårdsvænget 6

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)	3500	Skovbevokset tørvemos i Åbjerggård Plantage mod nordvest
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)	2000	Overdrev mod syd
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)	440	Mose mod nordøst

### 3.5. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningsystemet. Resultatet viser, at lugtgeneafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt.

### 3.6. HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG DRIFTEN INDEN FOR DE SENESTE 8 ÅR SAMT DEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Husdyrbrugets ammoniakemission og ammoniakdeposition er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningsystemet.



Resultatet viser, at den samlede ammoniakemission er ca. 7.401 kg NH<sub>3</sub>-N/år og meremissionen er ca. 2.357 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudriften og ca. 3.704 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. 8-årsdriften.

Resultatet viser, at ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

Til nærmeste kategori 1 natur er mer- og totaldepositionen 0 og 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Til nærmeste kategori 2 natur er både mer- og totaldepositionen 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Til det nærmeste 3 kategori 3 naturområde er merdepositionen ift. 8-års driften 0,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år og totaldepositionen er 1,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Alle beskyttelsesniveauer for kategori 1, 2 og 3 natur er således overholdt.

### 3.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

---

#### 3.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel

---

Der sker ingen ændringer i støjgener ift. gældende miljøgodkendelse.

Der sker ingen ændringer i støvgener ift. gældende miljøgodkendelse.

Der sker ingen ændringer ift. fluer og skadedyr ift. gældende miljøgodkendelse.

Mht. transporter til og fra ejendommen sker der et fald ift. gældende miljøgodkendelse. Antallet af transporter ved kørsel under ensilering falder markant, da der køres med større kapacitet i dag. Ensilage transporteres i vogne á 40-60 t i dag mod 15 t i tidligere godkendelse. Antallet af transporter med gylle stiger næsten ikke, hvilket skyldes, at gylle transporteres i 23 t vogne eller 33 t i lastbil mod 20 t i tidligere miljøgodkendelse. Antallet af transporter med dybstrøelse vil stige grundet den større andel af dybstrøelsesarealer på ejendommen.

Det samlede antal af tunge transporter er beregnet til ca. 1.540 stk.

Art	Antal transporter	
	Nudrift	Ansøgt drift
Indkøbt foder	50	60
Grovfoder	575	350
Afhentning mælk	182	182
Brændstof	24	24
Afhentning levende dyr	26	26
Afhentning døde dyr	40	50
Gylle	768	778
Dybstrøelse	25	42
Afhentning affald	28	28
I alt	1.718	1.540

### 3.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

---

God landmandspraksis er, at transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

### 3.8. DE FORVENTEDE VÆSENTLIGE VIRKNINGER SOM FØLGE AF RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUGEN AF NATURRESSOURCER

---

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle og fast gødning, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion. Der henvises til beskrivelse og vurdering i gældende miljøgodkendelse fra 2007 og tillæg til miljøgodkendelse fra 2010 og 2012.

#### Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Gylleproduktion incl. spildevand og nedbør vil være ca. 19.439 m<sup>3</sup>. Gylleproduktionen er estimeret ud fra den forventede dyreproduktion, der er plads til på det ansøgte produktionsareal. Det giver et opbevaringskrav på 14.879 m<sup>3</sup>. Oplyst opbevaringskapacitet er mindst 14.874 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til ca. 9 mdr. Der er kun medregnet 1500 m<sup>3</sup> i fortanke og gyllekanaler, hvor der reelt er mere kapacitet, der kan medregnes, hvis der er behov for yderligere opbevaringskapacitet. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 4.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m <sup>3</sup>	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gylletank ældre	1987	2644	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder nyere	2007	4000	Flydelag	Sugekran
Ny gylletank	2016	5000	Flydelag	Sugekran
Fortanke og kanaler		1500		
Lejet gylletank Holmgårdvej 105	1987	1730	Flydelag	Sugekran
I alt		14.874		

Der er beregnet en årlig produktion af ca. 626 m<sup>3</sup> dybstrøelse, som udbringes direkte eller opbevares på møddingsplads.

#### Foder:

Der sker ikke de store ændringer i produktion af foder og indkøb af tilskudsfoder, da det kun bliver en mindre udvidelse af produktionen. Der forventes en produktion på ca. 2,5 mio FE og et indkøb på ca. 1.400 t tilskudsfoder når udvidelsen er fuldt implementeret. Grovfoderet opbevares i ensilagesiloer, og der ansøges om

etablering af ny ensilagesilo for at have kapacitet nok. Tilskudsfoder opbevares i fodersilo og foderlade.

#### **Tagvand og spildevand:**

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af stalde og vandspild i alt ca. 2.500 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra alle plansiloer og de befæstede arealer omkring plansiloerne løber til en buffertank og udsprinkles på omkringliggende marker. Overfladevand fra tage og øvrige arealer ledes til dræning og videre herfra til grøft. Der er på ejendommen givet en tilladelse til udledning af overfladevand.

#### **Olie, el og vand:**

Forbruget af dieselolie forventes at stige til 70.000 l.

Forbruget af elektricitet forventes at stige en smule fra ca. 400.000 kWh til ca. 500.000 kWh. I de nye bygninger vil lyset være udstyret med lyssensorer, så det slukker automatisk. Lyset er slukket om natten.

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at stige fra ca. 16.400 m<sup>3</sup> til ca. 19.000 m<sup>3</sup>. Ansøger vil ved vedligehold og renovering af drikkekopper og vandkar have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild, og det vil også blive valgt i de nye bygninger.

#### **Affald:**

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune. Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Døde dyr placeres under kadavercap eller dækkes af presenning og afhentes af DAKA efter aftale.

