



Skovly Økologi
Bossenhøjvej 39
7660 Bækmarksbro



Dato 26-10-2020

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

www.lemvig.dk

J.nr.: 09.17.21P19-12-20
Ref.: SIBN
Dir.tlf.: 9663 1112

§16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 41 50 61 80
P-nr. 1.026.023.358

Bossenhøjvej 39, 7660 Bækmarksbro
matrikel 15a, Nr. Holmgård Hgd., Møborg



Skovly, 2019

Godkendelse af den **26. oktober 2020**
Annoncedato den **28. oktober 2020**



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Læsevejledning.....	3
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	8
1.5. Offentlighed og høring	9
1.6. Klagevejledning	11
2. Generelle forhold	12
2.1. Meddelelsespligt	12
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	12
2.3. Retsbeskyttelse	12
3. Anlægsbeskrivelse	14
3.1. Lokalisering.....	14
3.1.1. Landskabelige forhold	14
3.1.2. Erhvervmæssig nødvendighed.....	16
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	16
3.2.1. Produktionsareal	17
3.3. Gener.....	18
3.3.1. Lugt.....	18
3.3.2. Støj.....	18
3.3.3. Lys.....	19
3.3.4. Fluer og skadedyr	19
3.3.5. Støv.....	19
3.3.6. Transport	20
3.4. Forurening	20
3.4.1. Spildevand herunder regnvand	20
3.4.2. Husdyrgødning og foder	20
3.4.3. Affald	22
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer.....	22
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur.....	22
3.5.1. Beskyttet natur.....	22
3.5.2. Habitatvurdering	24
4. Bilag IV-arter	26



Datablad

Ansøger	Skovly Økologi c/o Kristian Lind Øgendahl Bossenhøjvej 39 7660 Bækmarksbro Tlf.: 22519835 skovly@indbakke.dk
Konsulent	Lemvigegnens Landboforening /Lotte Stilling Nielsen Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.: 96 63 05 56 lsn@lemvig-landbo.dk
Ejendommens adresse	Bossenhøjvej 39, 7660 Bækmarksbro
Matrikelnummer	15a, Holmgård Hgd., Møborg
Virksomhedens art	Økologisk hold af malkekvæg og frilandsgrise
Ejer	Skovly Økologi c/o Kristian Lind Øgendahl Bossenhøjvej 39 7660 Bækmarksbro
CVR-nummer	41 50 61 80
CHR-nummer	58 324
Kontaktperson	Kristian Lind Øgendahl Tlf.: 22519835 skovly@indbakke.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Skråfoto af Skovly, april 2019 Kilde: https://skraafoto.kortforsyningen.dk

1. 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. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.





*Miljøtilladelse
med vilkår*



1.1. Beskrivelse af projektet

Det ønskes at foretage en indvendig renovering af den nuværende malkestald, så nuværende opsamlingsareal og foderbord bliver produktionsareal med spalter omkring malkebotter, sengestald med spalter og kælvningsbokse med dybstrøelse. Det eksisterende gyllesystem anvendes fortsat, men der opbrydes noget af det tidligere foderbord i forbindelse med etablering af malkebotter.

Det ønskes at etablere en ny gylletank. Gylletanken etableres i grå betonelementer, uden overdækning. Gyllebeholderen tilkobles eksisterende fortank ved kostalden. Der skal tages hensyn til eksisterende dræn og jordvarmeledninger ved udgravning og etablering af tanken.

Det ønskes at etablere en ny foderlade/maskinhus på op til ca. 1.500 m². Bygningen etableres i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Det overvejes, om en mindre del af bygningen på sigt kan indrettes som løbeafdeling til søer, og der er derfor medregnet et eventuelt nyt produktionsareal med dybstrøelse og spaltegulv til løsgående søer ved foderlade/maskinhus.

På ejendommen vil der fortsat være frilandssøer i mobile hytter, hvilket ikke påvirker ansøgningen. Der er pt. etableret tre hytter på fast underlag med afløb til gyllesystemet, og disse er medregnet i husdyrbrugets produktionsareal for nudrift og ansøgt drift.

Det samlede produktionsareal er 2.405 m² til kvæg og søer.

Ejendommen drives økologisk med malkekvæg og frilandsgrise.

Ansøgningen er indsendt den 12. juni 2020 via det digitale ansøgningsystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 219 708.

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 rørlednings-, udlednings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne tilladelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

På Lemvig Kommunes vegne den 26. oktober 2020.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør

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 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 **2.405 m²**, fordelt på følgende staldtyper og med følgende dyretyper:

350 m² dybstrøelsesstald til alle typer kvæg.

1.685 m² sengestald med spalter (ringkanal eller bagskyl) til alle typer kvæg

120 m² dybstrøelsesstald til alle typer dyr

250 m² dybstrøelse + spaltegulv til drægtige og golve søer

2. Lokalisering og udformning af nybyggeri

Den projekterede gyllebeholder, anlæg til søer og foderlade/maskinhus skal placeres som søgt i ansøgningsskema 219 708 som vist på situationsplan i bilag 6.

3. Rengøring og staldhygiejne

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

4. 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 støjniveaulet 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 efterwise, 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.

5. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

6. 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.

7. 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, tekst til emnefelt: *Markstak – Bossenhøjvej 39*.

1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019, § 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 (389 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved to ugers høring. Følgende er hørt:

- Bossenhøjvej 29, 7660 Bækmarksbro
- Bossenhøjvej 33, 7660 Bækmarksbro
- Bossenhøjvej 35, 7660 Bækmarksbro

- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum, mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget nabohørings svar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 28. oktober 2020 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Bossenhøjvej 39, 7660 Bækmarksbro
- Lemvigegnens Landboforening, lsn@lemvig-landbo.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftstraadet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

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

- Ejer af Bossenhøjvej 39, 7660 Bækmarksbro
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 25. oktober 2020.

