



Afsender: Lemvig Kommune  
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Ndr. Kammersgård, Henrik og Jesper Trillingsgaard  
Sønderbyvej 32  
7620 Lemvig



## §16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 10 87 32 07

P-nr. 1.000.145.585

Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig  
matrikel 22a, Præstegården, Hygum

Den 26. april 2021

Natur og Miljø

Rådhusgade 2

7620 Lemvig

[www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk)

J.nr.: 09.17.21P19-1-21

Ref.: LAKF

Dir.tlf.: 9663 1419



*Neder Kammersgård, 2019*

Tilladelse af den 26. april 2021

Annoncedato den 28. april 2021



## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Læsevejledning .....	3
<b>1. Miljøtilladelse med vilkår .....</b>	<b>4</b>
1.1. Beskrivelse af projektet.....	5
1.2. Afgørelse.....	5
1.3. Begrundelse for afgørelsen .....	6
1.4. Vilkår og generelle regler .....	7
1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring .....	9
1.5. Offentlighed og høring .....	9
1.6. Klagevejledning .....	11
<b>2. Generelle forhold.....</b>	<b>12</b>
2.1. Meddelelsespligt.....	12
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud.....	12
2.3. Retsbeskyttelse.....	12
<b>3. Anlægsbeskrivelse .....</b>	<b>14</b>
3.1. Lokalisering .....	14
3.1.1. Landskabelige forhold .....	16
3.1.2. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	18
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management .....	18
3.2.1. Produktionsareal .....	18
3.3. Gener .....	19
3.3.1. Lugt .....	19
3.3.2. Støj.....	20
3.3.3. Lys.....	20
3.3.4. Fluer og skadedyr .....	21
3.3.5. Støv .....	21
3.3.6. Transport.....	21
3.4. Forurening.....	21
3.4.1. Spildevand herunder regnvand .....	21
3.4.2. Husdyrgødning og foder.....	22
3.4.3. Affald .....	23
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer.....	23
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur .....	24
3.5.1. Beskyttet natur.....	24
3.5.2. Habitatvurdering .....	26
<b>4. Bilag IV-arter.....</b>	<b>28</b>
<b>Bilag .....</b>	<b>33</b>
Bilag 1: Ansøgning.....	34
Produktionsareal.....	46
Bilag 2: Kategori 1-natur .....	50
Bilag 3: Kategori 2-natur .....	51
Bilag 4: Kategori 3-natur .....	52
Bilag 5: Oversigtskort med omkringliggende naturtyper .....	53
Bilag 6: Oversigtskort over husdyrbruget.....	54
Bilag 7: Oversigtskort med nabobeboelser og nuværende matrikelskel .....	55



## Datablad

Ansøger	<b>Ndr. Kammersgård</b> Henrik og Jesper Trillingsgaard 7620 Lemvig Tlf.: 23 93 45 74 <a href="mailto:trillingsgaard90@gmail.com">trillingsgaard90@gmail.com</a>
Konsulent	<b>Lemvigegnens Landboforening</b> /Lotte Stilling Nielsen Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.: 96 63 05 56 <a href="mailto:lsn@lemvig-landbo.dk">lsn@lemvig-landbo.dk</a>
Ejendommens adresse	<b>Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig</b>
Matrikelnummer	<b>22a, Præstegården, Hygum</b>
Virksomhedens art	<b>Økologisk hold af malkekvæg</b>
Ejer	<b>Henrik Trillingsgaard</b> Sønderbyvej 32 7620 Lemvig
CVR-nummer	<b>10 87 32 07</b>
CHR-nummer	<b>55 043</b>
Kontaktperson	<b>Jesper Trillingsgaard</b> Tlf.: 23 93 45 74 <a href="mailto:trillingsgaard90@gmail.com">trillingsgaard90@gmail.com</a>
Tilsynsmyndighed	<b>Lemvig Kommune</b>
Forside	Skråfoto af Neder Kammersgård, april 2019 Kilde: <a href="https://skraafoto.kortforsyningen.dk">https://skraafoto.kortforsyningen.dk</a>

### Læsevejledning

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdel. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, som Lemvig Kommune stiller til indretning og drift af husdyrbruget.

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

Bilagsdelen indeholder ansøgers miljøtekniske beskrivelse af husdyrbruget, oversigtskort, m.v.

Sagen er behandlet efter LBK nr. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven og efter bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.





## 1. Miljøtilladelse med vilkår



## 1.1. Beskrivelse af projektet

Det ønskes at lave nogle tilpasninger af det eksisterende staldanlæg, bl.a. så stalden fremadrettet kan opfylde de dyrevelfærdsmæssige arealkrav, herunder de skærpede krav fra Arla. Ændringerne er:

- Etablering af udendørs areal/løbegård til køerne året rundt (et krav ift. Arlas Hjerte3-ordning).
- Etablering af udendørs betonplads til kalvehytter (sundhedsmæssigt ønske at få kalvene ud af kostalden).
- Udvidelse fra to til tre malkebotter.
- Udvidelse af areal med sengestald i eksisterende kostald.
- Etablering af ny fodersilo og mælkesilo.
- Etablering af møddingsplads.

Både eksisterende og nye produktionsarealer ønskes godkendt til alle typer kvæg.

Ud over velfærdsforbedringer vil ændringerne give mulighed for en mindre udvidelse af antal malkende køer (op til ca. 200 køer), så kapaciteten af malkebotter kan udnyttes bedst muligt.

Det samlede produktionsareal er 2.214 m<sup>2</sup> til malkekøer med opdræt. Hertil kommer et overfladeareal på ca. 769 m<sup>2</sup> i eksisterende gyllebeholder samt ca. 200 m<sup>2</sup> dybstrøelse på ansøgt møddingsplads.

Ejendommen drives økologisk med malkekvæg og opdræt.

Eksisterende og ansøgte anlæg ligger meget tæt på naboskel og naboejendommens bygninger. Det er en forudsætning, at der som tidligere i miljøgodkendelse kan opnås dispensation fra afstandskrav til vej og naboskel.

Ansøgningen er indsendt den 2. marts 2021 via det digitale ansøgningssystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 225 222.

## 1.2. Afgørelse

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

Tilladelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16b.

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 tilladelsen 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 tilladelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.**

På Lemvig Kommunes vegne den 26. april 2021.



Lars Risager Faarkrog  
Miljøsagsbehandler



### **1.3. Begrundelse for afgørelsen**

Afgørelsen indeholder vilkår, som fastholder størrelsen af det søgte produktionsareal til husdyr og placering og udformning af nybyggeri.

Alle afstandskrav i Husdyrbrugloven, med dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel, er overholdt.

Det søgte projekt overholder beskyttelsesniveauet for lugt og ammoniakdeposition på natur i Husdyrbrugloven.

Projektet overholder niveauet for ammoniakfordampning i henhold til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Den tilladte drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

Projektet kan derfor realiseres uden at det efter Lemvig Kommunes vurdering vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.



## 1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

***Husdyrbruget skal desuden efterleve generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om effektiv rengøring, se afsnit 1.4.1.***

### 1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre **2.214 m<sup>2</sup>**, fordelt på følgende staldtyper og med følgende dyretyper:

**630 m<sup>2</sup>** dybstrøelsesstald til alle typer kvæg.

**1.364 m<sup>2</sup>** sengestald med spalter (ringkanal eller bagskyl) til alle typer kvæg

**220 m<sup>2</sup>** fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til alle typer kvæg.

### 2. Lokalisering og udformning af nybyggeri

Den projekterede møddingsplads, løbegård og kalveplads skal placeres som søgt i ansøgningsskema 225 222 som vist på situationsplan i bilag 6.

### 3. Matrikelskel

Det er en forudsætning for etablering af løbegården, at det til enhver tid gældende naboskel ikke overskrides.

### 4. Lokalisering af ny fodersilo og mælkesilo

Den projekterede fodersilo og mælkesilo skal placeres som søgt i ansøgningsskema 225 222 som vist på oversigtskort i bilag 6. Hvis anden placering ønskes skal det forhånds anmeldes til kommunen.

### 5. Rengøring og staldhygiejne

Påvirkning af omgivelserne fra staldanlægget skal begrænses ved opretholdelse af en god staldhygiejne og grundig renholdelse omkring staldanlægget.





## 6. Støj

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

Dag	Periode	Referencetidsrum	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 vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrafter 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.

## 7. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der skal udføres flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

## 8. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af jord og vandmiljø via overfladeafløb til nedsivning og dræn på ejendommen.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres på en måde, der giver risiko for udledning af forurenende stoffer til overfladeafløb, som leder til nedsivning eller dræn.

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

## 9. Egenkontrol med markstakke

Der skal tages fotos af nyetablerede markstakke med komposteret husdyrgødning på ejendommen inden de overdækkes, og umiddelbart efter overdækning.

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på [teknik@lemvig.dk](mailto:teknik@lemvig.dk), tekst til emnefelt: *Markstak – Sønderbyvej 32*.



## 10. Afskærmning af møddingsplads

Møddingspladsens nordside skal afskærmes med en beplantet jordvold, som er tilsvarende den jordvold der er etableret ved plansiloen.

### 1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020, § 38 fastsætter et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af § 16a og § 16b 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

### Høring af ansøger og interessenter

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

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (321 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved to ugers høring. Følgende er hørt:

- Sønderbyvej 30, 7620 Lemvig
- Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig
- Sønderbyvej 34, 7620 Lemvig
  
- 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, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Holstebro Museum, [mette.klingenberg@holstebro-museum.dk](mailto:mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

Lemvig Kommune har ikke modtaget nabohørings svar i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, [www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk) den 28. april 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig
- Lemvigegnens Landboforening, [lsn@lemvig-landbo.dk](mailto:lsn@lemvig-landbo.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, [trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnlemvig-sager@dn.dk](mailto:dnlemvig-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, [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, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet LimfjordSyd, [limfjordsyd@friluftsradet.dk](mailto:limfjordsyd@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [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, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Det Økologiske Råd, [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, [goldengirl@mail.dk](mailto:goldengirl@mail.dk)





## 1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejer af Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

### **Klagefristen udløber den 26. maj 2021.**

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Du logger typisk på 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 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 eller tilladelse efter § 16a eller § 16b 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 Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.



## 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 § 42.

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 tilladelse til at etablere ny løbegård, betonplads til kalvehytter, udvidelse af sengestald, møddingsplads, fodersilo og mælkesilo.

Når tilladelsen tages i brug, overgår ejendommen til stipladsmodellen.

Tilladelsen anses for at være taget delvist i brug når den meddeles, og husdyrbruget er herefter reguleret efter stipladsmodellen.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt. Ved udnyttelse forstås, at de søgte bygningsmæssige ændringer og udvidelser er gennemført.

Hvis tilladelsen efter ibrugtagningen 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 til et husdyrbrug om at nedbringe forurening, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en § 16b-tilladelse.



---

## *Miljøteknisk vurdering*

---



### 3. Anlægsbeskrivelse

#### 3.1. Lokalisering

Husdyrbruglovens § 6 omfatter forbudszoner, hvor det ikke er tilladt at udvide og ændre eksisterende husdyrbrug på en måde, der medfører forøget forurening.

Husdyrbruglovens afstandskrav i § 8 gælder for nye husdyranlæg; stalde, møddingspladser og gyllebeholdere.