Olie- og kemikalieaffald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Fast affald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

#### **Driftsforstyrrelser eller uheld:**

Gylleudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Strømsvigt: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Olieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Kemikalieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

### 3.9. HUSDYRBRUGETS VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) MED HENBLIK PÅ REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

---

Fastlæggelse af BAT-krav: I det gældende tillæg til miljøgodkendelse fra 2010, er der ikke fastsat noget BAT-niveau, da de vejledende normer for BAT først kom i 2011. Gylleforsuring blev indført som virkemiddel i kostalden for at kunne overholde det generelle ammoniakkrav. I henhold til helpdidsvar fra MST september 2018 <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/bat/anvendelse-af-teknik-i-eksisterende-anlaeg/> fastslår MST, at effekten af teknologier, som allerede er i anvendelse, skal indregnes ved fastsættelse af BAT-niveauet. Dog kan BAT-niveauet for eksisterende stalde ikke være skrapere end nye stalde. I den eksisterende kostald er effekten af miljøteknologien gylleforsuring 50 %, og BAT-kravet til stalddypen vil således være 50% af 1,16 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup> eller 0,58 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup>, men da kravet ikke kan være skrapere end kravet til nye stalde, fastsættes BAT-kravet til 0,89 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup>. Således er ansøgers forslag indtastet i ansøgningsskemaet til 1.332 m<sup>2</sup> x 0,89 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup> = 1.185 kg NH<sub>3</sub>-N/m<sup>2</sup>.

I den nye tilbygning til kostalden etableres stalddypen sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I tilbygning til malkecenter og ny goldkostald etableres en kombination af stalddypene dybstrøelse og sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). For at overholde BAT etableres gylleforsuring i gyllesystemet i malkecenteret. I forvejen er der gylleforsuring i den eksisterende kostald.

Herefter viser beregningerne i ansøgningssystemet, at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 7.401 kg NH<sub>3</sub>-N/år og BAT-kravet er 7.542 NH<sub>3</sub>-N/år.

Vejledende BAT-krav er således overholdt med 141 NH<sub>3</sub>-N/år.

### 3.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

---

In- og outputs fra landbrugsproduktionen indgår i et globalt marked. Fra det enkelte landbrug forventes ingen påvirkning, der i sig selv med den ansøgte produktion vil have grænseoverskridende virkninger.

## 4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

---

*det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender*

Husdyrbruget er et kvægbrug beliggende på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro. Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt efter § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (2007) samt efterfølgende tillæg vedr. udvidelse af dyrehold, bygninger, og ensilagesiloer (2010 og 2012). På husdyrbruget er der køer, kvier og kalve.

Aktuelt søges om at etablere en ny tilbygning til kostalden, en tilbygning til malkecenter, en ny goldkostald på, etablering af dybstrøelsesbokse til kalve i den eksisterende ungdyrstald og en ny ensilagesilo. Samtidig tages produktionsarealet

med spalter i den eksisterende dybstrøelsesungdyrstald ud af brug og noget af arealet anvendes til kalve i dybstrøelse.

Som følge af ny lovgivning søges den nye miljøgodkendelse (§ 16 a i LBK nr. 1020 af 06/07/2018 (Husdyrbrugloven)) på baggrund af husdyrbrugets produktionsarealer og overfladearealer af anlæg til gødningsopbevaring.

Der søges om miljøgodkendelse til samlet set 6.540 m<sup>2</sup> produktionsareal i kostald, ungdyrstald/gl. kostald, malkecenter, ungdyrstald/dybstrøelse, ny tilbygning til malkecenter og ny goldkostald. Det svarer til en udvidelse med ca. 2.400 m<sup>2</sup> i fht. nudrift og 3.800 m<sup>2</sup> ift. driften for 8 år siden. Der søges ligeledes om miljøgodkendelse af ejendommens opbevaringsanlæg til husdyrgødning på i alt 3.076 m<sup>2</sup> (3 gylletanke og 1 møddingsplads).

### *det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet*

Med den ansørgte udvidelse vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget øges med ca. 2.357 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudriften og ca. 3.704 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. 8-årsdriften, og lugtemissionen fra anlægget vil øges. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i fht. nabopåvirkning eller i fht. påvirkning af ammoniakfølsom natur.

Genekriterier i fht. lugtpåvirkning af naboer og beskyttelsesniveau for kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur er overholdt. Beregninger til nærmeste kategori 1 natur, en skovbevokset tørvemose nordvest for ejendommen viser ingen merdeposition og en totaldeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregninger til nærmeste kategori 2 natur, et overdrev nord for ejendommen viser ingen mer- og totaldeposition. Der vil ske en merpåvirkning på 0,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år af den nærmeste mose nordøst for ejendommen, men det ligger indenfor minimumskriteriet for kategori 3 natur. Totaldepositionen ligger på 1,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den landskabelige påvirkning ved udvidelsen vurderes at være yderst begrænset, idet byggeri af stalde og ensilagesilo bygges i samme type materialer som det eksisterende og placeres på den sydlige og østlige side i tilknytning til eksisterende staldbyggeri.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet.

### *det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet*

Den ansørgte staldbygning etableres med et staldsystem, der har en lav ammoniakemission kombineret med gylleforsuring i eksisterende kostald og tilbygning til malkecenteret for at overholde det vejledende BAT-niveau. Dog vil der med en udvidelse af produktionsarealet forekomme en øget ammoniakemission. Det er jf. ovenstående beskrivelse vurderet, at den ansørgte udvidelse ikke vil medføre væsentlige eller skadelige indvirkninger på miljøet.

### *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansørgter har undersøgt, og som er relevante for det ansørgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet*

Det ansøgte vedrører udviklingen af et eksisterende husdyrbrug, hvor der ønskes mulighed for at flytte opdræt og køer i tidsvarende stalde med et staldsystem med den bedst anvendelige teknik. Alternativet vil være fortsat at have ungdyrene og køer opstaldet i de gamle staldbygninger.