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. 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 gyllebeholder, ændringer og udvidelser af produktionsarealer i eksisterende kostald, ny foderlade/maskinhus og nyt produktionsareal til søer.

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 herfor 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
§ 6		
Nabobeboelse (Bossenhøjvej 33)	*75 m	50 meter
Lokalplanområde til boligområde, mv. (Møborg)	3,9 km	50 meter
Byzone/sommerhusområde (Bækmarksbro Byzone)	4,7 km	50 meter
§ 8		
Naboskel (matrikel 26a)	*30 m	30 meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (DGU 63.624)	63 m	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg (Klosterhede Vandværk)	5 km	50 meter
Vandløb (inkl. dræn) og søer (Grøft ved naboskel)	*40 m	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (Bossenhøjvej)	15 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1 km	25 meter
Beboelse på samme ejendom	17 m	15 meter

**Afstanden er målt fra projekteret foderlade/maskinhus. Afstanden er større til projekteret anlæg til søer og projekteret gyllebeholder.*

Afstanden til nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som er omfattet af Husdyrbruglovens § 7 er cirka 1 km (hede syd for Sækken). Afstandskravet i § 7 er 10 meter.

Projektet overholder Husdyrbruglovens afstandskrav.

3.1.1. Landskabelige forhold

Landskabsvurderingen er baseret på Lemvig Kommunes Landskabsanalyse fra 2013/14.



Skovly ligger i den østlige del af landskabskarakterområdet Bækmarksbro Hedeslette. Området omkring Skovly er domineret af bevoksning, både i form af større og mindre plantager, langstrakte læhegn og egentlig skov. Mod nord afgrænses landskabsområdet af Klosterheden og tilsvarende mod øst, hvor Sækken med en skarpt trukket skovlinje markerer overgangen til at andet landskabsområde.

Terrænet er let bølgende til fladt. Store og intensivt dyrkede marker og store landbrug er med til at definere området som et kulturlandskab.

De udbredte beplantninger og skovbevoksninger begrænser udsynet og reducerer landskabets skala. Vandløb mod vest og sydvest og heder og moseområder i overgange mellem skov og dyrkede marker tilføjer dynamik i terrænet og gør landskabet mere sammensat.

Landskabet rummer ikke særlige udsigter eller landmarks af særlig landskabsmæssig, geologisk eller kulturhistorisk værdi. Området er ikke landskabeligt værdifuldt.

Projektets indvirkning på de landskabelige værdier

De ydre bygningsmæssige ændringer består af en gyllebeholder på cirka 3.000 m³ og en foderlade/maskinhus på 1.500 m², hvor 250 m² stald til søer integreres.

De projekterede udvidelser opføres inden for 25 meter af den eksisterende bygningsmasse.

Området rummer ikke særlige landskabelige værdier, og både fra nord, øst og vest er indsigten til Skovly afskærmet af skov og beplantninger. Oversigtskort i bilag 2.

Set fra syd vil den eksisterende bygningsmasse afskærme for indsigten til det nye byggeri.

Byggeprojektet på Skovly indgår i den fortsatte fortælling om landbrugets lokale kulturelle indflydelse, uden det udgør en væsentlig påvirkning af landskab og geologi.

Beplantning

Det vurderes, at de eksisterende beplantninger og skovbevoksninger omkring Skovly i tilstrækkelig grad dæmper det projekterede byggeri. Der stilles ikke vilkår om ny beplantning i forbindelse med byggeriet.

Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer

Skovly ligger i det kulturhistoriske interesseområde Holmgård Mose.

Lemvig Museum fortæller om Holmgård Mose:

Holmgård Mose tilhørte i 1600- og 1700-tallet hovedgården Nørre Holmgård, men bønderne i Møborg havde ret til at bjerge tørv dér. Tørvene blev brugt som brændsel, og fra Holmgård Mose kom så godt som hele brændselsforsyningen til Lemvig gennem flere hundrede år, indtil den i sidste halvdel af 1800-tallet efterhånden blev afløst af importeret kul og koks. Det store moseområde er i 1900-tallet blevet næsten uddrænet og delvis bebygget med ejendomme.

[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 Skovly.

Yderligere information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan findes via

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

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



Skovbyggelinjen

Projektet er indenfor skovbyggelinjen, som er en 300 meters zone omkring skov. Der må ikke bygges inden for skovbyggelinjen uden forudgående dispensation.

Erhvervsmæssigt byggeri i tilknytning til eksisterende bygningsmasse på landbrugsejendomme er dog undtaget for skovbyggelinjen. Det søgte byggeri kræver derfor ikke dispensation. Vurderingen af projektets erhvervsmæssige nødvendighed ses i afsnit 3.1.2.

Projektet er udenfor strand- og klitbeskyttelseslinjer, å- og 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. Erhvervsmæssig nødvendighed

Til landbrugsejendommen Skovly ejes cirka 57 ha og der drives i følge gødningsregnskabet for 2018/19 et harmoniareal på cirka 195 ha.

Landbrugsejendommen vurderes at have potentiale til at rumme en udvidelse af den eksisterende husdyrproduktion.

Den søgte udvidelse, hvor der opføres gyllebeholder på cirka 3.000 m³ og foderlade/maskinhus på 1.500 m², den nuværende indretning af kostaldens malkeanlæg fornyes og produktionsarealet udvides til i alt 2.405 m² til økologisk kvæghold og økologiske grise på friland, vurderes at være inden for rammerne af det erhvervsmæssigt 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 3.415 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 2.405 m², jævnfør den digitale ansøgning:

Produktionsarealer til alle typer kvæg:

1.685 m² sengestald med spalter (ringkanal eller bagskyl)

350 m² dybstrøelse

Produktionsarealer til alle typer dyr:

120 m² dybstrøelse

Produktionsarealer til gølge og drægtige søer:

250 m² dybstrøelse + spaltegulv

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 219 708 til 3.415 kg N/år.

Ammoniakemissionen for det søgte er 3.415 kg N/år.