Anlæggets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fremgår af nedenstående tabel.

Afstand til	Afstand målt	Afstandskrav
<b>§ 6</b>		
Nabobeboelse (Sønderbyvej 30)	116 m	50 meter
Lokalplanområde til boligområde, mv. (Klinkby)	2,4 km	50 meter
Byzone/sommerhusområde (Gjellerodde)	2 km	50 meter
<b>§ 8</b>		
Naboskel (matrikel 26a)*	<30 m	30 meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (DGU 53.435)	50 m	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg (Gjellerodde Vandværk)	2,1 km	50 meter
Vandløb (inkl. dræn) og søer (Grøft ved naboskel)	20 m	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (Sønderbyvej og privat fællesvej mod syd)*	<15 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1 km	25 meter
Beboelse på samme ejendom	20 m	15 meter

\* Afstandskrav til naboskel og privat fællesvej er ikke overholdt for dele af det eksisterende staldanlæg, ansøgte løbegård og møddings, se bilag 7. Det er en forudsætning for etablering af løbegård og møddingsplads, at der dispenseres for afstandskravene.



### **Dispensation for afstand til naboskel**

Projektet overholder ikke afstandskravet til naboskel, da eksisterende staldanlæg og den projekterede løbegård ligger ind over det nuværende matrikelskel til naboen. Herudover overskrider den ansøgte møddingsplads afstandskravet til skel mod syd og skel mod vest.

Der er tidligere dispenseret for afstandskravet og det vurderes, at den projekterede løbegård og møddingsplads ikke vil udgøre en særlig gene for nabomatriklens fortsatte drift.

Det er en forudsætning for tilladelsen til løbegården, at der foretages ommatrikulering, så den del af løbegården, der på tilladelsestidspunktet ligger på nabomatriklen, fremadrettet matrikulært hører til matrikel 22a. Denne forudsætning fastholdes i vilkår.

Lemvig Kommune vurderer på den baggrund, at der er grundlag for at dispensere for afstandskravet til naboskel. Lemvig Kommune har hørt ejer af nabomatriklen i forbindelse med nabohøringen. Lemvig Kommune meddeler dispensation til Husdyrbruglovens afstandskrav til naboskel, jævnfør Husdyrbruglovens § 9, stk. 3. Lemvig Kommune stiller vilkår om, at projekterede udvidelser skal dimensioneres og lokaliseres som ansøgt, så det sikres, at byggeriet ikke opføres nærmere naboskel end ansøgt. Ansøger forventer, at løbegården bliver placeret mellem 0 og 1 meter fra naboskellet mod syd. Møddingspladsen forventes placeret cirka 14,9 fra skellet mod syd, og cirka 28,3 m fra skellet mod vest.

Sideløbende med ansøgningen om miljøtilladelse er der igangsat en matrikulærsag om berigtigelse af skellet mod syd.

### **Dispensation for afstand til vej**

Eksisterende staldanlæg, ansøgte løbegård og møddingsplads overholder ikke afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej (Vadskærvej). Ansøger søger dispensation for afstandskrav af driftsmæssige hensyn, da en placering ind til 0 meter fra Vadskærvej gør det muligt at placere den nye løbegård mod syd og dermed i tilknytning til den eksisterende kostald. Den nye møddingsplads placeres i tilknytning til eksisterende plansilo cirka 12,5 meter fra vejen mod syd. Dette indebærer driftsmæssige fordele i form af kortere interne arbejdsveje. Placeringen af den nye løbegård ind til 0 meter fra vejen og ny møddingsplads cirka 12,5 meter fra vejen vurderes ikke at påvirke de trafikale forhold i væsentlig grad. Ansøger påtænker at flytte vejen et par meter mod syd ved den ansøgte løbegård. Lemvig Kommune har hørt ejer af nabomatriklen i forbindelse med nabohøringen. Der vil fortsat være vejadgang til passage over Vestersø Landkanal. Placeringerne forstyrrer ikke oversigtsforholdene fra vejen. Der er ikke fundet alternative muligheder til placering.

Husdyrbrugets placering med offentlig vej mod vest, privat fællesvej mod syd, Vestersø Landkanal mod øst, og stuehus mod nord begrænser udvidelsesmulighederne for husdyrbruget, kan - sammenholdt med, at der ikke er særlig risiko eller forøgede gener forbundet med at etablere løbegård ind til 0 meter fra vej og at anlægge en møddingsplads indtil 12,5 meter fra vej - samlet set begrunde en dispensation for afstandskravet til vej. Der er også tidligere dispenseret for afstandskravet.

Lemvig Kommune dispenserer på dette grundlag for afstandskravet til privat fællesvej.



Afstanden til nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som er omfattet af Husdyrbruglovens § 7 er cirka 2,7 km (Strandeng ved Gjellerodde). Afstandskravet i § 7 er 10 meter.

Projektet overholder, med dispensation fra afstandskrav til skel og privat fællesvej, Husdyrbruglovens afstandskrav.

### **3.1.1. Landskabelige forhold**

Ndr. Kammersgård ligger i landskabeligt interesseområde, og på randen af et område med særlig geologisk bevaringsværdi.

Det søgte projekt indebærer, at der etableres ny løbegård, betonplads til kalvehytter, udvidelse af sengestald, møddingsplads, fodersilo og mælkesilo. De projekterede, nye anlæg er vist på oversigtskort i bilag 6.

Nyetableringerne sker i tilknytning til det eksisterende anlæg og vurderes at være erhvervmæssigt nødvendige for husdyrbrugets drift.

Den bygningsmæssige udvidelse udgør en begrænset udvidelse af den samlede bygningsmasse.

### **Landskab og geologi**

Sdr. Kammersgård er placeret for på den østlige side af den i dag afvandede Vestersø, øst for Hygum Bakker, et kuperet morænelandskab formet af den sidste istid.

Hygum Bakker strækker sig som et næs ud mod Harboøreland og Plet Enge mod nord og engene mellem Hygum og Tørring sogne, med den i dag afvandede Vestersø, mod øst.

Morænelandskabet med Hygum Bakker, de omkringliggende engområder, Harboøreland og Vestersø er et særligt landskabeligt interesseområde, skabt af den sidste istid. Området ønskes friholdt for elementer, der i væsentlig grad kan forstyrre oplevelsen af landskabet.

### **Projektet i landskabet**

Udvidelserne af husdyrbruget er begrænset i forhold til det eksisterende anlægs omfang. Udvidelsen afskærer ikke udsynet mod Vestersø og forstyrrer ikke den landskabelige oplevelse af Hygum Bakker.

Der ligger en oldtidshøj (rundhøj) cirka 780 meter sydvest for anlægget. Kostalden, kalvepladsen, løbegården og møddingspladsen ligger væsentligt lavere i terrænet end oldtidshøjen og afskærer ikke indsigtskiler til oldtidshøjen. Det vurderes, at oplevelsen af oldtidshøjen ikke påvirkes ved at etablere tilbygningen som ansøgt.

Kalvehytter er erfaringsmæssigt højst et par meter høje, og de vil være skjult bag den eksisterende bygningsmasse og det stigende terræn mod vest.

Løbegården bliver placeret i tilknytning til kostalden og har en størrelse, som ikke vurderes at ændre i det samlede landskabelige udtryk.





Møddingspladsen bliver placeret mellem eksisterende gyllebeholder og plansilo. Det vurderes, at møddingspladsen ikke vil ændre væsentligt i det udtryk, som gyllebeholder og plansilo i forvejen har i landskabet. Der stilles vilkår om, at nordsiden af møddingspladsen afskærmes med en beplantet jordvold, som er tilsvarende den der er etableret omkring plansiloen.

Den ansøgte fodersilo bliver placeret i tilknytning til eksisterende fodersilo, og vurderes ikke at ændre væsentligt i det samlede billede af husdyrbruget set udefra.

Samlet set vurderes projektet ikke i væsentlig grad at forstyrre de landskabelige værdier.

Projektet vurderes ikke at påvirke hverken landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.

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

Ndr. Kammersgård ligger i det kulturhistoriske interesseområde Vestersø i Hygum og Tørring sogne.

Lemvig Museum fortæller om Vestersø i Hygum og Tørring sogne:

*De første forsøg på at afvande Vestersø mellem Hygum og Tørring Sogne skete i 1869, hvor et aktieselskab købte søen, inddæmmede den og søgte at udtørre den. Det mislykkedes, og søen blev i 1871 overtaget af et engelsk interessentskab, der lod den gro til med rør, som gav et godt udbytte. Ved en stormflod i 1895 blev dæmningen sprængt og søen fyldt med saltvand. I 1951 iværksatte man påny et landvindingsarbejde på den henved 200 tdr. land store sø, og der blev opført et nyt dige ud mod Limfjorden med en pumpestation. Den endelige udtørring var tilendebragt i 1956, og arealet har siden været opdyrket. Ud mod den tidligere søbred ligger enkeltgårdene i Hygum som en karakteristisk rækkegårdsbebyggelse, vendt mod engene omkring søen. På Tørringsiden ligger bl.a. Vadskjærgård, der er én af egnens tidligere små herregårde.*

[Kilde: <http://www.lemvigmuseum.dk/lokaliteter.htm>]

Udpegningen som kulturhistorisk interesseområde vurderes ikke at have betydning for det søgte projekt.

Der er enkelte fortidsfund i området. Der er ikke synlige eller fredede fund i nærheden af Ndr. Kammersgård.

Yderligere information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan findes via

<https://holstebro-museum.dk/om-os/landarkaeologi/skal-du-grave->

### **Åbeskyttelseslinjen**

Projektet er indenfor åbeskyttelseslinjen, som er en 150 meters zone omkring visse vandløb, heriblandt Vestersø Landkanal. Dette har dog ikke indflydelse på projektet, da landbrugsmæssig drift er undtaget for åbeskyttelseslinjen. Det søgte byggeri kræver derfor ikke dispensation. Vurderingen af projektets erhvervsmæssige nødvendighed ses i afsnit 3.1.2.

Projektet er udenfor skov-, strand- og klitbeskyttelseslinjer, søbeskyttelseslinjer og er ikke i konflikt med udpegninger eller retningslinjer i kommuneplanen i øvrigt.



### **Samlet vurdering**

Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer, landskabslementer eller væsentlige kulturhistoriske elementer.

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

Samlet set vurderes projektet herefter ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.

### **3.1.2. Erhvervmæssig nødvendighed**

Den søgte udvidelse, hvor der opføres en løbegård til køer, en betonplads til kalvehytter, ny fodersilo, ny mælkesilo samt udvidelse af produktionsarealet til 2.080 m<sup>2</sup> til økologisk kvæghold, vurderes at være inden for rammerne af det erhvervmæssigt nødvendige for en landbrugsejendom af denne størrelse.

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

Ansøger har udarbejdet en digital ansøgning i <https://husdyrgodkendelse.dk>, suppleret med en miljøteknisk beskrivelse af staldanlæggets indretning og drift og de søgte ændringer. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse er vedlagt i bilag 1.

Staldanlægget medfører i ansøgt drift en ammoniakemission på 2.532 kg N/år og der er herved tale om et projekt, som kræver tilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b, stk. 1.

