

§16 B MILJØTILLADELSE

§ 16 B MILJØTILLADELSE TIL SVINEBESÆTNING PÅ MØLLEVEJ 76, 4990 SAKSKØBING



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	RESUME, SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE	3
1.1	BAGGRUND	3
1.2	DATABLAD	4
1.3	RESUME	5
1.4	AFGØRELSE	6
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	NABOPÅVIRKNINGER	9
2.5	GØDNINGSPRODUKTION OG - HÅNDBETING	10
2.6	BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	11
2.7	ALTERNATIVE LØSNINGER og 0-ALTERNATIV	11
2.8	EGENKONTROL, DOKUMENTATION OG SYSTEMATISK OVERVÅGNING	11
2.10	GENERELLE BEMÆRKNINGER	12
3	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
3.1	GENERELLE FORHOLD	14
3.2	LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	14
3.3	DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	17
3.4	NABOPÅVIRKNING	22
3.5	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBETING	30
3.6	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	32
3.7	EGENKONTROL, DOKUMENTATION OG SYSTEMATISK OVERVÅGNING	33
3.8	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	34
3.9	HUSDYRBRUGETS OPHØR	34
4	OFFENTLIGHED OG HØRING	34
5	SAMLET VURDERING OG KONKLUSION	35
6	BILAG	35

1 RESUME, SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

1.1 BAGGRUND

Guldborgsund Kommune har den 23. marts 2020 modtaget ansøgning fra Anders O. Hansen om § 16 b miljøtilladelse til svineproduktion på Møllevej 76, 4990 Sakskøbing, med CVR-nr. 18748037. Ansøgningen er indkommet via det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk, og har skema nr. 217819. Det er version 1 af ansøgningsskemaet, modtaget den 23. marts 2020, der ligger til grund for miljøtilladelsen.

Jf. godkendelse- og tilladelsesreglerne fra 01.08.2017 skal produktionen ikke længere bindes op på antal dyreenheder eller antal dyr. I stedet for skal godkendelser og tilladelser gives til at bestemt antal m² produktionsareal, et specifikt staldsystem og dyretype/dyretyper, samt m² gødningsoverflade.

Med rammerne for godkendelse/tilladelse opnås fleksibilitet i produktionen, idet produktionen ikke bliver bundet fast på et bestemt antal dyr i et bestemt vægt interval. Dyregruppe, staldsystem og antal m² bliver fastholdt, men antallet af dyr, der produceres på det godkendte/tilladte produktionsareal, er kun begrænset af dyrevelfærdskravene. Endvidere kan der søges på flere dyregruppe, som der så kan skiftes mellem uden fornyet godkendelse/tilladelse.

Tidligere tilladelser

Bedriften har ikke tidligere været omfattet af en miljøtilladelse eller –godkendelse.

Den tidligere produktion på ejendommen ophørte d. 19.05.2016. Så selv om der er tale om eksisterende bygninger skal disse i godkendelseshenseende behandles som nye stalde. Produktionen i nudrift er således nul, og der ses helt bort fra produktionen i 8 års drift.

Samdrift med andre husdyrbrug

Der er ikke samdrift med andre husdyrbrug.

SIDE 4/35

1.2 DATABLAD

Titel:	§ 16 b miljøtilladelse til svinebesætning på Møllevvej 76, 4990 Sakskøbing.
Tilladelsen omfatter:	315 m ² produktionsareal til slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast, naturlig ventilation. 335 m ² produktionsareal til slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast, mekanisk ventilation. 386 m ² gylleoverflade
Dato ikrafttrædelse:	xx. juni 2020
Bedriftens navn og adresse:	Anders O. Hansen, Møllevvej 76, 4990 Sakskøbing
CVR-nr.:	18748037
CHR-nr.:	10904
Ejendomsnummer:	376-0019254
Matr.nr. og ejerlav:	15 a Rørbæk By, Sakskøbing m.fl.
Bedriftens ejer og ansøger:	Anders O. Hansen, Hviidvej 7, 4990 Sakskøbing
Konsulent:	Ann Reitan Frost, Fulbyvej 15, 4180 Sorø, af@vkst.dk
Tilsynsmyndighed:	Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. E-mail: teknik@guldborgsund.dk, tlf. 5473 1000.

Forhøring af ejer/konsulent: ~~29. oktober – 8. november~~
Nabo/partshøring i perioden: ~~11. november – 25. november~~
Tilladelsesdato: ~~26. november 2019~~
Afgørelse annonceret: ~~26. november 2019~~
Klagefrist udløber: ~~27. december 2020~~
Søgsmålsfristen udløber: ~~26. maj 2020~~
Retsbeskyttelse udløber: ~~26. november 2027~~

1.3 RESUME

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

Ansøgt projekt

Der søges om 650 m² produktionsareal og 386 m² gylleoverflade. Der bygges ikke nyt i forbindelse med dette projekt, men i og med at der ikke har været produktion på ejendommen i over 3 år, skal staldene overholde samme krav, som hvis der var tale om nye staldbygninger.

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

De statslige Vand- og Natura 2000 planerne blev vedtaget i december 2011, og statens vandområdeplanerne for 2015-21 er vedtaget i juli 2016. Guldborgsunds Natura 2000-planer for perioden frem til 2021 blev vedtaget d. 23. marts 2017. Det fremgår af planerne, at kommunerne ikke skal skærpe kravene i husdyrgodkendelser ud over de fastlagte beskyttelsesniveauer vedr. næringsstoffer for at opfylde kravene i Vand- og Natura 2000-planerne. Der skal som hidtil gennemføres en konkret vurdering af de enkelte ansøgninger i forhold til, om de vil kunne påvirke et vandområde eller Natura 2000-område væsentligt.

Da der ikke skal etableres nye bygninger, er det vurderet, at det ansøgte ikke ødelægger/sløre områdets landskabsformer eller er i strid med kulturelle 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 (Bedste tilgængelige teknik)

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ omfatter implementering af dele af IE-direktivet "Direktivet om industrielle emissioner m.v." fra EU².

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 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.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29.11.2019

² Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2010/75/EU, af 24.11.2010, om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

Miljøkonsekvensvurdering

Denne tilladelse er givet efter 16 b, og der er derfor ikke krav om miljøkonsekvensvurdering.

Konklusion

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

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 svineproduktion på bedriften Møllevej 76, 4990 Sakskøbing, hørende til bedriften med CVR-nummer 18748037. Tilladelsen gives ved overholdelse af de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen bliver meddelt i henhold til husdyrbruglovens³ § 16 b, stk. 1, da den beregnede ammoniakemission fra bedriften, er på over 750 kg NH₃-N pr. år, men dyreholdet er under IPPC-grænsen/grænsen for IE-brug.

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

Der meddeles miljøtilladelse til en bedrift med et samlet produktionsareal på 650 m² og 386 m² gylleoverflade fordelt på:

- 315 m² produktionsareal til slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast, naturlig ventilation.
- 366 m² produktionsareal til slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast, mekanisk ventilation.
- 386 m² gylleoverflade

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 bedriften 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.

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 tilladte, før ændringen er anmeldt og godkendt af Guldborgsund kommune.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 01.05.2019.

Udnyttelse og kontinuitet

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

Miljøtilladelsen anses for værende udnyttet, når der indsættes dyr i staldene.

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 tilladte produktionsareal.

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, samt ved ophør af husdyrproduktionen. Orienteringen skal ske senest 14 dage efter eventuel ændring.

2.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ingen vilkår.

2.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Produktionens omfang og staldindretning

4. Bedriften har maksimalt tilladelse til følgende produktionsarealer med den angivne staldindretning, antal m² og dyretype i de enkelte staldafsnit:

Staldanlæg	Dyretype og staldsystem	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Stald nord	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	365	315
Stald syd	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	366	335
Ialt			650

Renholdelse

5. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier inklusiv gulvarealer og bokse holdes tørre, samt at stalde, ventilation- og fodringsanlæg holdes rene.
6. Det skal til stadighed tilstræbes, at udendørsarealer samt opbevaringsanlæg til foder er ryddelige og renholdte, således at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn m.v.

Ventilation

7. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for de pågældende anlæg. Anlægget skal dog som minimum rengøres én gang årligt. Eftersyn og rengøring skal noteres i logbog.

SIDE 9/35

Energi- og vandforbrug

8. Mekaniske anlæg (mølleri, foderanlæg) skal drives, vedligeholdes og renholdes i henholdt til producentens anvisninger, således at unødigt støj og elforbrug undgås.
9. Drikkevandssystemerne skal drives og vedligeholdes således, at spild undgås.

Spildevand

10. Al vand fra vask af stalde, inventar samt foderrekvisitter og lign. skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder.

Affald

11. Dokumentation for korrekt bortskaffelse af farligt affald skal opbevares i 5 år og forevises eller fremsendes til Guldborgsund Kommune efter anmodning.

Råvarer, hjælpestoffer og kemikalier

12. Smøreolier og lignende olieprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

2.4 NABOPÅVIRKNINGER

Lugt

13. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår lugtgener fra bedriften, der er væsentlig større end, det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at der foretages undersøgelse af mulige tiltag for at begrænse lugtgenerne. Evt. udgifter til undersøgelsen påhviler ejer.
14. Omrøring af gyllen skal koncentreres over så kort tid som muligt, dvs. nogle få uger om året, således at lugtgenerne er så kortvarige som muligt.
15. Flydelaget skal reetableres umiddelbart efter omrøring og/eller pumpning af gylle fra gyllebeholder, evt. ved tilsætning af snittet halm, let klinker eller lignende. Ved pumpning af gylle fra en beholder i flere dage i træk, skal reetableringen først ske, når sidste pumpning er afsluttet.

Fluer og skadedyr

16. 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

17. Transport af dyr, foder og gylle til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel og som hovedregel ske på hverdage mellem 7.00 og 18.00. Der vil dog kunne ske enkelte afvigelser.

Støj fra anlæg og maskiner

18. Bedriftens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt i skel til nabobeboelser overstige nedenfor anførte værdier:

DAG		
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A) (8 timer)

SIDE 10/35

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 time)
AFTEN		
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A) (time)
NAT		
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)* (½ time)

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

19. Hvis Guldborgsund Kommunes finder det nødvendigt, skal bedriften for egen regning dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller beregning om året. Dokumentationen skal sendes til Guldborgsund Kommune sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
20. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som anført i "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 areal og under de mest støjbelastede driftsforhold, eller efter anden aftale med Guldborgsund Kommune.

Støv fra anlæg og maskiner

21. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for bedriftens eget areal. Væsentlighed vurderes af Guldborgsund kommune.

Lys

22. Ved indretning og drift skal det sikres, at naboerne ikke bliver generet af lys fra vinduer, porte, køretøjer o.l.

2.5 GØDNINGSPRODUKTION OG - HÅNTERING

Flydende husdyrgødning

23. Bedriften skal til stadighed have en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders produktion.
24. Bedriften har maksimalt tilladelse til følgende m² overfladeareal på gødningsopbevaringsanlæg.

Gødningsanlæg	Volumen (m ³)	Overdækning	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder	1.500	Naturligt flydelag	386

25. Der skal anvendes vogn med egen påmonteret pumpe og returløb eller alternativt skal der være etableret læseplads med afløb til pumpesump. Før pumpning fra gyllebeholderne skal pumpesumpen tømmes for eventuelt regnvand. På dage med udpumpning fra gyllebeholderne skal læsepladsen og pumpesump renses og tømmes for eventuelt spild ved arbejdsdagens ophør. Alt vaskevand eller spild skal pumpes til gyllebeholder eller vogn.

SIDE 11/35

26. En eventuel læsseplads ved gyllebeholderne skal overholde kravene jf. Landbrugets Byggeblad for læsseplads for gyllevogne.

27. Ved enhver overpumpning til gyllebeholder og mellem gyllebeholdere og – vogn skal der være opsyn med overpumpningen.

2.6 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Ingen vilkår.

2.7 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Ingen vilkår.