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





3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgenestandarderne 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.

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Bossenhøjvej 35	97,3 meter	165,7 meter
Bossenhøjvej 33	97,3 meter	233,8 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde i landzone		
Møborg	187,3 meter	3.902,6 meter
Byzone/sommerhusområde		
Bækmarksbro	307,6 meter	4.738,7 meter

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle områdetyper.

Lugtmissionsberegningerne er baseret på lugtmissionstal fra stalde, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

Det søgte projekt vurderes herefter ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

3.3.2. Støj

De primære støjkloder på husdyrbruget er interne fodertransporter, transporter af grovfoder (ensilering) til ejendommen og transport af husdyrgødning til og fra husdyrbruget, malkeanlæggets kompressorer og selve dyreholdet.

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 100 meter fra de primære støjklager på husdyrbruget. Under idealforhold falder støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 100 meter fra kilden reduceres med cirka 52 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) i nattetimer bør støjklager på anlægget i nattetimer således ikke overstige 92 dB(A). Bygninger, læhegn, mv. dæmper dog lydens spredning.

Der forventes ikke aktiviteter i nattetimerne, som overstiger 92 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 støjklager.

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 nye lyskilder ved projekteret foderlade/maskinhus. Udendørs lyskilder vil være rettet væk fra omboende.

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

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

Som følge af det projekterede nybyggeri, opstår der en forøget mængde overfladevand fra tagfladerne.

Der skal derfor søges en særskilt tilladelse til udledning eller nedsivning af tag- og overfladevand efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28.

Der skal søges via www.bygogmiljoe.dk.

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

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om 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.

Beregning af opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, vaskevand, restvand mv. er vedlagt i bilag 1. Beregningen viser, at der er 11,6 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

Det beskrives, at fast gødning og dybstrøelse efter udmugning opbevares på møddingspladsen, i markstakke eller udbringes direkte.

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 tætslutende og sikrer mod indsvivende 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 oplagringsperiode 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 foderoplæg

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herunder rengøring af maskinel, 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 Bossenhøjvej 39, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området var i 2014 cirka 13,6 kg N/ha/år, jævnfør data fra arealinformation på miljøportalen: <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.



Ammoniakberegninger

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

Emissionen er input i de følgende depositionsberegninger 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 ammoniakberegningsskemaer og -resultater på de nærmest liggende naturområder, som er omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, ses i bilag 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 heder og overdrev i Klosterheden, cirka 2,7 km nord for staldanlægget.

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

Den totale ammoniakdeposition på heder og overdrev i Klosterheden 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 hede syd for Sækken, cirka 1 km syd for staldanlægget.

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

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på hederne 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 et moseområde om en sø cirka 150 meter syd for husdyrbruget og hede cirka 300 meter mod nord. Merdepositionen er beregnet til 0,4 kg N/ha/år for mosen og 0,7 kg N/ha/år for heden.

Øvrig natur

Natur omkring husdyrbruget, som er registreret som beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, 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 0,2 kg N/ha/år. Denne mer- og totaldeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Totaldepositionen på nærmeste § 3-natur er 0,5 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 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, ligger cirka 2,7 km nord for staldanlægget.

Der er ikke andre Natura 2000-områder inden for 5 km af staldanlægget.

Område nr. 224 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage'

Natura 2000 område nr. 224 består af Habitatområde nr. 224.



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

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

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af ammoniakfølsom natur i Natura 2000-område nr. 224 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 224 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 224 eller andre Natura 2000-områder.



4. Bilag IV-arter

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

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må 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 er registreret bilag IV-arterne markfirben og spidssnudet frø inden for cirka 2 km af husdyrbruget.

Markfirben er registreret på hede syd for Sækken, cirka 1 km fra husdyrbruget.

Spidssnudet frø er registreret ved to moser med vandhuller mod nordvest og nordøst, begge i en afstand af cirka 1,5 km fra husdyrbruget.

På baggrund af kommunens kendskab vurderes det, at følgende arter ud over markfirben og spidssnudet frø fra habitatdirektivets bilag IV ikke kan afvises at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

Damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, strandtudse, stor vandsalamander, odder og ulv.

Damflagermus, birkemus, markfirben, odder og ulv er optaget på rødlisten 2019 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Arterne er gennemgået nedenfor.

Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

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

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

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

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

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.

Skovområdet mod øst (Sækken) og de nært liggende naturarealer rummer potentiale for en bestand af flagermus.

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 de omgivende hede- og moseområder syd og nord 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.

Ud over de områder, hvor den spidssnude frø er observeret, er der potentielle yngle- og levesteder i de omkringliggende mindre søer og vandhuller, det nærmeste sted er vandhullet cirka 150 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.

De omkringliggende søer og vandhuller er potentielle levesteder for strandtudsens.

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 m², 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.

De omkringliggende søer og vandhuller er potentielle levesteder 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.

Ud over heden syd for Sækken hvor markfirbenet er observeret, er de tørre partier på hederne omkring husdyrbruget og de beskyttede diger sandsynlige leve- og raststeder for markfirbenet. Uforstyrrede mark- og skovveje kan også være levested for markfirbenet.

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 affladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.

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

Da odderen er nataktiv, opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under 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 i Nissum Fjord og findes i Flynder Å-systemet i Klosterhede Plantage. Det kan ikke afvises, at odderen søger opstrøms Holmgård Mosegrøft, der via Dride Å er forbundet til Flynder Å. Holmgård Mosegrøft forgrener sig og løber indtil cirka 700 meter sydvest og nordvest for staldanlægget, hvorefter vandløbet er rørlagt.



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 kobbel, en stor flok, bestående af et forældrepar og dets voksne afkom.

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

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

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Klosterheden vil godt kunne rumme en mindre bestand af ulve.

Andre dyre- og plantearter:

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

Lemvig Kommunes vurdering

Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i skovbevoksninger, andre potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus. Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Det søgte projekt indebærer ikke ændringer eller påvirkninger af birkemusens potentielle leveområder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemusen.

