



GULDBORGSUND

§ 16 b MILJØTILLADELSE

§ 16 B MILJØTILLADELSE TIL KVÆG OG SVINEBESÆTNINGEN PÅ BREGNINGEVEJ 6,
4892 KETTINGE



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|------|--|----|
| 1 | RESUME, VURDERING OG AFGØRELSE..... | 3 |
| 1.1 | Baggrund..... | 3 |
| 1.2 | Datablad..... | 5 |
| 1.3 | Resume..... | 6 |
| 1.4 | Afgørelse..... | 7 |
| 2 | VILKÅR FOR MILJØTILLADELSE..... | 8 |
| 2.1 | Generelle forhold..... | 8 |
| 2.2 | Lokalisering og planmæssige forhold..... | 8 |
| 2.3 | Dyrehold, staldanlæg og drift..... | 8 |
| 2.4 | Nabopåvirkning..... | 9 |
| 2.5 | Natur..... | 10 |
| 2.6 | Gødningsproduktion og -håndtering..... | 10 |
| 2.7 | Bedst tilgængelige teknik (BAT) og begrænsende foranstaltninger..... | 10 |
| 2.8 | Generelle bemærkninger..... | 10 |
| 3 | BEGRUNDELSE OG VURDERING..... | 12 |
| 3.1 | Generelle forhold..... | 12 |
| 3.2 | Lokalisering og planmæssige forhold..... | 12 |
| 3.3 | Dyrehold, staldanlæg og drift..... | 15 |
| 3.4 | Nabopåvirkning..... | 19 |
| 3.5 | Natur..... | 23 |
| 3.6 | Gødningsproduktion og -håndtering..... | 26 |
| 3.7 | Bedst tilgængelig teknik (BAT) og begrænsende foranstaltninger..... | 27 |
| 3.8 | Dokumentation..... | 28 |
| 3.9 | Alternative løsninger og 0-alternativ..... | 28 |
| 3.10 | Husdyrbrugets ophør..... | 29 |
| 4 | Høringer..... | 29 |
| 5 | SAMLET VURDERING OG KONKLUSION..... | 29 |
| 6 | BILAG..... | 30 |

1 RESUME, VURDERING OG AFGØRELSE

1.1 BAGGRUND

Ansøgning

Guldborgsund Kommune har den 14. september 2021 modtaget ansøgning fra Rene Lærke Hansen om miljøtilladelse af kvæg-, og svinebesætningen på Bregningevej 6, 4892 Kettinge med CVR-nr. 26407672. Ansøgningen er indkommet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk og har skema nr. 229423. Det er første version af skemaet, der ligger til grund for miljøtilladelsen.

Ansøger ønsker dels at overgå til regulering efter stipladsmodellen for kvægdelen i eksisterende stalde, samt dels at opføre ny stald til grise. Der ud over vil der blive set på muligheden for at etablere en møddingsplads.

Lovgivning

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til husdyrbrugloven¹ og gives til at bestemt antal m² produktionsareal, et specifikt staldsystem og dyretype/dyretyper, samt m² gødningsoverflade og ikke til et antal dyreenheder eller antal dyr.

I ansøgningen er der angivet hvor mange m² produktionsareal, samt hvilke stald- og dyretype, der skal være i den enkelte stald. Samtidig er der angivet antal m² gødningsoverflade, samt lagertype for gødningsopbevaringen.

Tidligere godkendelser

Der er ikke tidligere givet godkendelse/tilladelse efter husdyrbrugloven til Bregningevej 6. Den gældende produktionstilladelse er givet efter en anmeldelse til naturafgræsning med ammekvæg i 2013.

Nudrift og 8 års driften er fastsat efter anmeldelse fra maj 2013.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 01.05.2019.

Samdrift med andre husdyrbrug

Husdyrbruget eller ejendommen er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Udkkast

1.2 DATABLAD

| | |
|---------------------------------|---|
| Titel: | § 16b miljøtilladelse til kvæg-, og svinebesætning på Bregningevej 6, 4892 Kettinge. |
| Godkendelsen omfatter: | 1.650 m ² produktionsareal til Flexgruppe alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse. 750 m ² produktionsareal til Flexgruppe alle dyr i dybstrøelse. 225 m ² møddingsplads. |
| Dato ikrafttrædelse: | xx.xx 2021 |
| Bedriftens adresse: | Hvidkildegaard, Bregningevej 6, 4892 Kettinge. |
| Bedriftens ejer og ansøger: | Rene Lærke Hansen, Bregningevej 6, 4892 Kettinge. |
| CVR-nr. | 26407672. |
| CHR-nr.: | 70927. |
| Ejendomsnummer: | 376-0010012. |
| Matr.nr. og ejerlav: | 8a Bregninge By, Bregninge. |
| Konsulent: | Mette Gold Frederiksen, Agrovi I/S v/ Nordsjællands Landboforening & Dansk Udlandsrådgivning, Industrivænget 22, 4300 Holbæk, tlf. 29335989, E-mail mgf@agrovi.dk. |
| Tilsynsmyndighed: | Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. |
| Forhøring af ejer og konsulent: | d. 3. november 2021 |
| Nabo/partshøring i perioden: | d. 17. november til 1. december 2021 |
| Godkendelsesdato: | d. xx |
| Afgørelse annonceret: | d. xx |
| Klagefrist udløber: | d. xx |
| Søgsmålsfristen udløber: | d. xx |
| Retsbeskyttelse udløber: | d. xx |

1.3 RESUME

Miljøtilladelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af produktionen samt kommunens vurderinger og bemærkninger til dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet, landskabet og omkringboende.

Ansøgt projekt

Der er søgt om at opføre en ny dybstrøelsesstald til grise. Kvægbesætningen fortsætter uændret. Der søges endvidere om mulighed for at etablere en møddingsplads. Der ansøges om et samlet produktionsareal på 2.400 m² med dybstrøelse. Der ud over mulighed for 225 m² gødningsopbevaringsplads.

Påvirkning af miljø, natur og landskab

I henhold til de gennemførte beregninger i husdyrgodkendelse.dk, kan det ansøgte gennemføres uden, at beskyttelsesniveauerne udstukket i lovgivningen overskrides.

Ved overholdelse af de vilkår, som miljøtilladelsen er betinget af, er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at de beskyttede naturområder, med tilhørende plante- og dyrearter incl. bilag IV-arter omkring staldanlægget, ikke vil blive væsentligt påvirket som følge af den ansøgte produktion. Samme vurdering er foretaget med hensyn til mulig påvirkning af øvrige følsomme naturområder incl. Natura 2000 områder.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte ikke ødelægger/slører områdets landskabsformer eller er i strid med kulturmiljø interesser i området.

Eventuelle nabogener

Efter Guldborgsund Kommunes vurdering vil det ansøgte ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af omkringboende naboer. I denne vurdering indgår faktorer som eksempelvis lugt, transport, støj, fluer og det samlede visuelle indtryk af bedriften.

BAT og IE-direktiv

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² omfatter implementering af dele af IE-direktivet "Direktivet om industrielle emissioner m.v." fra EU³.

Da bedriften har en ammoniakemission på over 750 kg NH₃-N (ammoniak) pr. år, men mindre end 3.500 kg NH₃-N, skal der foretages en vurdering af om bedriften kan overholde BAT-niveauet for ammoniakemission. Der skal eventuelt fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen. Derudover skal der ikke ses på BAT.

Miljøkonsekvensrapport

Da miljøtilladelsen meddeles på baggrund af § 16 b, stk. 1, er der ikke krav om en miljøkonsekvensrapport.

Konklusion

Guldborgsund Kommunen vurderer, at bedriften har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forurening fra bedriftens anlæg.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29.12.2020

³ Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2010/75/EU, af 24.11.2010, om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøtilladelse til den ansøgte produktion, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet eller omkringboende. Dette er naturligvis vurderet på baggrund af, at de givne forudsætninger for og vilkår i tilladelsen overholdes.

1.4 AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune meddeler hermed § 16 b miljøtilladelse til kvæg- og svinebesætningen på landbrugsejendommen Bregningevej 6, 4892 Kettinge hørende til bedriften med CVR-nummer 26407672.

Miljøtilladelsen bliver meddelt i henhold til husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1, da den beregnede ammoniakemission fra bedriften, er på over 750 kg NH₃-N pr. år og under 3.500 kg NH₃-N.

Husdyrbruget er ikke vurderet teknisk, forurenings-/ eller driftsmæssige forbundet med andre husdyrbrug.

Der meddeles miljøtilladelse til et husdyrbrug med et samlet produktionsareal på 2.400 m² og et gødningslagerareal på 225 m², fordelt på:

- 1.650 m² produktionsareal, Flexgruppe Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse.
- 750 m² produktionsareal, Flexgruppe Alle dyr, dybstrøelse.
- 225 m² møddingsplads, fast gødning.

Guldborgsund kommune meddeler miljøtilladelse til det ansøgte, da det vurderes, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Samtidig er det vurderet, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøtilladelsen er baseret på oplysninger i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og supplerende oplysninger givet i sagsforløbet.

På baggrund af dette er der stillet en række vilkår i miljøtilladelsen. Hvor intet andet er nævnt, træder vilkårene i kraft ved tilladelsens ibrugtagning. Desuden vurderes ændringen af husdyrbruget at være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser/ændringer i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg eller ændres på dyreholdets sammensætning ud over det godkendte, før ændringen er anmeldt og godkendt af Guldborgsund kommune.

Udnyttelse og kontinuitet

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt.

Hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud jf. § 59 a i husdyrbrugloven. Der opstår dog først kontinuitetsbrud, hvis produktionen/den driftsmæssige udnyttelse kommer under 50 % af den mulige produktion jf. dyrevelfærdsreglerne på mindre end 25 % af det samlede godkendte produktionsareal. Kontinuitetsbrud vurderes for hver dyretype for sig.

2 VILKÅR FOR MILJØTILLADELSE

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

2.1 GENERELLE FORHOLD

1. Bedriften skal placeres, indrettes og drives som oplyst i ansøgningsmaterialet, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt de stillede vilkår.
2. Alle, der arbejder på bedriften, skal være bekendt med vilkårene i miljøtilladelsen.
3. Guldborgsund kommune skal orienteres om ændringer i ejerforhold eller ændring af driftsansvarlig. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter eventuel ændring.

2.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

4. Den nye stald skal opføres i lyse stålplader og med sorte tagplader.
5. Overskudsjord for udgravningen til den nye stald skal spredes jævnt ud i terrænet, således at terrænændringer højst bliver på 0,5 m. Alternativt skal jorden bortskaffes fra området i henhold til gældende bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

2.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Produktionens omfang

6. Produktionen skal ske med staldindretning, antal m² og dyretype i de enkelte staldafsnit som beskrevet i nedenstående tabel:

| Stald | Staldtype | Areal m ² | Produktionsareal m ² | Dyretype |
|--------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------------|--|
| Eksisterende kvægstald (BBR 9) | Dybstrøelse | 2.528 | 1.650 | Flexgruppe Alle Kvæg, heste, får og geder |
| Ny grisestald | Dybstrøelse | 897 | 750 | Flexgruppe Alle dyr |
| I alt | | | 2.400 | |

Rengøring

7. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gulve holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
8. Det skal til stadighed tilstræbes, at udendørsarealer samt opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning er ryddelige og renholdte.

9. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for bedriftens eget areal. Det er Guldborgsund kommune der vurderer om en gene er væsentlig.

Energi- og vandforbrug

10. Der skal årligt udarbejdes en opgørelse over det foregående års forbrug af elektricitet og vand. Eventuelle væsentlige udsving i forbruget i forhold til det/de foregående år skal forklares i opgørelsen, og der skal redegøres for gennemførte tiltag til at reducere forbruget. Opgørelsen skal forevises eller fremsendes til Guldborgsund Kommune på anmodning.

Spildevand

11. Alt vand fra vask af stalde, inventar samt foderrekvisitter og lignende skal føres til godkendt opsamlingsbeholder.

Affald (opbevaring og bortskaffelse)

12. Kasseret foder og oprensede foderrester skal opbevares på fast bund og overdækkes med plast eller tilføres anden godkendt beholder.
13. Dokumentation for korrekt bortskaffelse af farligt affald skal opbevares i 5 år og forevises eller fremsendes til Guldborgsund Kommune efter anmodning.

Olieprodukter og kemikalier

14. Olieprodukter og farlige stoffer skal opbevares forsvarligt og således at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

2.4 NABOPÅVIRKNING

Lugt

Ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

15. Der skal på bedriften foretages en effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

16. Transport af dyr og foder til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel og som hovedregel ske på hverdage mellem 7.00 og 18.00.

Støj

17. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt i skel til nabobeboelse overstige nedenfor anførte værdier:

| DAG | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| Mandag - fredag | Kl. 07.00 - 18.00 | 55 dB(A) (8 timer) |
| Lørdag | Kl. 07.00 - 14.00 | 55 dB(A) (7 timer) |
| Lørdag | Kl. 14.00 - 18.00 | 45 dB(A) (4 timer) |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00 - 18.00 | 45 dB(A) (8 timer) |
| AFTEN | | |
| Alle dage | Kl. 18.00 - 22.00 | 45 dB(A) (1 timer) |
| NAT | | |
| Alle dage | Kl. 22.00 - 07.00 | 40 dB(A)* (½ timer) |

*Støjniveauets maksimalværdi - målt ved tidsvægtning fast - må ikke overstige 55 dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden i den pågældende periode.

18. Hvis Guldborgsund Kommune finder det nødvendigt, skal bedriften for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan det højst pålægges bedriften at få foretaget en støjmåling/-beregning om året. Dokumentationen skal sendes til Guldborgsund Kommune sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Bedriftens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for bedriftens skel og under de mest støjbelastede driftsforhold, eller efter anden aftale med Guldborgsund Kommune.

Lys

19. Ved indretning og drift af bedriften skal det sikres, at naboer ikke bliver generet af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

2.5 NATUR

Ingen vilkår.

2.6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

Husdyrgødning

20. Bedriften har maksimalt tilladelse til 225 m² møddingsplads.

Fast gødning

21. Staldafsnit med dybstrøelse skal tilføres tilstrækkelig med halm eller lignende strukturmateriale til, at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

2.7 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Ingen vilkår.