2.8 EGENKONTROL, DOKUMENTATION OG SYSTEMATISK OVERVÅGNING

28. Nedenfor præciseres hvilken type af dokumentation, bedriften skal præstere. Denne dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.
- Til dokumentation for produceret dyretype kan gødningsregnskabet samt produktions/effektivitetskontroller eller lignende anvendes.
 - Til dokumentation for type og størrelse af produktionsarealer og gødningsopbevaringsanlæg kan bygningstegninger anvendes.
 - Til dokumentation for vilkår vedrørende affaldshåndtering er overholdt, skal der opbevares dokumentation for korrekt bortskaffelse.
 - 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.
 - Logbog med registrering af autoriseret service af staldventilation og andre mekaniske anlæg.
 - Logbog over flydelag, samt beholderkontrolrapporter.

2.10 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., § 59 a vil en manglende udnyttelse af hele eller dele af tilladelsen i 3 på hinanden følgende år medføre et varigt bortfald af den ikke udnyttede del. Det vil sige hvis dyreholdet ligger under det i denne tilladelse maksimale tilladte i 3 år, er det ikke tilladt at hæve dyreholdet igen uden fornyet ansøgning og miljøgodkendelse. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving eller eksempelvis sygdomsudbrud, betragtes som kontinuitetsbrud. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25% af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssigt udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50% af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.
- Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., § 40 stk. 1 følger der med denne miljøtilladelse 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog ved særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år jf. § 41 stk. 2.
- 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.
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30.07.2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
- Bekendtgørelse nr. 1322 af 14.12.2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft, kap. 4 - pligt til beholderkontrol.
- Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 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.

SIDE 13/35

- 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. 1686 af 18.12.2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

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

Guldborgsund Kommune
Center for Teknik & Miljø
xx. maj 2020

Mette Wolthers
Teknikumingeniør

Annette Bruun Hansen
Miljøtekniker

3 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

3.1 GENERELLE FORHOLD

Tilladelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på Møllevvej 76, 4990 Sakskøbing. Bedriften drives af Anders O. Hansen, Hviidvej 7, 4990 Sakskøbing under CVR-nr. 17903896.

Under generelle forhold er der sat vilkår om, at bedriften skal indrettes og drives, som oplyst i ansøgningsmaterialet, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt de stillede vilkår. Samtidig skal alle, der er ansatte på bedriften være bekendt med vilkårene i tilladelsen.

Desuden er der stillet vilkår om, at Guldborgsund Kommune altid skal orienteres om ændringer i ejerforhold og/eller ændringer af driftsansvarlig. Begrundelsen for disse vilkår er, at kommunen hurtig skal kunne komme i kontakt med ejer og/eller driftsansvarlig i tilfælde af problemer på bedriften.

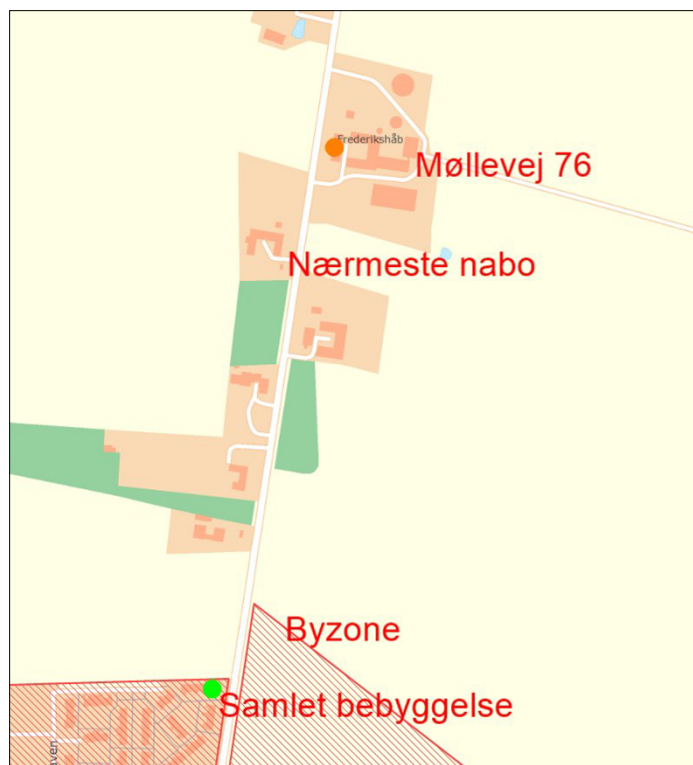
Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at når de stillede vilkår overholdes, fastholdes forudsætningerne for denne tilladelse.

3.2 LOKALISERING OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.2.1 Afstandskrav og lokalisering

Bedriften er placeret i det åbne land i landzonen. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Møllevvej 85, som ligger ca. 135 mod syd-vest. Møllehaven 142 beliggende ca. 540 meter mod syd er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som er at betragte som udgangspunkt for en samlet bebyggelse. Nærmeste byzoneområde er Rørbæk, som ligger ca. 455 meter mod syd. Nedenstående kort viser placeringen af omkringboende i forhold til bedriften.



Kort 1. Beliggenhed i forhold til omkringboende.

SIDE 15/35

Normalt ses der ikke set nærmere på afstandskravene i husdyrbrugslovens kap. 2, når der er tale om eksisterende bygninger, men i og med stalden har været ude af drift i mere end 3 år, skal den behandles som en ny stald.

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

Tabel 1. Anlæggets placering ift. afstandskrav

	Afstand fra anlægget
Ikke almene vandforsyningsanlæg <i>Krav 25 meter</i>	Over 900 meter
Almene vandforsyningsanlæg <i>Krav 50 meter</i>	ca. 1.100 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m ² <i>Krav 15 meter</i>	ca. 70 meter
Offentlig vej og privat fællesvej <i>Krav 15 meter</i>	ca. 55 meter
Levnedsmiddelvirksomhed <i>Krav 25 meter</i>	>1000 meter
Beboelse på samme ejendom <i>Krav 15 meter</i>	ca. 34 meter
Naboskel <i>Krav 30 meter</i>	ca. 55 meter
Nabobeboelse <i>Krav 50 meter</i>	ca. 135 meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidig byzone- eller sommerhusområde. <i>Krav 50 meter</i>	ca. 455 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>	ca. 455 meter
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzonen, og som har anden ejer end driftsherren	ca. 540 meter
Kategori 1-natur – ammoniakfølsom naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder – <i>Krav 10 meter</i>	over 2.500 meter
Kategori 2-natur – ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder – <i>Krav 10 meter</i>	over 10.000 meter

*Afstandskravet gælder kun ved etablering af anlæg, eller udvidelser/ændringer der medfører forøget forurening.

Alle dræn er ikke kortlagt, og der er ikke muligt med sikkerhed at vide, om afstandskravet på 15 m til dræn er overholdt. Dette er dog ejers ansvar.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at gældende afstandskrav jf. Kap. 2 i husdyrbrugsloven er overholdt.

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omkringboende, ved overholdelse af de meddelte vilkår for lugt, støj, lys og støj, som følge af bedriftens placering.

3.2.2 Bygge-, beskyttelseslinjer og fredninger

Bedriften er placeret således, at alle krav med hensyn til bygge-, beskyttelseslinjer og fredninger overholdes. Bedriften ligger således uden for fortidsmindelinjer, kirkebyggelinjer, kirkeomgivelser, værdifuldt kulturmiljø, sø- og åbeskyttelseslinjer, strandbeskyttelseslinjer, § 3-beskyttede naturområder, § 7-beskyttede naturområder og lavbundsarealer. Bedriften ligger inden for kystnærhedszonen, men da der er tale om eksisterende landbrugsbygninger, har det ingen betydning.

Kommunes vurdering

Bedriften overholder gældende regler, og der er ikke behov for at dispensere fra gældende lovgivninger. Der er således ikke vurderet behov for at stille vilkår i relation til bygge-, beskyttelseslinjer eller fredninger. Produktionen vurderes derfor ikke at have væsentlig påvirkning på disse.

3.2.3 Udformning af anlæg og placering i landskab

Bedriften fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet alle eksisterende bygningsanlæg er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør bedriftens bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig enhed. Se bilag 1 "Situationsplan".

Kommunes vurdering

I og med der ikke skal opføres nye bygninger, vurderer Guldborgsund Kommune, at det ansøgte ikke vil have nogen væsentlig landskabelig betydning, og der ikke er behov for vilkår om udformning og placering.

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

Landskabelige værdier

I og med der ikke skal opføres nye eller ændres i eksisterende bygninger, er det vurderet, at det ansøgte ikke har nogen væsentlig landskabelig betydning.

Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved, at være relativt fladt med spredte læhegn og beplantninger, landbrugsejendomme, enkelte fritliggende huse og tæt på Sakskøbing by.

Kulturhistoriske værdier

Bedriften ligger ca. 630 m syd-vest fra det nærmeste værdifulde kulturmiljø - Berritsgård. Nærmeste beskyttede fortidsminder er beliggende ca. 1 km nord-øst for bedriften. Da bedriften ligger uden for beskyttelseszonerne og der ikke bygges nyt, vurderes det, at kulturmiljø og fortidsminder ikke blive berørt af denne tilladelse.

Naturmæssige værdier

Bedriften er placeret i landzonen i et område, som i Kommuneplan 2019-2031 er udpeget som værdifuldt landbrugsområde. Nærmeste område udpeget som økologisk forbindelse ligger ca. 1 km væk.

Da der ikke bygges nyt sker der ingen påvirkning af naturværdierne i området.

SIDE 17/35

Geologiske værdier

Nærmeste område med specifik geologisk bevaringsværdi ligger ca. 400 m syd for bedriften. Med udgangspunkt i, at der ikke skal opføres nye bygninger, vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig indflydelse på de geologiske værdier i området.

Rekreative værdier

Nærmeste friluftsområde er området omkring Berritsgård. Selve bedriften ligger ca. 1 km syd-vest for friluftsområdet, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil have indflydelse på området.

Drikkevandsinteresser

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

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at den ansøgte miljøtilladelse til etablering af husdyrproduktionen ikke vil ændre på oplevelsen af landskabet i forhold til de nuværende forhold. Samtidig vurderes det, at det ikke vil have væsentlig indflydelse på udpegede kulturmiljøer eller hensyn til kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, rekreative værdier herunder økologiske forbindelseslinjer og lignende regionale udpegninger.

Samlet vurderes det, at det konkrete projekt ikke har en væsentlig virkning for de ovennævnte områder og værdier, og at det ansøgte er uden væsentlig landskabelig og visuel betydning for omkringboende.

3.3 DYREHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

3.3.1 Produktionsomfang og staldindretning

Ansøger har søgt om tilladelse til at genetabler slagtesvineproduktion i eksisterende bygninger med den fleksibilitet, der gives med nuværende lovgivning med hensyn til antal dyr og vægt.

Der er ingen ændring i bygningsmassen, men da staldene har stået tomme i over 3 år er der indtrådt kontinuitetsbrud, og staldene skal i godkendelsessammenhæng opfylde samme krav som nybyggede stald.

Der er ikke søgt om flexgruppe i dyretype.

Bedriften drives konventionelt, og 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, samt som anført i situationsplanen i bilag 2.

Tabel 2. Staldafsnit

Staldanlæg	Dyretype og staldsystem	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Stald nord	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	365	315
Stald syd	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	366	335

SIDE 18/35

Ialt			650
------	--	--	-----

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

Fleksibilitet og udnyttelse

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 tilladte produktionsareal. Dog inden for de vilkårsfastsatte grænser. Der er således taget højde for en "worst case" situation i relation til ammoniak- og lugtemission.

Staldanlæggene kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for de fastlagte vilkår og grænser jævnfør dyrevelfærdsreglerne. Enhver ændring ud over det fastsatte i vilkår kræver fornyet tilladelse/godkendelse.

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

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ved overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være væsentlige virkninger på omgivelserne i relation til produktionsomfanget.

3.3.2 Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i svinestaldene. Overbrusningen skal benyttes efter forskriften i Lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin. I stalden bliver overbrusningen brugt til nedkøling af dyrene i varme perioder, og dermed til at styre dyrenes gødeadfærd, hvilket er med til at renholde stierne.