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

ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE § 16 B

Skovly Økologi v. Niels Peder/Kristian Øgendahl
Bossenhøjvej 39, Møborg
7660 Bækmarksbro

Ansøgningen er tilknyttet skema nummer 219708, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af
Lotte Stilling Nielsen, miljørådgiver
Tlf. 9663 0556 Mobil: 40182554
Mail: lsn@lemvig-landbo.dk



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.....	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	6
2.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.	6
2.2.1. Planlagte ændringer.....	6
2.2.2. Generelle afstandskrav	7
2.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
2.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed.....	7
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	7
2.4.2. Eksisterende anlæg i området	8
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	9
2.6. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgenafstande.....	9
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	9
2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	9
2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol	10
2.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	10
2.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	11
2.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	11

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

0. INDLEDNING

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

Ejendommen, der er beliggende på Bossenhøjvej 39, 7660 Bækmarksbro, har en § 11-miljøgodkendelse fra 2015 samt et tillæg til § 11-miljøgodkendelsen fra 2017. Der er tilladelse til 105 malkekøer (11.500 EKM), 82 kvieopdræt (6-27 mdr.), 24 småkalve (0-6 mdr.) og 53 tyrekalve (40-60 kg) samt 170 frilandssøer med smågrise, 300 smågrise (15-30 kg) og 20 slagtesvin (30-107 kg). Ejendommen drives økologisk.

Nærværende ansøgning har til formål at opnå mulighed for

- Ændret indretning af bygning med malkestald og opsamlingsareal til produktionsareal med malkerobotter, sengestald med spalter og kælvningsbokse med dybstrøelse. Der er tale om både nyt og eksisterende gulvsystem, idet der ikke ændres på gyllesystemet (rundskyl under spalter), men der opbrydes noget af det tidligere foderbord (bygningen er oprindeligt opført som kostald). I ansøgningen er hele arealet anført som "nyt/renoveret staldafsnit" i forhold til beregningen af vejledende BAT-krav
- Flexibilitet i arealudnyttelsen og sammensætningen af dyr, hvorved der kan være plads til ca. 140 årskøer med opdræt i eksisterende bygninger
- Fast plads til hytter til løbning af frilandssøer (3 stk. CN Agro hytter står på denne placering)
- Ny gylletank, ca. 3.000 m³
- Ny foderlade/maskinhus, ca. 1.500 m²
- Evt. fremtidig placering af løbeafdeling til frilandssøer i/ved ny foderlade/maskinhus

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i eksisterende stalde, hytter, ombygget malkestald og evt. ny placering af løbeafdeling til frilandssøer svarende til 2.405 m² samt et overfladeareal af tre gyllebeholdere på i alt 1.176 m² og en møddingsplads på 120 m² til gødning fra kvæg og svin. Der søges om tilladelse til etablering af en ny foderlade/maskinhus på ca. 1.500 m², hvor der evt. på sigt kan indrettes et produktionsareal til løbning af frilandssøer. Desuden søges der om tilladelse til etablering af en ny gylletank på ca. 3.000 m³. Der arbejdes hen imod et generationsskifte fra Niels Peder til Kristian Øgendahl.

Oversigt over ejendommens indretning fremgår af situationsplan (bilag 1), og oversigt over produktionsarealer og rørføringer fremgår af bilag 2. En kapacitetsberegning for gylle fremgår af bilag 3.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 219708

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 ansøgningskemaet indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, og der henvises til at finde dem der.

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningskema.*
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningskema.*

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med.
Ejendommen drives ikke i samdrift med andre husdyrbrug.

2. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående punkter. Der redegøres for forholdene i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenæafstande
- 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 NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningskemaet, mens produktionsarealet er indtastet efter en konkret vurdering. De enkelte produktionsarealer er opmålt af ansøger og ansøgers rådgiver og vha. bygningstegninger. Produktionsareal fremgår af bilag 2.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Stalde og produktioner						
staldnavn	stallstørrelse [m ²]	ventilation	Kidshøjde	produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal [m ²]
Ansøgt drift						
Malkestald mv.	475	Naturlig ventilation	3 m	(#003196) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bogsyl eller ringkanal) (#003194) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	360 100
Sengestald køer og kvier	2148	Naturlig ventilation	3 m	(#003029) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#003027) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bogsyl eller ringkanal)	0 0	50 1325
Kalvestald, velfærd mv	525	Naturlig ventilation	3 m	(#003016) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Hytter løbning af søer	123	Naturlig ventilation	3 m	(#002971) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	0	120
Evt. areal til søer	252	Naturlig ventilation	3 m	(#003198) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	250
Sum						2405
Nudrift						
Sengestald køer og kvier	2148	Naturlig ventilation	3 m	(#003025) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#003024) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bogsyl eller ringkanal)	0 0	50 1325
Kalvestald, velfærd mv	525	Naturlig ventilation	3 m	(#003017) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Hytter løbning af søer	123	Naturlig ventilation	3 m	(#002972) Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	120
Sum						1695
Bårs drift						
Sengestald køer og kvier	2148	Naturlig ventilation	3 m	(#005050) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#003028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bogsyl eller ringkanal)	0 0	50 1325
Kalvestald, velfærd mv	525	Naturlig ventilation	3 m	(#003880) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Hytter løbning af søer	123	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						1575