2.8 GENERELLE BEMÆRKNINGER

Udover ovenstående vilkår er der en række love, bekendtgørelser, samt kommunale regulativer, som driften og indretningen af bedriften skal være i overensstemmelse med. Listen er ikke fuldstændig, men kun en opremsning af de regler, der erfaringsmæssigt hyppigst bliver overset.

Opmærksomheden henledes specielt på:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., som fastlægger, at enhver ændring af drift og / eller indretning af husdyrbruget, der kan medføre forøget forurening, skal godkendes inden ændringen gennemføres. Det er Guldborgsund Kommune, der er godkendelsesmyndigheden og som afgør, om en ændring er godkendelsespligtig.
- Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., § 39 kan kommunen påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis produktionen/driften medfører væsentlig mere forurening end forudset

ved meddelelse af denne tilladelse. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan kommunen nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

- Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., § 52 skal den driftsansvarlige straks underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening. Endvidere skal den driftsansvarlige straks afværge den overhængende fare for forurening eller forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1451 af 21.06.2021 om miljøregulering af dyrehold og opbevaring af gødning.
- Bekendtgørelse nr. 1551 af 02.07.2021 om anvendelse af gødning.
- Affaldsbekendtgørelse nr. 2159 af 09-12-2020 som blandt andet pålægger erhvervsvirksomheder at kildesortere deres affald, og sikre at væsentlige dele af deres genanvendelige affald bliver genanvendt samt forbyder private og erhvervsvirksomheder at afbrænde affald.
- Guldborgsund Kommunes forskrift for opbevaring og håndtering af farligt affald og kemikalier.
- Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter, nr. 1686 af 18.12.2018.
- Bekendtgørelse nr. 558 af 01.06.2011 om opbevaring mm. af døde produktionsdyr.
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27.11.2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 1452 af 07-12-2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

Ovenstående liste er ikke fuldstændig, men kun en opremsning af de regler, der erfaringsmæssigt hyppigst overses.

Guldborgsund Kommune
Center for Teknik & Miljø
xx.xx 2021

Mette Wolthers
Teknikumingeniør

Annette Bruun Hansen
Miljøtekniker

3 BEGRUNDELSE OG VURDERING

Den miljøtekniske beskrivelse fremgår af bilag 1: Ansøgning om miljøtilladelse. I de følgende afsnit vil vilkår blive begrundet, og det vil blive vurderet, om den ansøgte udvidelse af svinebesætningen på kvægbesætningen Bregningevej 6, 4892 Kettinge kan indebære væsentlig påvirkning af landskabet og omkringboende, miljø og naturen.

3.1 GENERELLE FORHOLD

Opnåelse af tilladt produktion

Tilladelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på bedriften Bregningevej 6, 4892 Kettinge. Til bedriften er der tilknyttet en husdyrproduktion med CHR-nr. 70927. Bedriften godkendes under CVR nr. 26407672.

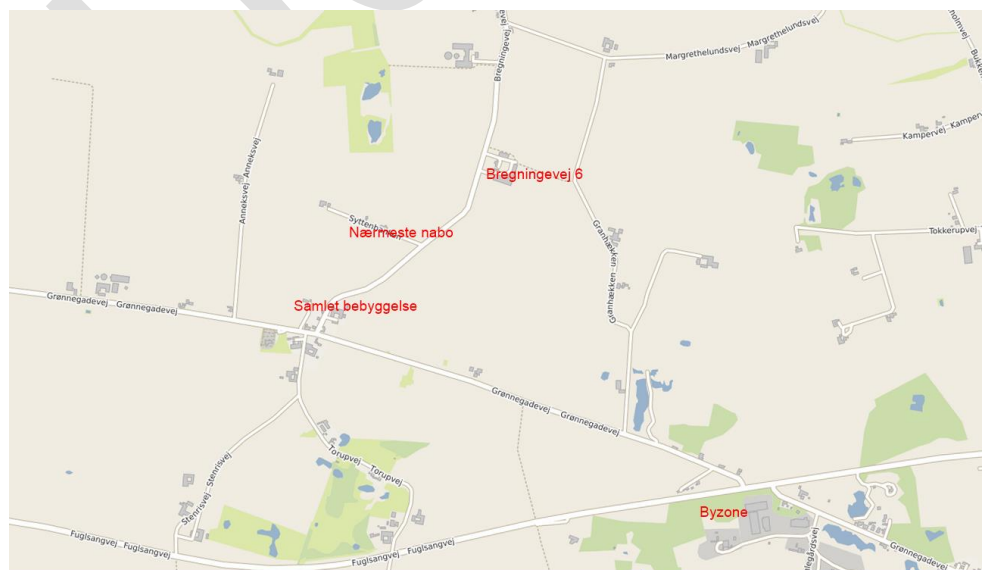
Under generelle forhold er der stillet vilkår om, at bedriften skal placeres, indrettes og drives, som oplyst i ansøgningsmaterialet og at alle, der er ansat på bedriften, skal være bekendt med vilkårene i tilladelsen.

Desuden er der stillet vilkår om, at Guldborgsund Kommune skal orienteres om ændringer i ejerforhold og/eller ændringer af driftsansvarlig, samt ved ophør af husdyrproduktionen. Begrundelsen for vilkåret er, at kommunen hurtigt skal kunne kontakte ejer og/eller driftsansvarlig i tilfælde af problemer på bedriften.

3.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.2.1 Afstandskrav og lokalisering

Bedriften er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, og som ikke er ejet af ansøger, er Syttenbanken 2, som ligger ca. 400 meter syd vest for anlægget. Bregningevej 5 er nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, i område, der er at betragte som samlet bebyggelse. Bregningevej 5 ligger ca. 740 meter mod syd vest. Nærmeste byzone ligger ca. 1.200 m mod syd syd-øst. Se nedenstående kort.



Kort 1: beliggenhed i forhold til omkringboende

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§ 6, § 7 og § 8) er angivet i nedenstående tabel. Afstandene er målt fra nærmeste aktive stald i anlægget til områdetypen.

Tabel 1. Anlæggets placering ift. afstandskrav

| | Afstand fra anlægget |
|--|-----------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg – <i>Krav 25 meter</i> | Ca. 600 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg – <i>Krav 50 meter</i> | >1.000 meter |
| Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ² * – <i>Krav 15 meter</i> | Ca. 400 meter |
| Offentlig vej og privat fællesvej – <i>Krav 15 meter</i> | Ca. 50 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed – <i>Krav 25 meter</i> | >1.000 meter |
| Beboelse på samme ejendom – <i>Krav 15 meter</i> | Ca. 20 meter |
| Naboskel*** – <i>Krav 30 meter</i> | Ca. 60 meter |
| Nabobeboelse (Granhækken 6) – <i>Krav 50 meter</i> | Ca. 320 meter |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone- eller sommerhusområde – <i>Krav 50 meter</i> | >1.000 meter |
| Område i landzonen, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende – <i>Krav 50 meter</i> | >1.000 meter |
| En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzonen, og som har anden ejer end driftsherren | Ca. 700 meter |
| Kategori 1-natur – ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder – <i>Krav 10 meter</i> | >1.000 meter |
| Kategori 2-natur – ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder – <i>Krav 10 meter</i> | >1.000 meter |

*Det er ejers ansvar, at ny anlæg placeres mere end 15 meter fra eksisterende og nye dræn. Ved beholdere til flydende husdyrgødning er kravet 100 meter.

Ikke alle dræn er kortlagt, og det er ikke muligt med sikkerhed at vide om afstandskravet på 15 m til dræn er overholdt.

Alle afstandskravene er overholdt. Der er således ikke meddelt dispensation i forhold til de generelle afstandskrav, eller opstillet specifikke vilkår i forbindelse af afstandskravene. Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omkringboende, ved overholdelse af de meddelte vilkår for lugt, støv, lys og støj, som følge af anlæggets placering og lokalisering.

3.2.2 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger

Anlægget er placeret således, at alle krav mht. bygge-, beskyttelseslinjer og fredninger overholdes. Anlægget ligger således uden for fortidsmindelinjer, kirkebyggelinjer, kirkeomgivelser, skovbyggelinjen, sø- og å-beskyttelseslinjer, strandbeskyttelseslinjer, Kystnærhedszonen, § 3-beskyttede naturområder, § 7-beskyttede naturområder, lavbundsarealer, værdifulde kulturmiljøer og fredede områder.

3.2.3 Udformning af anlæg og placering i landskabet

Anlægget fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet de eksisterende bygninger er opført i tilknytning til hinanden.

Den nye svinestald vil ligeledes blive etableret i tilknytning til eksisterende staldbygninger.

Den nye stald vil blive opført i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner som de eksisterende stalde, der er derfor stillet vilkår om at stalden skal opføres i lyse stålplader og sorte tagplader.

Beplantningen mellem den eksisterende stald og den nye stald vil blive fjernet. Der må ikke fjernes mere beplantning, end det der er nødvendigt for byggeriet.

For at undgå ophobning af jordbunker omkring ejendommen, er der stillet vilkår om, at overskudsjord fra udgravningen til nybyggeri skal spredes jævnt ud omkring anlægget i maksimalt 0,5 meter højde, eller bortskaffes på anden vis. Hvis jorden bortskaffes skal det ske i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen.

3.2.4 Landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- og rekreative værdier

Ejendommen er placeret i landzonen i et område, som i Kommuneplan 2093-2031 er udpeget som værdifuldt jordbrugsområde. Området er primært forbeholdt jordbrugserhvervene.

Landskabelige værdier

Anlægget ligger uden for større sammenhængende landskaber og bevaringsværdige landskaber.

Kulturhistoriske værdier

Anlægget ligger uden for kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer. Der ligger beskyttede fortidsminder ca. 500 meter syd fra anlægget. Fortidsminderne vil ikke blive berørt af denne miljøtilladelse.

Naturmæssige værdier

Anlægget ligger uden for områder med særlige lokale naturområder med særlige naturområder.

Nærmeste område, som er udpeget som økologisk forbindelser, er beliggende ca. 240 meter syd for anlægget.

Drikkevandsinteresser

Bedriften er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. De gældende regler for tæthed og styrke af staldgulve, opbevaring af husdyrgødning, samt de gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødning anses for tilstrækkelige til at sikre grundvandet mod forurening.

Geologiske værdier

For geologisk interesseområder gælder bl.a., at inden for de arealer, som er udpeget til at have specifik geologisk bevaringsværdi skal der tages særlige hensyn til geologien. Anlægget ligger uden for geologiske værdier.

Rekreative værdier

Ejendommen ligger uden for friluftsområder. Nærmeste område ligger ca. 1.500 meter nord for anlægget.

3.2.5 Samlet vurdering af lokalisering og planmæssige forhold

Samlet er det vurderet, at den ansøgte udvidelse af bedriften kan gennemføres uden at det vil ændre på oplevelsen af landskabet i forhold til de nuværende forhold. Samtidig vurderes det, at de ansøgte ændringer ikke vil have væsentlig indflydelse på udpegede kulturmiljøer eller hensyn til kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, rekreative værdier herunder økologiske forbindelseslinjer og lignende regionale/nationale udpegninger.

3.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.3.1 Produktionsomfang, fleksibilitet og udnyttelse

Bedriftens produktionsramme reguleres ud fra antal m² produktionsareal og m² overfladeareal på gødningslagrer, den såkaldte "stipladsmodel". Denne model forudsætter, at lugt- og ammoniakemissionen vil være relativt konstant uanset antal dyr i staldene. Ved vurdering af bedriftens miljøbelastning beregnes emissionerne med udgangspunkt i de valgte typer af dyr, staldsystemer, gødningslagre samt eventuel anvendelse af miljøteknologier.

Ansøger har søgt om godkendelse til dels eksisterende produktionsareal til kvæg med den fleksibilitet, der gives med hensyn til antal dyr, og dels til udvidelse af produktionsarealet til svin i en ny opført dybstrøelsesstald. Dyretypen er søgt som flexgruppe.

Bedriften drives økologisk, men der er søgt som konventionel drift. Den ansøgte produktion i staldene er skitseret i nedenstående tabel. Det er disse dyretyper, staldsystemer og de anførte antal m² produktionsareal, der er forudsætning for ansøgningens lugt- og ammoniakberegninger. Der er stillet vilkår om, at bedriften indrettes og drives, som angivet i nedenstående tabel.

Tabel 2: Stalde

| Stald | Areal m ² | Staldtype | Produktionsareal m ² | Dyretype |
|--------------------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|--|
| Eksisterende kvægstald (BBR 9) | 2.528 | Dybstrøelse | 1.650 | Flexgruppe Alle Kvæg, Heste, Får og Geder |
| Ny grisestald | 897 | Dybstrøelse | 750 | Flexgruppe Alle dyr |
| I alt | | | 2.400 | |

Flexgruppe Alle Kvæg, Heste, Får og Geder betyder, at der må være følgende dyretyper på stald: Mælkekøer, kvier og stude; Ammekøer, slagtekalve (over 6 måneder); Kalve (under 6 mdr.); Heste; Får og Geder.

Flexgruppe Alle dyr betyder at der udover ovennævnte dyretyper til alle kvæg må være: Søer, golde og drægtige, løsgående; Smågrise; Slagtesvin.

Alle beregninger for flexgrupperne er foretaget ud fra "worst case", så der altid regnes på den mest forurenende dyretype.

Produktionsarealets størrelse og dyrevelfærdsreglerne afgør, hvor mange dyr der maksimalt må være i staldene. Dyrevelfærdsreglerne skal til enhver tid være overholdt.

Udegående dyr

Køerne er udegående mellem 6 og 8 måneder om året. Ansøger har dog valgt at søge med alle dyr på stald hele året, derved er lugt- og ammoniakberegningerne foretaget ud fra worst case.

Tidligere produktioner

Der skal jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 2 foretages en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer af bedriften foretaget inden for de seneste 8 år.

Produktionen på Bregningevej 6 har ikke inden for de sidste 8 år foretaget ændringer i bedriften.

Der er ikke tidligere givet godkendelse/tilladelse efter husdyrbrugloven, men i 2013 blive der givet tilladelse til naturafgræsning jf. § 19 i daværende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

Fleksibilitet og udnyttelse

Med reglerne for godkendelse og tilladelse til husdyrproduktion godkendes produktionsarealet med den ansøgte gulvtype og dyretype. Der er så frihed til at udnytte stalden mere eller mindre. Dyrene skal dog altid som minimum have den plads dyrevelfærdskravene foreskriver.