For at flytte opdræt og køer i nye staldbygninger er der behov for en tilpasning af produktionstilladelsen, så ejendommen bliver godkendt til alle kategorier af køer, opdræt og kalve. Da det samtidig ønskes at fortsætte den nuværende mælkeproduktion, er der behov for etablering af en ny tilbygning til kostalden, en ny tilbygning til malkecenteret, en ny goldkostald, etablering af dybstrølsesbokse til kalve i den eksisterende ungdyrstald og en udvidelse af ensilageopbevaring. Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at få plads til alle dyrekategorier i stalde, der lever op til både velfærdskrav og krav om mindst mulig emission. Som udgangspunkt skal nyt byggeri placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, og der skal være en særlig begrundelse for at placere nyt byggeri et andet sted på ejendommen. Det ansøgte staldbyggeri ønskes etableret i tilknytning til eksisterende bygninger, hvilket vurderes at være hensigtsmæssigt.

Ejendommen vurderes at have en miljømæssig hensigtsmæssig placering med god afstand til nabobeboelser og ammoniakfølsomme naturområder. Det er ansøgers vurdering, at den ansøgte placering af nye bygninger er optimal både med hensyn til ejendommens interne logistik og med hensyn til husdyrbrugets landskabelige påvirkning. Det vurderes, at det er muligt og hensigtsmæssigt at udvide husdyrbruget som ønsket, og at der samtidig er taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

### **Ikke-teknisk resumé**

Henrik Krarup Kristensen driver en kvægejendom med mælkeproduktion på Mørborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro. På ejendommen er der køer, kvier og kalve, og der er arbejdet med udvidelse af husdyrbruget igennem flere år, hvor der er bygget malkecenter, kostald, ensilagesiloer, gylletanke og sket ændringer i eksisterende stalde. Nu ønskes at få alle kvier og køer opstaldet i ny tidsvarende stalde og en mindre udvidelse af produktionen, og det betyder, at der skal bygges en ny tilbygning i forlængelse af eksisterende kostald, en ny tilbygning til malkecenter, en ny goldkostald, dybstrølsesbokse til kalve i den eksisterende ungdyrstald samt etablering af ny ensilagesilo. De ønskede ændringer af dyrehold og bygninger betyder, at der skal søges en ny miljøgodkendelse.

Med udvidelsen af husdyrbruget vil der ske en forøget påvirkning af omgivelserne, men alle ændringerne og påvirkningerne vurderes at være acceptable. Der er afstand til naboer, som kan påvirkes med lugt. Der er afstand til natur, som kan være følsom i forhold til ammoniak. De nye bygninger vil ligne de eksisterende og dermed ikke have nogen væsentlig betydning for landskabet. Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet. Det vurderes, at Henrik Krarup Kristensens forslag til placering og indretning af de nye bygninger er hensigtsmæssige, og at der er taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

### **Uddybning af oplysninger, jf. husdyrbruglovens § 4 stk. 6**

#### *1) befolkningen og menneskers sundhed*

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter generelle hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at afstanden mellem husdyrbruget og nabobeboelser sikrer mod væsentlig lugtpåvirkning, og at øvrige påvirkninger som følge af støj, støv, skadedyr, transporter mv. ligeledes vil være uden væsentlig betydning for omkringboende.

## *2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter*

Påvirkningen af kategori 1, 2 og 3 natur er beskrevet ovenfor.

Vedr. Bilag IV-arter, så skal EU-medlemslandene, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne er der bl.a. forbud imod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud imod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildevoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme omkring ejendommen eller udbringningsarealerne: spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, flagermus, odder, birkemus og grøn kølleguldsmed.

Ved tillægsgodkendelse i 2010 har Lemvig Kommune vurderet, at det da søgte projekt ikke ville medføre negative konsekvenser for Bilag IV-arter. Den nu søgte ændring udgør ikke væsentlige ændringer i forhold til beskyttelsen af Bilag IV-arter, da der søges om opførelse af en bygningsmasse med tilsvarende placering i forhold til tillægsgodkendelsen fra 2010. Der er siden 2010 ikke registreret nye forekomster eller levesteder for Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af bedriften. Det konkluderes heraf, at det søgte projekt ikke udgør en risiko for forringelse af leve- opholds- eller ynglesteder for Bilag IV-arter.

### *Bygningernes placering i fht. lavbundsarealer*

De arealer, der planlægges bebygget, udgøres af dyrket areal i dag. Nedenstående arter, som også er nævnt i tillæg til miljøgodkendelse 2010, kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af nogle af husdyrbrugets udbringningsarealer:

Spidssnudet frø: Er udbredt i store dele af landet, og kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Det vurderes, at projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Strandtudse: Er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den foretrækker lysåbne vandhuller, og kan muligvis forekomme i projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget, da der ikke inddrages arealer, der er egnet som yngle- og rastområder for markfirben.

Flagermus: Ud fra flagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.

Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.

Birkemus: Forekommer i en stor variation af levesteder, hvor de vigtigste ser ud til at være fugtige områder i forbindelse med vandløb og fjorde samt tilstødende tørre arealer. Der er ingen aktuelle registreringer, så det vurderes, at birkemus ikke vil påvirkes negativt af projektet.

Grøn kølleguldsmed: Arten forekommer udbredt i Storå, der løber til Nisum Fjord. Den var i 2010 ikke kendt fra vandløbssystemer i Lemvig Kommune, og er ikke siden registreret, så den vurderes ikke at være truet af projektet.