Staldafsnit	Produktion/dyr og staldkategori	Produktion bemærkning	BAT-status	Mdr. udegående	Produktionsareal, m ²		
					Ansøgt	Nudrift	8 år
Malkestald mv.	Malkekøer, kvier Sengestald m. spalter	Alle kvæg	Renoveret	0	360	-	-
Malkestald mv.	Malkekvæg, kvier Dybstrøelse	Alle kvæg	Renoveret	0	100	-	-
Sengestald køer og kvier	Malkekøer, kvier Dybstrøelse	Alle kvæg	Eksisterende	0	50	50	50
Sengestald køer og kvier	Malkekvæg, kvier Sengestald m. spalter	Alle kvæg	Eksisterende	0	1325	1325	1325
Kalvestald mv.	Kalve og ungdyr Dybstrøelse	Alle kvæg	Eksisterende	0	200	200	200
Hytter løbning af søer	Søer gølle, løsgående Dybstrøelse	Alle dyr	Eksisterende	0	120	120	-
Evt. areal til søer	Søer gølle, løsgående Dybstrøelse + spalte	Løsgående søer	Ny	0	250	-	-
I alt					2405	1695	1575

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

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

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang, m ³	Miljøteknologi	Overfladeareal m ²	
				Ans.	Nu 8 år
Gyllebeholder 1		460	-	Ans.	163
				Nu	163
				8 år	163
Gyllebeholder 2		1000	-	Ans.	262
				Nu	262
				8 år	262
Gyllebeholder 3		3000	-	Ans.	751
				Nu	-
				8 år	-
Møddingsplads Gødning fra kvæg og svin				Ans.	120
				Nu	120
				8 år	120

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

2.2.1. Planlagte ændringer

Det ønskes at foretage en indvendig renovering af den nuværende malkestald (bygning opført som kostald i 1980, ombygget til malkestald og opsamling i 1996), så nuværende opsamlingsareal og foderbord bliver produktionsareal med spalter omkring malkebotter, sengestald med spalter og kælvningsbokse med dybstrøelse. Det eksisterende gyllesystem (rundsyl under spalter) anvendes fortsat, men der opbrydes noget af det tidligere foderbord i forbindelse med etablering af malkebotter. I ansøgningen er alt areal i staldafsnittet anført som "nyt/renoveret staldafsnit" i forhold til beregningen af vejledende BAT-krav.

Det ønskes at etablere en ny gylletank. Gylletanken etableres i grå betonelementer, uden overdækning. Gyllebeholderen tilkobles eksisterende fortank ved kostalden. Der skal tages hensyn til eksisterende dræn og jordvarmeledninger ved udgravning og etablering af tanken.

Det ønskes at etablere en ny foderlade/maskinhus på op til ca. 1.500 m² Bygningen etableres med betonbund og plader på tag og sider. Spærhøjden vil være ca. 4 m og taghældningen ca. 20°. Bygningen etableres i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Det overvejes, om en mindre del af bygningen på sigt kan indrettes som løbeafdeling til søer, og der er derfor medregnet et eventuelt nyt produktionsareal med dybstrøelse + spaltegulv til løsgående søer ved foderlade/maskinhus. Idéen er, at der evt. på et tidspunkt kan indrettes et indendørs areal med dybstrøelse og et udendørs areal med fast gulv/spalter og adgang til overbrusning til søer og polte, der er hjemme for at blive løbet. Hvis idéen gennemføres, vil der blive etableret et afløb til gyllesystemet.

På ejendommen vil der fortsat være frilandssøer i mobile hytter, hvilket ikke påvirker ansøgningen. Der er pt. etableret tre hytter på fast underlag med afløb til gyllesystemet, og disse er medregnet i husdyrbrugets produktionsareal for nudrift og ansøgt drift.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte i fht. husdyrbrugslovens generelle afstandskrav § 6 og § 8. Afstandene er opmålt fra nærmeste afgrænsning af den ansøgte foderlade/maskinhus, gyllebeholder eller staldbygning.

Punkt	Krav, m	Afstand, m Ca.	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	4,7 km	Bækmarksbro
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	3,9 km	Møborg
Nabobeboelse	50	75	Fra ny foderlade/maskinhus
Vandløb	15	30	Fra ny foderlade/maskinhus til grøft v. naboskel
Søer > 100 m ²	15	158	Fra malkestald, der renoveres
Naboskel	30	30	Fra ny foderlade/maskinhus. Der er større afstand til stalde
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	>50	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	63	Fra malkestald, der renoveres
Offentlig vej og privat fællesvej	15	15	Kalvestald
Beboelse på samme ejendom	15	17	Kalvestald

Som det fremgår af skemaet, er alle afstandskrav overholdt. I forbindelse med etablering af ny gyllebeholder samt evt. etablering af stald til søer ved foderlade/maskinhus skal det sikres, at der holdes tilstrækkelig afstand til dræn og jordvarmeledninger.

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

Husdyrbruget drives ikke i forurenings- og driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

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

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

I gældende § 11-miljøgodkendelse og tillæg til § 11-miljøgodkendelse er det beskrevet, at ejendommen ligger uden for landskabeligt værdifuldt område og områder med særlig geologisk bevaringsværdi. Det er vurderet, at ejendommens beliggenhed i et område udpeget som kulturhistorisk interesseområde "Holmgård Mose" ikke har betydning for de dengang ansøgte projekter.

En del af ejendommens bygninger ligger inden for skovbyggelinje til "Sækken", mens der er stor afstand til alle øvrige bygge- og beskyttelseslinjer eller fredninger. Den ansøgte gyllebeholder ligger delvist inden for skovbyggelinjen, dog længere væk fra skovbyggelinjen end eksisterende staldbygninger. Da gyllebeholderen er en erhvervsmæssigt nødvendig bygning, der ligger i tilknytning til eksisterende bygninger, og da den ligger i større afstand fra skovbrynet end eksisterende bygninger, vurderes der at kunne gives dispensation. Den ansøgte foderlade/maskinhus og evt. nyt produktionsareal til søer ligger

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

uden for bygge- og beskyttelseslinjer. Der er et beskyttet dige langs skovbrynet af "Sækken", som ikke berøres af det ansøgte projekt. Husdyrbruget ligger i et område, der er omfattet af drikkevandsinteresser (OD) men ikke berørt af følsomme indvindingsområder.