Den godkendte produktion er fastholdt gennem vilkåret om, at driften skal være som ansøgt, samt vilkåret om fordeling af dyretyper, gulvtyper, produktionsarealer og miljøteknologi.

I henhold til beregningsmetoderne er ammoniakfordampningen og lugtemissionen styret af størrelsen af gødningsoverflader og ikke afhængig af antal kg dyr på stald på et givet tidspunkt. Der er derfor mulighed for fleksibilitet inden for det godkendte produktionsareal. Dog inden for de vilkårsfaste grænser. Der er således taget højde for en "worst case" situation i relation til ammoniak- og lugtemission.

Der opstår først kontinuitetsbrud, hvis produktionen kommer under 50% af den mulige produktion på mindre end 25% af det samlede godkendte produktionsareal. Kontinuitetsbrud opgøres for hver dyretype for sig.

3.3.2 Strøelse og rengøring

Fordampning af ammoniak og til dels lugt, kommer fra våde gødningsoverflader, hvorfor renholdelse af gulve er essentielt. Der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og

foderanlæg holdes rene, samt at produktionsarealer med dybstrøelse holdes tørre i overfladen vha. tilstrækkelig tilførsel af strøelse. God staldhygiejne vil være med til at forebygge eventuelle lugtgener og unødigt høj ammoniakfordampning. Samtidig sikrer renholdelse af område med foder, at skadedyr ikke tiltrækkes og opformeres.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at udendørsarealer, samt opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning skal renholdes, dels for at udgå lugt og dels for at undgå skadedyr som f.eks. rotter, mus og fluer.

Endvidere er der sat vilkår om, at driften ikke må give anledning til støvgener uden for bedriften.

3.3.3 Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

3.3.4 Fodring

På baggrund af "stipladsmodellens" forudsætninger for beregninger af emissioner af lugt og ammoniak er den ernæringsmæssige styring af ammoniakemissionen allerede indarbejdet i husdyrbrugloven.

3.3.5 Energi- og vandforbrug

Energi

For at holde øje med energiforbruget, er der stillet vilkår om, at energiforbruget skal følges. Ved afvigelser i de årlige opgørelser skal der gøres tiltag til at finde årsagen til et stigende forbrug og efter behov gennemføre tiltag for at reducere forbruget.

Vand

Bedriften anvender vand fra Døllefjelde vandværk.

Der er stillet vilkår om, at der skal holdes øje med vandforbruget, således at unødigt spild undgås. Dette er begrundet i, at øget vandforbrug i form af spild, kan have negativ indflydelse på opbevaringskapaciteten i ajlebeholderen, og vil kunne påvirke grundvandsressourcen unødigt.

3.3.6 Spildevand og regnvand

Regnvand og vaskevand fra møddingspladsen/vaskepladsen, samt rengøringsvand og drikkevandsspild ledes til opsamlingsbeholder.

Regnvand fra tage og befæstede arealer uden forurening med foderstoffer eller husdyrgødning kan betragtes som afløbsvand og ledes til dræn.

Der er stillet vilkår om, at spildevand fra husdyrproduktionen skal føres til godkendt opsamlingsbeholder. Dette er krævet for at undgå at vand forurennet med gødning, foder o.lign. kan flyde til kloakker eller strømme til dræn / vandløb, hvor det kan forårsage forurening eller uønskede påvirkninger af omgivelserne.

3.3.7 Affald

Da affald er et meget reguleret område, vurderer Guldborgsund Kommune, at det ikke er nødvendigt at sætte særskilte vilkår om de mest almindelige forekomne affaldstyper.

Døde dyr

Håndtering af døde dyr på bedriften er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav om placering og indretning af

afhentningspladser. Der er ikke vurderet behov for at stille yderligere vilkår i relation til opbevaring og bortskaffelse af døde dyr.

Der gøres opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed på området.

Olie- og kemikalieaffald

Der er stillet vilkår om, at korrekt bortskaffelse af bedriftens farlige affald (incl. veterinært affald) skal kunne dokumenteres f.eks. ved regninger fra godkendte transportører og/eller modtageanlæg. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Spildolie skal opbevares i lukkede beholdere på fast gulv uden afløb jf. Guldborgsund Kommunes forskrift for opbevaring og håndtering af farligt affald og kemikalier.

Fast affald

Erhvervsaffald skal sorteres, så mest muligt kan genbruges. F.eks. kan rene fraktioner af papir og pap med stor fordel udsorteres og afleveres til genbrug. Endvidere kan flere og flere plastfraktioner afleveres til genbrug. Fremkommer der væsentlige mængder genanvendeligt affald, er der pligt til at sikre, at affaldet genanvendes. Pligten til kildesortering og afsætning af genanvendeligt affald til genanvendelse fremgår af affaldsbekendtgørelsen, og der skal derfor ikke stilles vilkår herom. Det skal bemærkes, at kravene til udsortering og genanvendelse stiger væsentligt i de kommende år.

I de generelle bemærkninger efter vilkårene er der blandt andet henvist til affaldsbekendtgørelsen, som pålægger alle erhvervsvirksomheder at kildesortere deres affald og sikre at væsentlige dele genanvendes.

Foderrester

Der er sat vilkår om at kasseret foder skal opbevares på fastbund og overdækket eller tilføres anden godkendt beholder. Dette skyldes, at foder under forrådnelse kan give anledning til mindre punkt forureninger og kraftige lugtgener, hvis det opbevares på bar jord og uden overdækning.

3.3.8 Råvarer og hjælpestoffer (olie og kemikalier)

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med opbevaring af fyrings/dieselolie, da dette er omfattet af olietanksbekendtgørelsen. Der skal dog gøres opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i typegodkendte beholdere på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Endvidere er det ejers ansvar, at sørge for at tankene er korrekt registrerede i BBR. Forsikringsselskaber er berettigede til at nægte dækning af skader forårsaget af tanke, der ikke er lovlige f.eks. fordi de ikke er korrekt registreret, eller fordi de er blevet for gamle.

Øvrige olieprodukter

Der er sat vilkår om, at øvrige olieprodukter skal opbevares forsvarligt, så der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Samtidig bør der etableres mulighed for opsamling af eventuelle spild.

Nye olieprodukter bør opbevares i lukkede beholdere på fast gulv uden afløb.

3.3.9 Beredskabsplan Driftsforstyrrelser og uheld

Det er kun større husdyrproduktioner, omfattet af IE-reglerne, der skal redegøre for hvordan driftsforstyrrelser og uheld håndteres.

Det skal dog påpeges, at jf. gældende regler (§ 52 i husdyrbrugloven) skal den driftsansvarlige straks underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening. Uden for normal arbejdstid skal miljøvagten kontaktes på tlf. 114. Endvidere skal den driftsansvarlige straks afværge den overhængende fare for forurening eller forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v.

Beredskabsplan

Det er kun husdyrbrug omfattet af IE-reglerne, der skal have en decideret beredskabsplan.

Guldborgsund Kommune vil dog opfordre alle husdyrbrug til at udarbejde et oversigtskort, der viser placering af olietanke, kemikalieoplag, evt. gasflasker/trykbeholdere og afløbsforhold. Endvidere bør telefonnummer til ejer/driftsansvarlig fremgå. Oversigtskortet bør hænge flere steder på bedriften til orientering for Lolland-Falsters Brandvæsen. Kortet skal sikre, at brandvæsenet kan træffe de rigtige beslutninger om evt. nedkøling af trykflasker, afspærring af kloakker, advarsel om giftig røg m.m., selv hvis der ikke er stedkendt personale på bedriften ved uheldet.

3.3.10 Biaktiviteter

Der forekommer ikke godkendelsespligtige biaktiviteter på bedriften.

3.3.11 Samlet vurdering af dyrehold, staldanlæg og drift

Samlet set vurderes det, at ved overholdelse af vilkår og generel lovgivning vil bedriften kunne drives uden væsentlig gener i relation til dyrehold, staldanlæg og drift for omkringboende og naturen.

3.4 NABOPÅVIRKNING

3.4.1 Ammoniak og natur

Ammoniakemissionen (fordampningen) beregnes ud fra størrelsen (m^2) af produktionsareal i stalde med udgangspunkt i typer af dyr og staldgulv, samt m^2 overfladeareal på gødningslagre.

Den samlede faktiske ammoniakemission fra anlægget (stalde og lagere) er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1.872 kg NH_3 -N pr. år. Udviklingen i ammoniakemissionen er vist nedenfor.

Tabel 3: Ammoniakemission (stald og lager)

| | Samlet emission NH_3-N | Meremission NH_3-N |
|--------------|--|--|
| Ansøgt drift | 3.494 kg | 2.108 kg (ift. nudrift) og (ift. 8 års drift) |
| Nudrift | 1.386 kg | |
| 8 års drift | 1.386 kg | |

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at den samlede emission fra bedriften i ansøgt drift er 2.108 kg højere end i nudriften og i 8 årsdriften.

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at den faktiske ammoniakemission opnås på baggrund af de angivne dyretyper og staldsystemer. Der er ikke installeret/anvendt ammoniakreducerende teknikker.

Der er som tidligere nævnt stillet vilkår, der fastholder forudsætningerne, der ligger til grund for beregningen af ammoniakfordampningen fra stalde og gødningslager (se afsnit 3.3.1 om produktionsomfang og staldindretning).

3.4.2 Lugt

Den primære kilde til lugt fra husdyrhold er staldventilation, og vurderingen af lugt i forhold til omkringboende, vurderes udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg, ved udbringning af husdyrgødning eller udegående dyr indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved generelle afstandsregler og regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved efterlevelse af reglerne i bekendtgørelsen vil der normal ikke forventes væsentlige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og opbevaring.

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssige acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype. I husdyrgodkendelse.dk beregnes geneafstande, som angiver krævede minimumsafstande fra forskellige beboelsestyper/områder til staldene, før lugten vurderes som værende uvæsentlig. Ved større afstand end den beregnede minimumsafstand kan lugten være registrerbar, men vurderes ikke at være til væsentlig gene.

Der gøres opmærksom på, at geneafstanden er angivet i forhold til et vurderet lugtcentrum for en eller flere af staldene og til kanten af nærmeste bolig/boligområde. Til denne beregning har systemet lavet et vægtet lugtbidrag fra de enkelte stalde. Derfor kan den aktuelle afstand fra en enkelt stald til de forskellige områder godt være kortere end den beregnede geneafstand uden at lugtgenekriterierne er overskredet.

De faktiske forhold

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekriterierne er overholdt til enkelt bolig, til samlet bebyggelse og til byzone/sommerhusområde. Alle beregninger er udført efter Ny lugtmodel som den først begrænsende model.

De beregnede geneafstande for den ansøgte produktion på Bregningevej 6 er angivet nedenfor i forhold til de aktuelle afstande.

Tabel 4. Lugtgenefafstande

| Beboelse/ områdetype | Beregnet geneafstand husdyrgodkend else.dk (korrigeret) | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Enkelt bolig Bregningevej 8 | 162,5 meter | 488,1 meter | Ja |
| Enkelt bolig Granhækken 4 | 130,0 meter* | 516,9 meter | Ja |
| Enkelt bolig Granhækken 8 | 162,5 meter | 494,0 meter | Ja |
| Enkelt bolig Syttensbanken 2 | 162,5 meter | 476,8 meter | Ja |

| | | | |
|---|-------------|---------------|----|
| Samlet bebyggelse Bregningevej 5 | 399,2 meter | 799,0 meter | Ja |
| Byzone- /sommerhusområde Kettinge | 588,6 meter | 1.268,4 meter | Ja |

- Geneafstanden er korrigeret for placering 300-60° fra anlægget. Jf. husdyrvejledningen skal geneafstanden til enkeltboliger korrigeres med 20 %.

Konsekvensområdet for bedriftens lugtafgivelse er beregnet til 525 meter. Konsekvensområdet er defineret som det område, inden for hvilket lugten fra bedriften kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Kumulation

I den samlede vurdering af lugtgener fra et husdyrbrug skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug med mere end 750 kg NH₃-N pr. år inddrages. Der skal således tages højde for en kumulativ effekt, hvis andre husdyrbrug medfører lugtgener i samme punkt, som den ansøgte produktion. De beregnende geneafstande skærpes, hvis der ligger andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner eller tættere end 100 meter på en enkeltbolig.

Alle beregningerne i husdyrgodkendelse er korrigeret for kumulation til 2 eller flere andre landbrug. Lugtgeneafstanden er derfor øget med 20 % af den generelle geneafstand (beregnet korrigeret geneafstand).

Generelt i forhold til lugt

Lugtemissionen fra husdyrbruget er meget afhængig af, hvordan landbruget drives. Der er stillet en række vilkår, der skal mindske risikoen for lugtgener. De stillede vilkår om god staldhygiejne, og renholdelse af husdyrbruget er således en del af indsatsen for at begrænse lugten fra husdyrbruget.

3.4.3 Fluer og skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr foregår igennem forebyggelse, det vil sige ved regelmæssig oprydning og renholdelse. Ved at renholde og rydde op især i stalde og omkring foder- og gødningslagre forebygges forhold, der tiltrækker skadedyr, og hvor disse har gode betingelser for formering.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agrøkologi. Retningslinjerne giver frit valg mellem biologisk bekæmpelse med rovfluer og snyltehvepse eller kemiske bekæmpelsesmidler. Ud fra et renere teknologisynspunkt er biologisk bekæmpelse at foretrække, men effekten af den biologiske bekæmpelse er meget afhængig af stalddypen. P.t. er der ikke belæg for at sige at biologisk bekæmpelse er BAT. Der er derfor sat kravet til effekten og det er op til den driftsansvarlige at vælge metoden.

Der er ikke stillet vilkår om rottebekæmpelse i og med dette er et direkte lovkrav. Rottebekæmpelsen består dels af en egentlig bekæmpelse af rotter, hovedsagligt ved udlægning af gift, og dels ved opretholdelse af god orden og hygiejne, således at rotternes leveduligheder reduceres. Rottebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med rottebekendtgørelsen samt gældende vejledning om forebyggelse og bekæmpelse af rotter fra Naturstyrelsen.

Bekæmpelse af rotter skal gennemføres af autoriseret firma f.eks. via den kommunale ordning. Jf. rottebekendtgørelsen kan rottebekæmpelse også udføres af bedriftens ejer, hvis ejeren gennemfører den fornødne uddannelse, og opnår autorisation til bekæmpelse på egen bedrift.