Det enkelte staldafsnit rengøres efter hvert hold grise. Vandforbruget til rengøring af staldafsnit minimeres ved at sætte staldafsnittet "i blød" og derefter vaske med højtryksrensere. Både iblødsætning og højtryksrensning er vandbesparende, og er at betegne som BAT. I tilladelser efter § 16 b er der kun krav om overholdelse af BAT for så vidt angår ammoniakemissionen, men vandbesparelser er almindelig sund fornuft. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Der er stillet vilkår om, at der til stadighed skal tilstræbes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at stier inklusive gulve m.m. holdes tørre og rene, samt at stalde, ventilations- og foderanlæg holdes rene. Dette er begrundet i, at beskidte mekaniske anlæg kan medføre øget energiforbrug og eventuelt øgede lugtgener. God staldhygiejne vil være med til at forebygge eventuelle lugtgener og unødigt høj ammoniakfordampning. Samtidig forebygger renholdelse, at skadedyr tiltrækkes og opformeres.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår til renholdelse og god staldhygiejne vil bedriften ikke medføre væsentlige gener for omkringboende.

SIDE 19/35

3.3.3 Ventilation

Der er mekanisk ventilation i stald syd, men stald nord er en verandastald med naturlig ventilation.

Ventilationsanlægget efterses og rengøres jævnligt, hvilket er med til at opretholde effektiv drift.

Der er stillet vilkår om, at ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger samt, at luftafkast skal holdes rene. Begrundelse herfor er, at det skal sikre den meste optimale ventilation, reducere energiforbruget og mindske risikoen for lugt- og støjgener.

Kommunes vurdering

Guldborgsund kommune vurderer, at der ved overholdelse af de stillede vilkår til driften af ventilationsanlægget, ikke vil være væsentlig påvirkning af omkringboende eller det omgivende miljø.

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.

I ansøgningen er det oplyst, at der anvendes foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der i relation til opbevaring, håndtering og brug af foder ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Der er ikke fundet grundlag for at stille yderligere skærpede vilkår til opbevaring, håndtering og anvendelse af foder.

3.3.5 Energi- / og vandforbrug

Energi

Energi anvendes primært til ventilation, belysning, foderbehandling og håndtering af gylle.

Der er stillet vilkår om, at ventilatorer renholdes, drives og vedligeholdes således, at unødigt støj og energiforbrug undgås. De samme forhold gør sig gældende for foderanlæg og staldmekanik, som skal renholdes og serviceres således, at unødigt modstand forhindres og fejl udbedres.

For at holde øje med energiforbruget, er der stillet vilkår i afsnit omhandlende egenkontrol om, at energiforbruget skal følges. Ved væsentlige udsving i de årlige forbrug skal årsagen til udsvinget identificeres, og der skal der gennemføres tiltag for at reducere forbruget.

Kommunens vurdering

Ved overholdelse af de givne vilkår og gennemførelse af energibesparende foranstaltninger på ejendommen vurderes det, at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på omgivelserne.

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af stalde.

Der er stillet vilkår om, at der via egenkontrol skal holdes øje med vandforbruget og drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

SIDE 20/35

Dette er begrundet i, at et øget vandforbrug i form af spild vil kunne påvirke grundvandsressourcen unødigt, endvidere kan et overforbrug have negativ indflydelse på opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne.

Ved væsentlige udsving i de årlige forbrug skal årsagen til udsvinget identificeres, og der skal der gennemføres tiltag for at reducere forbruget.

Kommunens vurdering

Ved overholdelse af de givne vilkår og gennemførelse af vandbesparende foranstaltninger på ejendommen vurderes det, at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på grundvandsressourcen.

3.3.6 Restvand, vaskevand og regnvand

Restvand fra husdyrholdet omfatter vaskevand fra stalde, drikkevandsspild, samt øvrigt vand fra vask af foderrekvisitter o.l. til husdyrholdet. Restvandet føres til gyllebeholder.

Der er stillet vilkår om, at restvand fra husdyrholdet skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder. Dette er krævet for at undgå at vand fra vask af ovenstående kan flyde til kloaker eller strømme til andre uhensigtsmæssige steder, hvor det kan forårsage forurening eller uønskede påvirkninger af omgivelserne. Med samme begrundelse er der stillet vilkår til renholdelse af udenoms arealer på bedriften.

Overfladevand/regnvand fra tage og befæstede arealer uden forurening med foderstoffer eller husdyrgødning kan betragtes som rent og ledes via dræn til vandløb/havet.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at restvand der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen, kan håndteres i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler. Ligeledes vurderes det, at den samlede håndtering af overfladevand m.m. sker på forsvarlig vis, således at der ikke sker væsentlig påvirkning af omgivelserne som følge heraf.

3.3.7 Affald

Døde dyr

Døde produktionsdyr bør opbevares på en fast plads med spalter og overdækkes med kadaverkappe.

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.

Det vurderes, at døde dyr kan opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der er ikke vurderet behov for at stille yderligere vilkår i relation til opbevaring og bortskaffelse. 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. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

SIDE 21/35

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 sættes vilkår herom.

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.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der på basis af overholdelse af givne vilkår og generelle regler ikke vil være problemer med hensyn til håndtering af affald fra bedriften. Affaldsopbevaring, håndtering og bortskaffelse vurderes ikke at have væsentlig virkning på omgivelserne.

3.3.8 Råvarer og hjælpestoffer

Olje/dieselolie

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.

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. Samtidigt bør der etableres mulighed for opsamling af evt. spild.

Pesticider/sprøjtemidler/kemikalier

Oplag af kemikalier skal i henhold til gældende lovgivning opbevares utilgængeligt for børn, dyr og uvedkommende. Oplaget må ikke medføre risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand. Oplaget skal derfor være under tag og på spildbakke eller tæt bund med op kant, uden mulighed for afløb til kloak, jord, afløb, dræn, vandløb, borer eller brønde.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ved overholdelse af de generelle regler, herunder Guldborgsund Kommunes regulativer, ikke vil være væsentlig risiko for forurening forårsaget af råvarer og hjælpestoffer.

3.3.9 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. Endvidere skal den driftsansvarlige straks afværge den overhængende fare for forurening eller forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v.

SIDE 22/35

3.3.10 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 udendørs, gerne 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.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at opsætning af oversigtskort, vil der i tilfælde af uheld eller lign. på bedriften være mulighed for at reducere eventuelle konsekvenser heraf.

3.3.11 Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på bedriften.

3.4 NABOPÅVIRKNING

3.4.1 Ammoniak og natur

Ammoniakemissionen (fordampningen) beregnes ud fra størrelsen (m²) af produktionsareal i stalde og overfladeareal på gyllebeholdere. Den samlede faktiske ammoniakemission fra bedriften er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1.222 kg NH₃-N pr. år. Udviklingen i ammoniakemissionen er vist nedenfor.

Tabel 3. Ammoniakemission

	Samlet emission NH ₃ -N	Meremission NH ₃ -N
Ansøgt drift	1.221,8 kg	1.221,8 kg (ift. nudrift)
Nudrift	0,0 kg*	
8 års drift	1.221,8 kg*	0 kg (ift. 8 års drift)

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at emissionen fra bedriften stiger med 1.222 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften. 8 års driften er ikke relevant i og med der er indtruffet kontinuitetsbrud og den ansøgte drift derfor skal betragtes som en ny etablering.

Ammoniakemission opnås på baggrund af de angivne dyretyper og staldsystemer. Der er ingen ammoniakbegrænsende teknologier på bedriften.

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).

3.4.1.1 Ammoniak og natur

Det følgende afsnit beskriver forhold og vurderinger af ammoniakpåvirkning af følsom natur, og for yderligere uddybning kan der henvises til bilag 2

SIDE 23/35

(Naturvurdering til § 16 b miljøtilladelse af landbrug, Møllevvej 76, 4990 Sakskøbing).

Ammoniakfølsom natur

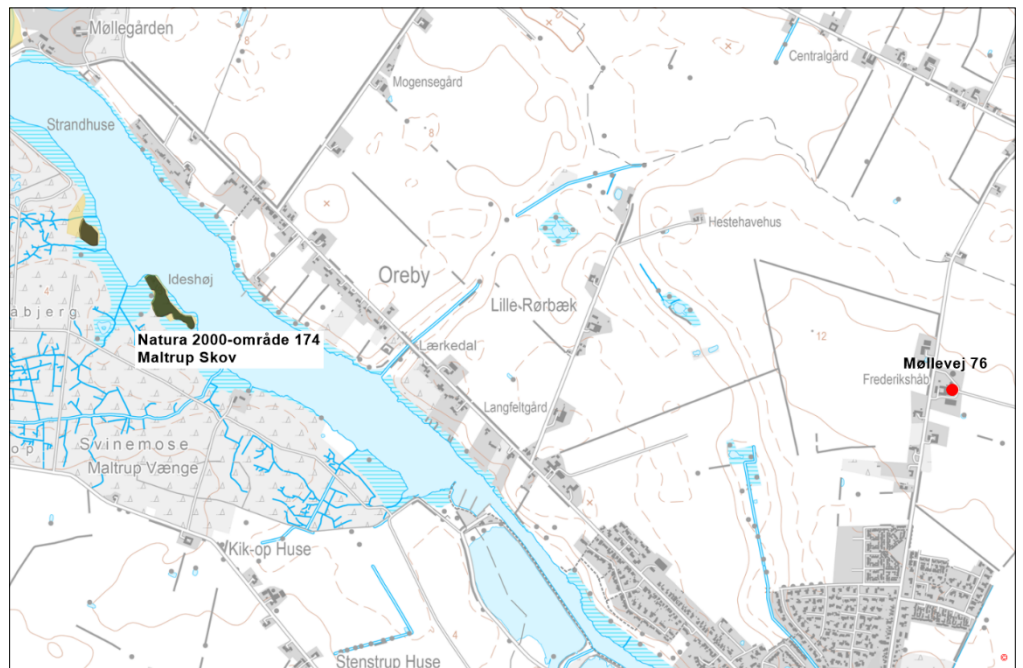
Kommunens vurdering

Kategori 1-natur

Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion er i det elektroniske ansøgningssystem beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha i det nærmeste naturområde med kategori 1-natur.

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.

Kommunen vurderer, at den ansøgte drift af anlægget ikke vil påvirke kategori 1-naturen og dermed udpegningsgrundlaget i det pågældende habitatområde på en måde, der hindrer målopfyldelsen for habitatområdet. 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 Møllevvej 76 i forhold til nærmeste kategori 1-natur i Natura 2000-område 174.

Kategori 2-natur

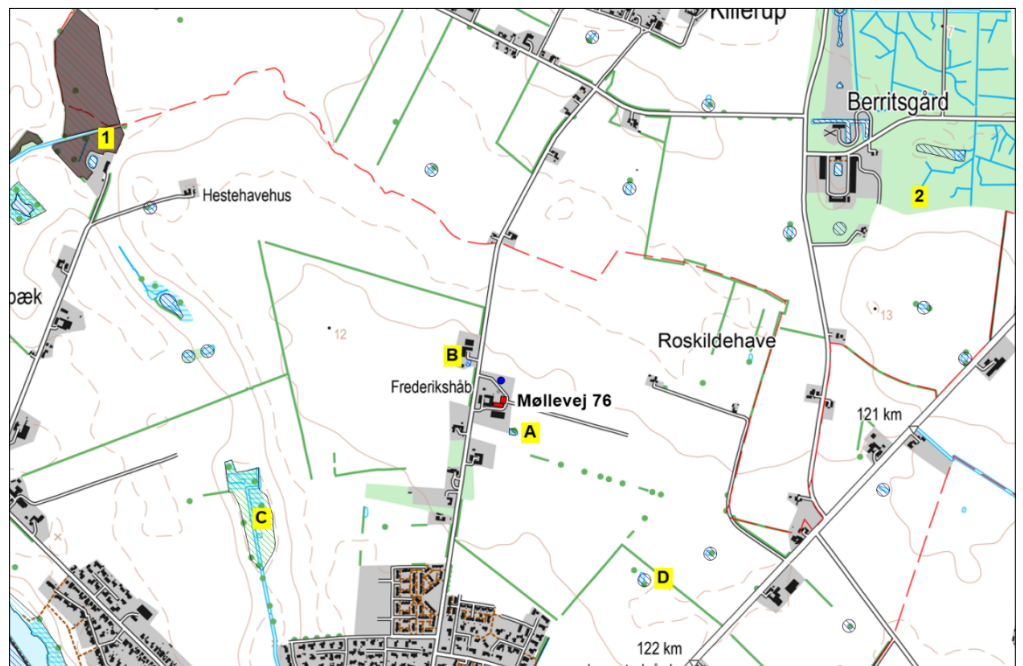
Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion på Møllevvej 76 er 0,0 kg NH₃-N/ha i nærmeste naturområde med kategori 2-natur. På denne baggrund vurderes det, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af det nærmeste kategori 2-naturområde.