Den nye foderlade/maskinhus bliver lidt højere end eksisterende bygninger på ejendommen, men den vil blive indpasset til omgivelserne og ikke adskille sig væsentligt fra eksisterende landbrugsbyggeri.

Afstandene er opmålt på ansøgningskemaets kort.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m ca.	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	>3 km	
Søbeskyttelseslinje	150	>150	
Åbeskyttelseslinje		3 km	
Skovbyggelinje	300	Ca. 280 Ca. 250	Ansøgt gyllebeholder Eksisterende staldbygninger
Kirkebyggelinje	300	4 km	Møborg Kirke
Beskyttede sten- og jorddiger		Ca. 280 Ca. 250	Ansøgt gyllebeholder Eksisterende staldbygninger
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	1,3 km	
Fredning (vedtaget/i forslag)		4 km	Møborg Kirke
§ 3 beskyttet natur		135	
Drikkevandsinteresser		Ja	OD
Følsomme indvindingsområder		Nej	
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		700	SV5 Teknisk anlæg
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		>2 km	
Natura 2000-område		2,5 km	Klosterheden

Som det fremgår af skemaet, er husdyrbruget placeret udenfor diverse beskyttelseslinjer på nær skovbeskyttelseslinjen, men indenfor område med drikkevandsinteresser.

2.4.2. Eksisterende anlæg i området

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

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

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.4.3. Afstand til naboer og natur

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

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone/ Sommerhusområde	4700	Bækmarksbro
Samlet bebyggelse	3900	Møborg
Nabobeboelse uden landbrugspligt	165	Bossenhøjvej 35

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (ammoniakfølsom natur indenfor Natura 2000)	2660	Klosterheden
Kategori 2 natur (ammoniakfølsom natur udenfor Natura 2000)	1220	Hedeområder
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)	138	Mose syd for bygninger

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 ansøgningssystemet.

Resultatet viser, at den samlede ammoniakemission er ca. 3415 kg NH₃-N/år og meremissionen er 1260 kg NH₃-N/år ift. nudriften og 1462 kg NH₃-N/år ift. 8-årsdriften.

Resultatet viser, at ammoniakdepositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier. Til nærmeste kategori 1 natur er mer- og totaldeposition 0 kg NH₃-N/år. Til nærmeste kategori 2 natur er mer- og totaldepositionen 0 kg NH₃-N/år. Til det nærmeste kategori 3 naturområde er merdepositionen 0,4 kg NH₃-N/år og totaldepositionen er 1,0 kg NH₃-N/år.

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 ansøgningssystemet. 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

Der sker ingen ændringer i støjgener ift. gældende miljøgodkendelse.

Der sker ingen ændringer i støvgener ift. gældende miljøgodkendelse.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

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

Der sker ingen væsentlige ændringer ift. transportere ift. gældende miljøgodkendelse. De største poster i det samlede regnskab er ved ensilering og udbringning af gylle.

2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

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

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

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gødning i form af gylle og dybstrøelse, som udbringes på nærliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Overfladevand fra tage udledes til grøft. Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion. Der henvises til beskrivelse og vurdering i gældende miljøgodkendelse fra 2015 og tillæg til miljøgodkendelse fra 2017.

Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Gylleproduktion incl. spildevand og nedbør er vurderet til ca. 5.295 m³. Gylleproduktionen er estimeret ud fra den forventede dyreproduktion, der er plads til på det ansøgte produktionsareal. Det giver et opbevaringskrav på 3.089 m³, da dyrene er udegående. Oplyst opbevaringskapacitet er med den nye gyllebeholder ca. 5.460 m³, hvilket svarer til ca. 12 mdr.

Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 3.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m ³	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1		460	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2		1000	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 3		3000	Flydelag	Sugekran
Fortanke og kanaler		1000		
I alt		5460		

Dybstrøelse fra kvæg og søer i de fastplacerede staldanlæg opbevares på møddingsplads, køres i markstak eller udbringes direkte.

Foder:

Forbruget af grovfoder og tilskudsfoder til kvæg forventes ved en udvidelse fra 105 køer med opdræt til 140 køer med opdræt at øges med ca. 33 %

Ensilage opbevares i markstak, og tilskudsfoder opbevares i fodersiloer og foderlade.

Olie, el og vand:

Forbruget af olie, el og vand forventes ved en udvidelse fra 105 køer med opdræt til 140 køer med opdræt at øges med ca. 33 %.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Affald:

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune.

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

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

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

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Strømsvigt: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Olieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Kemikalieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan. Ejendommen drives økologisk.

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

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 3.415 kg N/år.

BAT-kravet er 3.415 kg N/år. Det vejledende BAT-niveau er således overholdt.

De nye produktionsarealer etableres med sengebåse på spaltegulv, spalteareal omkring malkerobotter samt dybstrøelse, hvilket svarer til vejledende BAT-niveau for en økologisk produktion.