3.4.4 Transport

Transporter kan være en væsentlig kilde til støj og støv, og derved mulige gener for omkringboende. Der er i husdyrbrugloven ikke hjemmel til at fastsætte vilkår for transport på offentlig vej, eller til at sætte spørgsmål vedr. belastning af det lokale vejnet. Færdsel på offentlig vej reguleres i henhold til færdselsloven og håndhæves af politiet.

For at mindske risikoen for gener i forbindelse med transport med tung trafik, er der stillet vilkår om, at disse så vidt muligt skal planlægges til hverdag mellem kl. 7.00 og 18.00.

Der vil ikke ske ændringer i antallet af transportere i forbindelse med det ansøgte.

3.4.5 Støj fra anlæg og maskiner

Støj fra staldanlægget kan deles i to, dels periodisk støj f.eks. blanding/transport af foder og udbringning af husdyrgødning, og dels støj af mere vedvarende karakter fra dyrene. Der forventes ingen væsentlige spidsbelastninger med støj.

I modsætning til fluer, støv og lignende er der helt klare retningslinjer for måling af støj og dermed for fastsættelse af grænseværdier for, hvornår en gene er væsentlig eller uvæsentlig. Grænseværdierne skal ikke overholdes på landbrugsarealer, men i skel til nabobeboelsernes opholdsarealer. Grænseværdierne for forskellige områdetyper fremgår af vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder. Ved naboerne rundt om husdyrbrug er der normal praksis, at der skal fastsættes støjgrænser svarende til områdetype 3: Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne).

Ved vurdering af om anlægget vil kunne overholde støjgrænserne, er der taget hensyn til anlæggets placering og afstande til naboer.

Der er stillet vilkår om maksimalt tilladelig støj og vilkår om, at der kan kræves udført støjmåling og/eller -beregning. Kontrol af støjen vil kun komme på tale, hvis der opstår begrundet mistanke om, at de fastsatte maksimale støjgrænser er overtrådt.

Miljøtilladelsen omfatter kun de støjende aktiviteter, der er direkte knyttet til husdyrproduktionen. Dvs. at markdriften ikke indgår i en evt. støjmåling/-beregning, kørsel på offentlig vej indgår heller ikke. Derimod indgår kørsel med husdyrgødning, foder o.l. inde på selve bedriften.

På baggrund af afstande til omkringboende vurderes det, at støjen fra anlægget vil kunne overholde Miljøstyrelsens retningslinjer. Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil være til væsentlig gene for naboer. På baggrund heraf vurderer kommunen, at støj fra bedriften ikke forventes at give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

3.4.6 Støv fra anlæg og maskiner

Støv forekommer primært i forbindelse med håndtering af halm og foder samt kørsel med traktor og maskiner.

Ved fornuftig håndtering af halm og foder og forsigtig kørsel forventes der ikke at være væsentlige støvpåvirkninger uden for bedriften, og dermed ingen væsentlige støvgener for de omkringboende.

Der vil være støv fra dyrene, normalt dog ikke i et omfang, så det opleves uden for staldene. Støvet minimeres desuden som følge af omhyggelig management.

Der er stillet vilkår om at driften ikke må give anledning til støvgener uden for bedriften. Det er Guldborgsund Kommune, der vurderer om evt. støv er til gene eller ej.

3.4.7 Lys

Der er stillet vilkår om, at det ved indretning og drift af bedriften skal sikres, at naboer ikke generes af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende. Der foretages ikke ændringer på bedriften, der medføre at naboer vil opleve ændringer i lysudfaldet fra bedriften.

3.4.8 Samlet vurdering af nabopåvirkninger

Ansøger har redegjort for ammoniak, lugt, skadedyr, transport, støj, støv og lys. Der er redegjort for de tiltag, der vil blive foretaget for at begrænse nabopåvirkningerne mest muligt, se bilag 1, Ansøgning om miljøtilladelse.

Samlet set vurderes det, at bedriften har foretaget de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse gener og forurening fra bedriften.

3.5 NATUR

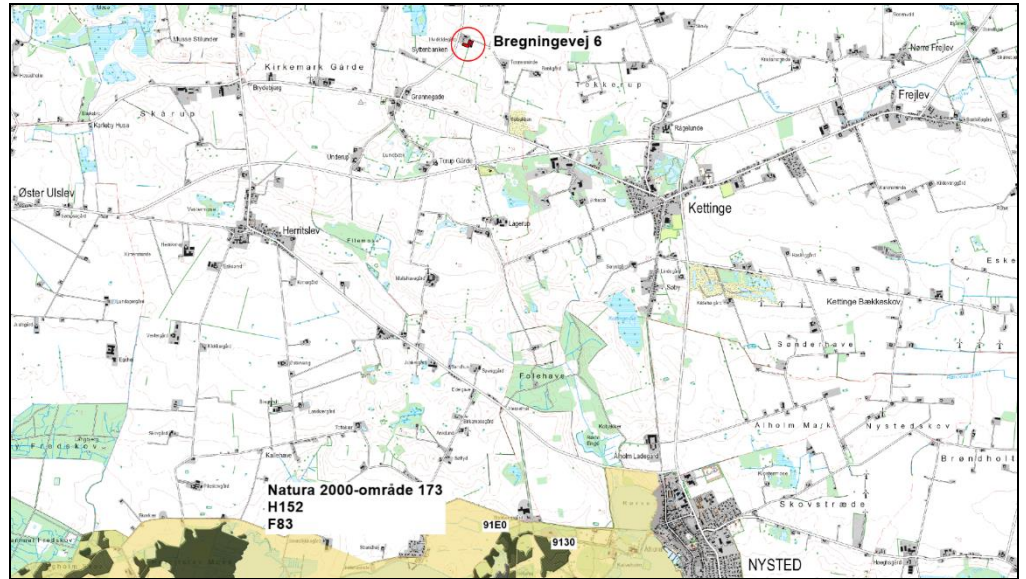
3.5.1 Ammoniakfølsom natur

Nedenstående afsnit beskriver forhold og vurderinger af ammoniakpåvirkning af følsom natur, og for yderligere uddybning kan der henvises til bilag 2 Naturvurdering - § 16 b miljøtilladelse af landbrug, Bregningevej 6, 4892 Kettinge.

Kategori 1-natur

Da den totale ammoniakdeposition fra det samlede ansøgte anlæg i kategori 1-naturområderne ligger under $0,2 \text{ kg NH}_3\text{-N/ha/år}$, er det ikke påkrævet at vurdere nærmere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug, da det højeste beskyttelsesniveau er overholdt.

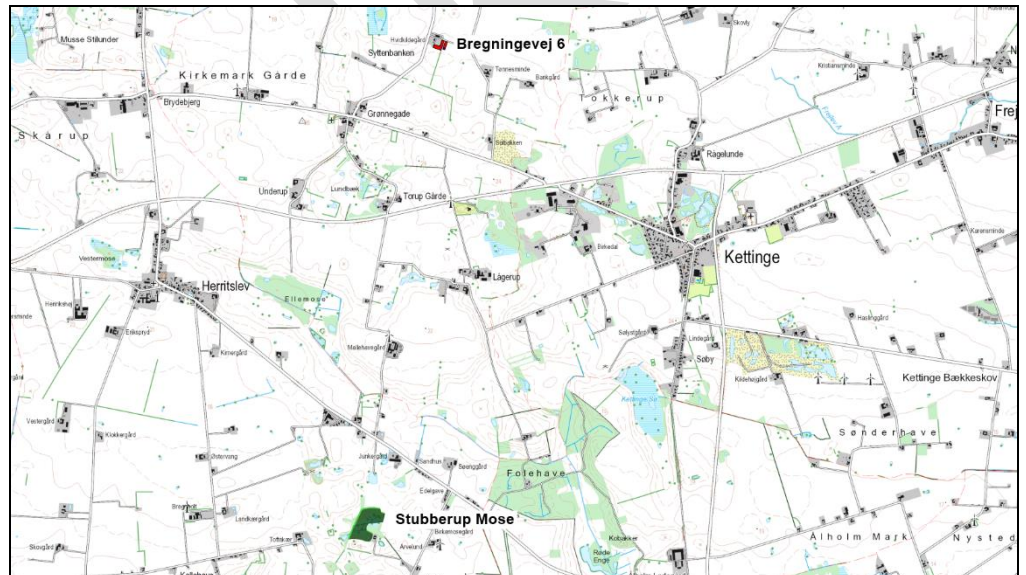
Da det fastsatte beskyttelsesniveau for ammoniaktilførsel er overholdt, vurderer Kommunen, at den ansøgte drift af anlægget ikke vil påvirke kategori 1-naturen og dermed udpegningsgrundlaget i det pågældende Natura 2000-område på en måde, der hindrer målopfyldelsen for området. Endvidere kan det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af naturområdet, selvom beskyttelsesniveauet er overholdt.



Kort 2. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1-natur Natura 2000-område 173.

Kategori 2-natur

Det kan konstateres, at den beregnede totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion på 0,0 kg NH₃-N/ha i naturområdet, ikke overstiger bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur. På denne baggrund vurderes det, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af nærmeste kategori 2-natur. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til kategori 2-naturområderne.

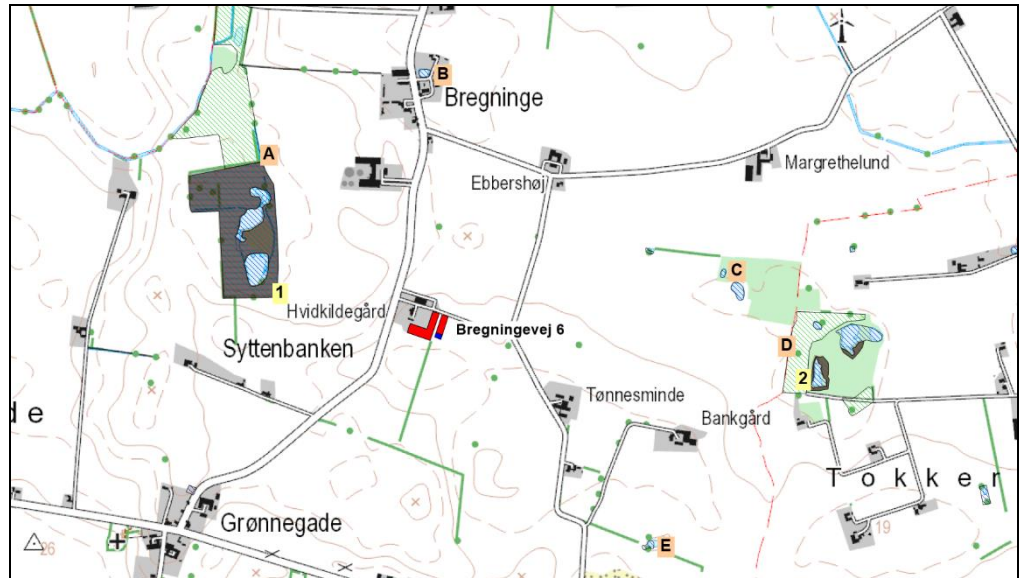


Kort 3. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til Stubberup Mose, der er nærmeste kategori 2-natur.

Kategori 3-natur

Den ansøgte produktion på husdyrbruget må ikke medføre, at tilstanden i kategori 3-naturtyperne påvirkes negativt. Dette kan undersøges ved at sammenholde naturtypernes tålegrænse for kvælstof med den beregnede merdeposition med kvælstof fra det ansøgte dyrehold.

Da merdepositionen med kvælstof i den nærmeste kategori 3-natur er beregnet til mindre end 1,0 kg NH₃-N/ha, vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring i disse naturområder. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til kategori 3-naturområderne.



Kort 4. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 3-natur (lokalitet 1-2) og beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 (lokalitet A-E).

Beskyttet natur, der ikke er kategori-natur.

Ferske enge, strandenge og næringsrige søer/vandhuller er naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er kategori-natur. I en afstand af 610 - 910 m rundt om husdyrbruget ligger nogle vandhuller og ferske enge (punkt A-E på kort 4). Merdepositionen fra den ansøgte produktion er beregnet til mindre end 1 kg NH₃-N/ha i de beskyttede naturtyper, se yderligere beskrivelse i bilag 2. Det vurderes derfor, at den ansøgte produktion ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende § 3-naturtyper, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at indebære en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 1 nr. 2.

3.5.2 Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på husdyrbruget er område nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, som på dette sted består af habitatområde 152 og fuglebeskyttelsesområde 83. Afstanden fra husdyrbruget er ca. 4,35 km til Natura 2000-området, se kort 2. Nærmeste forekomst af terrestriske habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-området er kategori 1-naturtyperne 91E0 Elle- og askeskov og 9130 Bøg på muld, som ligger i den nordlige del af Ålholm Hestehave, se beskrivelse og vurdering i bilag 2 og kort 2 i denne tilladelse.

Kommunens vurdering

Den totale deposition af ammoniak fra den ansøgte produktion overstiger ikke bekendtgørelsens fastlagte beskyttelsesniveau for nærmeste ammoniakfølsomme habitatnatur i Natura 2000-området. Kommunen vurderer, at projektet på Bregningevej 6 ikke i sig selv påvirker disse naturtyper og dermed arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Samlet vurderes det, at bevaringsstatus for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 173 ikke vil blive negativt påvirket, og dermed at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

3.5.3 Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter

Da der ikke er potentielle levesteder for bilag IV-padder inden for en radius af 300 m omkring husdyrbruget, vurderes det, at udvidelsen på ejendommen ikke vil påvirke yngle-rastesteder herfor.

Ved projektet sker der ikke nedrivning af bygninger, rydning af store træer eller lignende aktiviteter, der kan påvirke yngle- og rastesteder for flagermus. Det vurderes på denne baggrund, at projektet kan gennemføres uden at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for arter af flagermus.



Kort 5. Beliggenheden af beskyttede vandhuller (blå skraveret signatur) ved husdyrbruget. Den pink streg angiver afstanden på 300 m fra stalde og gødningslagre.

3.6 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNTERING

3.6.1 Gødningstyper og mængder

Gødningsproduktionen på bedriften består af dybstrøelse. Der forventes en årlig produktion af dybstrøelse på 1.202 m³.

Beregningen er foretaget ud fra worst case, da det er beregnet på at alle køerne og grisene er på stald hele året. Køer er normalt udegående på græs 6-8 måneder om året.