SIDE 24/35

Kategori 3-natur

Den ansøgte produktion på Møllevvej 76 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 $\text{NH}_3\text{-N/ha}$, 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 3. Beliggenheden af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 3-natur (lokalitet 1-2) og beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 (lokalitet A-D).

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 ca. 75 m sydøst for nærmeste stald på husdyrbruget ligger et vandhul (punkt A på kort 3). Mod nordvest ligger der ligeledes et vandhul (punkt B) med en afstand på ca. 95 m til husdyrbrugets gyllebeholder og ca. 135 m til staldene. Omkring 760 m sydvest for husdyrbruget ligger en fersk eng (punkt C), og mod sydøst ligger et vandhul ca. 670 m fra nærmeste staldanlæg (punkt D). Merdepositionen fra den ansøgte produktion er mindre end 1 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i den ferske eng og i det sydøstlige vandhul (punkt C og D). 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.

I vandhullet tæt ved husdyrbruget (punkt A) er merdepositionen beregnet til 2,8 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$, mens merdepositionen er 1,9 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i vandhullet nordvest for husdyrbruget (punkt B), se yderligere beskrivelse i Bilag 2 afsnit 1.1.3.

3.4.1.2 Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på Møllevej 76 er område nr. 174 Maltrup Skov, som på dette sted består af habitatområde 153. Afstanden fra husdyrbruget er ca. 2,9 km til Natura 2000-området, se kort 2.

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 Møllevej 76 ikke i sig selv påvirker denne naturtype 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 174 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.

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

Kommunens vurdering

Bilag IV-padderne kan blive påvirket ved, at deres yngle- og rastesteder kan ændres som følge af merbelastning med kvælstof fra stald og lager. Det er påvist, at tilførsel af 1 kg N/ha og derved kan medføre tilstandsændringer i et naturområde jf. Miljøstyrelsens husdyrvejledning. Merbelastningen med kvælstof fra den ansøgte produktion er beregnet til 2,8 kg NH₃-N/år i vandhul A og 1,9 kg NH₃-N/år i vandhul B. Selvom dette overstiger niveauet på 1 kg N/ha, vurderes det ikke at medføre målbare tilstandsændringer af vandhullerne og dermed beskadige yngle- og rasteområdet for eventuelle bilag IV-padder. Begge vandhuller er næringsrige og modtager kvælstof fra andre kilder, herunder fra baggrundsbelastningen, som er 13,4 kg N/ha i området, hvor Møllevej 76 ligger jf. "National – Kvælstoftotal afsætning" på Danmarks Miljøportal. Dette betyder, at vandhullerne ikke er kvælstofbegrænset, og det vurderes, at de beregnede merbelastninger ikke vil medføre ændringer i tilstanden af vandhullerne og dermed, at bilag IV-paddernes yngle- og rastested ikke bliver beskadiget eller ødelagt ved gennemførelse af det ansøgte projekt.

SIDE 26/35



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

Flagermus

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.

3.4.2 Lugt

Den primære kilde til lugt fra husdyrhold er staldventilation, og vurderinger af lugt i forhold til omkringboende vurderes udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og ved udbringning af husdyrgødning 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 være væsentlige lugtgener fra aktiviteter vedrørende gødningshåndtering og opbevaring.

Lugtemissionen fra bedriften er meget afhængig af, hvordan landbruget drives. Der er derfor sat en række vilkår, der skal sikre mod lugtgener. De stillede vilkår om god staldhygiejne, og renholdelse af bedriften er således en del af indsatsen for at begrænse lugten fra bedriften.

Der er endvidere indsat mulighed for, at der ved væsentlige lugtgener kan kræves undersøgelse af, hvordan disse kan begrænses, hvis kommunen vurderer, at dette er påkrævet.

I husdyrbrugloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt i forhold til forskellige typer beboelse. Lugtemissionen beregnes med udgangspunkt i forhold som: dyretype, stalddtype og m^2 produktionsareal. Derfor er der stillet vilkår om, hvilke dyretyper, stalddsystemer og omfanget af m^2 produktionsareal, der må være i de enkelte husdyranlæg på bedriften. Udbredelse af lugten i nærområdet afhænger desuden af staldanlæggets geografiske placering i forhold til

beboelserne. De nævnte parametre indgår alle i de gennemførte beregninger og de deraf følgende vurderinger.

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssige acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Der er beregnet geneafstande, som angiver krævede minimumsafstande fra forskellige beboelsestyper/områder til staldene, før lugten vurderes som værende væsentlig. Lugten kan uden for disse afstande være registrerbar, men vurderes ikke som værende til væsentlig gene.

De beregnede geneafstande for den ansøgte produktion på Møllevej 76 er angivet nedenfor i forhold til de aktuelle afstande.

Tabel 4. Lugtberegninger

Beboelse/områdetype	Beregnet geneafstand meter	Vægtet gennemsnitsafstand* meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig Møllevej 85	95,4	135,9	Ja
Samlet bebyggelse Møllehaven 142	169,6	539,5	Ja
Byzone-/sommerhusområde m.v. Rørbæk	301,7	455,0	Ja

* De aktuelle lugtafstande er målt med udgangspunkt i et beregnet lugtcentrum for det samlede staldanlæg.

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene er overholdt til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone-/sommerhusområde, idet de faktiske afstande til alle 3 beboelser/områdetyper er større end de beregnede geneafstande. Der indgår ingen korrektioner for vindretning eller kumulation.

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

Konsekvensområdet for bedriftens lugtafgivelse er beregnet til 380 m. 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 af lugt

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 det ansøgte staldanlæg. De beregnede 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.

SIDE 28/35

I den aktuelle ansøgning er der ingen andre husdyrproduktioner tæt på de omkringliggende beboelsestyper, og der er således ikke inddraget en kumuleret effekt fra andre husdyrbrug ved lugtberegningen/vurderingerne.

Kommunens vurdering

Beregningerne viser, at lovens minimumskrav til afstand til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboer. Der kan naturligvis forekomme lugt i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle. Ved overholdelse af de fastsatte vilkår og lovkrav i øvrigt, er det dog Guldborgsund Kommunes vurdering, at omkringboende ikke vil blive væsentligt generet af lugt fra bedriften.

3.4.3 **Fluer og skadedyr**

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

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. 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 staldtypen. 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 vejledning fra Naturstyrelsen. Bekæmpelse skal gennemføres af autoriseret firma f.eks. via den kommunale ordning. Jf. ovennævnte bekendtgørelse kan rottebekæmpelse udføres af bedriftens ejer efter korrekt uddannelse og opnåelse af autorisation.

Ansøger har oplyst, at rottebekæmpelsen er udliciteret til privat firma.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der generelt i forbindelse med dyrehold kan forekomme gener fra skadedyr (fluer, mus og rotter), som skal afhjælpes. Det vurderes, at bedriftens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at imødegå unødige gener.

3.4.4 **Transport**

Hovedparten af transporterne er sæsonbetinget; udkørsel med husdyrgødning i foråret og efterår, kørsel med korn og halm i høsten. Disse transporter kan kun i begrænset omfang planlægges, idet de skal foregå, når vejret tilsiger det. De øvrige transporter er derimod jævnt fordelt over året og har et omfang, der ikke forventes at give gener.

Transporter kan være en væsentlig kilde til støj og mulige gener for omkringboende. Der er i husdyrbrugloven ikke hjemmel til at fastsætte vilkår for

SIDE 29/35

transporter 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.

Den ansøgt produktion er forholdsvis lille, så antallet af transport forventes også at blive forholdsvis lille. Der forventes følgende transporter:

Tabel 5. Transporter

Gylletransporter	80 pr. år
Levering af grise	26 pr. år
Afhentning af grise	26 pr. år
Afhentning af døde dyr	52 pr. år
Levering af foder	24 pr. år
Levering af diesel	6 pr. år
Diverse	15 pr. år
Totalt	229 pr. år

Det vil sige der gennemsnitligt blive tale om ca. 5 transporter om ugen.

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

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at transporterne til og fra bedriften ikke har et omfang, der er til væsentlig gene for beboer i området. Omfanget af transporter forventes ikke at afvige fra hvad der må betragtes som forventeligt i område udpeget til jordbrugsformål. Støj, støv og rystelser i forbindelse med transporter vil dog altid være afhængig af, i hvilke omfang landmanden forstår at vise hensyn, det vil sige måden der køres på og tidspunktet.

3.4.5 Støj fra anlæg og maskiner

Støj fra staldanlægget kan deles i to, dels periodisk støj f.eks. fra pumpning af gylle, blanding/transport af foder, levering/afhentning af dyr, og dels støj af mere vedvarende karakter fra dyrene og ventilationsanlæg. Der kan forventes spidsbelastninger med støj i forbindelse med ind-/ og udlevering af grise.

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 bedriften vil kunne overholde støjgrænserne, er der taget hensyn til bedriftens placering og afstande til naboer. Det vurderes, at alle grænser for tilladelig støj og rystelser vil kunne overholdes, og der vil kun i meget få tilfælde opstå væsentlige støjgene fra bedriften.

Der er indsat 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 gylle, foder o.l. inde på selve bedriften.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer på baggrund af afstande til omkringboende og oplysningerne om driften, at støjen fra bedriften 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 hensynsfuld kørsel forventes der ikke at være væsentlige støvpåvirkninger uden for bedriften.

Der vil være støv fra dyrene, normalt dog ikke i et omfang, så det opleves uden for staldene.

Der er sat vilkår om, at driften ikke må medføre støvgener uden for bedriftens areal. Det er Guldborgsund Kommune, som i givet fald afgør om eventuelle gener er væsentlige eller ej.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende ud over det forventelige i landzonen. Ved denne vurdering er der taget hensyn til afstanden til omkringboende. Dog henvises til god landmandspraksis. Al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel. Samtidig skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

3.4.7 Lys

Der er indsat vilkår om, at det ved indretning og drift skal sikres, at naboer ikke generes af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende. Der har hidtil ikke været konstateret problemer i forbindelse med bedriften. Der vil ved den normale drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, trafikanter eller landskabelige hensyn. Der er ved denne vurdering taget hensyn til afstand til omkringboende.

3.5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBETING

3.5.1 Gødningstyper og mængder

Med indførsel af stipladsmodellen fastsættes ammoniakemissionen fra anlæggets gødningslagre med udgangspunkt i overfladearealerne. For at sikre, at beregningsforudsætningerne for ammoniak fra stalde og lagre fastholdes, er der stillet vilkår om, at stalde og gødningslagre indrettes og drives som angivet.

Ønskede fysiske ændringer i gødningslagrer skal forelægges Guldborgsund kommune til vurdering for eventuel godkendelsespligt inden ændringerne foretages.

Kommunes vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at overholdelse af de givne vilkår medvirker til, at forudsætningerne, som ligger til grund for miljøtilladelsen fastholdes.

3.5.2 Flydende husdyrgødning, opbevaring

Der er gylleproduktion i svinestaldene. Der er stillet vilkår om et maksimalt samlet overfladeareal på gyllebeholdere svarende til 386 m², da dette indgår som forudsætning for beregning af ammoniakemissionen fra anlægget.

Opbevaringskapacitet

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning er beregnet til ca. 1.944 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild m.m. fra staldene.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 1.500 m³, hvilket svarer til ca. 9.2 måneds opbevaring.