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

Produktionsarealet i ansøgt drift er 2.214 m<sup>2</sup>, jævnfør den digitale ansøgning:

Produktionsarealer til alle typer kvæg:

*630 m<sup>2</sup> dybstrølesstald.*

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

*220 m<sup>2</sup> fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.*



Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, gulvtype og dyretyper, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.

### **Emissionsgrænseværdi for bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det søgte projekt.

Kravet er beregnet i den digitale ansøgning, skema 225 222 til 2.687 kg N/år.

Ammoniakemissionen for det søgte er 2.687 kg N/år.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder BAT for hvad angår ammoniakemission.

## **3.3. Gener**

### **3.3.1. Lugt**

Lugtgenafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område til boligformål mv. i landzone og enkelt beboelse er beregnet i den digitale ansøgning.

Landbrugsejendomme og ejendomme som ejes af den ansvarlige for driften af det husdyrbrug, der søger tilladelse, er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Afstandskrav til de enkelte områdetyper og de faktiske afstande til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde fremgår af nedenstående tabel.

Afstandskrav og faktiske afstande måles fra staldanlæggets centrum og til nærmeste hushjørne for beboelser i landzone og til nærmeste punkt i byzone og sommerhusområde.

<b>Områdetype</b>	<b>Afstandskrav</b>	<b>Faktisk afstand</b>
<b>Enkelt beboelse</b>		
Sønderbyvej 38	82,8 meter	659,3 meter
<b>Samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde i landzone</b>		
Astersvej 1	174,6 meter	2.109,5 meter
<b>Byzone/sommerhusområde</b>		
Byzone ved Klinkby	262 meter	2.417,7 meter
Sommerhusområde ved Gjellerodde	262 meter	2.093,1 meter



Lugtbeskyttelsesniveauet til enkelt bebyggelse, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område 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.

Ved at overholde det stillede vilkår om at forebygge lugtgener ved god hygiejne og herved udvise godt landmandskab, forventes det søgte projekt ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omboende.

### **3.3.2. Støj**

De primære støjklender på husdyrbruget er hovedsageligt malkebotter, traktorstøj ved transport, foderblanding og selve dyreholdet. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne. Der vil i perioder være et forøget støjbidrag fra interne transportere, f.eks. ved snitning og pakning af grovfoder samt ved gylle- og gødningsudbringning. Der sker ingen forøgelse i støjgener ift. hidtidig drift.

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer ved nabobeboelser, 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>.

Nærmeste ejendom er cirka 90 meter fra de primære støjklender på husdyrbruget.

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

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 90 meter fra kilden reduceres med cirka 51 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) i nattetimer bør støjklender på anlægget i nattetimer således ikke overstige 91 dB(A). Bygninger, læhegn, mv. dæmper dog lydets spredning.

Der forventes ikke aktiviteter i nattetimerne, som overstiger 91 dB(A).

Skulle der mod forventning indgå 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 støjklender.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende, også andre landbrugsejendomme.

Støjvilkåret skal overholdes både i nabobeboelser og på udendørs opholdsarealer.

### **3.3.3. Lys**

Der etableres ikke nye lysklender ved det søgte projekt.

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre væsentlige gener fra lysklender.



Ved berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

#### **3.3.4. Fluer og skadedyr**

Flere stalde er indrettet med dybstrøelse, hvor der er gunstige leveforhold særligt for fluer, og også for skadedyr som mus og rotter. Det er derfor afgørende, at der udføres en rettidig, forebyggende indsats for at minimere opformering og spredning af fluer og skadedyr fra husdyrbruget.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### **3.3.5. Støv**

Husdyrbrugets daglige drift vurderes ikke at indebære aktiviteter, som medfører væsentlige støvgener uden for ejendommen. Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

#### **3.3.6. Transport**

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.

Det åbne land betragtes generelt som landbrugets erhvervsområde, hvor erhvervsmæssigt nødvendige aktiviteter, som transporter af husdyrgødning, foder og dyr må accepteres.

Færdsel på offentlig vej reguleres i Færdselsloven og håndhæves af politiet.

### **3.4. Forurening**

#### **3.4.1. Spildevand herunder regnvand**

Der ændres ikke på bygninger eller udledning af spildevand. Alle stald afløb og afløb fra ansøgt møddingsplads, løbegård og kalveplads vil blive opsamlet til gyllesystemet.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om forbud mod 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**

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 tekniske anlæg, som er indrettet til formålet.

Husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, lagertanke og markstakke. Der er ansøgt om mulighed for etablering af en møddingsplads, så behovet for markstakke kan begrænses. Der lejes kapacitet til gylleopbevaring uden for husdyrbruget, hvorved der kan sikres tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

#### ***Opbevaring af fast husdyrgødning i markstak***

Lemvig Kommune vurderer generelt, at det er bedste tilgængelige teknik at opbevare fast husdyrgødning på møddingsplads inden udbringning, og at det generelt bør tilstræbes at undgå og minimere brugen af markstakke.

Det er tilladt at etablere markstakke med husdyrgødningsbaseret kompost på de betingelser, som følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15. For at sikre, at eventuelle markstakke etableres på tilfredsstillende vis, stiller Lemvig Kommune vilkår om egenkontrol med markstak. Vilkåret er således kun relevant i det tilfælde, at der etableres markstak.

Det er blandt andet et generelt krav, at der føres årlig optegnelse over oplaget, herunder oplysninger om oplagringsperiode og oplagets placering. Optegnelserne skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

Lemvig Kommune vurderer, at en del af dette krav kan opfyldes ved som egenkontrol at tage fotos af nyetablerede markstakke før og efter, at de overdækkes og indsende disse fotos til Lemvig Kommune.

Fotos før overdækningen kan vise, om den faste gødning er homogen og kompostlignende. Fotos efter overdækningen kan vise, at overdækningen er tætsluttende og sikrer mod indsvende regnvand.

Denne procedure betragtes som en specifik udmøntning af den generelle regel og derved en skærpelse. Proceduren formuleres derfor som et vilkår.

Ved at orientere kommunen allerede i forbindelse med etableringen af markstakken, har tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere, om en markstak opfylder § 15.



Unødige miljøpåvirkninger undgås, og proceduren vurderes i øvrigt ikke at være tids- eller omkostningskrævende ud over de ressourcer, der alligevel skal afsættes til at opfylde det generelle krav om optegnelse af markstakke.

Det bemærkes, at fotos skal suppleres med oplysninger om oplagingsperiode og oplagets placering (fx på luftfoto eller ved GPS-koordinater), for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

Ved at opfylde vilkår om egenkontrol med markstakke, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, vurderes opbevaring af fast husdyrgødning på husdyrbruget at ske ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

#### *Foder og foderoplag*

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplag, 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**

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv, en brancheguide for landbrug og en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer, som husdyrbruget er forpligtet til at efterleve.

Find guides, forskrift og yderligere viden om affaldshåndtering på kommunens hjemmeside:

<https://www.lemvig.dk/miljoe-og-vand/affald>

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv.

Lemvig Kommune gennemgår husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn og anviser om nødvendigt korrekt opbevaring og bortskaffelse af affaldsfraktioner.

### **3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer**

Der vurderes ikke at være oplag af farlige råvarer og hjælpestoffer på husdyrbruget.

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, kemikalier og andre forurenende stoffer i øvrigt ved overfladeafløb. Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand, restvand eller lignende.



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

### 3.5. Ammoniakpåvirkning af natur

#### 3.5.1. Beskyttet natur

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

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 Sønderbyvej 32, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Den seneste måling af baggrundsbelastningen i området viste 10 kg N/ha/år, jævnfør data fra arealinformation på miljøportalen: <https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.

#### Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission i ansøgningssystemet på <https://husdyrgodkendelse.dk> sker ud fra produktionsarealet, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Emissionen er input i de følgende depositionsregninger ved 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.

Oversigtskort med ammoniakberegningpunkter og -resultater på de nærmest liggende naturområder, som er omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, ses i bilag 2,3 og 4.

#### Kategori 1 natur

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

Nærmeste kategori 1-natur er våd hede ved Gjellerodde, cirka 2,58 km øst for staldanlægget.

Den totale ammoniaktilførsel på kategori 1-natur må ikke overstige 0,7 kg N/ha/år.





Den totale ammoniakdeposition på heden ved Gjellerodde er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

### **Kategori 2 natur**

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

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ved Horn Sø, cirka 2,6 km sydøst for staldanlægget.

Den totale ammoniaktilførsel må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

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

### **Kategori 3 natur**

Kategori 3-natur er moser, heder, overdrev og ammoniakfølsomme skove som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

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

Nærmeste kategori 3-natur er en mose ved Hygum Nor, cirka 1.370 meter nord for husdyrbruget. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

### **Øvrig natur**

Inden for en radius af cirka 500 meter findes Vestersø Landkanal, der løber umiddelbart øst for staldanlægget. Åen er ikke særlig følsom for luftbåren ammoniak, men er beskyttet mod tilstandsændringer i Naturbeskyttelseslovens § 3. Herudover findes der mod vest en mindre sø, som også er beskyttet efter § 3.

Oversigtskort med nærmeste naturtyper ses i bilag 5.

### **Lemvig Kommunes vurdering**

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside: <https://oldwiki.mst.dk/Get-File.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf>.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,0 kg N/ha/år.

Den højeste mer- og totaldeposition på nærmeste kategori 3-natur fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år. Denne mer- og totaldeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Totaldepositionen på nærmeste § 3-natur, Vestersø Landkanal, er beregnet til 12,5 kg N/ha/år. Merdepositionen er 5,2 kg N/ha/år.

Det vurderes heraf, at ammoniakdepositionen 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.

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 mere end 200 naturtyper og 700 arter af planter og dyr. Af dem findes ca. 60 naturtyper og mere end 100 arter i Danmark. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder 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

Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, ligger cirka 1,2 km nord for staldanlægget.

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

#### Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Natura 2000-område 28 udgør et samlet areal på cirka 33.000 ha og består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Af disse ligger H28, F28 og F39 inden for 10 km af husdyrbruget.

Udpegningsgrundlaget for H28 er i Lemvig Kommune et mindre areal med havtorneklit ved Remmerstrand.

Udpegningsgrundlaget for F28 er i Lemvig Kommune Hvinand og Toppet Skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden (maj-juli), prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Udpegningsgrundlaget for F39 er i Lemvig Kommune Alm. Ryle, Brushane, Klyde og Hav- og Dværgterne. 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.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af ammoniakfølsom natur i Natura 2000-område nr. 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

### **Lemvig Kommunes vurdering**

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på den nærmeste ammoniakfølsomme natur i Habitatområde 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Afstanden til andre Natura 2000 områder er så stor, at det umiddelbart og uden videre beregning konkluderes, at deposition fra staldanlægget ikke påvirker udpegningsgrundlaget for andre Natura 2000-områder.

På baggrund af de beregnede totaldepositioner af ammoniak vurderes det søgte projekt ikke at udgøre en risiko for udpegningsgrundlaget eller bilag IV-arter i habitatområderne, for hvad angår ammoniakpåvirkning.

Det vurderes, at husdyrbrugsanlægget ikke giver anledning til forstyrrelser, støv, udledning eller anden påvirkning, der kan genere arterne på udpegningsgrundlaget.

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

Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 28 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 beskædiges 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 lods ejeren 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.