2.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

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

Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Bilag 1: Situationsplan



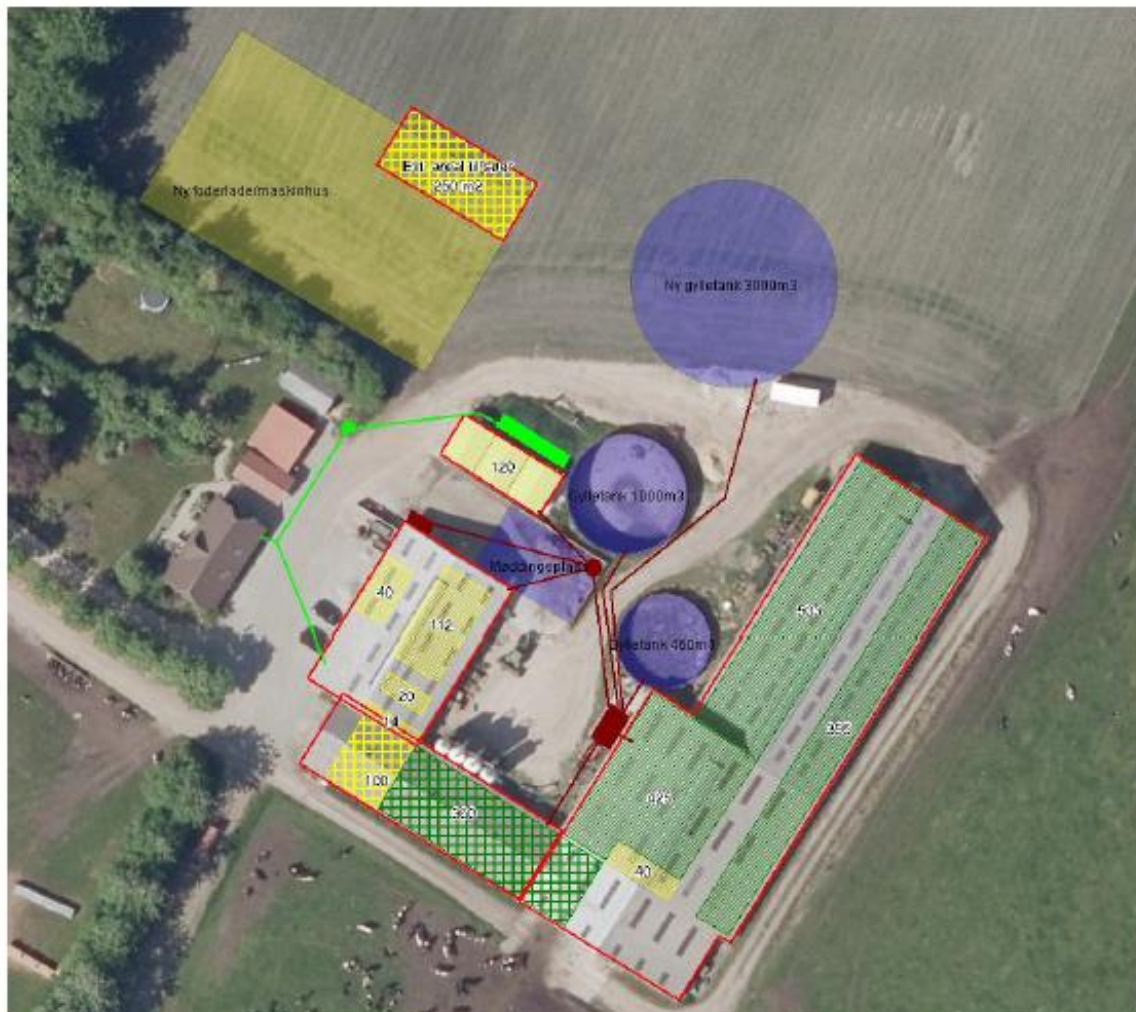
Rød: Staldbygninger

Blå: Gødningsanlæg

Gul: Anmeldt driftsbygning, foderlade/maskinhus

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealer og rørforinger



Produktionsarealer

Grøn skravering: Produktionsareal, sengestald m. spalter (m²)

Gul skravering: Produktionsareal, dybstrøelse (m²)

Kraftig grøn skravering: Nyt produktionsareal, sengestald m spalter, hvor dyrene ikke har adgang i dag (m²)

Kraftig gul skravering: Nyt produktionsareal, dybstrøelse og spalter, hvor dyrene ikke har adgang i dag (m²)

Rørforinger til gyllesystem (mørkerød) er markeret

Rørforinger til sanitært spildevand (lysegrøn) er markeret.

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Bilag 3: Kapacitetsberegning for gylleopbevaring - overslag

Beregning af normmængder af gylle og tilhørende korrektioner for kvæg

Eier	Skovly/Biologi v. NP/Kristian Øgendahl
Adresse	Bossumhøjvej 10
Telefon	22519835

Udskriv

Beregningsen er udført af	Lotte Sølling Nielsen
Dato	29-05-2020

Tilbage til forside

Beholdermavn: 460 tank+1000 tank+3000 tank+3000 fortank/kanaler=5460 m³ alt Nuværende kapacitet, ton: 5.460 m³

Kvægrace: Jersey Overdækket gyllebeholder Storrace

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:

Normproduktion	Staktype	Antal	Kgmælk	Indgang, kg eller mdr.	Afgang, kg eller mdr.	Alfgræsnng, mdr.	Normprod., ton/år
Årskeer	Sengestald m. bagsk/ringkanal	140	18500	-	-	0	4,652
Årsopdræt, 6 mdr.-kalvning	Sengestald m. bagsk/ringkanal	200	-	6	27	0	643
Ungtjere, antal prod.	Spillegæ/bokse	0	-	220	440	0	0
Stude, antal prod.	Sengestald m. fast gulv	0	-	-	-	0	0
I alt							5,295

Korrektioner:

Korrektion for foderforbrug	Nuværende situation			Efter tiltag til vandminimering			Ændring, m ³
	Foderforbrug	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	Foderforbrug	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	
Årskeer	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
Årsopdræt, 6 mdr.-kalvning	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
Ungtjere, antal prod.	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
I alt			0			0	0

Korrektion for vandingsystem	Nuværende situation			Efter tiltag til vandminimering			Ændring, m ³
	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	Fodringssystem	Korrektion, m ³ pr. enhed	Ton i alt	
Årskeer	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
Årsopdræt, 6 mdr.-kalvning	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
Ungtjere, antal prod.	A, Normal	0	0	A, Normal	0	0	0
I alt			0			0	0

Korrektion for overfladevand	Nuværende situation			Efter tiltag til vandminimering			Ændring, m ³
	m ² areal	Norm, m ³ pr. m ²	Ton i alt	m ² areal	Norm, m ³ pr. m ²	Ton i alt	
Medlingsplads		0,4	0		0,4	0	0
Ensilage-pladser		0,7	0		0,7	0	0
Andre belæstet arealer	500	0,7	350	500	0,7	350	0
Andre overfladevand	-	-	-	-	-	-	0
I alt			350			350	0