For at sikre, at beregningsforudsætningerne for ammoniak fra stalde og gødningslagre fastholdes, er der stillet vilkår om, at stalde og gødningslagre indrettes som ansøgt. Ønskede fysiske ændringer i staldindretningen eller gødningslagre skal forelægges Guldborgsund Kommune til vurdering for eventuel godkendelsespligt inden ændringerne foretages.

3.6.2 Fast husdyrgødning, opbevaring

Dybstrøelse

Dybstrøelsesmåtten i kvægstalden tømmes 1 gang om året. Dybstrøelsen fra grisene vil blive muget ud hver 3. måned.

Dybstrøelse i kvægstalden opbevares i stald og kørt direkte ud til brug på mark. Alternativ bliver dybstrøelse kørt i markstak.

Dybstrøelse fra grisestalden mugget ud hver 3. måneder kan ikke betragtes som husdyrgødningsbaseret kompost, som må placeres i markstak. Jf. vejledning til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal dybstrøelse have ligget på stald i gennemsnitlig 3-4 måneder. Det vil sige dybstrøelsen skal være i stalden i ca. 6 måneder for at være kompostlignende. Dybstrøelsen muget ud hver 3. måned skal derfor som minimum ligge på møddingsplads i 3 måneder før det ligges i markstak.

Opbevaring af dybstrøelse i markstak er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen og der er derfor ikke stillet vilkår til markstakke.

Det påtænkes at etablere en møddingsplads på ca. 225 m² i den sydlige ende af den nye staldbygning. Møddingspladsen indgår i beregningerne i denne miljøtilladelse, men den påtænkes ikke opført med det samme.

Der er stillet vilkår om et maksimalt overfladeareal af møddingsplads på 225 m², da dette indgår som forudsætning for beregningerne af ammoniakemission fra anlægget.

Der er endvidere stillet vilkår om, at dybstrøelsen i stalden tilføres tilstrækkelig halm eller lign., så dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

3.6.3 Samlet vurdering af gødningsproduktion og -håndtering

Ansøger har redegjort for gødningstyper og mængder samt opbevaring og håndtering af dybstrøelse, se bilag 1 Ansøgning om miljøtilladelse.

Samlet set vurderes det, at gødningen opbevares og håndteres forsvarligt. Ved overholdelse af meddelte vilkår vurderes det samtidig, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med gødningsproduktionen.

3.7 BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT og eventuelt reducere miljøbelastningerne fra husdyrproduktionen ved anvendelse af BAT. Ved begrebet "tilgængelig" ligger en indbygget afvejning mellem mål og midler (proportionalitet).

For tilladelser efter § 16 b er det kun ammoniakfordampning fra stald og lager der skal vurderes i forhold til BAT

3.7.1 Ammoniak og anvendelse af BAT

Ammoniakemission fra anlægget kan mindskes ved at begrænse dyrenes udskillelse af kvælstof, begrænse tabet af ammoniak fra husdyrgødningen i stald og/eller lager eller at opsamle ammoniak fra luften ved rensning. Dette kan gennemføres ved, at anvende forskellige teknikker/teknologier hver for sig, eller i kombination med hinanden.

Det er op til den enkelte bedrift at beslutte, hvilke virkemidler der tages i brug for at overholde kravet til maksimal ammoniakemission fra stald-/og gødningslager. Det er dog et krav, at de anvendte virkemidler er anført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk skema 229423, version 1, vil det være proportionelt at stille krav om overholdelse af et samlet ammoniakemissionsniveau på 3.494 kg NH₃-N pr. år. Guldborgsund kommune vurderer i det aktuelle tilfælde, at de vejledende krav for de enkelte staldafsnit er gældende for den ansøgte produktion.

Den faktiske ammoniakemission fra det ansøgte anlæg er beregnet til 3.494 kg NH₃-N pr. år. Krav til overholdelse af BAT i relation til ammoniak er dermed overholdt.

Ammoniakemissionsniveauet er overholdt ved anvendelse af de angivne staldsystemer, dyretyper, m² produktionsareal/overfladeareal på gødningslagret. Der er ikke indført ammoniakreducerende teknikker/teknologier.

For at sikre, at ansøger i praksis lever op til den fastlagte emissionsgrænseværdi, som er vurderet opnåeligt ved BAT, er der stillet vilkår om, at bedriften skal indrettes og drives som ansøgt.

3.7.2 Samlet vurdering af BAT

Samlet set vurderes det, at bedriften har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra bedriftens anlæg ved anvendelse af BAT. Ved denne vurdering er der således taget hensyn til bedriftens type og størrelse.

3.8 DOKUMENTATION

3.8.1 Egenkontrol

Dokumentationen for egenkontrollen skal have en sådan form, at den tydeligt viser, at vilkårene i miljøtilladelsen samt lovgivningen er overholdt, uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktioner.

Der er krav om følgende dokumentation:

- Det årlige forbrug af el/energi og vand, med forklaring på evt. udsving m.m. (vilkår 13).
- Korrekt bortskaffelse af farligt affald (vilkår 16).

Dokumentation for overholdelse af lovkrav skal opbevares i mindst 5 år. Guldborgsund Kommune skal ved tilsyn og kontrol have adgang til den nævnte dokumentation.

3.8.2 Samlet vurdering af dokumentation

Det vurderes, at gennemførelse af egenkontrol og overholdelse af de stillede vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøtilladelsen overholdes, og at det er dokumenteret, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

3.9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

3.9.1 Alternative løsninger

Ansøger har vurderet, at den mest hensynsmæssige placering af den nye stal er øst for eksisterende.

Der er ikke set på yderligere placeringer.

3.9.2 0-alternativ

Et 0-scenarie på denne bedrift vil betyde, at produktionen på bedriften er låst, og at der ikke ville være mulighed for at produceres grise på stald.

Desuden vil bedriften ikke blive omfattet af husdyrbrugloven, som reguleres efter produktionsareal.

3.9.3 Samlet vurdering af alternative løsninger og 0-alternativ

Guldborgsund Kommune vurderer, at overgang til de nye mere fleksible godkendelser/tilladelse er et nødvendigt skridt for bedriften.

3.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Da det ansøgte dyrehold er under grænsen for IE-brug, er der ikke krav om at der i ansøgningen skal redegøres for tiltag i forbindelse med bedriftens ophør.

4 HØRINGER

Grænseoverskridende virkning

Jf. § 65 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen vurderer, om driften af det ansøgte vil kunne få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden medlemsstat.

Guldborgsund Kommune vurderer, at omfanget af det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger på miljøet i en anden medlemsstat, og derfor ikke er omfattet af krav om offentlig høring forud for behandlingen af ansøgningen.

Høring

Udkastet til miljøtilladelse er sendt i forhøring hos ansøger og ansøgers konsulent. Derudover har det været sendt i høring hos ansøger, ansøgers konsulent og naboer i 14 dage, med høringsfrist den 1. december 2021.

Omfanget af høringsparter i området omkring bedriften er udvalgt på baggrund af en beregnet konsekvensafstand på 525 meter.

Der er ikke gennemført høring af samtlige ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til bedriften Bregningevej 6, ud over de ovenfor nævnte, da dette er vurderet af underordnet betydning.

Nabohøringen har (ikke) givet anledning til bemærkninger.

5 SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

I henhold til de beregninger, der gennemføres i det elektroniske ansøgningssystem, kan produktionsændringen gennemføres uden at overskride de beskyttelsesniveauer, der er udstukket i lovgivningen. Efter Guldborgsund Kommunes vurdering vil den ansøgte ændring af dyreholdet heller ikke give anledning til væsentligt gener for naboerne, hverken hvad angår transport, støj, fluer eller det samlede visuelle indtryk af bedriften. Ved overholdelse af de vilkår

miljøtilladelsen er betinget af, er det endvidere Guldborgsund Kommunes vurdering, at plante- og dyreliv i området samt i de områder, der ligger op til produktionsanlægget, ikke vil blive påvirket i negativ retning.

Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøtilladelse til den ansøgte, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet. Ved overholdelse af vilkår i godkendelsen, har ansøger truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Samtidig kan bedriften drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Guldborgsund Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler. Yderligere er det vurderet, at driften kan gennemføres uden væsentlig påvirkning på miljøet, som dette er defineret i husdyrloven, herunder at det ansøgte ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller yngle- og levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Endelig er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der jf. oplysningerne i ansøgningsmaterialet er tænkt BAT ind i bedriftens indretning og drift i det omfang, at BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

6 BILAG

- Bilag 1: Ansøgning om miljøtilladelse
Bilag 2: Naturvurdering

Ansøgning om miljøgodkendelse efter §16b til grise og kreaturer



Guldborgsund Kommune

Ansøgningsskema: 229423
Rene Lærke Hansen
Bregningevej 6
4892 Kettinge

Indsendt den 14.09.2021

Udarbejdet af AGROVI v. Mette Gold Frederiksen
Tuse Næs Vej 7, 4300 Holbæk
Mail mgf@agrovi.dk, mobil 29 33 59 89

Indhold

| | |
|---|----|
| Kort resumé..... | 3 |
| A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold..... | 5 |
| Pkt. A1,2 og 3 – Oplysninger om ansøger og ejerforhold..... | 5 |
| Pkt. A4 – Oplysninger konsulent..... | 5 |
| Pkt. A5 – Samdrift med andre ejendomme..... | 5 |
| B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 6 |
| Pkt. B1 - Indretning og drift..... | 6 |
| Oplysninger om drænforhold..... | 6 |
| Fysiske oplysninger om staldanlægget..... | 7 |
| Indretning af staldanlægget..... | 7 |
| Generelt for staldsystemet..... | 7 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 8 |
| Pkt. B2 - Anlægsarbejde..... | 8 |
| Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme..... | 8 |
| Pkt. B4 - Husdyrbrugets beliggenhed..... | 9 |
| Faste afstandskrav..... | 9 |
| Ansøgning om dispensation..... | 9 |
| Ejendommens fysiske placering..... | 10 |
| Pkt. B5 - Husdyrbrugets ammoniak- emission og deposition..... | 11 |
| Pkt. B6 - Husdyrbrugets lugtemission..... | 12 |
| Pkt. B7 – Husdyrbrugets øvrige gener..... | 13 |
| Støjkluder..... | 13 |
| Lys..... | 13 |
| Fluer og skadedyr..... | 13 |
| Støv..... | 13 |
| Transporter..... | 14 |
| Pkt. B8 – Affald og Olieopbevaring..... | 15 |
| Vandforbrug..... | 15 |
| Spildevand..... | 15 |
| Energiforbrug..... | 15 |
| Pkt. B9 - Valg af BAT..... | 16 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Ammoniaktab..... | 16 |
| Mulige driftsforstyrrelser..... | 19 |

Kort resumé

Anlægget og anlæggets placering

Der er et eksisterende dyrehold på ejendommen Bregningevej 6, 4892 Kettinge tilhørende Rene Lærke Hansen.

På ejendommen har der hidtil været et dyrehold bestående af 75 ammekøer med opdræt samt indkøb af kalve, samt op til ca. 100 grise på friland.

Der ønskes ingen ændringer i kreaturerholdet, men griseholdet ønskes udvidet til 1000 slagtesvin om året på dybstrøelse.

Der ønskes opført en ny dybstrøelsesstald til grise. Det nye byggeri ønskes placeret i tilknytning til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Dyreholdet fremsendes som en §16b ansøgning. Den samlede ammoniakfordampning er over 750 kg N men stadig under 3500 kg N – derfor er der også taget stilling til anvendelsen af BAT i produktionen.

Samlet ansøgt produktionsareal 2400 m².

Dette betyder at husdyrholdet ikke længere bliver reguleret på antallet af husdyr – men udelukkende kontrolleret på m² produktionsareal samt typen af anvendelse.

Typer af godkendelser

Der ansøges hermed om Miljøgodkendelse efter §16b via www.husdyrgodkendelse.dk
Ansøgning om byggetilladelse ansøges via www.bygogmiljoe.dk

Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer

Vha. it-ansøgningens ammoniakberegning, er der foretaget beregninger til kategori 1, 2 eller 3 natur.

Ammoniakberegningen viser projektet påvirkning af natur – i det pågældende projekt er påvirkningerne til kategori 1, 2 og 3 langt under afskæringskriterierne.

Lugtgenafstande

Jf. it-ansøgningens lugtberegning, påvirker projektet ingen naboer med lugtgener.

Alle lugtgenekriterierne er overholdt til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område og enkelt liggende nabo uden landbrugspligt.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere til og fra ejendommen er næsten uændret drift. Der vil dog forekomme lidt flere transportere grundet griseholdet, hvilket svarer til 2-3 lastbiler ekstra pr. måned.

Husdyrgødning

Dybstrøelsesmåtten i kvægstalden tømmes 1 gang årligt, dybstrøelsen fra grisene udmuges hver 3. måned. Dybstrøelsen fra dyreholdet opbevares i stald med fast bund, eller udsprede direkte på marken hvor det bliver nedpløjet med det samme hvis det er sort jord. Alternativ bliver det kørt i markstak med ny placering hvert år. Det er dog også en mulighed at levere en del af gødningen til den lokale Biogasanlæg. Alt dybstrøelse fra dyreholdet er mere end 3 mdr.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer, i stedet for bekæmpelse.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.

Pkt. A1,2 og 3 – Oplysninger om ansøger og ejerforhold

| | |
|------------------|---|
| Ejer og anmelder | Rene Lærke Hansen |
| Adresse | Bregningevej 6, 4892 Kettinge |
| Kontaktperson | Rene Lærke Hansen |
| Mail | hvidkildegaard@mail.dk |
| Ejendomsnummer | 3760010012 |
| CVR nummer | 26407672 |
| Matrikel | Matrikel: 24d - Bregninge By, Bregninge Matrikel: 2a - Bregninge By, Bregninge Matrikel: 8a - Bregninge By, Bregninge |

Pkt. A4 – Oplysninger konsulent

| | |
|----------------------------|--|
| Konsulent og kontaktperson | AGROVI v. Mette Gold Frederiksen |
| Adresse | Tuse Næs Vej 7, 4300 Holbæk |
| Tlf. | Mobil: 29 33 59 89 |
| Mail | mgf@agrovi.dk |
| CVR nummer | 30145674 |

Pkt. A5 – Samdrift med andre ejendomme

Hverken husdyrholdet eller ejendommen er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Pkt. B1 - Indretning og drift

Der sker ingen ændringer på ejendommens nuværende bygningsæt.