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet ikke er registreret bilag IV-arter inden for 1,2 km fra staldanlægget, men følgende arter kan ikke afvises at have levested eller tage sporadisk ophold i området:

Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, birkemus, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, odder og ulv. 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.

Sommerkvarterer – 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. Hun-flagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Damflagermus: Sommerkvarterer 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.



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

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

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

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

Der er ikke umiddelbart nogle levesteder for flagermus i nærheden af husdyrbruget, det kan dog ikke afvises, at flagermus søger føde langs Vestersø Landkanal.

### **Birkemus:**

Birkemusen findes i to hovedbestande, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland. Birkemus forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Nærmeste potentielle levested for Birkemusen er langs Vestersø Landkanal, som løber øst for staldanlægget.

### **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 levested for den spidssnudedede frø er vandhullet cirka 275 meter syd for staldanlægget.

### **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 yngleciklus.

Søen cirka 275 meter syd for staldanlægget er det nærmeste potentielle levested for strandtudsen.

#### **Stor vandsalamander:**

Den store vandsalamander er en padde med lang krop og lang hale. Den bliver 10-16 cm lang. De voksne dyr har mørkegrå eller sort ryg og har mange små, hvide vorter på kroppens sider. Bugen er svovlgul med sorte pletter. Hannen kendes i yngletiden på en høj rygkam med et savtakket omrids.

Den foretrækker næringsfattige, solbeskinnede vandhuller. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m<sup>2</sup>, men de findes også i søer, der kan være over 1 hektar store. Den kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker, især dem, hvor kvæget vandes. Salamanderen yngler sjældent, hvis der er fisk eller hvis der opdrættes ænder i vandhullet.

I vandhullerne parrer salamanderne sig og opholder sig frem til slutningen af sommeren. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullerne, indtil de i oktober opsøger et overvintringssted. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge, men findes også i kældre, udhuse og lignende. Den skjuler sig ofte i dagtimerne og kommer først frem om natten, hvor den går på jagt. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger.

Trusler mod Stor vandsalamander: Næringsstofforurening af ynglevandhuller, udsætning af fisk og ænder i vandhullerne, opfyldning og dræning af ikke-beskyttede vandhuller, fjernelse af vegetation nær vandhullerne, som arten bruger udenfor yngletiden (f.eks. småskove) eller opdyrkning af arealer nær vandhuller.

Der er enkeltfund spredt over kommunen.

Søen cirka 275 meter syd for staldanlægget er det nærmeste potentielle levested for stor vandsalamander.

#### **Markfirben:**

Markfirben: Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skråninger, som er af altafgørende betydning for den.

Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Det kan ikke afvises, at markfirben kan have leve- og rastesteder langs grusvejene øst for staldanlægget.



### **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 afladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrakkes. 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 træer, rødder 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, selvom 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 er observeret ved vejen vest for Hygum Nor. Hygum Nor og Vestersø Landkanal udmunder cirka 1 km fra hinanden i Nissum Bredning. Det kan derfor ikke afvises, at odderen kunne finde på at søge føde i Vestersø Landkanal.

### **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 topprædator 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 får, 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 får, kvæg, vejrtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Klosterheden vil godt kunne rumme ulve og da de vandrer meget omkring, vil man formentlig også lejlighedsvis kunne observere arten på marker og naturområder omkring husdyrbruget. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

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

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

Kortnæbbet gås, bramgås, canadagås, blisgås, grågås, sangsvane, butsnudet frø, skrubbtudse og lille vandsalamander.

#### ***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 søgte projekt indebærer ikke ændringer eller påvirkninger af birkemusens potentielle leveområder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birke-musen.

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

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben, stor vandsalamander, strandtudse eller spidssnudet frø og det vurderes derfor at der ikke vil være negative konsekvenser for arterne.

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

## Bilag 1: Ansøgning

---

### ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE § 16 B

---

Ndr. Kammersgård  
Sønderbyvej 32  
7620 Lemvig  
v. Henrik og Jesper Trillingsgaard



Skråfoto 2019

Ansøgningen er tilknyttet skema 225222, som er indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Ansøgning udarbejdet af  
Lotte Stilling Nielsen  
Miljørådgiver, Lemvigegnens Landboforening  
Tlf. 9663 0556 Mobil: 4018 2554  
Mail: [lsn@lemvig-landbo.dk](mailto:lsn@lemvig-landbo.dk)

Revideret 7/4 2021



## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

### INDHOLD

0. Indledning.....	3
1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter.....	6
2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.....	7
2.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.....	7
2.2.1. Planlagte ændringer.....	7
2.2.2. Generelle afstandskrav.....	7
2.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng m. andre husdyrbrug.....	8
2.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed.....	8
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	8
2.4.2. Eksisterende anlæg i området.....	9
2.4.3. Afstand til naboer og natur.....	9
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder.....	10
2.6. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgeneafstande.....	10
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	10
2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	10
2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol.....	11
2.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer.....	11
2.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	12
2.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	12

Bilag 1+2

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

### 0. INDLEDNING

---

Der søges hermed om miljøtilladelse efter § 16b i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven).

Kvægbruget Ndr. Kammersgård v/ Henrik og Jesper Trillingsgaard, Sønderbyvej 32, 7620 Lemvig har en § 11-miljøgodkendelse fra 2009 og en tilladelse til velfærdsudvidelse med et dybstrøelsesareal fra 2014. Den tilladte husdyrproduktion består af 180 malkekøer med opdræt. Ejendommen drives økologisk.

Det ønskes nu at lave nogle tilpasninger af det eksisterende staldanlæg, bl.a. så stalden fremadrettet kan opfylde de dyrevelfærds-mæssige arealkrav, herunder de skærpede krav fra Arla. Ændringerne er:

- Etablering af udendørs areal/løbegård til køerne året rundt (et krav ift. Arlas Hjerte3-ordning)
- Etablering af udendørs betonplads til kalvehytter (sundhedsmæssigt ønske at få kalvene ud af kostalden)
- Udvidelse fra to til tre malkebotter (lille ændring af robotrummets afgrænsning)
- Udvidelse af areal med sengestald (fast drænet gulv med skraber og ajlefløb) i eksisterende kostald
- Etablering af ny fodersilo og mælkesilo (placering er ikke endeligt fastlagt)
- Etablering af møddingsplads (hvis den foreslåede placering er problematisk, droppes idéen)

Både eksisterende og nye produktionsarealer ønskes godkendt til alle typer kvæg.

Ud over velfærdsforbedringer vil ændringerne give mulighed for en mindre udvidelse af antal malkende køer (op til ca. 200 køer), så kapaciteten af malkebotter kan udnyttes bedst muligt.

Produktionsarealer på husdyrbruget er opgjort til 1.511 m<sup>2</sup> i 8 års-drift og 1.601 m<sup>2</sup> i nudrift, mens det i ansøgt drift søges udvidet til 2.214 m<sup>2</sup> fordelt på gulvtyperne dybstrøelse, sengestald med spalter og sengestald på fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Hertil kommer et overfladeareal på ca. 769 m<sup>2</sup> gylle i eksisterende gyllebeholder samt ca. 200 m<sup>2</sup> dybstrøelse på ansøgt møddingsplads.

Det bemærkes, at eksisterende og ansøgte anlæg ligger meget tæt på naboskel og naboejendoms bygninger. Det er en forudsætning, at der som tidligere kan opnås dispensation fra afstandskrav til vej og naboskel. Der er igangsat en matrikulærsag med berigtigelse af skel mellem de to ejendomme.

Der forventes ingen væsentligt ændret påvirkning af omgivelserne, herunder ingen væsentlig ændring mht. støj, støv, skadedyr, affaldsproduktion mv. Ansøgning er indsendt med skema nummer: 225222.

Bilag:

- 1) Oversigt over bygninger og produktionsareal
- 2) Afstande

### 1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

---

Iflg. bilag 1A 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. *Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.*

## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Ses under basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Ses under basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. *Ses under basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. *Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug.*

## 2. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

---

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående 10 punkter. Der gives en beskrivelse 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 ansøgte 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 genebegrænsende 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

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

### 2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

---

#### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

---

På husdyrbruget er der malkekvæg inkl. opdræt i kostald og ungdyrstald med gulvtyperne sengestald med spalter samt dybstrøelse. Kostalden er ombygget/udvidet i 2007, mens ungdyrstalden er tilføjet som en velfærdsudvidelse i 2014. Staldene har naturlig ventilation, og køerne malkes med robotter.

Det ønskes at etablere et udendørs areal/løbegård, hvor køerne kan komme året rundt, da det er et krav ift. Arlas Hjerte3-ordning. Mulighederne for placering af løbegården er begrænsede, men der er fundet en løsning, hvor køerne kan bevæge sig rundt langs med stalden. Løbegården påtænkes etableret som et betonareal med opkant og en afløbsbrønd i det lavestliggende hjørne. Der kan etableres en dykpumpe i brønden, som pumper vandet op i fortanken og derfra til gyllebeholder. Det påtænkes at flytte vejen et par meter mod syd, hvilket nabo umiddelbart har accepteret. Der vil fortsat være vejadgang til passage over Vestersø Landkanal. Løbegårdens placering kræver dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel, men der er ikke fundet alternative muligheder til placeringen. Løbegården er en udvidelse af sengestalden med spaltegulv, og den er derfor oprettet som et ekstra produktionsareal af denne gulvtype. Den kunne også testes som "sengestald med fast gulv" – alle gulvtyper er BAT for økologer.

Det ønskes at etablere en udendørs betonplads til kalvehytter, da det sundhedsmæssigt er et ønske at få kalvene ud af kostalden. Det planlægges at etablere pladsen med fald mod en afløbsbrønd på midten, hvor der kan etableres en dykpumpe med forbindelse til gyllesystemet. Kalvepladsens placering opfylder generelle afstandskrav, og dybstrøelse er BAT.

Når kalvene flyttes ud, frigøres der noget areal i kostalden. På dette areal ønskes en udvidelse af arealet med sengestald, så der bliver plads til flere køer og dermed en bedre udnyttelse af malkerobotter. Udvidelsen etableres som en sengeafdeling med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Gulvtypen er BAT. Udvidelsen af produktionsareal sker i den eksisterende kostald, hvor afstandskravene er behandlet i forbindelse med ombygning/udvidelse i 2007.

Der er malkerobotter både før og efter de ansøgte ændringer. Ændringen af produktionsareal ved tilpasning af robotrum vurderes at være underordnet/minimal.

Etablering af en ny fodersilo svarende til nuværende fodersilo i gårdspladsen vurderes at være af underordnet betydning for husdyrbrugets miljøpåvirkninger. Placering af ny mælkesilo er ikke endeligt afklaret, men den kommer til at ligge relativt tæt på offentlig vej. Etablering af mælkesilo kræver ikke godkendelse efter husdyrbrugloven.

Produktionsarealer i staldene er opmålt på byggetegning fra 2007 samt ved en fysisk opmåling. Der er fratrukket areal ved nakkebomme. Informationer om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af ansøgningskemaets afsnit 2 (indsat herunder) samt af bilag 1.

Opmålte afstande ift. husdyrbruglovens generelle afstandskrav er vist på bilag 2.

## Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldsareale (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Staldhøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#390989) Fløgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med dræber og afløbsløb (#390992) Fløgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#390990) Fløgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0 0	220 980 500
Ungdyrstald [2014]	91	Naturlig ventilation	3 m	(#390978) Fløgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
Ny løbegård	384	Naturlig ventilation	3 m	(#390979) Fløgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	384
Ny kalveplads	200	Naturlig ventilation	3 m	(#390988) Fløgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
<b>Sum</b>						<b>2214</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#390998) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse (#390991) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#390990) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	31 980 500
Ungdyrstald [2014]	91	Naturlig ventilation	3 m	(#200922) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	90
<b>Sum</b>						<b>1601</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3 m	(#390996) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse (#390995) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#390994) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	31 980 500
<b>Sum</b>						<b>1511</b>

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

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

Der er kapacitet til gylleopbevaring i gylletank samt i fortank og kanaler under staldene, og desuden lejes der opbevaringskapacitet uden for ejendommen. Gylle fra fortank ved kostalden pumpes via fast pumpeledning til gyllebeholderen øst for Vestersø Landkanal. Gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra vandløb, og der er sikkerhedsforanstaltninger med jordvold og gyllealarm.

Dybstrøelse opbevares i dag i markstakke. Regnvand fra plansiloer opsamles til brønd og bliver udspinklet.

Der ansøges om mulighed for etablering af en møddingsplads i tilknytning til eksisterende gyllebeholder og plansiloer. Placeringen kræver dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej og naboskel, men mulighederne for placering af en møddingsplads er begrænsede, og placeringen overholder samme afstandskrav som eksisterende gyllebeholder og ensilageanlæg. Transporter med foder og dybstrøelse skal passere Vestersø Landkanal, hvilket også sker i dag, når der transporteres foder og køres dybstrøelse i markstak. Etablering af en møddingsplads vil reducere ejendommens behov for brug af markstakke.

Afløb fra ansøgt løbegård og areal med kalvehytter vil blive opsamlet i brønde, der tømmes til gyllesystemet. Der lejes flere gyllebeholdere uden for ejendommen, og opbevaringskapaciteten vurderes erfaringsmæssigt både i nudrift og fremadrettet at være tilstrækkelig.



## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Opbevaringskapaciteten er ca.:

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang	Miljø- teknologi	Overfladeareal, m <sup>2</sup>		
				Ansøgt	Nudrift	8-års
Gyllebeholder		3.000 m <sup>3</sup>	Flydelag	769	769	769
Kanaler og fortank		Ca. 275 m <sup>3</sup>		-	-	-
Møddingsplads				200	-	-
Mærkestak						

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

Oversigt over stalde mv. er vedlagt som bilag 1.

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

### 2.2.1. Planlagte ændringer

Der søges om tilladelse til etablering af nye udendørs produktionsarealer (løbegård til køer og betonplads til kalvehytter) samt udvidelse af produktionsareal i eksisterende staldbygning (ny sengeafdeling). Endvidere søges der om mulighed for etablering af møddingsplads og fodersilo.

### 2.2.2. Generelle afstandskrav

Nye bygninger eller produktionsarealer skal som udgangspunkt overholde husdyrbruglovens generelle afstandskrav, § 6 og § 8. En række afstande er opmålt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og fremgår af ansøgningskemaets afsnit 8. Bilag 2 viser opmålte afstande fra nye bygninger/anlæg. Der er kun kommenteret på afstande, der har relevans for nye/ændrede bygninger.

Punkt	Krav, m	Afstand	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	2,4 km 2,0 km	Klinkby Gjellerodde
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	2,4 km 2,0 km	Klinkby Gjellerodde
Nabobeboelse, landbrug	50	118 m	Sønderbyvej 30
Nabobeboelse, u. landbrug	50	600 m	Sønderbyvej 38
Vandløb og søer > 100 m <sup>2</sup>	15	20 m	Der er ca. 20 m fra ansøgte ændringer til Vestersø Landkanal, se bilag 2. Den eksisterende gyllebeholder ligger inden for 100 m fra vandløb og er sikret vha. gyllealarm og jordvold.
Naboskel	30	OBS	Afstandskrav til naboskel er ikke overholdt for dele af det eksisterende og ansøgte byggeri, se bilag 2. Ny løbegård overskrider afstandskrav til privat fællesvej/"optaget vej" samt matrikler mod syd (ejet af Knud Sværke). Ny kalveplads overholder gældende afstandskrav. Ny møddingsplads overskrider afstandskrav til privat fællesvej samt matrikler mod syd (Knud Sværke), ligesom de eksisterende plansiloer. Ny møddingsplads ligger på grænsen til at

## Bilag 1

### Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

			overskride afstandskrav til matrikel langs Vestersø Landkanal (ejet af landvindingslauget Vestersø), ligesom eksisterende gyllebeholder. Udformning af møddingspladsen kan evt. tilpasses, så afstand på 30 m er overholdt. Eksisterende bygninger ligger også tæt på nabomatrikler mod syd (Knud Sværke) matrikel langs Vestersø Landkanal samt vej matrikel for Sønderbyvej. Der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri, og der anmodes hermed om dispensation til de ansøgte ændringer. Der er igangsat en matrikulærsag med berigtigelse af skel mellem de to ejendomme.
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	50	Markvandingsboring nord for stuehus.
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	>50	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	OBS	Eksisterende bygninger ligger tæt på Sønderbyvej samt privat fællesvej mod syd. Der bygges tættere på den private fællesvej, men der ændres ikke på adgangsforholdene til at krydse Vestersø Landkanal. Der søges om dispensation fra afstandskrav til den private fællesvej
Beboelse på samme ejendom	15	>15	Beboelsen ligger ca. 20 m fra eksisterende stald og ansøgt kalveplads.
Afløb	15	>15	Der er en nedgravet dræneling langs bygningen, hvor der etableres løbegård. Regnvandsnedløb skal beskyttes

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

Husdyrbruget drives som et selvstændigt husdyrbrug. Ungdyr fra ca. 6 mdr. bliver passet på en anden ejendom.

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

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

Husdyrbruget ligger i Lemvig morænelandskab, på kanten af Hygym Bakke ud mod det drænedede marine forland ved Vestersø. Der søges om etablering af erhvervmæssigt nødvendige mindre anlæg (løbegård, kalveplads, møddingsplads), der ikke har væsentlig visuel påvirkning af landskabet, og som etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og anlæg. De nye anlæg vurderes ikke at have væsentlig påvirkning af områdets landskabs-, natur- og miljøudpegninger.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	JA	Husdyrbruget ligger i kystnærhedszonen

## Bilag 1

### Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Søbeskyttelseslinje	150	1,4 km	Hygum Nor
Skovbyggelinje	300	>300	-
Kirkebyggelinje	300	1 km	Hygum Kirke
Beskyttede sten- og jorddiger		800 m	-
Åbeskyttelseslinje	150	JA	Husdyrbruget ligger i Åbeskyttelseslinjen for Vestersø Landkanal
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	800 m	-
Fredning (vedtaget/i forslag)		1 km	Hygum Kirke
§ 3 beskyttet natur		20 m 300 m	Nærhed til beskyttet vandløb Vestersø Landkanal § 3-beskyttet sø
Drikkevandsinteresser		JA/NEJ	Husdyrbruget ligger inden for område med drikkevandsinteresser (OD) Møddingsplads ligger uden for område med drikkevandsinteresser
Følsomme indvindingsområder		NEJ	-
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		NEJ	-
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		NEJ	-
Natura 2000-område		1,2 km	Nissum Bredning
Natur- og vildtreservat		3 km	Harboøre Tange

#### 2.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området findes andre husdyrbrug, men anlæggene vurderes ikke at have kumulativ påvirkning af kategori 1-natur eller beboelser mv. ift. lugt. Visuelt vurderes samspejlet med eksisterende anlæg i området ikke at være problematisk.

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	0	
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	
*) antal husdyrbrug over 150 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200 m + antal husdyrbrug over 450 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200-300 m + antal husdyrbrug over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 300-500 m + antal husdyrbrug over 1.500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal husdyrbrug over 5.000 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal husdyrbrug 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		

#### 2.4.3. Afstand til naboer og natur

Placeringen af naboer og beskyttet natur (kategori 1, 2 og 3) er markeret på ansøgningsskemaets kort. Afstandene fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.2, der viser afstanden fra nærmeste bygning og gødningslager.

Afstandene giver ikke anledning til bemærkninger.

Punkt	Afstand, m	Bemærkning
Byzone/sommerhusområde		

## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Samlet bebyggelse		
Nabobeboelse uden landbrugspligt		
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)		
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)		
Kategori 3 natur (pot. ammoniakfølsom skov/ anden ammoniakfølsom natur)		

### 2.5. 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.

Den beregnede ammoniakemission (kg NH<sub>3</sub>-N /år) i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningskemaets afsnit 4

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Ansøgt drift			
Nudrift			
8 års-drift			

Den beregnede ammoniakdeposition/merdeposition (kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år) fremgår af ansøgningskemaets afsnit 7. Resultatet viser, at depositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
Merdeposition (8 års-drift)			
Merdeposition (nudrift)			
Total deposition			

### 2.6. 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.

### 2.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

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

**Støjkilder og –gener:** Ejendommens daglige støjkilder er hovedsageligt malkeroboter samt traktorstøj ved transport og foderblanding. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne. Der vil i perioder være et forøget støjbidrag fra interne transportere, f.eks. ved snitning og pakning af grovfoder samt ved gylle- og gødningsudbringning. Der sker ingen forøgelse i støjgener ift. hidtidig drift, og der vurderes ikke at være støj og vibrationer af en karakter, der har væsentlig påvirkning uden for ejendommen.

## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

**Støvkilder og –gener:** I forbindelse med snitning, levering af foder og øvrige transporter kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der vurderes ikke at være væsentlige støvgener fra husdyrbruget.

**Gener og bekæmpelse af skadedyr:** Der er opsat rottekasser. Der vurderes ikke at være væsentlige gener fra skadedyr.

**Lyskilder og –gener:** Staldanlægget ligger tæt på vej, men det vurderes, at lys fra ejendommen ikke er til gene for naboer eller trafikanter. Lysforholdene vil være uændrede.

**Affald:** Ikke-organisk affald samles i en container til erhvervsaffald, der tømmes efter fast ordning. Lysstofrør, batterier mv. leveres til genbrugsplads. Døde dyr afhentes af DAKA. Spildolie opsamles i en tromle og afhentes via en tømningssordning.

**Transporter til og fra ejendommen** sker ad Sønderbyvej. Der må forventes en begrænset ændring af antal transporter, idet ansøgningen vedrører velfærdsforbedringer samt en mindre udvidelse af dyrehold i det eksisterende staldanlæg. Ungdyr fra ca. 6 mdr. bliver passet på en anden ejendom.

### 2.7.2. Evt. forurenings- og genbeholdende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

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

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

På husdyrbruget forbruges der foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimal udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet.

Efterlevelse af gældende generelle lovgivning vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion.

### **Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:**

Husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, lagertanke og markstakke. Håndteringen af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 2.1.2. Der er ansøgt om mulighed for etablering af en møddingsplads, så behovet for markstakke kan begrænses. Der lejes kapacitet til gylleopbevaring uden for husdyrbruget, hvorved der kan sikres tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

### **Foder:**

Foderforbruget på husdyrbruget vil øges, hvis der udvides fra ca. 180 til 200 årskøer. Der opbevares halm, korn, protein, fedt og mineraler i foderladen, kraftfoder i glasfibersiloer og ensilage i plansiloer. Foderet blandes i foderladen og indfodres automatisk via en hængebane.