Der er fastsat vilkår om, at der på ejendommen som minimum skal være en opbevaringskapacitet svarende til 9 måneder. Begrundelsen for dette vilkår er, at anbefalingerne jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen kun er vejledende og ikke et krav. Da opbevaringskapaciteten er afgørende for sikkerhed i forbindelse med opbevaring af gødning og medvirkende til at sikre mulighed for hensigtsmæssig udbringning af husdyrgødningen, er det fastholdt i vilkår.

Håndtering af gylle

For at sikre, at der kan ske en forsvarlig overpumpning af gylle, er der sat vilkår om, at der skal benyttes gyllevogne med egen påmonteret pumpe med returløb.

Alternativt skal der være læsseplads ved afhentningspladsen. Evt. læsseplads skal udføres i henhold til Landbrugets Byggeblad for læsseplads for gyllevogne GR-nr. 103.11-2 fra juli 1987. Afløbet/pumpebrønden skal være dimensioneret således, at også et større spild kan opsamles, hvilke der er stillet vilkår om. For at sikre, at læssepladsens opsamlingskapacitet ikke er opbrugt af regnvand, er der ligeledes vilkår om, at pumpesump tømmes for regnvand før der foretages overpumpning af gylle. Læssepladsen skal renses ved arbejdsdagens ophør de dage, hvor der pumpes gylle. Rensningen skal være så grundig, at regnvand, der falder på pladsen ikke forurenes med gylle, men frit kan løbe ud over kanten og sive ned.

For at minimere risikoen for udslip af gylle i forbindelse med pumpning er der sat vilkår om, at der ved enhver overpumpning til gyllebeholder, samt mellem gyllebeholder og -vogn skal være opsyn med overpumpningen. Kravet er stillet, for at forhindre, at der sker forurening med gylle ved at gyllebeholder eller vognen overfyldes eller andre uheld.

For at mindske risikoen for lugtgener er der endvidere sat vilkår om, at omrøring af gylle først må ske umiddelbart før udkørsel, samt at omrøringen skal koncentreres over så kort tid som muligt. Endvidere er der sat vilkår om at flydelaget skal reetableres umiddelbart efter omrøring og/eller pumpning af gylle fra gyllebeholderen, evt. ved tilsætning af snittet halm, let klinker eller lignende. Hurtig reetablering skal sikre at fordampning af ammoniak, samt evt. lugtgener, bliver mindst mulige. Ved pumpning af gylle fra beholderen i flere dage i træk, skal reetableringen dog først ske, når sidste pumpning er afsluttet.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at der ved overholdelse af de stillede vilkår ikke vil være væsentlig risiko for påvirkning af omgivelserne i relation til opbevaring og håndtering af gyllen.

3.6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) OG BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forurening ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m.

Gennem husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af den bedst tilgængelige teknologi (BAT) og eventuelt reducere miljøbelastningerne fra husdyrproduktionen ved anvendelse af BAT.

Ved begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken ved afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. I begrebet "tilgængelig" ligger en indbygget afvejning mellem mål og midler (proportionalitet), men det skal afvejes på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

Det niveau miljøbelastningen kan nedbringes til ved hjælp af BAT supplerer det fastlagte beskyttelsesniveau. Beliggenheden af bedriften i et særligt følsomt område skærper ikke kravet til BAT.

Overholdelse af BAT er i denne miljøtilladelse vurderet med udgangspunkt i retningslinjer i MST's vejledning, BREF-dokumenter ("BAT reference documents").

BAT er en retslig standard, der ændrer sig i takt med den teknologiske udvikling.

BAT-kravene vurderes forskellige for nybyggeri/omfattende renovering, hvor moderne teknologi ofte kan implementeres forholdsvis billigt, i forhold til eksisterende bygninger, hvor implementering kan være dyr eller ligefrem umulig.

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

3.6.1 Ammoniak

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

Den maksimale ammoniakemission fastlægges på baggrund af fastlagte grænser jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk beregnes det niveau for samlet ammoniakemission, som på godkendelsestidspunktet er vurderet BAT for den pågældende produktion. BAT-beregningen er bindende for kommunen, dog med mulighed for gennemførelse af konkrete supplerende vurderinger, hvis der findes særlige behov herfor. Det er op til den enkelte husdyrbruger 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 opført på Miljøstyrelsens teknologiliste.

SIDE 33/35

Jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk skema 217819, version 1, vil det være proportionelt at stille krav om overholdelse af et samlet ammoniakemissionsniveau på 1.207 kg NH₃-N pr. år.

Den faktiske ammoniakemission fra det ansøgte er beregnet til 1.222 kg NH₃-N pr. år. Krav til overholdelse af BAT i relation til ammoniak er dermed ikke overholdt.

Årsagen til at ammoniakemissionsniveauet ikke er overholdt, er at gulvet i det ene stalddafsniit har en højere ammoniakemission end den gulvtype, der er BAT.

Havde der været tale om nybyggeri, havde der været et klart krav om at bedriften skulle ned på BAT niveau, enten ved at vælge den gulvtype, der er BAT eller ved at indfører en teknologi, der bragte ammoniakemissionen ned. Kravet ville ikke kunne tilsidesættes i og med, at det ved nybyggeri ikke ville være dyrere at vælge BAT gulvtypen end andre gulvttyper.

I den aktuelle situation, hvor der er tale om at genoptage produktionen i eksisterende stalde, skal der foretages en proportionalitetsafvejning. Dvs. det skal vurderes om udgifterne til udskiftning af gulvet eller indføre ammoniakbegrænsende teknologi står mål med den miljømæssige gevinst i form af lavere ammoniakemission. Ansøgningen indeholder en beregning, se bilag 3, der viser, at udskiftning af gulvet, eller indførelse af evt. anden teknologi til nedbringelse af ammoniakemissionen ikke er proportional.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at ansøger har godtgjort, at det ikke vil være proportionalt at sætte vilkår om, at overholde BAT niveauet på 1.207 kg NH₃-N pr. år. Guldborgsund Kommune vurderer, at der er indført BAT i det omfang, det er proportionalt i det konkrete tilfælde. I denne vurdering er der taget hensyn til de eksisterende bygninger, den ansøgte husdyrproduktions type og størrelse, samt niveauet af ammoniakemissionen.

3.7 EGENKONTROL, DOKUMENTATION OG SYSTEMATISK OVERVÅGNING

For at kunne dokumentere at miljøtilladelsen og lovgivningen overholdes skal følgende være til rådighed på kommunens forlangende:

- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Logbog over driftsuheld og andre væsentlige uregelmæssigheder i driften.
- Logbog over rensning og service på ventilationsanlæg og øvrige mekaniske anlæg.
- Logbog over flydelag og dokumentation for 10 års beholderkontrol.
- Produktions-/effektivitetskontroller

Dokumentationen for egenkontrollen skal have en sådan form, at den tydeligt viser, at vilkårene i miljøtilladelsen er overholdt.

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

Alle vilkår er stillet for at sikre, at forudsætningerne for miljøtilladelsen og frivillige tiltag gennemføres og overholdes. Dette vurderes nødvendigt, da det danner grundlag for vurdering af, at der kan meddeles miljøtilladelse uden, at den ansøgte produktion vil få væsentlig indflydelse på miljøet eller omkringboende.

SIDE 34/35

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at gennemførsel af den beskrevne overvågning, egenkontrol og overholdelse af de stillede vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøtilladelsen overholdes. Dokumentationerne foreligger desuden i en form, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

3.8 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

3.8.1 **Alternative løsninger**

Der indgår intet nybyggeri i ansøgningen, og der er derfor heller ikke set på alternativer

3.8.2 **0-alternativ**

Et 0-scenariet på denne bedrift vil betyde, at velfungerende produktionsapparat vil henstå uudnyttet og forfalde ind til det en dag vil blive skrottet/nedrevet.

Kommunens vurdering

Guldborgsund Kommune vurderer, at udnyttelse af en eksisterende velfungerende stald i den aktuelle situation, er en samfundsmæssigt og miljømæssigt fornuftig ressourceudnyttelse.

3.9 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 OFFENTLIGHED OG HØRING

Grænseoverskridende virkning

Jf. § 58 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen vurdere, om driften af det ansøgte vil kunne få en negativ betydelig og indvirkning på miljøet i en anden medlemsstat.

Kommunens vurdering

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.

Udkast i høring/naboorientering

Udkastet til miljøtilladelse er sendt i forhøring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkastet til miljøtilladelse har været i høring hos ansøger, ansøgers konsulent, naboer samt øvrige parter med høringsfrist den 22. maj 2020 jf. § 56 i husdyrloven.

Øvrige parter omfatter de nærmeste omkringboende, som eventuelt kan blive berørt af dyreholdet. Omfanget af høringsparter i området omkring bedriften er udvalgt på baggrund af en beregnet konsekvensafstand på 380 meter

Der er ikke gennemført høring af ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til bedriften Møllevej 76, ud over de ovenfor anførte, da dette er vurderet af underordnet betydning.

~~Der indkom ingen bemærkninger eller indsigelser i høringsperioden. Afsnit skrives efter høring.~~

5 SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

I henhold til de beregninger, der gennemføres i det elektroniske ansøgningssystem, kan den ansøgte overgang til miljøtilladelse efter de nye regler gennemføres uden at overskride de beskyttelsesniveauer, der er udstukket i lovgivningen. Efter Guldborgsund Kommunes vurdering vil den ansøgte produktion heller ikke give anledning til væsentligt ændrede forhold for naboerne, hverken hvad angår transport, støj, lugt, 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 omkring produktionsanlægget, ikke vil blive påvirket i negativ retning.

Samlet er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøtilladelse til den ansøgte produktion, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet. Ved overholdelse af vilkår i tilladelsen, 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 bedriften kan ske i overensstemmelse med gældende regler. Yderligere er det vurderet, at driften kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugloven, herunder at projektet 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, BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

6 BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Naturnotat

Bilag 3: Miljøansøgning med BAT redegørelse



GULDBORGSUND

NATURVURDERING TIL § 16 B MILJØGODKENDELSE AF LANDBRUG

MØLLEVEJ 76, 4990 SAKSKØBING

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	8

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.

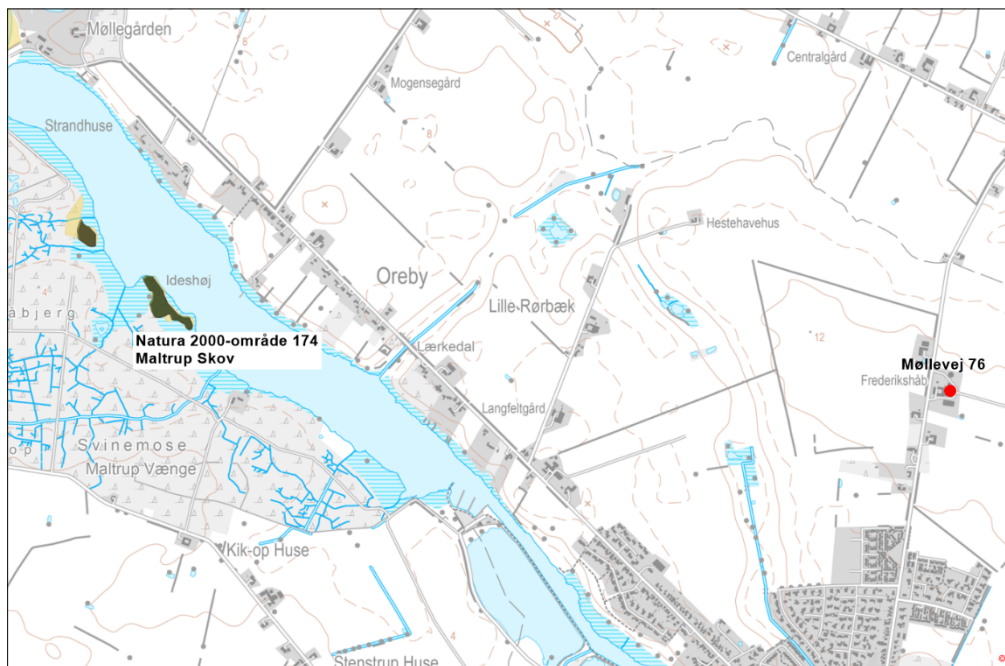
For kategori 1-natur gælder at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 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 $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 450 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 1.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 5.000 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år indenfor 1000-2500 meter.