Det vurderes på grundlag af eksisterende viden om området:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri både tilbygning til kostald, malkecenter, ny goldkostald og ny ensilagesilo i forbindelse med projektets gennemførelse, placeres på et omdriftsareal. Inddragelsen til bebyggelse vurderes derfor ikke at ville påvirke Bilag IV-arter væsentligt
- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

### *3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima*

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter jordarealer, jordbund, vand, luft og klima. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at der sker en merudledning af ammoniak på ca. 2.357 kg NH<sub>3</sub>-N/år, men at påvirkningen ikke medfører risiko for beskadigelse af beskyttet natur. Der inddrages ca. 5.200 m<sup>2</sup> landbrugsjord til nye staldbygninger og ensilagesilo. Med en udvidelse af husdyrholdet må der forventes en mindre stigning i ejendommens vand- og energiforbrug. Stigningen vurderes at være begrænset, da der er tale om lidt flere ungdyr og malkekøer, som opstaldes i nybyggeri med nyt inventar, der bl.a. tager hensyn til ressourceforbruget. Med byggeriet af stald opsamles der mere vand fra tage, der skal udledes. Udledninger fra ejendommen er reguleret af lovgivning, der sikrer omgivelserne mod unødige gener.

### *4) materielle goder, kulturarv og landskabet*

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et område med få læhegn og udenfor udpegede særligt værdifulde kulturmiljøer og landskabsområder. Landskabsområdet ved Møborg Bakkeø, er det, der ligger nærmest. Som beskrevet i Lemvig Kommunes Kommuneplan 2017-2029 skal områder med særlige landskabelige



kendetegn eller værdier i videst mulig omfang beskyttes mod udvikling og forandring, der vil forringe området's karakter. De nye staldbygninger og ensilagesilo bygges i tilknytning til og forlængelse af eksisterende byggeri, og bygningerne udføres i samme udformning og materialer som eksisterende byggeri. Det vurderes, at de nye staldbygninger og ensilagesilo er nødvendige for at få plads til udvidelsen af dyreholdet, samt for at kunne leve op til de miljø- og velfærdsmæssige krav der stilles til driften. Som ovenfor vurderet, vil anlægget således ikke fremstå væsentligt anderledes end i nudriften og dermed have nogen negativ indvirkning på de landskabelige værdier i det åbne land.

*5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4*

Der vurderes ikke at være væsentlige problematikker eller samspil mellem ovenstående.

*6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5*

Projektet vurderes ikke at være mere sårbart eller medføre forøgede risici ift. nudriften, som er vurderet i tidligere miljøgodkendelse.

Beredskabsplan  
for  
Øster Krarup  
Møborgkirkevej 53  
7660 Bækmarksbro



# Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Telefonnumre .....	4
Brand og evakueringsinstruktion .....	5
Overløb af gylle -instrukser .....	6
Kemikalie- og oliespild Instruks .....	7
Stophaner / Hovedafbrydere .....	8
Strømsvigt Instruks .....	9
Transport af bekæmpelsesmidler .....	10

# Indledning

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. Indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger og brand, ol.

Beredskabsplanen revideres /kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret. Kopi af beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret i stalden.

## Vedlagt kortmateriale

Bagest er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

Mark- og drikkevandsboringer/brønde  
Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)  
Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb  
Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn  
Slukningsmateriel og åndedrætsværn  
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.  
Vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer  
Trykflasker/oplag af f.eks F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.  
Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

## Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

## Telefonnumre

Nærmeste telefon står i køkkenet og har nr. 97881038

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	97631111
Redningsringen	kontaktes på telefon	97820411
Brandvæsenet	kontaktes på telefon	20404112
Lægevagt	kontaktes på telefon	70113131
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	97820815
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96630544
Dyrlæge	kontaktes på telefon	97889500
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	97481300
Elektriker	kontaktes på telefon	97481079
Smeden	kontaktes på telefon	97881530
VVS	kontaktes på telefon	97885080
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	97420890

# Brand og evakueringsinstruktion

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp: Tilkald brandvæsnet – RING 112-

Oplys

*-Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra*

*-Hvad er der sket og at det er en gårdbrand*

*-Hvor mange er der af tilskadekomne*

*-Hvilke dyr er der tale om og antal af evt. Fangede dyr – Er de kommet ud?*

**Kontakt ejeren Henrik Krarup på tlf.97881038 eller 20266838.**

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort 2.

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

Modtag brandvæsnet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys:

Evt. tilskadekomne eller dyr, der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder.

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje

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

Pulverslukker i    kontor i vestlig ende af kostald  
                          nordlige ende af maskinhus  
                          nordlige ende af gammel stald

# Overløb af gylle -instrukser

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - Ring 112

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

**Kontakt ejeren Henrik Krarup på tlf.: 97881038 eller 20266838**

**Kontakt miljømyndighederne på tlf.: 96631111**

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret ved ungdyrstald, for enden af kostald og i gårdspladsen (se oversigtskort 1). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballe ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdæmning af vandløbet med bigballe (se oversigtskort 1).

Nærmeste bæk er Kvolsbæk, og der er ingen dambrug, men det løber til via åsystemet til Tangsø og Indfjorden, som er naturvidenskabeligt interesseområde.

Ved uheld ved udspredning af gylle i nærheden af Damhus Å kan dambruger kontaktes på  
Møborg Å Dambrug tlf: 9664 0020 eller  
Damhus Dambrug tlf: 97881040 eller

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe og kortmaterialet.

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

Sand ved gylletankene til drænbrønd  
Halm i foderladen

# Kemikalie- og oliespild Instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

**Kontakt ejeren, Henrik Krarup på tlf. 97881038 eller 20266838**

**Kontakt miljømyndighederne ved tlf.96631111.**

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret ved ungdyrstald, for enden af kostald og i gårdspladsen (se oversigtskort 1).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballe ol. Afhængig af mængden af gylle. Er f.eks. olie løbet til dræn, kan der laves en opdæmning af vandløbet med bigballe (se oversigtskort 1).