### **Tagvand og spildevand:**

Der ændres ikke på bygninger eller udledning af spildevand. Alle stald afløb og afløb fra ansøgt møddingsplads, løbegård og kalveplads vil blive opsamlet til gyllesystemet.

## Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

### El, vand og olie:

Der er løbende fokus på husdyrbrugets ressource- og energiforbrug samt optimeringer, hvor det er muligt og økonomisk proportionalt med effekten. Nye malkebotter vil være bedre optimeret på vand- og energiforbrug.

### Affald:

Der er ikke meget affald fra ejendommen. Håndtering af affald og døde dyr mv. er beskrevet i afsnit 2.7.1

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

---

Husdyrproduktionen foregår i staldanlæg, der opfylder kravet til BAT i eksisterende stalde.

Det beregnede samlede BAT-krav og den faktiske emission fremgår af ansøgningskemaet

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Samlet BAT-krav	2307	380	2687
Faktisk emission	2307	380	2687
Forskel			0

## 2.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

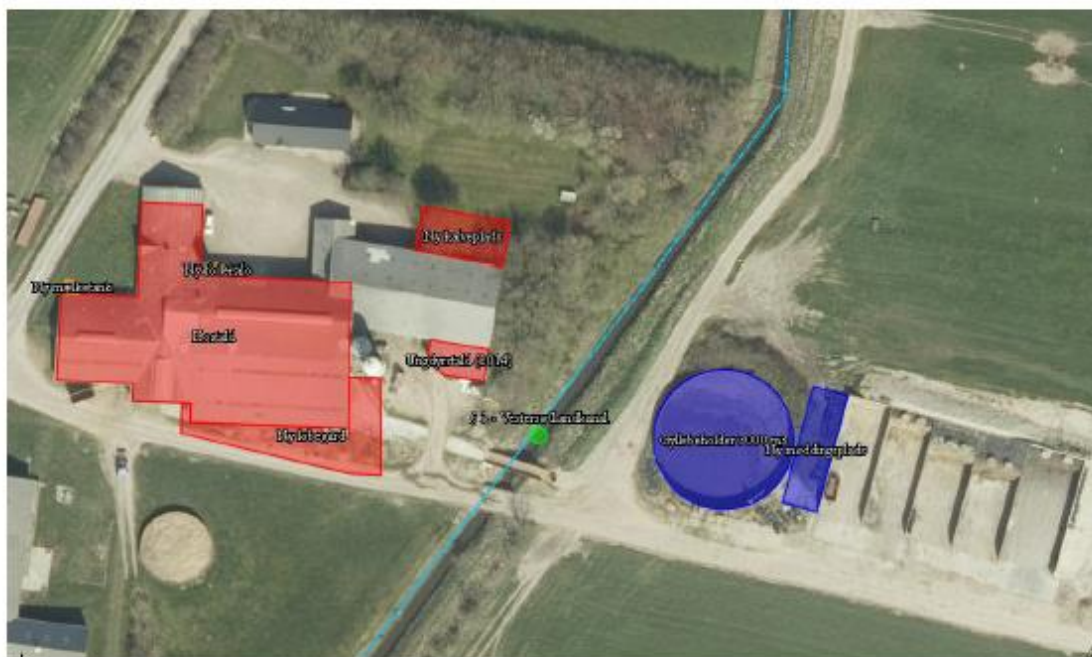
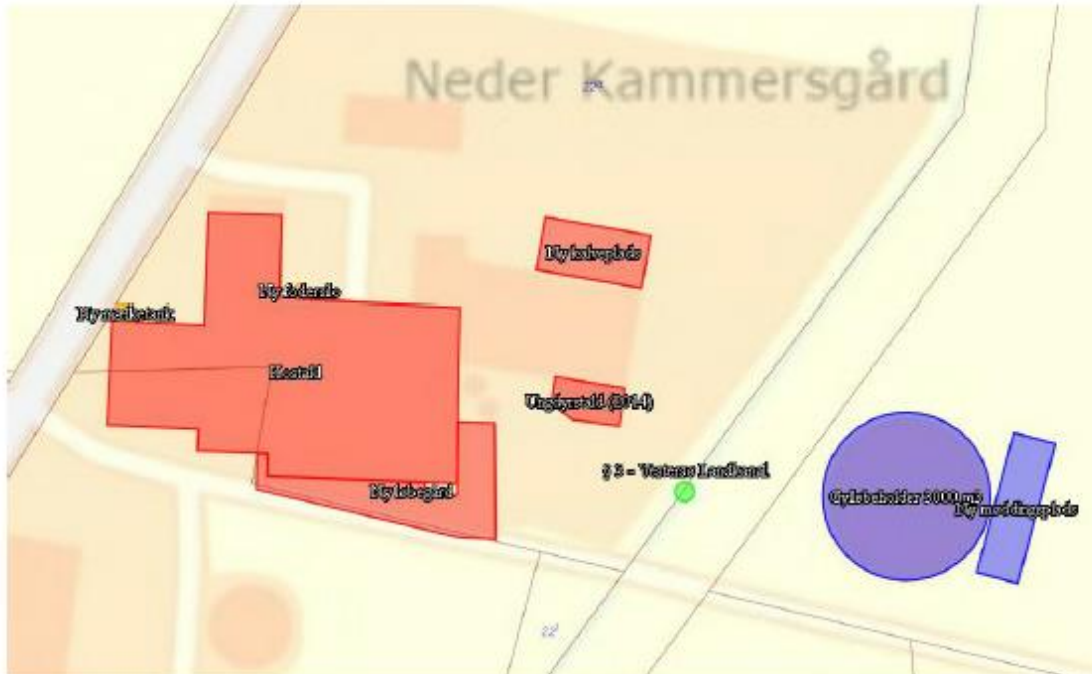
---

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

## Produktionsareal

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

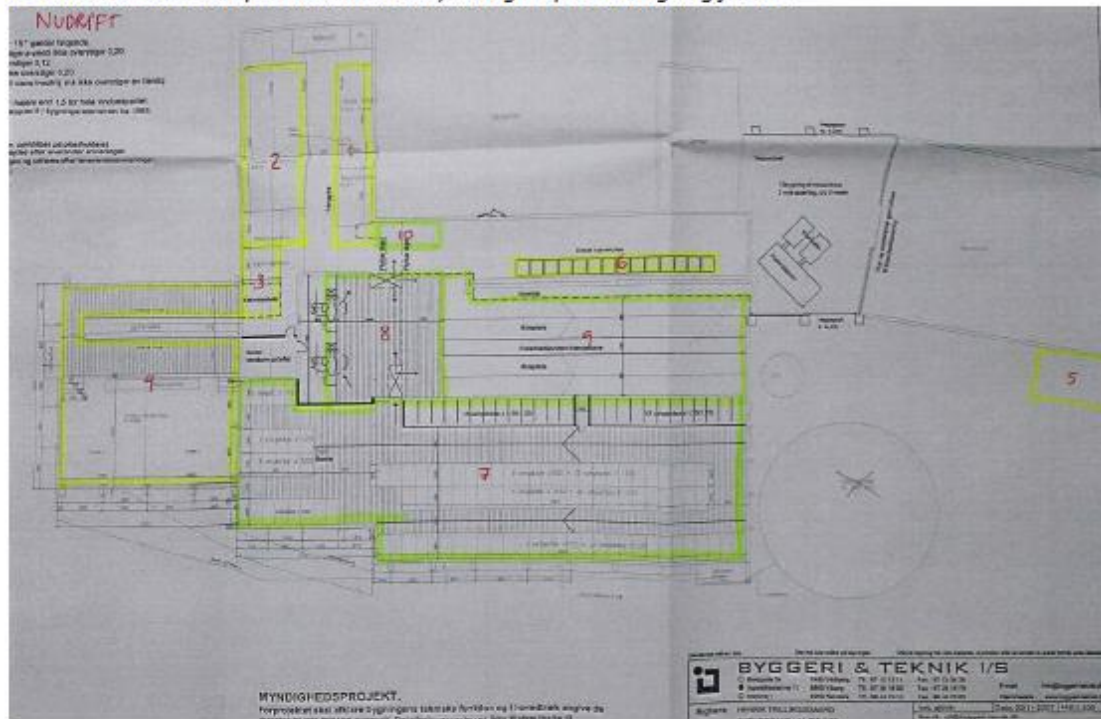
Bilag 1: Bygningsoversigt: Placering af stalde, gødningsopbevaring og størrelse af produktionsarealer