Korrektion i alt			350			350	0
------------------	--	--	-----	--	--	-----	---

Faktisk tilledning til gyllebeholder		5.845		5.845	0
Kapacitet i mdr.		11,6		11,6	0,0

Krav til sædskifte og tømning af beholder:

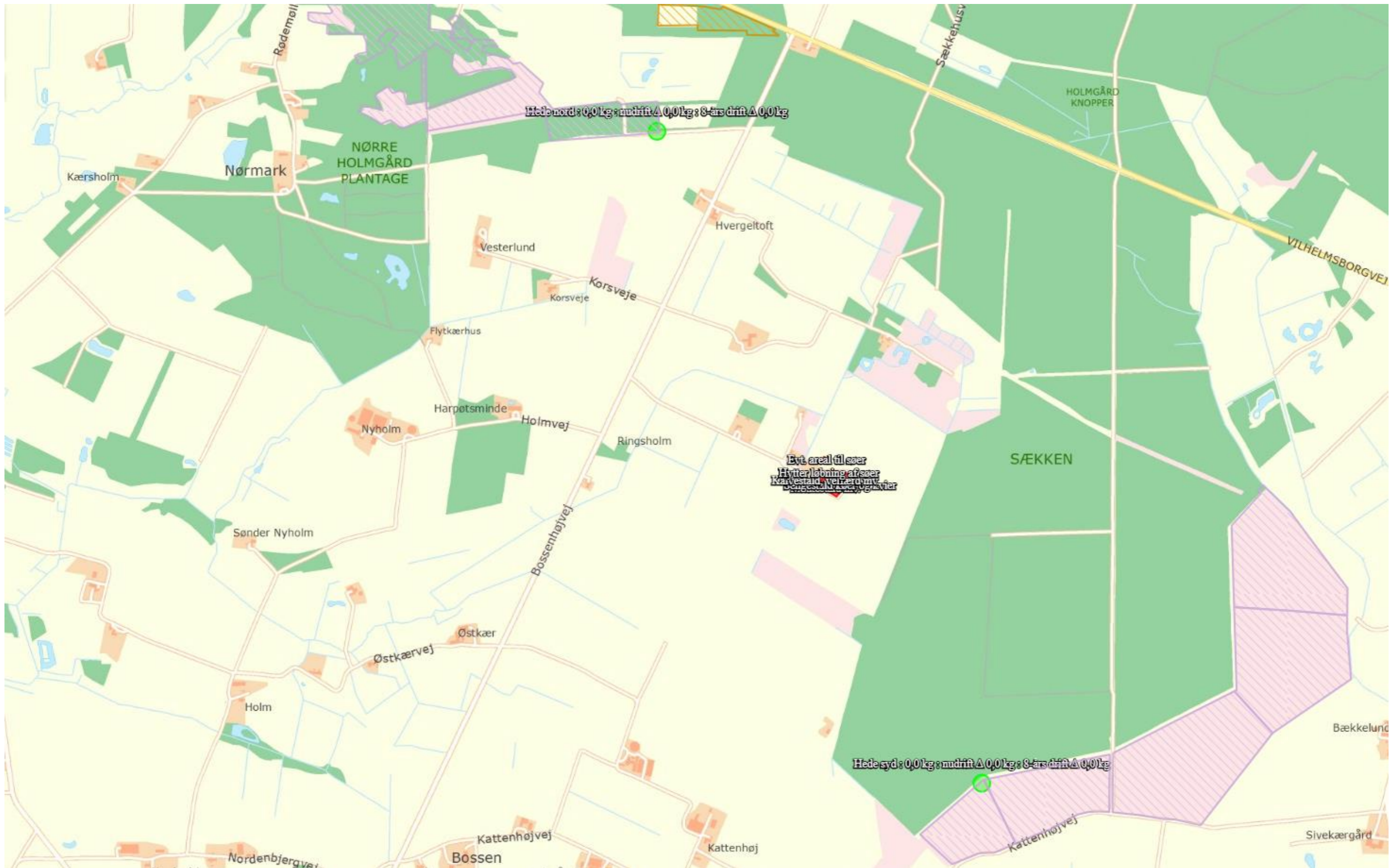
	Nuværende situation	Efter tiltag til vandminimering
Andel af sædskift med græsudlæg, græs, wiretraps eller	5 pct.	5 pct.
Maks gyllebeholdning pr. 1. oktober, antal måneder	6 mdr., produktion	6 mdr., produktion
Maks gyllebeholdning pr. 1. oktober, antal tons	2.800 ton	2.800 ton



3D-kort fra <https://earth.google.com>. Skovly er markeret. Skovområdet Sækken ses til højre på kortet. Øverst til højre på kortet og nord for Vilhelmsborgvej ses Klosterheden. Øverst til venstre ses Nørre Holmgård Plantage.



Kortudsnit fra ansøgningskema 219 708 med udpegnig af kategori 3-natur (skraverede arealer) og de nærmeste nabobeboelser. De grønne punktmarkeringer 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.



Kortudsnit fra ansøgningskema 219 708 med udpegnings af kategori 2-natur (skraverede arealer). Der er ikke kategori 1-natur inden for kortet. De grønne punktmarkeringer er ammoniakberegningsspunkter. Værdierne ved beregningsspunkterne 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.



Kortudsnit fra ansøgningskema 219 708. De skraverede arealer er beskyttet ved Naturbeskyttelseslovens § 3. Blå linjer er beskyttede vandløb. Orange linjer er sten- og jorddiger, som er beskyttet ved Museumslovens § 29a. Blå punkter er aktive vandboringer og lyserøde punkter er sløjfede vandboringer.



Kortudsnit fra skema 219 708 med beskrivelse af den eksisterende bygningsmasse og den søgte placering af projekteret 3.000 m³ gyllebeholder og 1.500 m² foderlade/maskinhus med muligt staldareal på 250 m² til søer.