Nærmeste kategori 1-natur i forhold til Møllevej 76 ligger i Maltrup Skov ca. 2,9 km vest for nærmeste anlæg på husdyrbruget, se kort 1. Naturområdet ligger i Habitatområde 153, der indgår i Natura 2000-område 174 Maltrup Skov. Kategori 1-naturen er en kortlagt habitatnaturtype 9110 Bøg på mor.



Kort 1. Beliggenheden af Møllevvej 76 i forhold til nærmeste kategori 1-natur i Natura 2000-område 174.

Den anbefalede tålegrænse for habitatnaturtype 9110 Bøg på mor er 10-20 kg N/ha/år (jf. Notat fra DCE af 6-9-2018).

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 13,4 kg N/ha/år i området omkring naturområdet.

Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion er i det elektroniske ansøgningssystem beregnet til 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i alle naturområdet med kategori 1-natur.

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

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 $\text{NH}_3\text{-N/ha}$.

De nærmeste kategori 2-naturområder ligger 14-15 km syd og sydøst for husdyrbruget. Naturområderne er Borret overdrev, Stubberup mose og et overdrev i Ny Fredskov. På grund af den store afstand vil den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion være 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i de tre naturområder. Der er således ikke foretaget beregninger i det elektroniske ansøgningssystem.

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.

Naturtypernes tålegrænse overfor kvælstof fremgår af tabel 1.

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

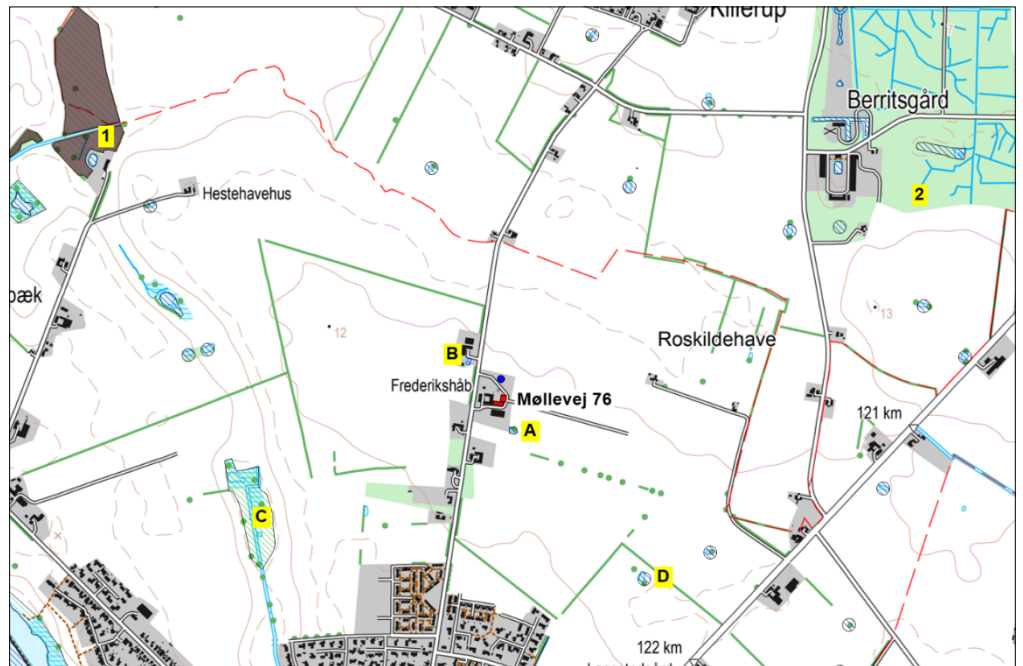
Naturtype	Tålegrænse, kg N/ha
Overdrev	10-25 (sure overdrev 10-15; kalkholdige overdrev 15-25)
Hede	10-20 (tør hede 10-20; våd hede 15-25)
Mose og kær	5-30 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-30)

Baggrundsbelastningen med kvælstof er 13,4 kg N/ha i området, hvor Møllevej 76 ligger jf. "National – Kvælstoftotal afsætning" på Danmarks Miljøportal.

I området omkring husdyrbruget ligger nogle naturtyper og skove, som er omfattet af kategori 3, se kort 3 og tabel 2. De nærmeste naturområder ligger ca. 1,4 km fra husdyrbruget. Øvrige kategori 3-naturområder ligger i større afstand til husdyrbruget. Stalde mv. på Møllevej 76 tages i brug igen efter en længere pause, hvorfor produktionen betragtes om ny. På denne baggrund er der foretaget beretning af henholdsvis mer- og totaldepositionen af kvælstof fra den ansøgte drift på kategori 3-naturen i det elektroniske ansøgningssystem.

Tabel 2. Oversigt over kategori 3-natur ved Møllevej 76.

Lokalitet	Naturtype	Sårbare arter / natur	Beregnet merdeposition (nudrift)	Beregnet Totaldeposition
1	Mose	-	0,0 kg NH ₃ -N/ha	0,0 kg NH ₃ -N/ha
2	Skov	-	0,0 kg NH ₃ -N/ha	0,0 kg NH ₃ -N/ha



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

Lokalitet 1 er en mose, der ligger ca. 1,4 km nordvest for husdyrbruget. Mosen er lysåben med høje stauder og enkelte partier med træer. Ud fra luftfotos kan det ses, at dele af mosen slås med års mellemrum.

Nærmeste skov, som vurderes at være ammoniakfølsom ud fra, at der har været skov på arealet i lang tid, ligger ved Berritsgård (lokalitet 2) ca. 1,4 km nordøst for husdyrbruget. Skoven er fredskov og fremgår af de høje målebordsblade fra perioden 1862-1899 som skov. Skoven består primært af løvtræer men har også enkelte områder med nåletræer.

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 ca. 75 m sydøst for nærmeste stald på husdyrbruget ligger et vandhul (punkt A på kort 2). Mod nordvest ligger der ligeledes et vandhul (punkt B) med en afstand på ca. 95 m til husdyrbrugets gyllebeholder og ca. 135 m til staldene. Omkring 760 m sydvest for husdyrbruget ligger en fersk eng (punkt C), og mod sydøst ligger et vandhul ca. 670 m fra nærmeste staldanlæg (punkt D). Merdepositionen fra den ansøgte produktion er mindre end 1 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i den ferske eng og i det sydøstlige vandhul (punkt C og D). 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.

I vandhullet tæt ved husdyrbruget (punkt A) er merdepositionen beregnet til 2,8 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$, mens merdepositionen er 1,9 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i vandhullet nordvest for husdyrbruget (punkt B), se yderligere beskrivelse i afsnit 1.1.3.

Kommunens vurdering

Kategori 1-natur

Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion er i det elektroniske ansøgningssystem beregnet til 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i det nærmeste naturområde med kategori 1-natur.

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

Kommunen vurderer, at den ansøgte drift af anlægget ikke vil påvirke kategori 1-naturen og dermed udpegningsgrundlaget i det pågældende habitatområde på en måde, der hindrer målopfyldelsen for habitatområdet. 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

Den totale ammoniakdeposition fra den ansøgte produktion på Møllevej 76 er 0,0 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha}$ i nærmeste naturområde med kategori 2-natur. På denne baggrund vurderes det, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af det nærmeste kategori 2-naturområde.

Kategori 3-natur

Den ansøgte produktion på Møllevej 76 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 $\text{NH}_3\text{-N/ha}$, 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.

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 Møllevvej 76 er område nr. 174 Maltrup Skov, som på dette sted består af habitatområde 153. Afstanden fra husdyrbruget er ca. 2,9 km til Natura 2000-området, se kort 1. Natura 2000-område har et areal på 2 ha. Området udgøres af to delarealer med løvskov af især bøg og eg, som ligger kystnært ved Sakskøbing Fjord. Området er især udpeget, fordi det er levested for den sjældne bille Eremit, som lever i gamle, delvist hule træer med solbeskinnede trækroner og stammer. Udpegningsgrundlaget fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område 174 Maltrup Skov (H153).

Udpegningsgrundlag for habitatområde H153 Maltrup Skov		
Naturtyper:	Bøg på mor (9110)	Ege- blandskove (9160)
	Bøg på muld (9130)	*Elle- og askeskov (91E0)
		* angiver prioriteret naturtype eller art
Arter:	* Eremit (1084)	

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-område 174 er kategori 1-naturtypen 9110 Bøg på mor, som ligger i Maltrup Skov, 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 Møllevvej 76 ikke i sig selv påvirker denne naturtype 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 174 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 5, 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 5, 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.



Kort 3. Beliggenheden af beskyttede vandhuller (blå skraveret signatur) ved husdyrbruget. Den pink streg angiver afstanden på 300 m fra stalde og gødningslagre.

Tabel 4. Beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget.

	Afstand fra anlæg	Retning	Totaldeposition	Merdeposition nudrift
Vandhul A	75 m	SØ	2,8 kg NH ₃ -N/år	2,8 kg NH ₃ -N/år
Vandhul B	95 m	NV	1,9 kg NH ₃ -N/år	1,9 kg NH ₃ -N/år

Inden for en afstand af 300 m fra husdyrbruget er der to vandhuller, se kort 3. En beregning af ammoniakdepositionen fra den ansøgte produktion fremgår af tabel 5. Vandhul A er et lille, næringsrigt vandhul, som frem til ca. 2013 var omkranset af store træer. I de seneste år har vandhullet været lysåbent med en smal bræmme med sumpvegetation langs kanten. Vandhul B er ligeledes et næringsrigt vandhul. Det er firkantet, lysåbent og indgår i et haveanlæg på ejendommen. Det er på de tre sider afgrænset af en række med stedsegrønne træer/buske, og langs brinken er en smal bræmme med sumpplanter.

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 5, 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

Padder

Bilag IV-padderne kan blive påvirket ved, at deres yngle- og rastesteder kan ændres som følge af merbelastning med kvælstof fra stald og lager. Det er påvist, at tilførsel af 1 kg N/ha og derved kan medføre tilstandsændringer i et naturområde jf. Miljøstyrelsens husdyrvejledning. Merbelastningen med kvælstof fra den ansøgte produktion er beregnet til 2,8 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ i vandhul A og 1,9 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ i vandhul B. Selvom dette overstiger niveauet på 1 kg N/ha, vurderes det ikke at medføre målbare tilstandsændringer af vandhullerne og dermed beskadige yngle- og rasteområdet for eventuelle bilag IV-padder. Begge vandhuller er næringsrige og modtager kvælstof fra andre kilder, herunder fra baggrundsbelastningen, som er 13,4 kg N/ha i området, hvor Møllevej 76 ligger jf. "National – Kvælstoftotal afsætning" på Danmarks Miljøportal. Dette betyder, at vandhullerne ikke er kvælstofbegrænset, og det vurderes, at de beregnede merbelastninger ikke vil medføre ændringer i tilstanden af vandhullerne og dermed, at bilag IV-paddernes yngle- og rastested ikke bliver beskadiget eller ødelagt ved gennemførelse af det ansøgte projekt.

Flagermus

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.

Tabel 5. 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- over overvintringssteder. Er knyttet til hule træer i løvskov.
Sydflagermus	Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger.

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



Døde dyr

Gyllebeholder
1500 m³

Vaskeplads

Silo

Mølleri

Stuehus

Fyrrum

600 L

2.500 L

Stald syd

Stald nord

Maskinhus

Hovedhane

Stophaner og hovedafbrydere

Elektricitet:

Hovedafbryder er placeret i Fyrrum.

Vand:

Hovedhanen er placeret i jorden ved inkørsel til gården. Der er også en hane ved måleren i fyrrum.