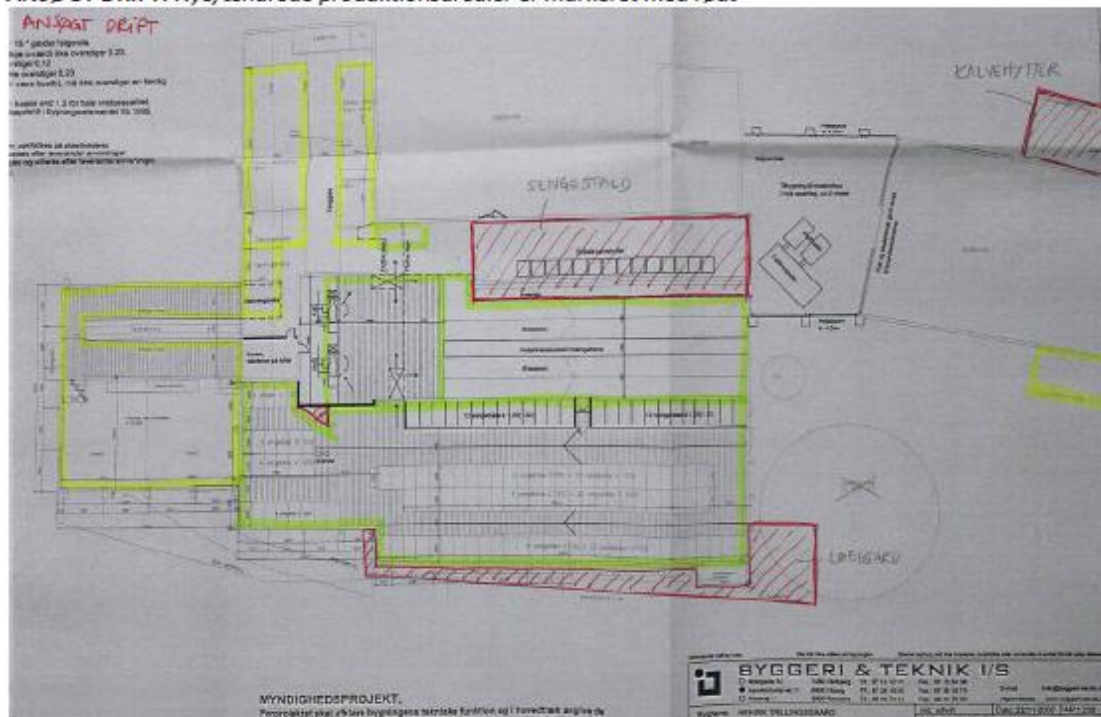
# Bilag 1

## Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

### NUDRIFT: Eksisterende produktionsarealer, indtegnet på staldtegning fra 2007



### ANSØGT DRIFT: Nye/ændrede produktionsarealer er markeret med rødt





## Bilag 1

### Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Nr.	Kostald	Beregning af produktionsareal	I alt NUDRIFT	I alt ANSØGT
1	Dybstr.	17,5x3,2=56	531 m <sup>2</sup> dybstr. inkl. småkalve	500 m <sup>2</sup> dybstr. excl. småkalve
2	Dybstr.	17,5x7,7=135		
3	Dybstr.	7x3,2=23		
4	Dybstr.	18,5x17-(1,9x15) <sub>foderbord</sub> =287		
6	Dybstr. småkalve	18x1,7=31		-
7	Sengestald, sp.	14,8x35+2,4x6+12,8x11,5- (30x2) <sub>nakkabom</sub> =620	980 m <sup>2</sup> sengestald, spalter	980 m <sup>2</sup> sengestald, spalter
8	Robotomr., sp.	11,5x9=105		
9	Ædeomr., fast dr. gulv	9x30-(1,5x30) <sub>foderbord</sub> =225. Arealet er et delområde af sengestald m. spalter		
10	Sep.boks, sp.	4,9x6=30		
NYT	Sengeafd. fast dr. gulv	7,3x30=220	-	220 m <sup>2</sup> sengestald fast dr. gulv
	<b>Løbegård</b>			
NYT	Fast underlag m. afløb	Udendørs tillægsareal til sengestald m. spalter	-	384 m <sup>2</sup> sengestald, spalter
	<b>Ungdyrstald</b>			
5	Dybstr.	12,5x7,2=90	90 m <sup>2</sup> dybstr.	90 m <sup>2</sup> dybstr.
	<b>Kalvehytter</b>			
NYT	Dybstr.småkalve	2x20=40 på ny betonplads m. afløb	-	40 m <sup>2</sup> dybstr.

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3m	(#390889) Flæggruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med dræber og afløb (#390725) Flæggruppe: Alle kvæg; Sengeald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#390702) Flæggruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0 0	220 980 500
Ungdyrstald [2014]	91	Naturlig ventilation	3m	(#390978) Flæggruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	90
Ny løbegård	384	Naturlig ventilation	3m	(#390979) Flæggruppe: Alle kvæg; Sengeald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	384
Ny kalveplads	200	Naturlig ventilation	3m	(#390888) Flæggruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
<b>Sum</b>						<b>2214</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3m	(#390998) Kalve, (under 6mdr.); Dybstrøelse (#390991) Mælkekøer, kvier og stude; Sengeald med spalter (kana), bagskyl eller ringkanal (#390990) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0 0 0	31 980 500
Ungdyrstald [2014]	91	Naturlig ventilation	3m	(#390992) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0	90
<b>Sum</b>						<b>1601</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald	2066	Naturlig ventilation	3m	(#390996) Kalve, (under 6mdr.); Dybstrøelse (#390995) Mælkekøer, kvier og stude; Sengeald med spalter (kana), bagskyl eller ringkanal (#390994) Mælkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	0 0 0	31 980 500
<b>Sum</b>						<b>1511</b>

## Bilag 1

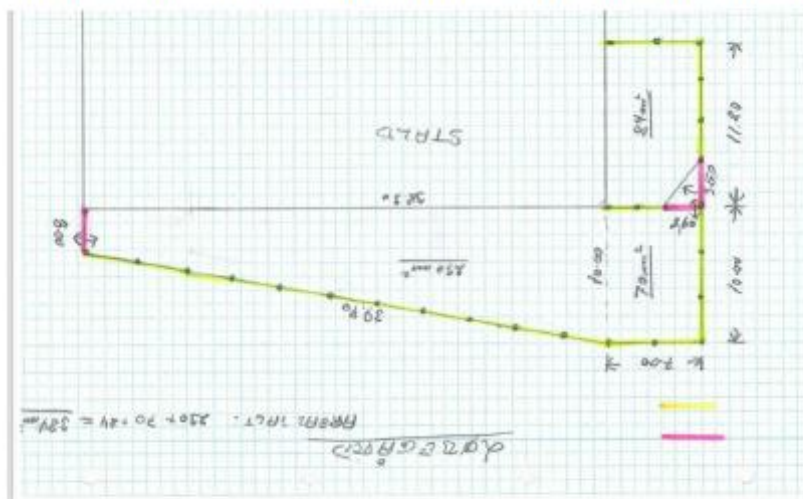
Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Bilag 2: Afstande målt fra ny løbegård, ny kalveplads og ny møddingsplads.

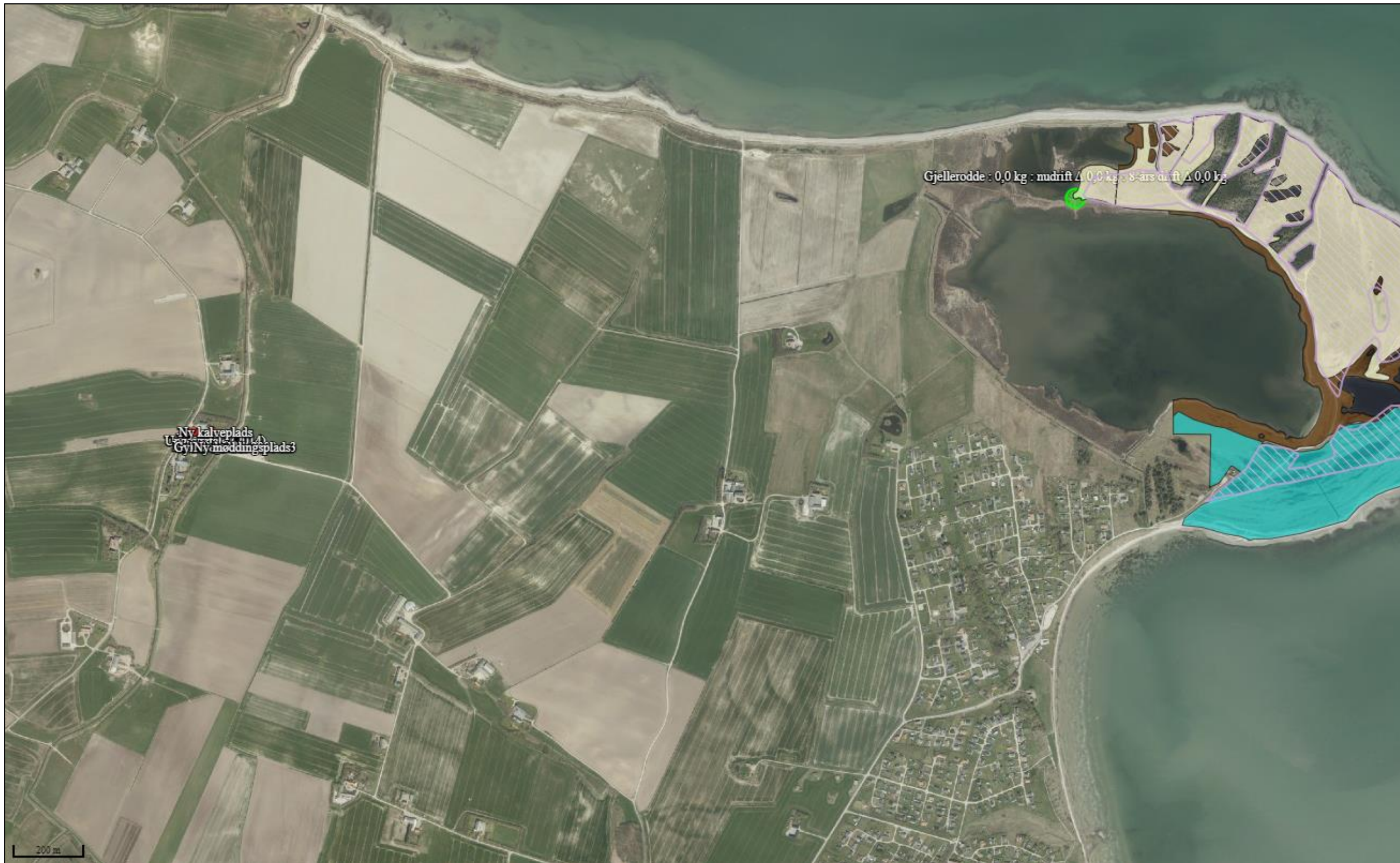


Se bemærkninger i afsnit 2.1.1 og afsnit 2.2.2

Opdatering 7/4 2021: Udformning af ny løbegård er ændret lidt ift. ovenstående indtegning, jf. skitse herunder samt indtegning i ansøgningskemaet. Der er igangsat en matrikulærsag med berigtigelse af skel imellem de to naboejendomme. Tilbygningerne vil ikke være i konflikt med de matrikulære ændringer.