BBR 1 – Egen bolig

BBR 6 – Carport

BBR 7 – Maskinhus

BBR 8 – Fritliggende Foderlade (Bregningevej 21 - korn og halm)

BBR 9 – Kvægstald

Der ønskes opført en ny grisestald som indrettes med foderbord og dybstrøelse i lejearealet. Indretningen er tilsvarende en kvægstald. Den nye stald ønskes placeret parallelt med den eksisterende stald med en fast kørevej imellem. Der ønskes mulighed for placering af møddingsplads/vaskeplads i forlængelse af den nye stald. Vaskeplads/møddingsplads ønskes dog ikke etableret med det samme, men der ønskes mulighed for at etablere dette om nogle år hvis ansøger vurderer der opstår et behov.

Oplysninger om drænforhold

Ansøger har umiddelbart ingen kort med placering af drænledningerne på ejendommen.

Drænledninger generelt er typisk etableret fra sidst i 1800 tallet og frem til omkring 1950.

Ansøger ved der er dræn på ejendommens arealer, da overfladevand fra tagarealerne ledes til dræn.

Ansøger ved dog at regnvand fra den nyeste staldbygning går til offentligkloak, derfor forventer vi også at regnvand fra den nye stald vil blive ledt til den samme kloak.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Facadebeklædning: lyse stålplader

Tagbeklædning: sorte tagplader

Der er vedlagt beliggenhedsplan af ejendommen, med følgende oplysninger:

- Placering af stalde.
- Placering af foder mv.
- Placering af ventilationsafkast (naturlig ventilation)
- Relevante adgangsveje
- Interne transport veje
- Oliekanne til dieselolie i maskinhus (1800 + 1200 liter)
- Kemikalirum - Nej det er økologisk drift
- Placering af døde dyr i hjørnet v. kvægstalden
- Udendørs Belysning-der er kun alm. orienteringsbelysning
- Brandslukker – er placeret jf. forsikringselskabets anvisninger
- Oplag af halm - i BBR 8
- Placering af traktor/teleskoplæsser – i maskinhus/stald
- Hovedafbryder EL – i maskinhus
- Hovedhane VAND – ved den nordligste indkørsel

Indretning af staldanlægget

Alle staldene er indrettet med strøelse/dybstrøelse, denne opstaldningsform er valgt for at tilgodese dyrenes behov og velfærd.

Generelt for staldsystemet

Staldene er indrettet med fokus på et simpelt og videst muligt vedligeholdelses frit anlæg.

Der skal være mulighed for at lukke dyrene på græs i sommerperioden, der er generelt taget hensyn til velfærd for dyrene samt god management for mandskabet.

Der er vedlagt en miljøtegning af ejendommen, med placering af staldanlægget.

Samlet ansøgt produktionsareal 2400 m².

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der forventes et dyrehold bestående af ca. 1000 slagtesvin, samt ca. 75 ammekøer med opdræt.

Gødningsproduktion

| Dyrehold | Årsdyr | Vægtklasser | Dybstrøelse Ton pr. dyr | Dybstrøelse i tons |
|-----------------------------|--------|-------------|----------------------------|-----------------------|
| Slagtesvin – på dybstrøelse | 1000 | 33-107 kg | 0,17 | 170 |
| Ammekøer – på dybstrøelse | 75 | Over 600 kg | 9,30 | 698 |
| Småkalve - kvier | 10 | | 1,89 | 19 |
| Småkalve - tyre | 40 | | 0,96 | 38 |
| Opdræt | 30 | | 5,83 | 175 |
| Tyre | 40 | | 2,55 | 102 |
| I alt | | | | 1202* |

**Produktionen af dybstrøelse kan reduceres med antallet af måneder kreaturerne er på græs- hvilket normalt er 8-6 måneder.*

Opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelsesmåtten i kvægstalden tømmes 1 gang årligt, dybstrøelsen fra grisene udmuges hver 3. måned. Dybstrøelsen fra dyreholdet opbevares i stald med fast bund, eller udspreddes direkte på marken hvor det bliver nedpløjet med det samme hvis det er sort jord. Alternativ bliver det kørt i markstak med ny placering hvert år. Det er dog også en mulighed at levere en del af gødningen til den lokale Biogasanlæg. Alt dybstrøelse fra dyreholdet er mere end 3 mdr.

Anvendelsen af husdyrgødning vil altid fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der ønskes etableret en ny grisestald hvilket skal byggeanmeldes via www.byggomiljoe.dk.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

Hverken husdyrholdet eller ejendommen er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

Pkt. B4 - Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav

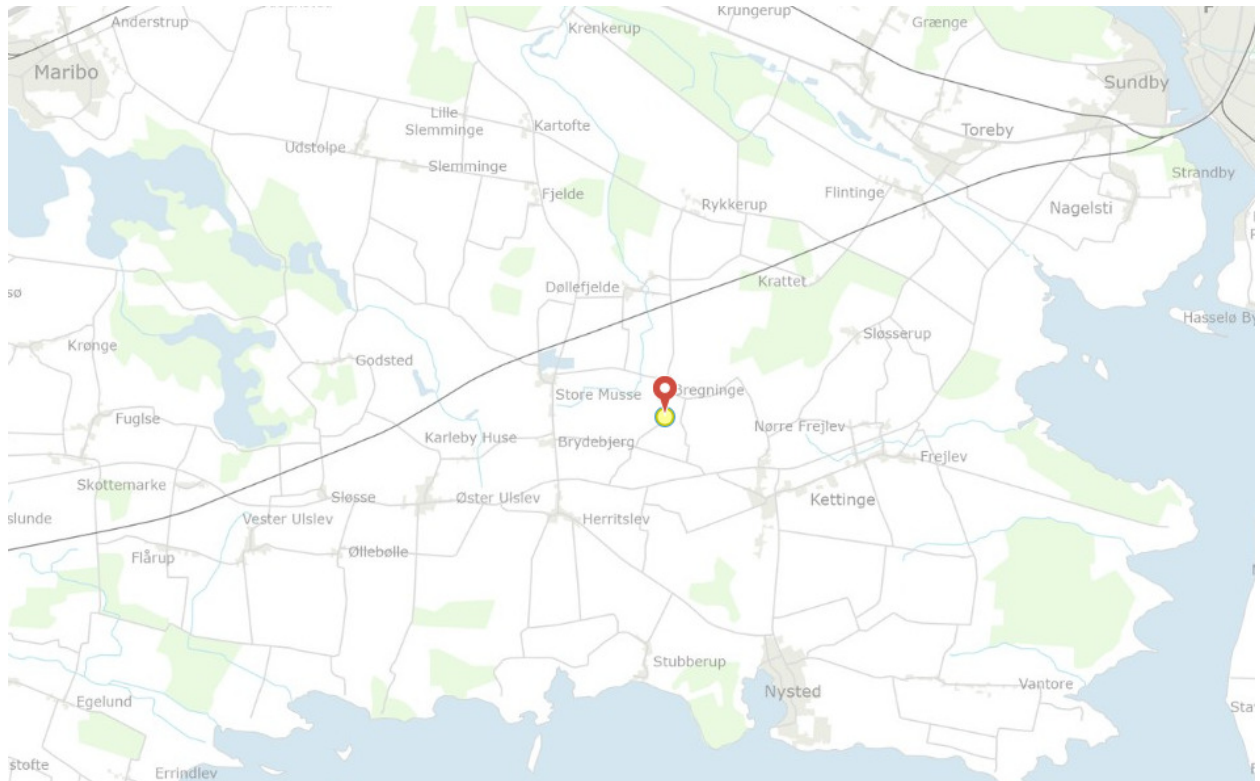
| | Afstands-krav | Opmålt afstand | Beskrivelse |
|--|---------------|----------------|---|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 m | >25 m | Der er registreret en vandboring i gårdspladsen – denne er nedlagt førend ansøger overtog ejendommen. |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | >2.000 m | Til Store Musse vandværk |
| Vandløb (herunder dræn) og søer* | 15 m | Ca. 400 m | Der er ca. 400 m til vandhul beliggende vest for ejendommen. |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 m | Ca. 60 m | Der er ca. 175 m til Bregningevej beliggende vest for ejendommen. |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | >25 m | ukendt - mere end 25 m NB der ligger en gårdbutik på ejendommen |
| Beboelse på samme ejendom | 15 m | >15 m | Der er mere end 15 m til egen bolig fra både eksisterende og ny stald. |
| Naboskel | 30 m | >30 m | Der er mere end 30 til naboskel fra både eksisterende og nyt byggeri |
| Nærmeste nabobeboelse (med landbrugspligt)0 | 50 m | Ca. 350 m | Der er ca. 350 m til nærmeste nabobolig fra den nye grisestald |
| Gennemsnit i forhold til lugtberegning | | | Gennemsnit i forhold til alle bygninger |
| Enkelt liggende nabo | 50 m | >400 m | Der er mere end 400 m - målt til alle nærmeste naboer. |
| Samlet bebyggelse | 50 m | >700 m | Til nærmeste samlet bebyggelse |
| Område i landzone med "samlet bebyggelse" eller lokalplanlagt bolig område | 50 m | / | Er ikke medtaget ligger længere væk end nærmeste byzone |
| Nærmeste byzone/sommerhusområde eller lokalplanlagt område. | 50 m | >1200 m | Målt til nærmeste byzone. |

Jf. ejers viden og oplysninger fra www.miljøportalen.dk

Ansøgning om dispensation

Der søges ikke om dispensation.

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen er beliggende ved Store Musse i Guldborgsund Kommune.

Pkt. B5 - Husdyrbrugets ammoniak- emission og deposition

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk

| Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i | | |
|--|---|---|
| Samlet emission: 3493,5 (kg NH ₃ -N/år) | Meremission (8 års-drift): 2107,5 (kg NH ₃ -N/år) | Meremission (nudrift): 2107,5 (kg NH ₃ -N/år) |

Den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vil ikke medføre forringelse af naturkvaliteten. Bekendtgørelsens afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer, for de omkringliggende naturområder er overholdt.







Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| Kategori skov sydøst | Kategori 3 | Ansøger | 2 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,1 | ▼ |
| Kategori skov nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 2 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,1 | ▼ |
| Kategori 3 øst | Kategori 3 | Ansøger | 2 | Mk | 0,2 | 0,2 | 0,3 | ▼ |
| Kategori 3 vest | Kategori 3 | Ansøger | 2 | Mk | 0,4 | 0,4 | 0,7 | ▼ |
| Kategori 2 syd | Kategori 2 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Kategori 2 sydøst | Kategori 2 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Kategori 2 øst | Kategori 2 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Kategori 1 vest | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Kategori 1 øst | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Kategori 1 syd | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |

Pkt. B6 - Husdyrbrugets lugtmission

Emissionen af lugt er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, til naboer, samlet bebyggelse og sommerhusområder/byzoner

Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt | |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
|  Bregningevej 8 | 2 | NY | 135,4 | 162,5 | 488,1 | Ja | ▼ |
|  Granhækken 4 | 2 | NY | 135,4 | 130 | 516,9 | Ja | ▼ |
|  Granhækken 8 | 2 | NY | 135,4 | 162,5 | 494 | Ja | ▼ |
|  Syttenbanken 2 | 2 | NY | 135,4 | 162,5 | 476,8 | Ja | ▼ |
|  Bregningevej 5 | 2 | NY | 369,6 | 399,2 | 799 | Ja | ▼ |
|  Kettinge By, Kettinge | 2 | NY | 516,3 | 588,6 | 1268,4 | Ja | ▼ |

Konsekvenszone: 525 m

Pkt. B7 – Husdyrbrugets øvrige gener

Støjklider

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

| Støjklider | Beskrivelse |
|-----------------------------------|---|
| Dyreholdet | Der er daglig drift på ejendommen med dyr og maskiner. Aktiviteten er hovedsageligt om morgenen og om eftermiddagen alle dage. |
| Transporter til og fra ejendommen | Transporterne kommer normalt i dagtimerne og forventes ikke at give anledning til støjgener. <i>Se beskrivelsen under transport.</i> |
| Interne maskiner, traktor o.lign. | Der er en daglig drift med maskiner til fodring og daglig vedligehold Fra kl 7 – 18 |

Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der er orienteringslys ved indgangene til stalden.

Der er ikke lys i staldene om natten.

Fluer og skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der anvendes fluebekæmpelse i det omfang der er nødvendigt.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme.

Der anvendes autoriserede kasser med rottegift, til bekæmpelse af rotter.

Støv

Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften, da udendørsarealer vandes efter behov.

Transporter

| | |
|---|---|
| | Den normale drift |
| Foder og strøelse | Gns. 1 lastbil om måneden |
| Aflevering af gødning til Biogas anlæg – Nysted Bioenergi | Hver 14. dag |
| Afhentning af affald | Gns. 1 lastbil om måneden. |
| Dyrlæge og diverse | Gns. 1 personbiler pr. uge |
| Ansatte | / |
| Kunder | Kunder til gårdbutikken – ingen ændring |
| Kreaturer- slagtning og indkøb | Gns. 1-2 lastbiler pr. måned |
| Grise – slagtning og indkøb | Gns. 2-4 lastbiler pr. måned |

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter til og fra ejendommen.

Pkt. B8 – Affald og Olieopbevaring

Affaldet fra ejendommen kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plasticsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirssække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald (herunder også farligt affald) forefindes normalt ikke på ejendommen men i tilfælde af sådanne fraktioner vil det sorteres og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Døde dyr afhentes af DAKA hurtigst muligt.

Olieprodukter (herunder også olieaffald) opbevares i tætte dunke der er placeret i spilbakke der som minimum kan rumme den største dunk/tønde. Olieaffald afleveres på den lokale genbrugsplads.

Dieseltanke er placeret i maskinhus

Vandforbrug

Vandet leveres fra Dølle Fjæle Vandværk

Spildevand

Regnvand og vaskevand fra møddingspladsen/vaskeplads, samt rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholder og det er medregnet i opbevaringskapaciteten.

Spildevand fra bolig ledes til eksisterende eget minirenselanlæg.



Regnvand fra øvrige befæstede arealer / tagflader ledes til dræn.