Ring til Anders 40 82 32 02

Telefonliste

Brandvæsen 112
Ambulance 112
Miljømyndighed 112

Lægevagt 70 15 07 00
Akuttelefonen 70 15 07 08

Falck 70 10 20 30

Anders 40 82 32 02

Foderanlæg: Aco Funki 97 11 96 00

Dyr læge: LVK 98520044/21715244

VVS: LF-wvs 54 70 20 10

Elektrikere: E. Falck Grony 54 70 43 90

SEAS NVE 70 29 29 29

VKST 70 27 90 00

MYNDIGHEDSTEGNING

Vkst

Byggerådgivning

Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednummer 5786 5000 • www.vkst.dk

Kvalitetskontrol - Initialer

Bygherre: Anders O. Hansen

Tlf :

Mobil: 40 83 32 02

Hvidvej 7

4990 Sakskøbing

E-mail : aohansen40@gmail.com

Byggeadr.: Møllevej 76, 4990 Sakskøbing

Init: CHRA

Dato: 18.03.2020

Mål: 1:500

Emne: Beredskabsplan

Tegning: Situationsplan

Noter:

Tegningsnr.:

M-20-022-M-0-0-01

Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overlades uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse, iht. Lov om ophavsret.

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16b



Slagtesvin i eksisterende stalde

Anders O. Hansen

Møllevej 76, 4990 Sakskøbing

Marts 2020

Datablad

Ansøger og ejer	<i>Anders O. Hansen Birkemosegård Hviidvej 7 4990 Sakskøbing Mobil: 40 82 32 02 Mail: Anders@aohansen.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Møllevej 76, 4990 Sakskøbing</i>
CVR-nummer	<i>18748037</i>
CHR-nummer	<i>10904</i>
Kommune	<i>Guldborgsund Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3760019254</i>
Matrikel-nr.	<i>15a Rørbæk By, Sakskøbing</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Nej</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>217819</i>
Konsulent	<i>VKST I/S Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Cand. Agro. Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk. Mobil: 21 65 72 31</i>
Ansøgning indsendt	<i>23. marts 2020</i>

Forord

Den rapport beskriver de ønskede ændringer på produktionsanlægget Møllevej 76, 4990 Sakskøbing.

Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

På ejendommen er der to eksisterende, naturligt ventilerede slagtesvinestalde, hvor der i en mindre årrække ikke har været dyr. Staldene ønskes igen brugt til slagtesvineproduktion. Samtidig er det ønsket at få godkendt produktionsanlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet.

Datablad.....	2
Forord	3
1. Indledning.....	5
2. Ikke-teknisk resume	6
3. Husdyrbruget og det ansøgte	7
3.1 Indretning og drift af anlægget.....	7
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	8
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	8
3.4.1 Generelle afstandskrav.....	9
3.5 Ammoniakemission	9
3.5.1 Naturpunkter.....	9
3.6 Lugtemission	11
3.6.1 Kumulation til naboer.....	11
3.7 Øvrige emissioner og gener.....	12
3.7.1 Støj	12
3.7.2 Støv	12
3.7.3 Lys	12
3.7.4 Fluer og andre skadedyr.....	13
3.7.5 Transporter	13
3.7.6 Egenkontrol	14
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	15
3.8.1 Døde dyr.....	15
3.8.2 Affald.....	15
3.8.3 Olie- og kemikalier	15
3.8.4 Energiforbrug	15
3.8.5 Vandforbrug.....	16
3.9 Bedst tilgængelige teknik (BAT)	17
3.10 Grænseoverskridende virkninger	21
3.11 Oplysninger om konsulenten.....	21
4. Konklusion	21

1. Indledning

Der har tidligere været slagtesvineproduktion i de 2 stalde på ejendommen. Denne produktion ønskes genoptaget, hvilket kræver en miljøgodkendelse efter den nye husdyrlov. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller ændringer i staldanlægget.

Med en godkendelse efter det gældende godkendelsessystem for husdyrbrug, vil husdyrbruget blive vurderet efter produktionsarealets størrelse, staldtype og dyrearten i staldene, og ikke som hidtil efter antallet af dyr og vægtgrænser i stalden. Antallet af dyr i staldene reguleres efter dyrevelfærdsreglerne.

Det er ikke et IE-brug, da der udledes mindre end 3500 kg NH₃ fra ejendommen. Produktionen skal derfor godkendes efter husdyrgodkendelseslovens § 16b.

Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen Møllevej 76, 4990 Sakskøbing er der 2 eksisterende slagtesvinestalde. Staldene er indrettet dels med naturlig ventilation, dels med mekanisk ventilation. Der er ikke produktion i staldene i dag.

Det er ønsket, at staldene kan tages i brug igen, så der fremadrettet igen kan produceres slagtesvin på ejendommen. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller ændringer i staldanlæggets indretning.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen ligger nord for Sakskøbing i et område med landbrug og spredt bebyggelse. Lovgivningens krav til maks. lugtpåvirkning af enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Landskab

Idet der ikke sker bygningsmæssig ændring af anlægget, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

De mest ammoniakfølsomme naturtyper hhv. kat 1 og kat 2 naturtyper ligger mere end 2,5 km fra ejendommen og bliver ikke påvirket med ammoniak.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. For dette husdyrbrug må der højst udledes 1.207 kg ammoniak. BAT kravet kan ikke overholdes, hvilket skyldes, at BAT kravet regnes som om der var tale om nybyggede stalde, idet der ikke har været dyr i dem i en årrække. Den faktiske ammoniakfordampning er på 1.222 kg N, dvs. der er tale om en overskridelse på 15 kg. Det kan dog beregnes, at ingen af de gængse metoder til reduktion af ammoniakfordampningen er proportionale, hvorfor denne overskridelse må betegnes som en bagatel.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret, sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Produktionsanlægget består af to separate stalde til slagtesvin, en udendørs fodersilo, en gyllebeholder, et maskinhus og den oprindelige gårdkerne.



Der fodres med hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn samt indkøbt mineraler/vitaminer og soja. Alternativt indkøbes færdigfoder. Foderet udfodres som tørfoder i den ene stald, og vådfodring i den anden stald. Soya opbevares i siloen og mineraler mm i de eksisterende bygninger.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareal på 650 m².

NAVN	Staldtype	Ansøgt (m ²)	Nudrift (m ²)	8 års drift (m ²)
<i>Stald nord</i>	<i>Slagtesvin 25-49% fast gulv</i>	315	0	315
<i>Stald syd</i>	<i>Slagtesvin 50-75% fast gulv</i>	335	0	335
<i>I alt</i>		650	0	650

Produktionsarealet er opgjort ved opmåling på tegning, se vedlagte oversigt over produktionsarealer.

Der hører en gyllebeholder på 1.500 m³ til ejendommen.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
<i>Gyllebeholder</i>	1.500	386	<i>Flydelag</i>
<i>Gyllekanaler</i>	<i>Ikke opgjort</i>		
<i>I alt</i>	1.500	386	

Hvis der produceres ca. 3.000 slagtesvin pr. år svarer det til en årlig produktion af gylle på 1.944 m³. Gyllebeholderen på 1.500 m³ svarer til en opbevaringskapacitet på 9,2 mdr. Dertil komme kapacitet i gyllekanaler, som ikke er opgjort.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye bygninger eller andre anlæg. Der ændres ikke i gulvudformning.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer ikke flere ejendomme med husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 110 m fra stald til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ligger sydvest for ejendommen. Nærmeste område der betegnes som samlet bebyggelse er Sakskøbing, hvor Møllehaven 142 med en afstand på ca. 650 m er første hus i samlet bebyggelse. Selve byzonegrænsen for Sakskøbing ligger ca. 550 m syd for ejendommen.

Idet der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer, kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

Påvirkning af naturområder

Ejendommen ligger med ca. 2,5 km til kategori 1 natur og længere til kategori i 2 natur. Ingen af de 2 typer naturområder modtager ammoniak fra ejendommen. Der ligger flere kategori 3 naturområder omkring ejendommen, men ingen af disse områder modtager merbelastning med ammoniak.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding-egen	> 25 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	> 15 m	15
Vandløb rørlagt, dræn, vandhul >100 m ²	Ca. 65 m	15
Offentlig vej – privat fællesvej	Ca. 55 m	15
Naboskel	Ca. 55 m	30
Nabobeboelse	Ca. 110 m	50
Samlet bebyggelse	Ca. 500	50
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde	Ca. 450	50
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt. Der er tale om et eksisterende anlæg, og afstandsforhold er kun relevant hvis der er tale om nyetablering og nyindretning af stalde.

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinier, og det ansøgte er ikke i konflikt med fredninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1067,5	154,3	1221,8
Nudrift	0,0	0,0	0,0
8 års-drift	1067,5	154,3	1221,8

Ammoniakemissionen fra anlægget er den samme i ansøgt drift, som i 8 års drift. Der er ingen ammoniakfordampning i nudrift, hvilket skyldes, at staldene står tomme.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte naturområder er beregnet i det digitale ansøgningssystem. Der er foretaget en depositionsberegning til hhv. kategori 1 og 3 natur. Afstanden til nærmeste kategori 2 natur er så stor, at det ikke er relevant at udføre beregninger hertil. Derudover er der foretaget beregninger til to § 3 beskyttede søer og en § 3 beskyttet eng, da disse naturområder potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Ansøgning (217819) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort	Liste- og resultatvisning	 Kort i fuld skærm
------	---------------------------	---

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1221,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nadrift): 1221,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	---

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nadrift:		
Eng sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,1	0,1	▼
Sø sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,1	0,1	▼
Sø hjemme	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	2,8	2,8	▼
Skov nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Skov syd	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Skov vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Skov, vest 1	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼
Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Maltrup skov	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0	▼

Kategori 1-natur

Nærmeste Natura 2000 habitatområde med kategori 1 natur er et skovområde ud til Sakskøbing Fjord. Området ligger ca. 2,5 km fra anlægget og har en totaldeposition på 0,0 kg NH₃. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur ligger mere end 10 km væk, så der er ikke foretaget beregninger til området.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre deposition end 1,0 kg N/ha.

Hverken kategori 3 natur eller øvrige naturområder modtager merdeposition fra ejendommen.

3.6 Lugtemission

Lugtgenekriteriet er overholdt både i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Ansøgning (217819) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Møllevvej 74	0	FMK	95,4	95,4	185,3	Ja	▼
 Møllevvej 82	0	NY	99,4	99,4	522,9	Ja	▼
 Møllevvej 83	0	FMK	95,4	95,4	253,4	Ja	▼
 Møllevvej 85	0	FMK	95,4	95,4	135,9	Ja	▼
 Møllevvej 91	0	NY	99,4	99,4	512,8	Ja	▼
 Roskildehaven 18	0	NY	99,4	99,4	469,2	Ja	▼
 Møllehaven 142	0	FMK	169,6	169,6	539,5	Ja	▼
 Rørbæk By, Sakskøbing	0	FMK	301,7	301,7	455	Ja	▼

Konsekvenszone: 380 m

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-20.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret inde i bygning.	Kører dagligt	Indendørs med lukket port
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo, m. m Diverse transporter Gyllepumpe til udpumpning fra stalde	Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet.	Der køres ikke unødigt.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	

Gylleudkørsel foregår kun i højsæsoner; forår og sensommer. Kornvogne kun i høst.

3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderet læsses af indendørs som sækkevarer eller direkte i siloen. Foder håndteres i lukkede systemer. Al håndtering sker således kun indendørs.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Ved nedsættelse af hastighed på veje søges støvpåvirkning nedsat.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen, men der vil være lys i staldene. Der er opsat lysstofrør i forbindelse med læsserampen ved udleveringsrummet i den østlige ende af den sydlige stald, som tændes når der afhentes grise. Der er desuden lys på den nordlige gavl af den nordlige stald. Lyset vender væk fra nærmeste naboer.