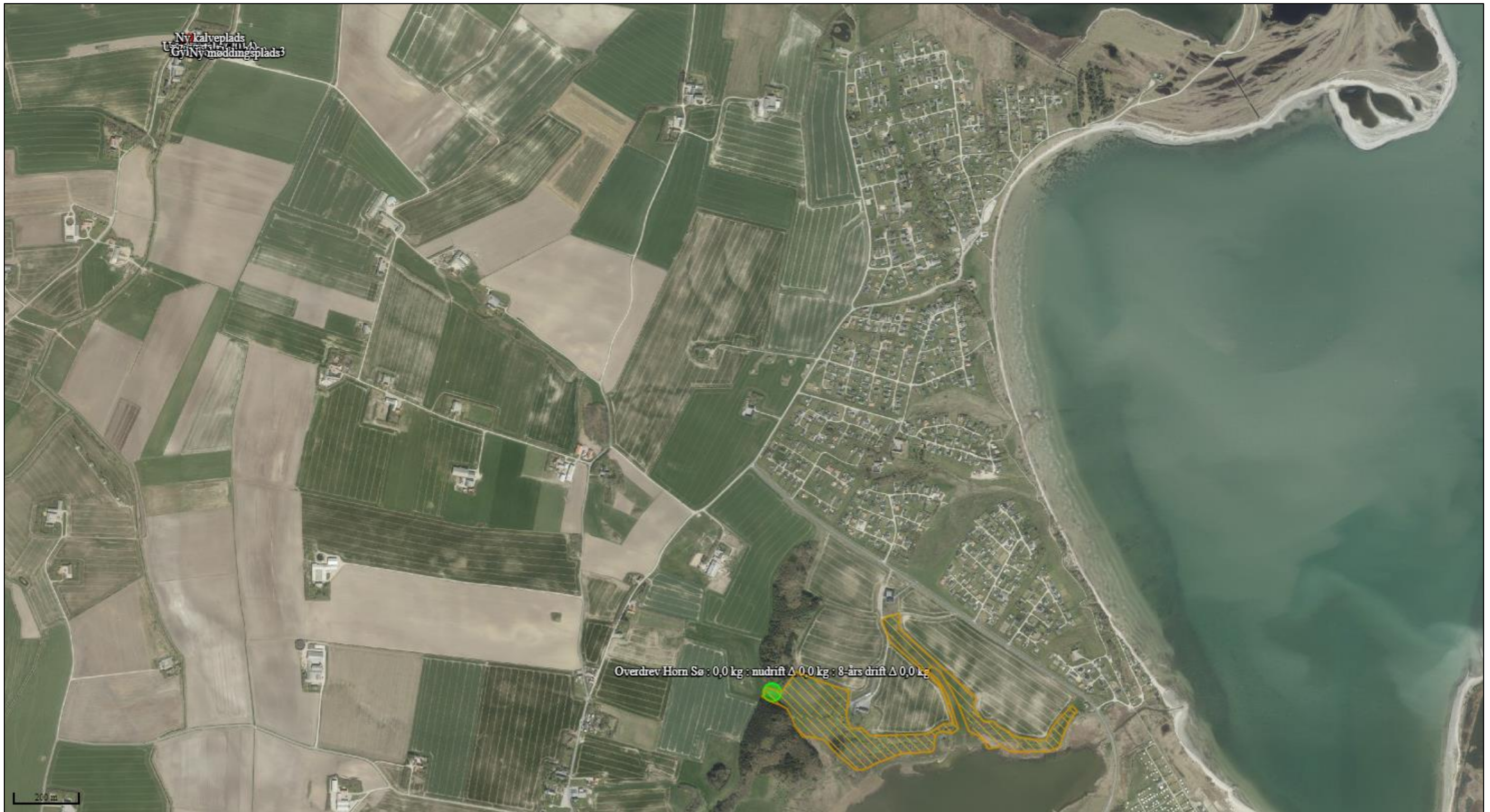


Bilag 2: Kategori 1-natur



Kortudsnit fra ansøgningsskema 225 222 med udpegning af kategori 1-natur (skraverede arealer). Gul og lilla er hede. Brun er mose. Blå er strandeng. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer. Værdierne ved beregningsskemaerne fra højre mod venstre er: totaldeposition: merdeposition i forhold til den tilladte nudrift: merdeposition i forhold til driften for 8 år siden. Enheden kg skal her forstås som kg N/ha/år.

Bilag 3: Kategori 2-natur



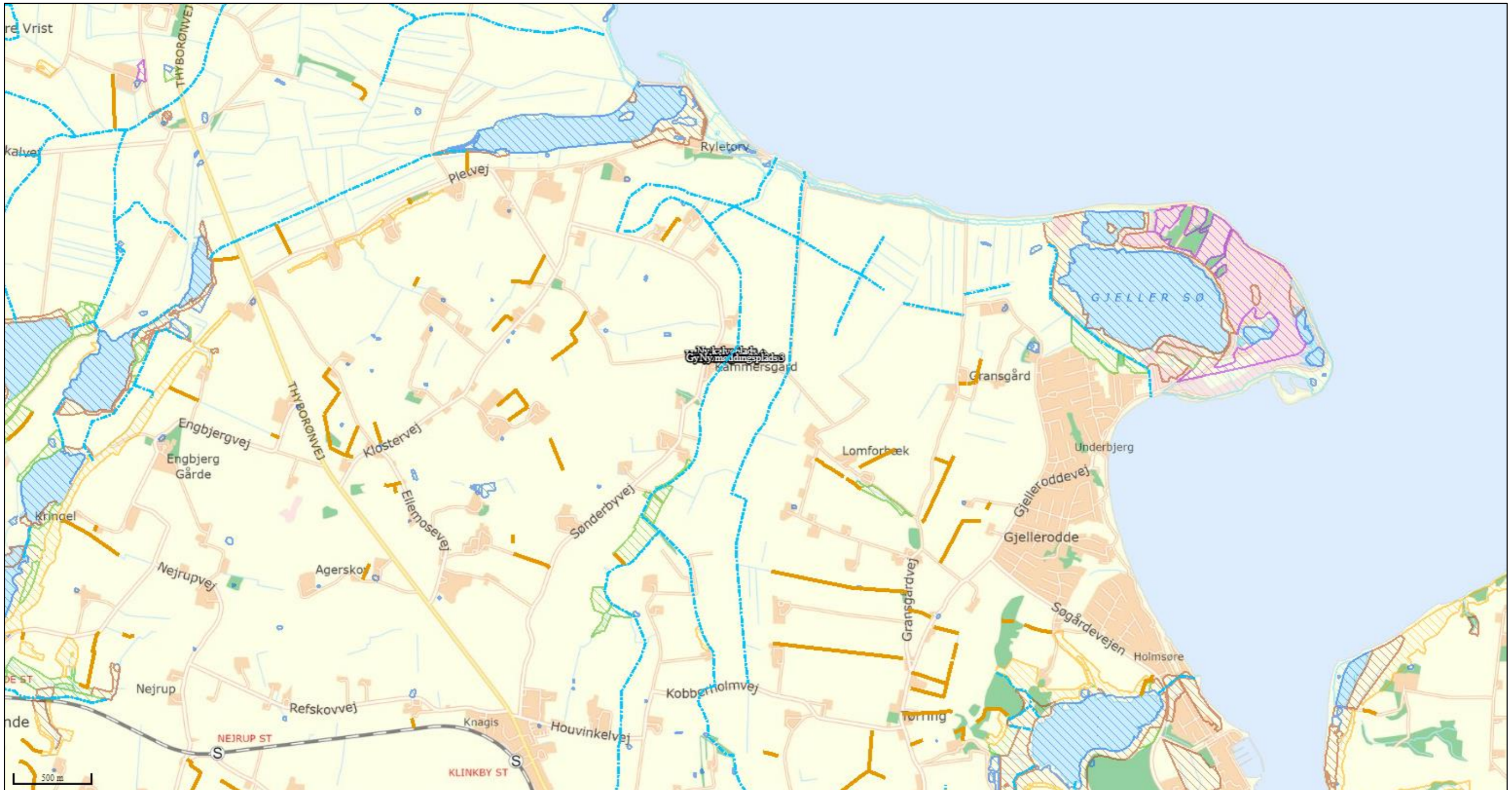
Kortudsnit fra ansøgningskema 225 222 med udpegnig af kategori 2-natur (skraverede arealer). Den grønne punktmarkering er ammoniakberegningpunkter. Værdierne ved beregningpunkterne fra højre mod venstre er: totaldeposition: merdeposition i forhold til den tilladte nudrift: merdeposition i forhold til driften for 8 år siden. Enheden kg skal her forstås som kg N/ha/år.

## Bilag 4: Kategori 3-natur



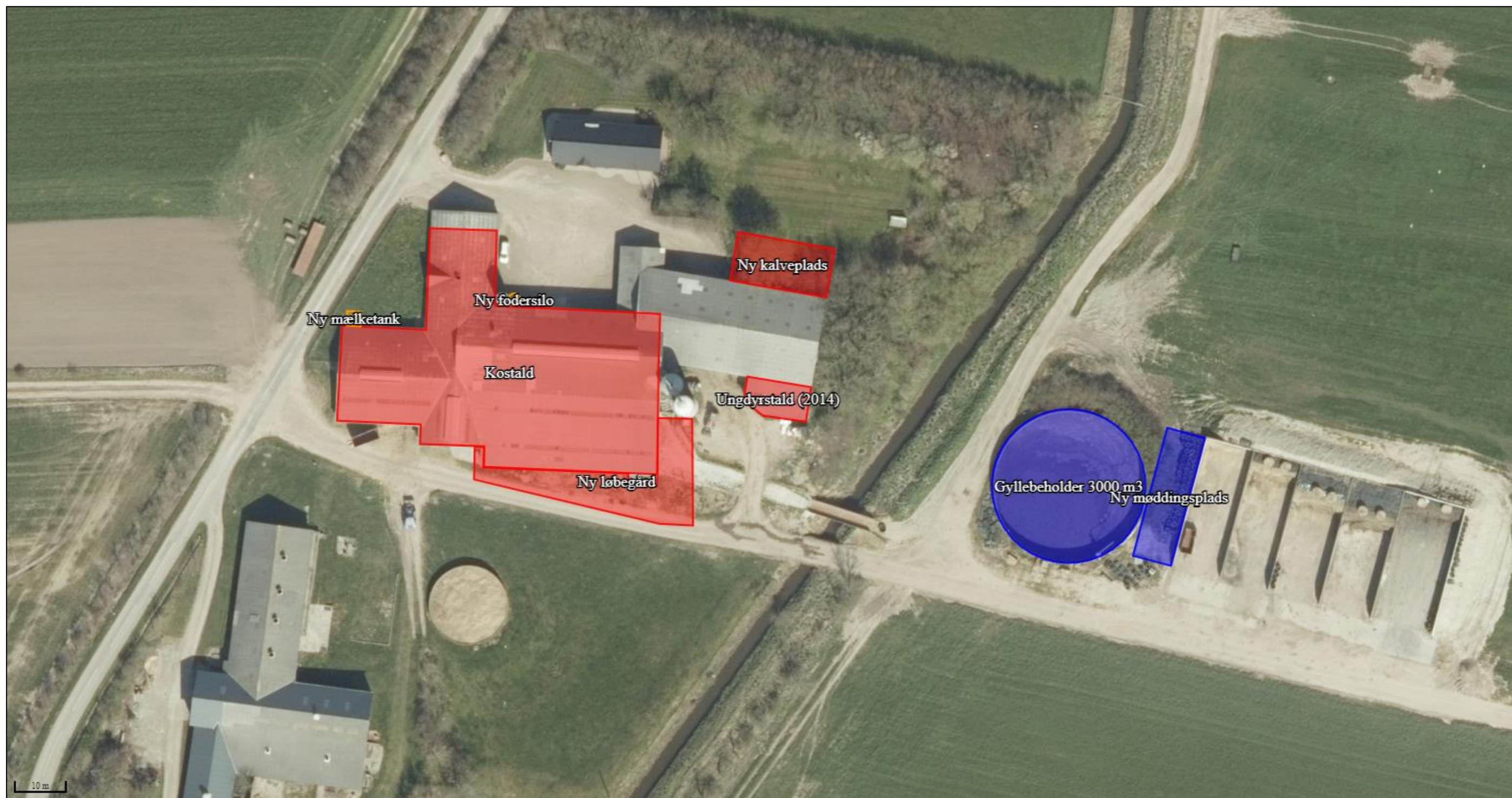
Kortudsnit fra ansøgningskema 225 222 med udpegning af kategori 3-natur (orange og brune skraverede arealer). De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsskemaer. Værdierne ved beregningsskemaerne fra højre mod venstre er: totaldeposition: merdeposition i forhold til den tilladte nudrift: merdeposition i forhold til driften for 8 år siden. Enheden kg skal her forstås som kg N/ha/år.

## Bilag 5: Oversigtskort med omkringliggende naturtyper



Kortudsnit fra ansøgningskema 225 222. De skraverede arealer er beskyttet ved Naturbeskyttelseslovens § 3. Blå linjer er beskyttede vandløb. Orange markering er overdrev. Blå markering er søer. Brun markering er mose. Grøn markering er eng. Lilla markering er hede. Orange linjer er sten- og jorddiger, som er beskyttet ved Museumslovens § 29a.

Bilag 6: Oversigtskort over husdyrbruget



Kortudsnit fra skema 225 222 over husdyrbruget, som viser produktionsreal (rød markering), gødningsopbevaring (blå markering), samt ny mælketank og fodersilo (orange markering).

Bilag 7: Oversigtskort med nabobeboelser og nuværende matrikelskel