Nærmeste bæk er Kvolsbæk og der er ingen dambrug, men det løber til via å systemet til Tangsø og Inderfjorden, som er naturvidenskabeligt interesseområde.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe og kortmaterialet.

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

Sand ved gylletanken

Snittet halm i foderladen



## Stophaner / Hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### Vand

Hovedhane sidder ved ved Møborgkirkevej - hvor der er et flag.

I stuehuset sidder stophane i grovkøkkenet

I teknikrum ved kostald sidder stophane ved vinduet

### Elektricitet

Hovedafbryder og El-tavler sidder ved

Sydlig ende af gl. stald

Teknikrum i vestenden af kostalden

Nye \_\_\_\_\_ - ampere sikringer opbevarest i \_\_\_\_\_

Nye \_\_\_\_\_ - ampere sikringer opbevarest i \_\_\_\_\_

Nye \_\_\_\_\_ - ampere sikringer opbevarest i \_\_\_\_\_

Nye \_\_\_\_\_ - ampere sikringer opbevarest i \_\_\_\_\_

Der bruges automatsikringer

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

Afbryder til \_\_\_\_\_ sidder ved \_\_\_\_\_.

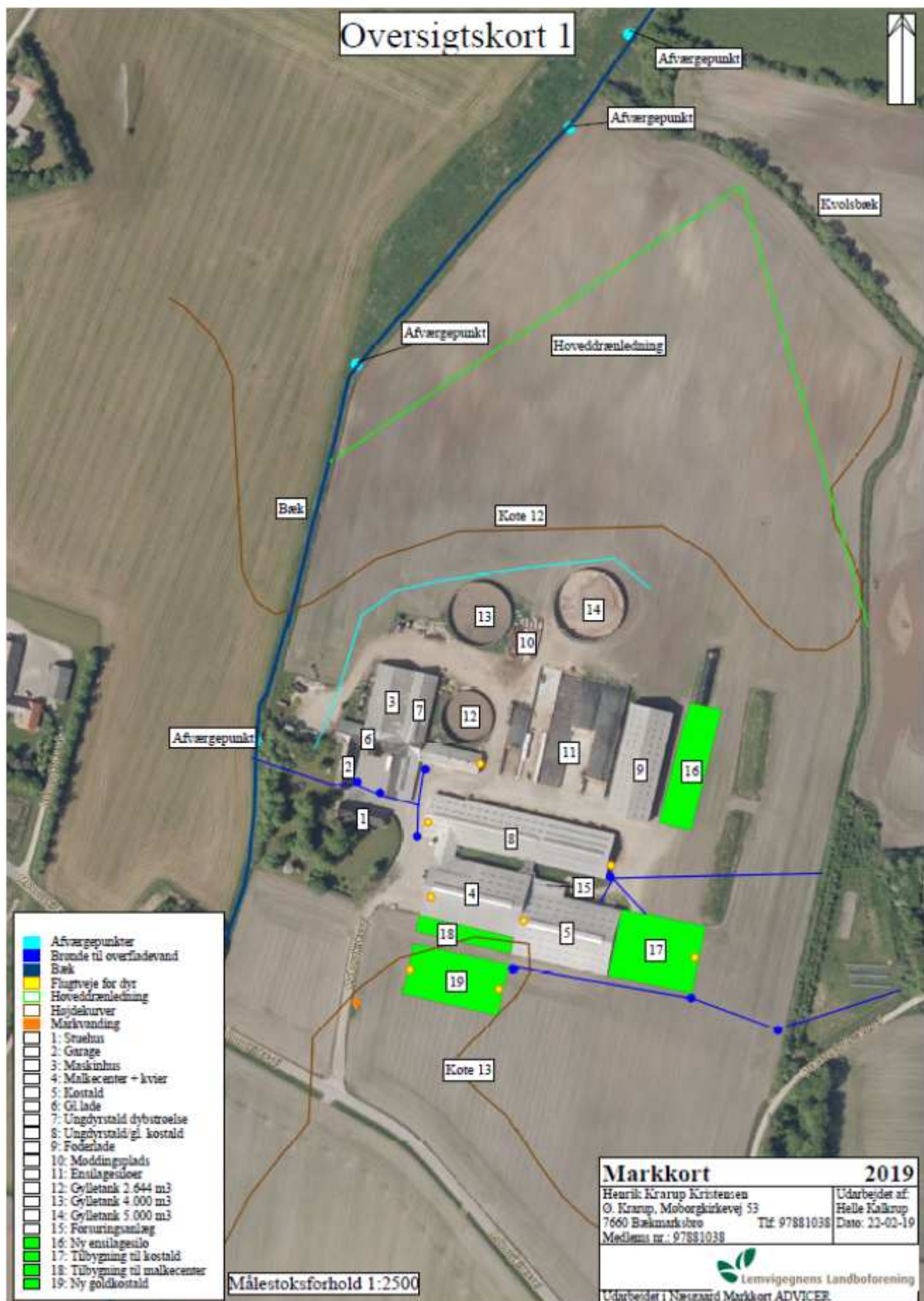
# Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under manglende strøm.