Energiforbrug

| | Nudrift | Ansøgt |
|---------------------------|----------------|---------------|
| El (incl. jordvarme) | 30.000 | 35.000 |
| Maskiner – Diesel forbrug | 15.000 | 15.000 |
| Halm til strøning | 250 tons | 300 tons |

Pkt. B9 - Valg af BAT

Hvis husdyrbrugets ammoniakemission er på mere end 750 kg NH₃-N pr år skal der redegøres for husdyrbrugets valg af bedste teknik (BAT) med henblik på at reduktion af ammoniakemissionen.

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3111 | 382 | 3494 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3111 | 382 | 3494 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er opfyldt, men på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

Ammoniaktab

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Ifølge miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier..." er der beregnet hvor mange penge der til rådighed til BAT på ejendommen. Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ikke må overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

Følgende er undersøgt for BAT:

- Management
- Vandbesparende foranstaltninger
- Energibesparende foranstaltninger
- Foderstrategi
- Staldsystemer
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Luftrensning
- Gyllekøling
- Gylleseparering
- Opbevaringsanlæg
- Overdækning af gyllebeholder

BAT – management:

Det er BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde :

- Jævnlig opdatering via fagskrifter og efteruddannelse.
- Miljøgodkendelsens vilkår følges.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på at staldsystemet der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT-vandbesparende foranstaltninger

Det er BAT at:

- Dyrene drikker vand fra kopper/kar med svømmer, hvilket begrænser vandspild væsentligt.
- Før staldrensning anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt, og defekte vandkopper udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.

BAT-energibesparende foranstaltninger

Det er BAT at:

- Ved udskiftning af elinstallationer eller teknik vælges den mest energibesparende system som er foreneligt med det eksisterende system.
- Der anvendes videst muligt orienteringsbelysning med tænd/sluk systemer på udearealer og gangarealer.
- Registrer energiforbruget i årsregnskabet – for sammenligning med de foregående år.

BAT –foderstrategi :

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde :

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for bedriften.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden, herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Fodermaskiner serviceres og efterses dagligt – for en korrekt dosering.

BAT – Staldsystemer:

Det er en eksisterende stald med strøelse.

Der er ikke planer om at ændre på den eksisterende stald den kører optimalt i den daglige drift.

BAT - Svovlsyrebehandling af gylle

Fravalgt – der er ikke gyllekanaler.

BAT – Luftrensning

Fravalgt – der er ikke mekanisk ventilation.

BAT – Gyllekøling

Fravalgt – der er ikke gyllekanaler.

BAT – Gylleseparering

Fravalgt - Alt husdyrgødning anvendes på egne arealer.

BAT- opbevaringsanlæg

Der er ikke gyllebeholder på ejendommen

BAT - Overdækning af gyllebeholder

Der er ikke gyllebeholder på ejendommen

Mulige driftsforstyrrelser

| Beskrivelse af risici | Beskrivelse af mulige uheld | Beskrivelse af risikominimering | Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld |
|------------------------------------|---|--|---|
| Udslip af husdyrgødning | Der er udelukkende fast gødning på ejendommen. | Et uheld med fast gødning vil have minimale konsekvenser for miljøet | / |
| Strømsvigt i staldanlæggene | Vil ikke have nogen miljømæssige - konsekvenser. | / | / |
| Fejl i foderblandingerne | Overdosering / fejl foderblandinger – kan betyde dødsfald i besætningen | Uddannet personale og ekstra tjek af fodermidler. | Det har stor indflydelse i den interne drift – men har ikke væsentlig indflydelse på miljøet. |
| Uheld med olie | Beholder til opbevaring af olie springer læk. Uheld ved påfyldning af dieselolie | Spildolie / Olie i beholder skal opbevares i spildbakker Olietanke er godkendte og der er lås på tanken. Tankning på faste arealer uden afløb Kontakt kommunens miljøvagt, eller 112. | Hvis der forekommer spild på jord skal det forurenede opgraves og deponeres. |
| Uheld med kemikalier | / | / | / |
| Brand | Der opstår brand i staldlænger med dyr | Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges. RING 112 | |



GULDBORGSUND

NATURVURDERING TIL § 16 B MILJØGODKENDELSE AF LANDBRUG

BREGNINGEVEJ 6, 4872 KETTINGE

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-------|--|---|
| 1.1 | Påvirkning fra stald og lager..... | 3 |
| 1.1.1 | Ammoniakfølsom natur..... | 3 |
| 1.1.2 | Natura 2000-områder..... | 7 |
| 1.1.3 | Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter..... | 9 |

1.1 PÅVIRKNING FRA STALD OG LAGER

1.1.1 Ammoniakfølsom natur

Ammoniakfølsom natur er jf. husdyrlovens § 7 opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Naturtyperne fremgår af bilag 3, punkt D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For de Natura 2000-naturtyper, som endnu ikke er kortlagt som kategori 1-natur (primært søer), skal kommunen vurdere påvirkningen og eventuelt fastsætte vilkår om maksimal deposition af ammoniak. Dette kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

Kategori 1-natur omfatter ligeledes heder og overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

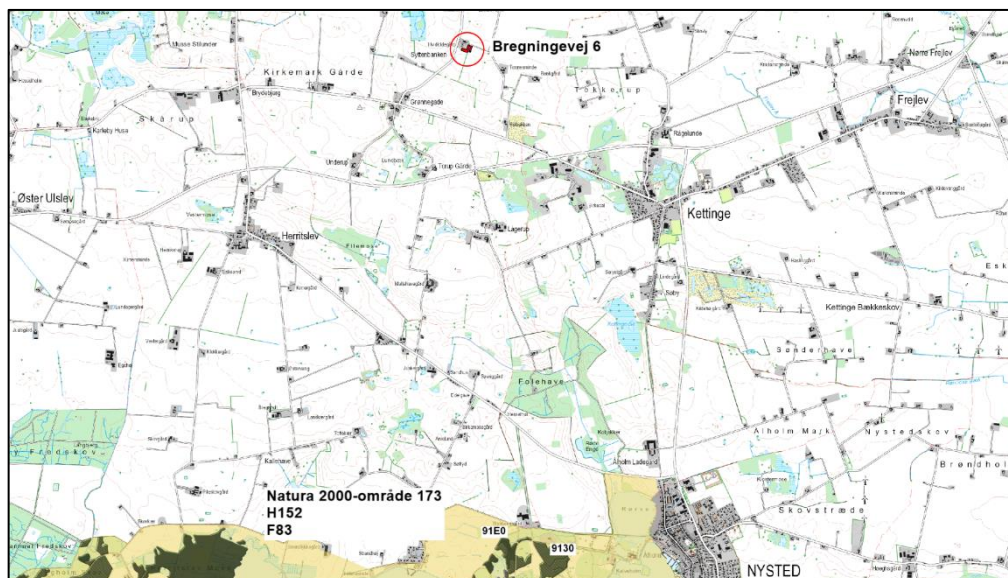
For kategori 1-natur gælder at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom udover ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1000-2500 meter.

Nærmeste kategori 1-natur i forhold til husdyrbruget på Bregningevej 6 er beliggende i den nordlige del af Ålholm Hestehave ca. 4,8 km syd for nærmeste anlæg på husdyrbruget, se **kort 1**. Naturområderne er de kortlagte habitatnaturtyper 91E0 Elle- og askeskov og 9130 Bøg på muld. Kategori 1-naturtyperne ligger i Natura 2000-område 152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, der på dette sted består af habitatområde 152 og fuglebeskyttelsesområde 83.



Kort 1. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1-natur Natura 2000-område 173.

De anbefalede tålegrænser for naturområderne er (jf. Notat fra DCE af 6-9-2018):

9130 Bøg på muld: 10 - 20 kg N/ha/år

91E0 Elle- og Askeskov: 10 - 20 kg N/ha/år

Guldborgsund Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel mod den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er ifølge "National - Kvælstoftotal afsætning" på Danmarks Miljøportal beregnet til 10 kg N/ha/år i området omkring naturområderne.

Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion er i det elektroniske ansøgnings-system beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha i alle naturområderne med kategori 1-natur.

Kommunens vurdering

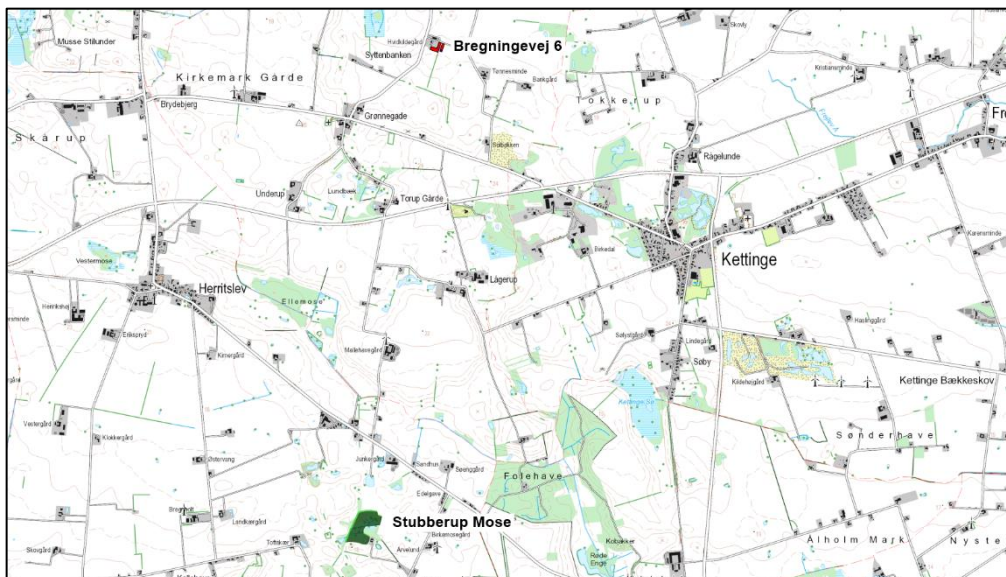
Da den totale ammoniakdeposition fra det samlede ansøgte anlæg i kategori 1-naturområderne ligger under 0,2 kg NH₃-N/ha/år, er det ikke påkrævet at vurdere nærmere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug, da det højeste beskyttelsesniveau er overholdt.

Da det fastsatte beskyttelsesniveau for ammoniaktilførsel er overholdt, vurderer Kommunen, at den ansøgte drift af anlægget ikke vil påvirke kategori 1-naturen og dermed udpegningsgrundlaget i det pågældende Natura 2000-område på en måde, der hindrer målopfyldelsen for området. Endvidere kan det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af naturområdet, selvom beskyttelsesniveauet er overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som er beliggende udenfor Natura 2000-områder. For denne kategori gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride 1,0 kg NH₃-N/ha.

Det nærmeste kategori 2-naturområde er Stubberup Mose, der ligger ca. 3,5 km syd for husdyrbruget, se kort 2. Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion er i det elektroniske ansøgningsystem beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha i naturområdet.



Kort 2. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til Stubberup Mose, der er nærmeste kategori 2-natur.

Kommunens vurdering

Det kan konstateres, at den beregnede totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion på 0,0 kg NH₃-N/ha i naturområdet, ikke overstiger bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur. På denne baggrund vurderes det, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af nærmeste kategori 2-natur. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til kategori 2-naturområderne.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur gælder, at kommunen konkret skal vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte kan medføre en merdeposition på kategori 3-natur på mindst 1 kg N/ha/år. Naturområdet skal endvidere have en særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse og/eller en høj naturkvalitet.

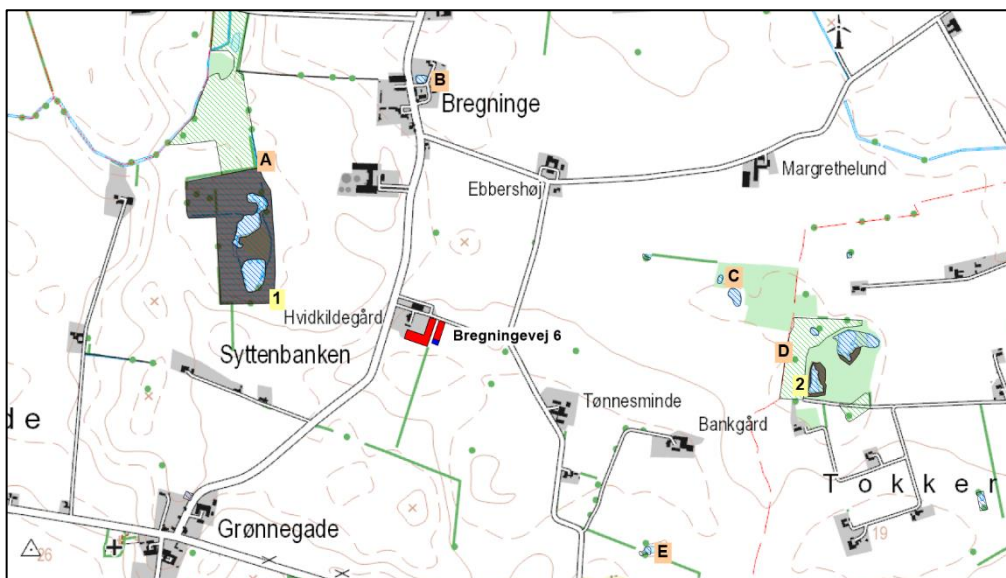
Naturtypernes tålegrænse over for kvælstof fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Naturtypernes tålegrænse for kvælstof. Kilde: Notat fra DCE af 6-9-2018.

| Naturtype | Tålegrænse, kg N/ha |
|-------------|--|
| Overdrev | 10-25 (sure overdrev 10-15; kalkholdige overdrev 15-25) |
| Hede | 10-20 (tør hede 10-20; våd hede 15-25) |
| Mose og kær | 5-30 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-30) |
| Løvskov | 10-20 (skovbevoksede tørvemoser 10-15) |
| Nåleskov | 10-20 |

Baggrundsbelastningen med kvælstof er 12,3 kg N/ha i området, hvor husdyrbruget ligger jf. "National – Kvælstoftotal afsætning" på Danmarks Miljøportal.

I området omkring husdyrbruget på Bregningevej 6 ligger nogle naturtyper, som er omfattet af kategori 3, se kort 3 og tabel 2. Merdepositionen af kvælstof fra henholdsvis den ansøgte drift og efter 8-års reglen er beregnet på kategori 3-naturen i det elektroniske ansøgningssystem. Ved 8-års reglen skal kommunen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er godkendt, tilladt eller anmeldt i løbet af de seneste 8 år i beregningen af merdepositionen.



Kort 3. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 3-natur (lokalitet 1-2) og beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 (lokalitet A-E).

Tabel 2. Oversigt over kategori 3-natur ved husdyrbruget.

| Lokalitet | Naturtype | Sårbare arter / natur | Beregnet merdeposition (nudrift) | Beregnet merdeposition (8-års drift) |
|-----------|-----------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Mose | Bilag IV-padderne Springfrø og Spidssnudet frø | 0,4 kg NH ₃ -N/ha | 0,4 kg NH ₃ -N/ha |
| 2. | Mose | | 0,2 kg NH ₃ -N/ha | 0,2 kg NH ₃ -N/ha |

Omkring 355 m vest for husdyrbruget ligger et moseområde med nogle vandhuller (lokalitet 1). Inden for de seneste år er området ifølge "Danmarks Naturdata" besigtiget 16-9-2009 og den 25-8-2015. Området er mest fugtigt og artsrigt i den centrale og østlige del, mens den øvrige del har et lavere artsindhold. Hovedparten af området er afgræsset af kreaturer. Vegetationen indeholder en række planter, som forekommer almindeligt i våde og fugtige naturtyper. Naturtilstanden er moderat (III). I moseområdet blev der i 2009 set både Springfrø og Spidssnudet frø, som begge er bilag IV-arter.

Lokalitet 2 er en træbevokset mose, som ligger ca. 970 m øst for husdyrbruget. Området er besigtiget den 18-7-2019. Træerne er primært birk, pil og rødel, og under disse er der en vegetation med almindelige planter, der trives på fugtig og våd bund. Naturtilstanden er moderat (III).

Kommunens vurdering

Den ansøgte produktion på husdyrbruget må ikke medføre, at tilstanden i kategori 3-naturtyperne påvirkes negativt. Dette kan undersøges ved at sammenholde naturtypernes tålegrænse for kvælstof med den beregnede merdeposition med kvælstof fra det ansøgte dyrehold.

Da merdepositionen med kvælstof i den nærmeste kategori 3-natur er beregnet til mindre end 1,0 kg NH₃-N/ha, vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring i disse naturområder. Det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår i forhold til kategori 3-naturområderne.

Beskyttet natur, der ikke er kategori-natur.

Ferske enge, strandenge og næringsrige søer/vandhuller er naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er kategori-natur. I en afstand af 610 - 910 m rundt om husdyrbruget ligger nogle vandhuller og ferske enge (punkt A-E på kort 3). Merdepositionen fra den ansøgte produktion er beregnet til mindre end 1 kg NH₃-N/ha i de beskyttede naturtyper, se yderligere beskrivelse i afsnit 1.1.3. Det vurderes derfor, at den ansøgte produktion ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende § 3-naturtyper, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at indebære en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 1 nr. 2.

1.1.2 Natura 2000-områder

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også ramsar-områderne. Der er 254 habitat-, 113 fuglebeskyttelses- og 27 ramsar-områder i Danmark.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 2, foretages en

nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Den fælles målsætning for de udpegede områder er, at de naturtyper og arter, som et område er udpeget for at beskytte, skal have en gunstig bevaringsstatus.

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på husdyrbruget er område nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, som på dette sted består af habitatområde 152 og fuglebeskyttelsesområde 83. Afstanden fra husdyrbruget er ca. 4,35 km til Natura 2000-området, se kort 1. Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålende plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området). Udpegningsgrundlaget fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område 173 (H152 og F83).

| Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 | | |
|--|--|---|
| Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand | | |
| Naturtyper: | Sandbanke (1110) | Næringsrig sø (3150) |
| | Vadeflade (1140) | Brunvandet sø (3160) |
| | *Lagune (1150) | Kalkoverdrev (6210) |
| | Bugt (1160) | *Surt overdrev (6230) |
| | Rev (1170) | Tidvis våd eng (6410) |
| | Strandvolde med enårige planter (1210) | Urtebræmme (6430) |
| | Strandvolde med flerårige planter (1220) | Rigkær (7230) |
| | Klinter eller klipper ved kysten (1230) | Bøg på mor (9110) |
| | Enårig strandengsvegetation (1310) | Bøg på muld (9130) |
| | Strandeng (1330) | Bøg på kalk (9150) |
| | Forklit (2110) | Ege-blandskov (9160) |
| | Hvid klit (2120) | *Elle- og askeskov (91E0) |
| | *Grå/grøn klit (2130) | |
| | Klitlavning (2190) | * angiver prioriteret naturtype eller art |
| | Kransnålalge sø (3140) | |
| Arter: | Skævn vindesnegl | Damflagermus |
| | *Eremit | Gråsæl |
| | Stor vandsalamander | Spættet sæl |
| | Bredøret flagermus | |

| Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 | | |
|---|--------------------------------|---------------------|
| Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand | | |
| Arter: | Skarv (rastende) | Rørhøg |
| | Rørdrum | Blishøne (rastende) |
| | Knopsvane (rastende) | Klyde |
| | Sangsvane (rastende) | Spilletterne |
| | Sædgås (rastende) | Fjordterne |
| | Mørkbuget Knortegås (rastende) | Havterne |
| | Hvinand (rastende) | Dværgerterne |
| | Lille Skallesluger (rastende) | Mosehornugle |
| | Havørn | Plettet rørvagtel |

I Danmark findes tillige 60 naturtyper (lysåben natur, skovtyper, søer, vandløb og marine naturtyper), der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag I, som beskyttede i Natura2000-områderne. Flere af disse naturtyper er særligt truede (såkaldt prioriterede), hvilket medfører et særligt ansvar for beskyttelsen.

Nærmeste forekomst af terrestriske habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-området er kategori 1-naturtyperne 91E0 Elle- og askeskov og 9130 Bøg på muld, som ligger i den nordlige del af Ålholm Hestehave, se beskrivelse og vurdering i afsnit 1.1.1 og kort 1.

Kommunens vurdering

Den totale deposition af ammoniak fra den ansøgte produktion overstiger ikke bekendtgørelsens fastlagte beskyttelsesniveau for nærmeste ammoniakfølsomme habitatnatur i Natura 2000-området. Kommunen vurderer, at projektet på Bregningevej 6 ikke i sig selv påvirker disse naturtyper og dermed arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Samlet vurderes det, at bevaringsstatus for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 173 ikke vil blive negativt påvirket, og dermed at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

1.1.3 Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde ifølge direktivets artikel 12. I Guldborgsund Kommune findes sikkert, med stor sandsynlighed eller er tidligere fundet 25 dyre- og plantearter, som er omfattet af bilag IV (Tabel 4, sidst i dokumentet).

Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder. Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

Udover beskyttelseskrævende Bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter. Bilag IV-arternes status i Guldborgsund kommune fremgår af tabel 4, sidst i dokumentet.

Padder

Det følger af Miljøstyrelsens husdyrvejledning at inden for en afstand på 300 m fra stald/lager kan depositionen af kvælstof henføres til punktkilden (stald/lager). Ved større afstande vil en påvirkning fra punktkilden (stald/lager) ikke kunne adskilles fra den diffuse forurening.

Inden for en afstand af 300 m fra husdyrbruget er der ingen naturområder, som kan rumme bilag IV-padder, ligesom der ikke er registreret forekomst af bilag IV-padder inden for denne afstand, se kort 4.



Kort 4. Beliggenheden af beskyttede vandhuller (blå skraveret signatur) ved husdyrbruget. Den pink streg angiver afstanden på 300 m fra stalde og gødningslagre.

Flagermus

Potentielle levesteder for flagermus findes i stalde, lader, træer m.m. Det forventes at omkring 4-5 flagermusarter kan findes i denne del af kommunen (Tabel 4, sidst i dokumentet med beskrivelser af bilag IV-arter). Ved projektet sker der ikke nedrivning af bygninger eller fældning af større træer.

Andre bilag IV-arter, sårbare eller fredede arter

Det vurderes ikke sandsynligt, at der inden for området findes andre bilag IV-arter end padder og flagermus. Endvidere er der ikke kendskab til forekomst af andre sjældne, sårbare eller fredede arter inden for området.

Kommunens vurdering

Da der ikke er potentielle levesteder for bilag IV-padder inden for en radius af 300 m omkring husdyrbruget, vurderes det, at udvidelsen på ejendommen ikke vil påvirke yngle-raststeder herfor.

Ved projektet sker der ikke nedrivning af bygninger, rydning af store træer eller lignende aktiviteter, der kan påvirke yngle- og raststeder for flagermus. Det vurderes på denne baggrund, at projektet kan gennemføres uden at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for arter af flagermus.

Tabel 4. Bilag IV arter i Guldborgsund Kommune, deres forekomst samt påvirkning

| Art | Udbredelse / lokalitet | Er særligt sårbar overfor |
|--------------------|---|--|
| Brandts flagermus | Registreringerne i Guldborgsund Kommune begrænser sig til fund omkring Gedsergård Arten findes på lokaliteter i Lolland Kommune. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i huse (og træer). Overvintrer i kældre, miner m.v. |
| Damflagermus | Registreret omkring den nordlige del af Guldborgsund både på Lolland og Falster. En lille bestand, der jager i dette område. | Aktiviteter, der kan påvirke dens overvintrings- og jagtområder. Findes i huse og hule træer nær ved større vandflader, hvor den jager. |
| Vandflagermus | Almindeligt forekommende i hele kommunen. | Aktiviteter, der kan påvirke dens overvintringsområder. Findes i hule træer i nærheden af jagtområderne. Overvintrer i miner, kældre, brønde m.v. Jager over vandflader. |
| Frynseflagermus | En lokalitet i det østlige Lolland. Viden manglefuld. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i hule træer, knyttet til skovområder. Overvintrer i miner, kældre m.v. |
| Troldflagermus | Almindeligt forekommende i kommunen med undtagelse af Nordfalster. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i huse samt hule træer i ældre løvskov. |
| Dværgflagermus | Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen. Er især knyttet til løvskovsrige områder. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Overvintrer i bygninger og hule træer. |
| Pipistrelflagermus | Findes på det sydligste af Falster. En lille bestand ved Gedser. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i huse samt hule træer. |
| Brunflagermus | Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen. Er især knyttet til gamle løvskove og parker. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Er knyttet til hule træer i løvskov. |
| Sydflagermus | Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger. Stærkt mennesketilknyttet art. |

| Art | Udbredelse / lokalitet | Er særligt sårbar overfor |
|---------------------|--|--|
| Bredøret flagermus | I 2002-2005 registreret ved Søholt og Hamborg Skov, Næsgård, Halskovvænge, Korselitze. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger, kældre m.v. |
| Langøret flagermus | Nordøstfalster, Sydfalster, Midt- og Nordøstlolland. | Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i bygninger og hule træer. |
| Markfirben | Muligvis forsvundet. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes på åbne, varme, solrige lokaliteter f.eks. vejskråninger, stendiger, kystskrænter og lign. |
| Stor vandsalamander | Almindeligt forekommende i hele kommunen. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Udsætning af fisk. Findes i lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller. |
| Løgfrø | Sydøstlige Lolland samt Bøtø reservatet. Findes syd for Grønnegade. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Yngler i lysåbne, vegetationsrige, rene vandhuller. Raster på arealer med løs jord, hvor den kan grave sig ned. |
| Løvfrø | Evt. omkring Vignæs på Lolland og kysten øst for Kippinge på Falster. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i lysåbne, lavvandede vandhuller, rent vand, rig undervandsvegetation. Raster i brombærbuske, tjørn, gedeblad, slåen m.v. |
| Springfrø | Almindeligt forekommende i hele kommunen. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Udsætning af fisk, ænder. Vandhuller uden fisk. Raster i bunker af sten og kvas i skove, levende hegn m.v. |
| Strandtudse | Vestlig side af det sydlige Falster samt Bøtø reservatet. | Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Findes i lavvandede, lysåbne, udtørrende vandhuller f.eks. på græssede strandenge. |

| Art | Udbredelse / lokalitet | Er særligt sårbar overfor |
|---------------------|--|--|
| | | Raster i åbne områder med lav vegetation f.eks. græssede strandenge. Graver sig ned i jorden. |
| Grønbroget Tudse | <p>Nordøstfalster, Sydfalster, Midt- og Sydøstlolland.</p> <p>Har tidligere været ret almindelig på Falster, men den er gået stærkt tilbage.</p> <p>Findes omkring Store Musse</p> | <p>Ophør eller ændring af driften i yngleområder. Veje nær ynglesteder.</p> <p>Findes i lysåbne vandhuller med lav vegetation på brinkerne, og f.eks. markoversvømmelser. "Pionerart".</p> <p>Raster på land nær ynglevandhul f.eks. under sten, jordhuller.</p> |
| Spidssnudet Frø | <p>Almindeligt forekommende i hele kommunen.</p> <p>Registreret i Marielyst og Bøtø Plantage</p> | <p>Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder.</p> <p>Findes i vandhuller og søer gerne i sammenhæng med anden natur (eng, mose).</p> <p>Raster i enge, sumpede områder nær ynglestedet.</p> |
| Grøn mosaikguldsmid | <p>Registreret i Korselitze Østerskov i 1912.</p> <p>Bør stadig eftersøges på egnede lokaliteter.</p> | <p>Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder.</p> <p>Yngler i søer og damme med Krebseklo.</p> |
| Stor kærguldsmid | Horreby Lyng og Listrup Lyng. | Lever i mindre, brunvandede søer f.eks. næringsfattige tørvegrave. Beskyttede lokaliteter med sol og læ. |
| Lys skivevandkalv | <p>Formentlig forsvundet.</p> <p>Registreret i 1975 i Horreby Lyng.</p> | <p>Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder.</p> <p>Lever i store og små søer med rent, klart - brunligt vand.</p> |
| Bred vandkalv | <p>Formentlig forsvundet.</p> <p>Registreret i 1976 i Horreby Lyng.</p> | <p>Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder.</p> <p>Lever i rene søer med klart eller svagt brunt vand og med bestande af større vårfuelarver. F.eks. skovsøer.</p> |
| Eremit | Krenkerup Haveskov og Maltrup Skov på Lolland. | <p>Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder.</p> <p>Lever i gamle løvtræer med smuldfyldte huller. I skove, parker.</p> |
| Mygblomst | <p>Tidligere registreret i Idalund Teglværk, Hanemose, Kartoffe Mose og Radsted Mose.</p> <p>Seneste fund mindst 30 år tilbage.</p> | Tilgroning, vandstandssænkning. |