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

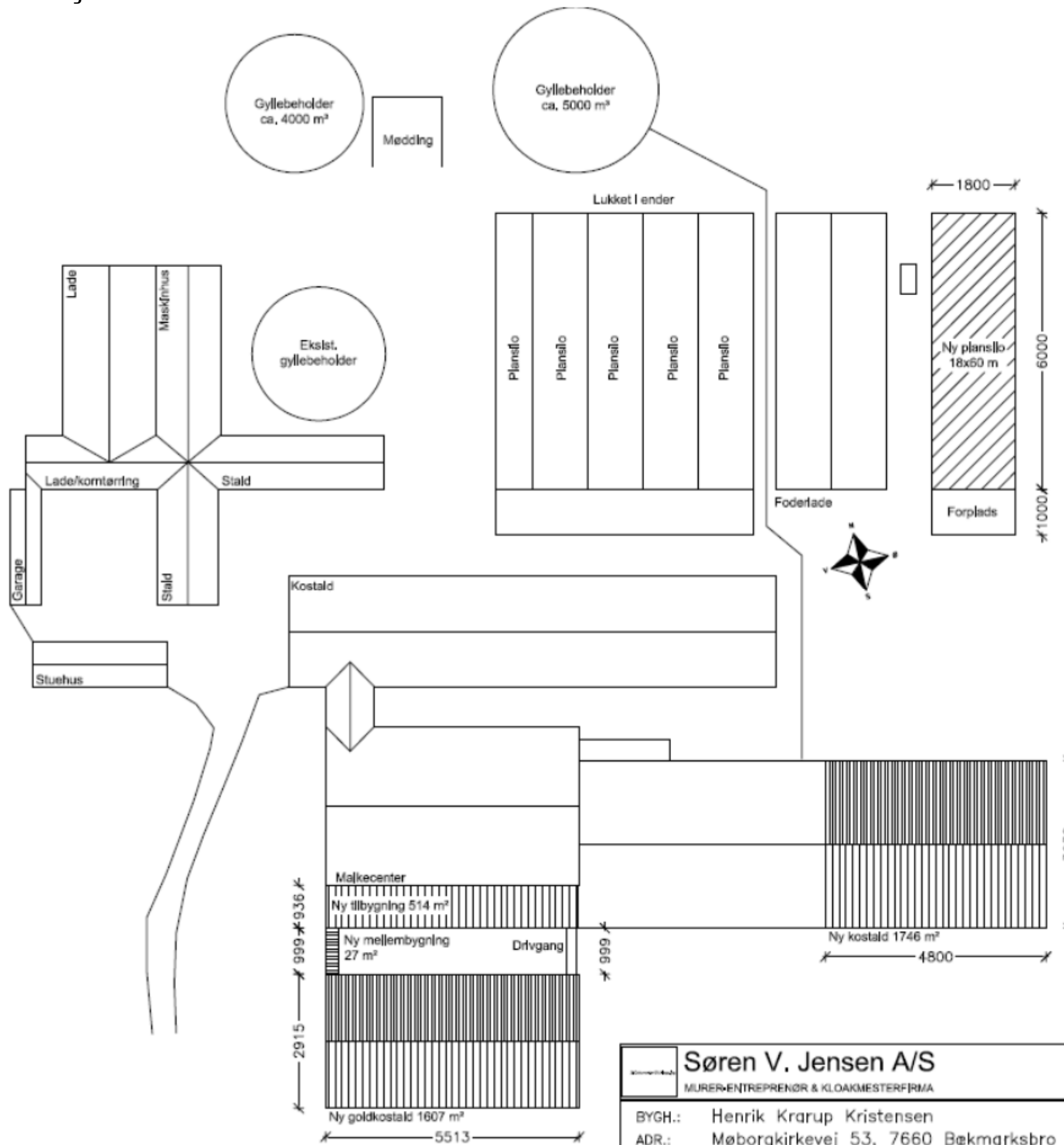
Ved strømsvigt på over ca. 2 timer ring til NOE og forhør om varigheden af udfaldet.  
Telefon nr. 97421488.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator, som er placeret i den sydlige ende af gl. stald.



## Oversigtskort 2





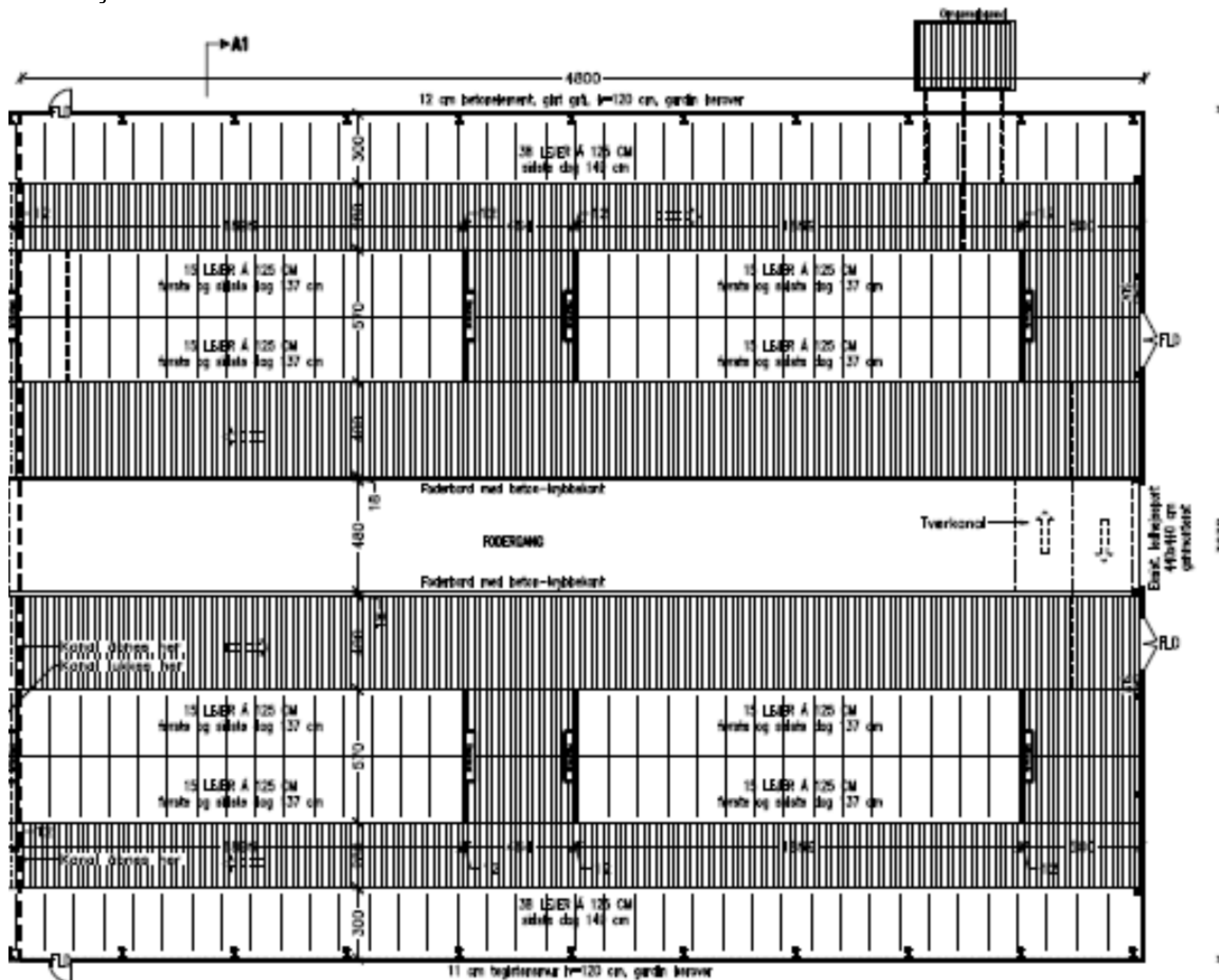
**BESKRIVELSE PLANSILOER:**

**SIDER OG BUND:**  
 Sider opføres af insultstøbte vægge, højde 3,0 m og bunden udføres i asfalt/beton.  
 Væg i gavl udføres 1 m høj.  
 Støbning af vægge og bund, udføres i overensstemmelse som min. krav iht. Landbrugets Byggeblad nr.:103.09-02 omhandlende "Ensilageplads"

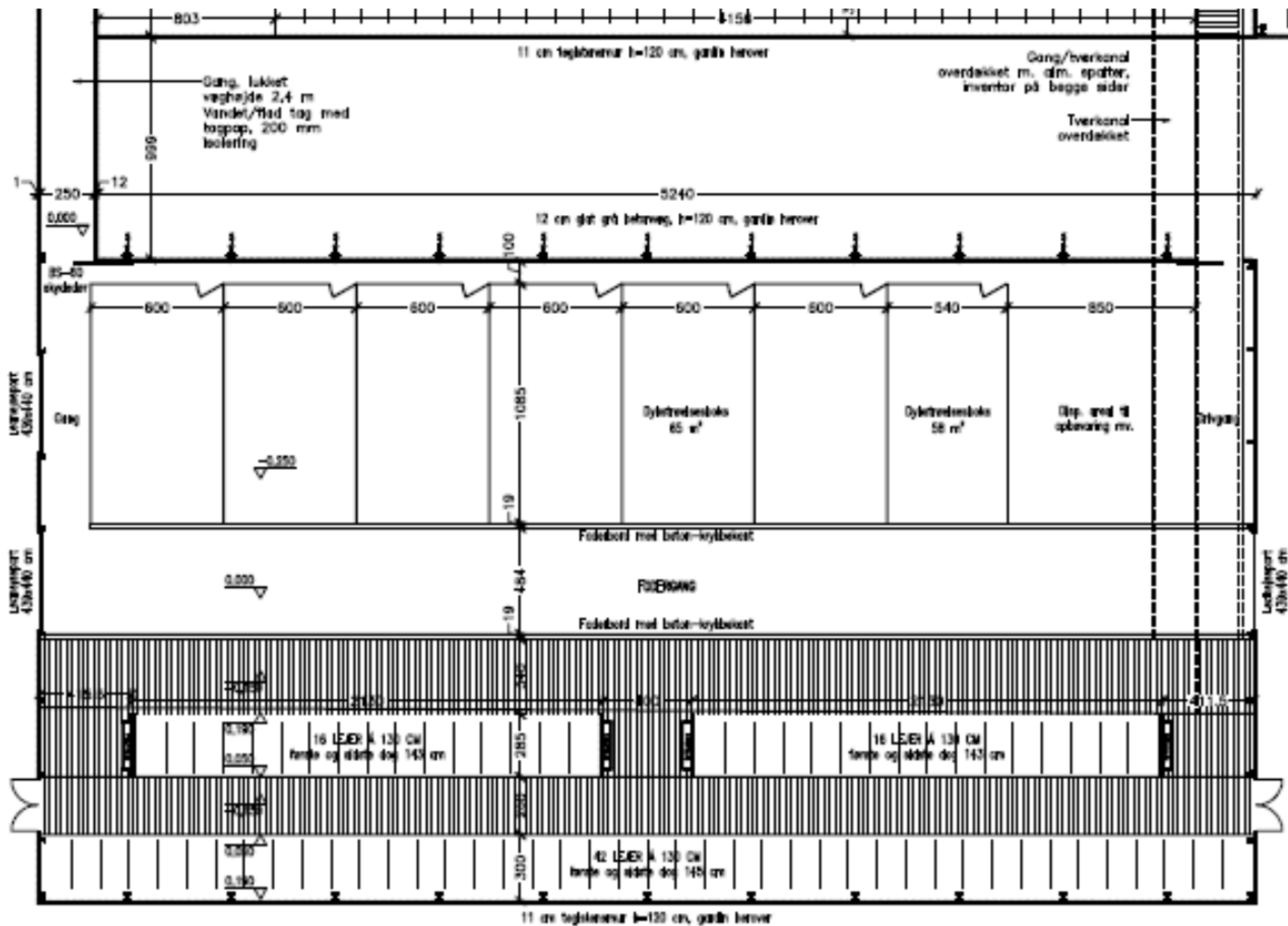
**AFØB:**  
 Forplads foran silo afvandes via Ø315 mm brønde. Brøndene føres til fortank.  
 Udføres iht. Landbrugets Byggeblad nr.:103.09-02 omhandlende "Ensilageplads"

Kloakarbejde udføres af aut. kloakmester.

	<b>Søren V. Jensen A/S</b> MURER-ENTREPRENØR & KLOAKMESTERFIRMA	JUPITERVEJ 8, 7620 LEMVIG TLF. 97 89 30 45 - FAX. 97 89 32 45
	BYGH.: Henrik Krarup Kristensen ADR.: Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro	TLF: MOBIL: 2026 6838 SAGS NR.:



Forlængelse af kostald, skitsetegning

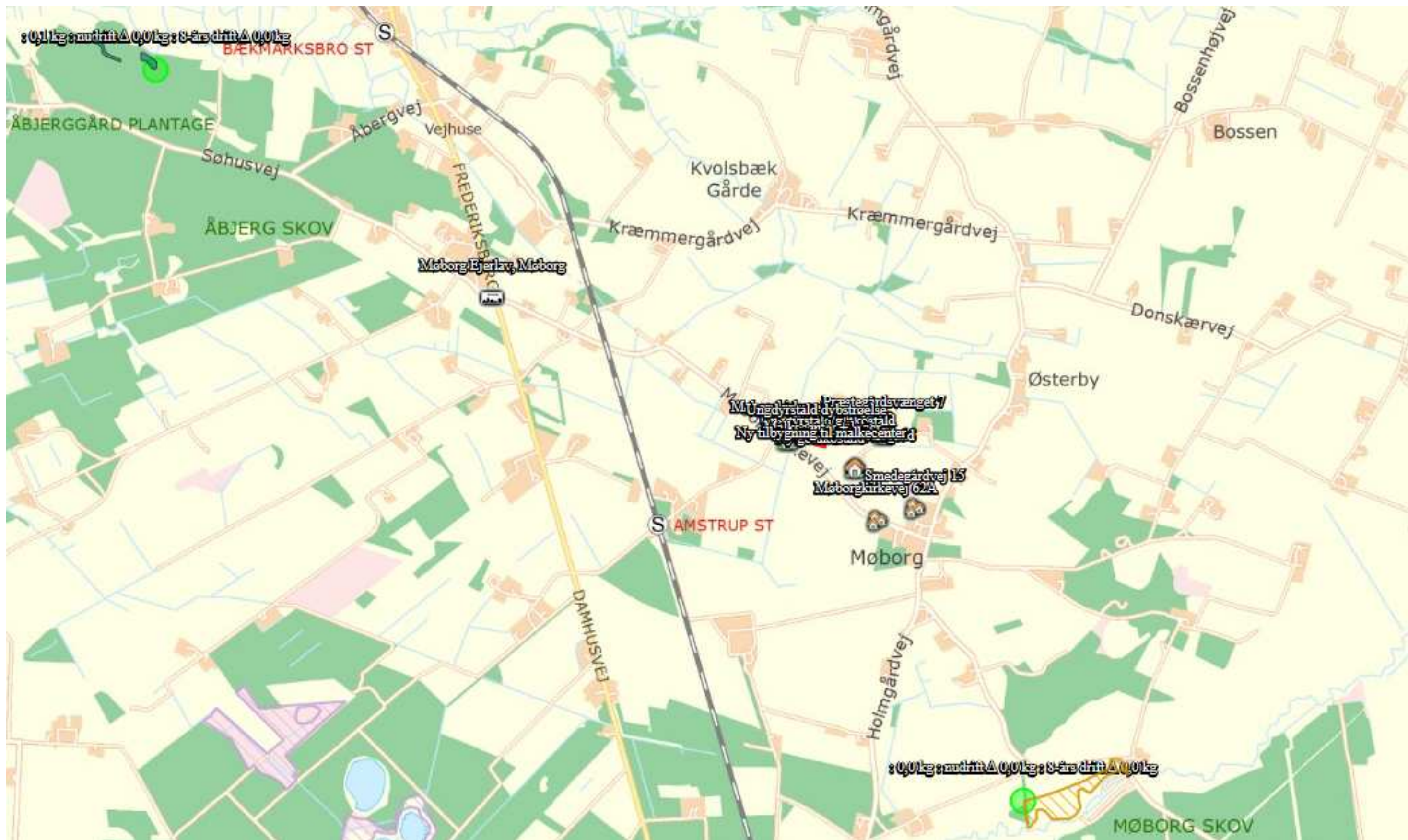


Tilbygning til malkecenter og ny goldkostald, skitsetegning.



06.06.17





Deposition af ammoniak på nærmeste kategori 1- og 2-natur. Værdierne for hvert beregningspunkt i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til nudrift og merdeposition i forhold til 8-årsdrift [kg N/ha/år]. Kortudsnit fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema 207 501.



Deposition af ammoniak på kategori 3-natur og øvrig § 3-natur. Værdierne for hvert beregningspunkt i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til nudrift og merdeposition i forhold til 8-årsdrift [kg N/ha/år]. Kortudsnit fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema 207 501. Blå linje er beskyttet vandløb, skraveringer er kategori 3-natur og øvrig § 3-natur.



Kortudsnit fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema 207 501 med naturtyper omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Blå linje er § 3-beskyttede vandløb, blå skravering er § 3-beskyttede søer, grøn skravering er § 3 beskyttet eng og brun skravering er § 3-beskyttet mose. Kortet viser også nabobeboelser (Møborgkirkevej 49, Præstegårdsvænget 6 og Præstegårdsvænget 7) og beboelser i samlet bebyggelse (Møborgkirkevej 62A og Smedegårdvej 15).