3.7.4 Fluer og andre skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

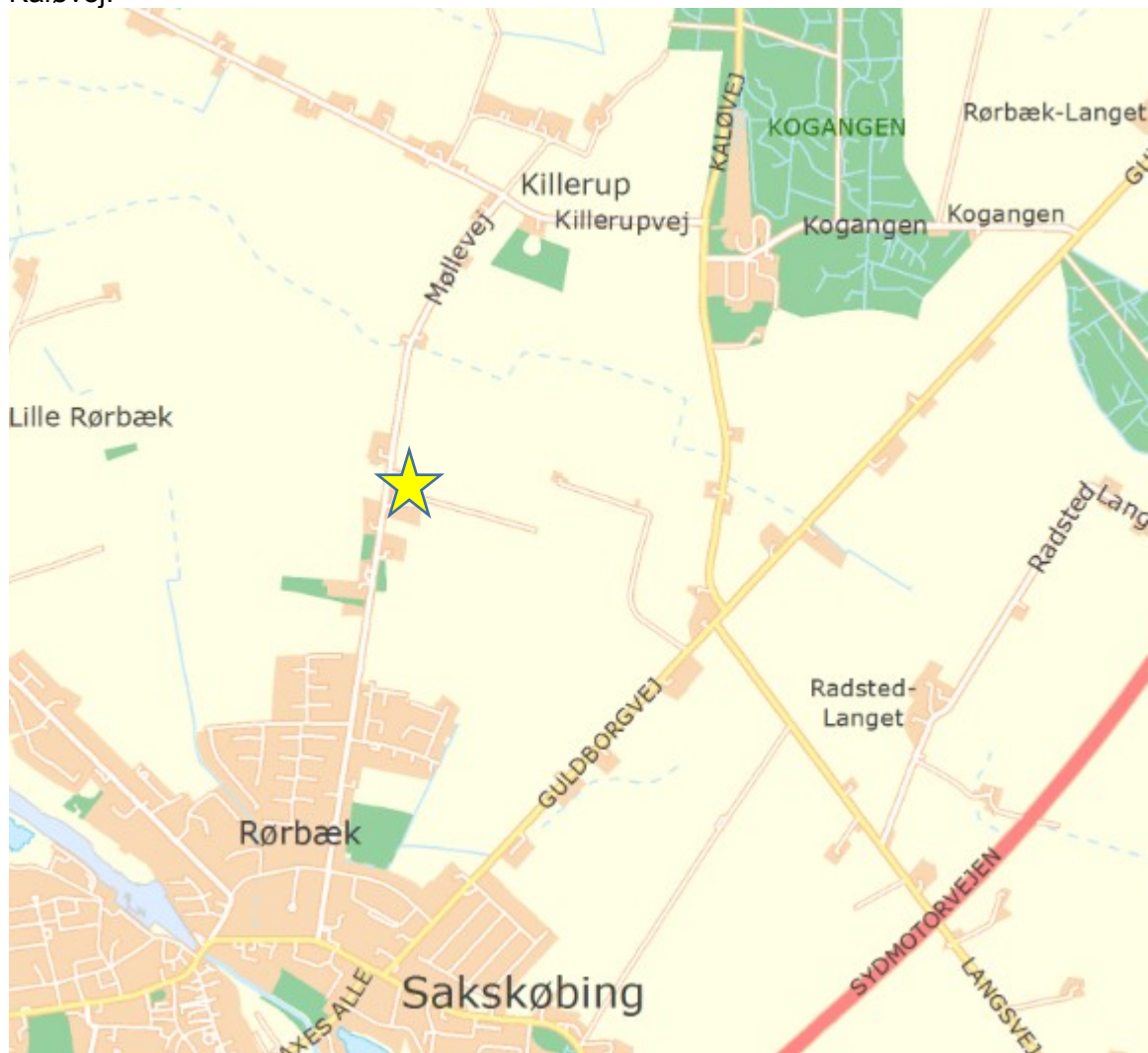
Korn opbevares i siloer. Soja opbevares i den udendørs tætte silo, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Mineraler leveres som sækkevarer og opbevares indendørs. Foderladen rengøres jævnligt.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Døde dyr opbevares overdækket med kadaverkap eller presenning frem til afhentning for at undgå tilhold af skadedyr.

3.7.5 Transporter

Til- og frakørsel foregår via indkørslen til ejendommen og kommer enten sydfra gennem Rørbæk og den nordlige del af Sakskøbing fra Guldborgvej eller nordfra fra Killerupvej og Kaløvej.



Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25tons	80	80	Forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af korn med traktor til siloer	20	20	I høst køres døgndrift.
Foder transporter Soja, mineraler	24	24	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af slagtesvin	26	26	
Levering af smågrise	26	26	Hverdage 6-18
Afhentning af døde dyr	52	52	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diesel	6	6	Hverdage 6-18
Diverse	15	15	
I alt	249	249	
Gns pr dag	0,68	0,68	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

3.7.6 Egenkontrol

Forslag til egenkontrol:

- Evt. produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Evt. opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyr lægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalden samt foder- og ventilationsanlæg.
- Gyllebeholdere og -rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrol hvert 10. år.
- Der registreres brug af sprøjtemidler (sprøjtejournal)
- Der føres gødningsregnskab.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads med overdækning ved vejen ind til gyllebeholderen i god afstand til offentlig vej.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes efter behov.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag). Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der tømmes med affaldsordning 6-12 gange om året.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller til dyrlægen.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Der er 2 olietanke på hhv. 2.500 l (diesel) placeret i lade og 6.000 l (fyringsolie), der er placeret i garage ved fyrrum. Fyringsolien anvendes primært til varme til stalden.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering. Desinfektion til stalde (fx sæbe og hydratkalk) opbevares i foderlade som sækkevarer.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	Forbrug kWh
Elforbrug i normtal til ventilation, varme, lys, mm.	33.000
Fyringsolie (estimat)	2-3.000 l
Diesel, korntørring (estimat)	500 l
Diesel, traktorer (estimat)	10-12.000 l

Ejendommens el-forbrug går til ventilation, opvarmning, belysning og drift af foderanlæg.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Rørbæk vandværk.

NORMTAL	før
Drikkevand (estimat)	1.700

3.9 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil gyllebeholderen blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

BAT Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

- Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Det er BAT for opbevaring af gylle, at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 årig beholderkontrol.

BAT vandteknologi på anlæg

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at sikre at ødelagte vandrør opdages.

BAT energiteknologi på ejendommen

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og

svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

BAT staldteknologi

- Staldene er indrettet med delvist fast gulv, hvilket er BAT.
- Godt management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.
- Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.
- Renholdelse og vedligeholdelse af ventilation og foderanlæg vil holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

BAT foder

- I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm. Herefter justeres foderplanerne løbende. Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.

BAT ammoniak

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

Ammoniakemissionen beregnes i it-systemet, hvor der også udføres en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT beregning).

BAT emissionskrav for ammoniak

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til $(1.053 + 154) = 1.207$ kg $\text{NH}_3/\text{år}$. Den faktiske fordampning er 1.222 kg $\text{NH}_3/\text{år}$. Dvs., at BAT kravet er overskredet med 15 kg.

Ansøgning (217819) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1053	154	1207
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1068	154	1222
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-14
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes ikke umiddelbart, men ansøger foreslår et BAT krav svarende til den faktiske emission, da der er tale om eksisterende stalde, hvor det ikke er muligt at installere teknologi, der kan reducere ammoniakfordampningen.

Ansøgning (217819) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1068	154	1222
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1068	154	1222
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	1053	1068			

Med overskridelsen af BAT med 15 kg, er der nedenfor udarbejdet en BAT-redegørelse og beskrivelse af fravalg af BAT-tiltag, idet det ikke vurderes som proportionalt at etablere BAT-teknologi på ejendommen.

Mulige teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen er gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere, forsuring af gylle og luftrensning.

For at et BAT-tiltag kan vurderes som proportionalt, må den årlige omkostning maksimalt være 8 kr./slagtesvin og maksimalt 100 kr./reduceret kg ammoniak. På ejendommen forventes en årsproduktion på ca. 2.400 slagtesvin, hvilket betyder, at der vil være (2.400 slagtesvin x 8 kr./slagtesvin) 19.200 kr. om året til ammoniakreducerende teknologi (BAT-tiltag).

Overdækning af gyllebeholder:

Beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at teltoverdækning af gyllebeholderen vil kunne reducere ammoniakfordampningen med 77 kg. Dvs. hvis tiltaget skal være proportionalt, må det maks. koste $77 \text{ kg N} \times 100 \text{ kr./kg N} = 7.700 \text{ kr.}$

En overdækning vurderes at koste ca. 170.000 kr. (inkl. montering). Hertil kommer udgifter til totaltømning/rensning af beholderen på ca. 15.000 kr. Låneomkostninger og forrentning på ca. 30.000 kr. Alt i alt en samlet investering på ca. 215.000 kr. Derudover kommer vedligeholdelse af overdækningen, som vurderes at koste ca. 2.500 kr./år, dvs. 25.000 kr. over 10 år. Samlede omkostninger beløber sig til ca. 240.000 kr.

Der vil være nogle besparelser, hvis beholderen overdækkes, som skal inddrages i vurderingen:

Sparet flydelag: Halm samt snitning af halm = ca. 4.000 kr./år.

Sparet udkørsel med gylle (regnvand) = ca. 1.000 kr./år.

Samlet besparelse ved overdækning: ca. 5.000 kr./år.

I alt vil overdækningen koste ca. 235.000 kr.

Det forventes, at afskrivningstiden for teltoverdækningen vil være maks. 10 år, hvorfor de samlede omkostninger ved at etablere teltoverdækning vil være ca. 23.500 kr./år.

Dette svarer til en omkostning på $23.500/77 \text{ kg} = 305 \text{ kr./pr kg reduceret N}$, hvilket er væsentligt højere end de proportionale 100 kr./kg red. N, hvorfor teknologien ikke er BAT.

Gyllekøling:

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at etablering af gyllekøling i stald syd med 3 % kan reducere 15 kg N/år, så BAT-kravet overholdes.

En reduktion på 3 % er imidlertid en meget lav effekt, og det vurderes, at varmen fra anlægget vil kunne bruges til opvarmning af stuehuset.

Etablering af gyllekøling i den eksisterende sydlige stald koster ca. 200.000 kr. (dertil kommer låneomkostninger), og de årlige driftsomkostninger vil være ca. 6.000 kr./år. Vedligeholdelse af anlægget er ikke inddraget i denne beregning, men alene de ovenstående omkostninger vil løbe op i ca. 20.000 kr./år, svarende til $20.000/15 \text{ kg N} = >1.000 \text{ kr. pr kg reduceret N}$. På baggrund heraf må gyllekøling betragtes som uproportionalt.

Forsuring af gylle i stalde:

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at etablering af forsuring af gyllen i stald syd med en effekt på 3 % ligeledes ville kunne reducere ammoniakfordampningen med 15 kg, hvormed BAT-kravet ville være overholdt.

Etablering af et forsuringsanlæg på ejendommen forventes at koste mere end 1.500.000 kr., dertil kommer driftsomkostningerne. Selv hvis levetiden for anlægget sættes til 15 år, vil teknologien (alene i etablering) koste mere end 100.000 kr./år. Dette beløb er væsentligt større end det proportionale, hvorfor denne teknologi heller ikke kan betegnes som BAT.

Luftrensning:

Den samlede investering ved etablering af luftrensning på ejendommen vil være mindst 300.000 kr. Dertil kommer låneomkostninger og drift + vedligehold. Med en afskrivningstid på 10 år, vil de samlede omkostninger langt overstige det proportionale.

Det bemærkes tillige, at den nordlige stald er naturligt ventileret, og med udearealer til grisene. Det vurderes, at der i en sådan stald i en stor del af året er en lavere temperatur end i en traditionelt ventileret, lukket stald. Sænkning af temperaturen i stalden medvirker til at reducere ammoniakfordampningen, som er meget afhængig af temperaturen. Det vurderes derfor, at den beregnede overskridelse af BAT niveauet ikke svarer til de forhold, der reelt er på ejendommen.

Samlet set vurderes det, at der ikke findes teknologier, der er økonomisk proportionale, hvorfor BAT-kravet samlet set må vurderes at være opfyldt.

Der vil derudover fremadrettet til stadighed blive fokuseret på tilgængelige teknikker, såsom fodring og renholdelse, der kan være med til at reducere ammoniakudskillelsen fra dyrene.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.11 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljø- og Arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk

Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

4. Konklusion

Ejendommen overholder de fastsatte kriterier i forhold til lugt, har ingen påvirkning på omkringliggende naturområder, og BAT kravet er næste opfyldt. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og der er derfor ingen landskabelige påvirkninger.

Samlet set vurderes det, at projektet i sig selv eller i kumulation med andre projekter ikke indebærer væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, og at husdyrbruget derfor kan drives på stedet på en måde, der er foreneligt med hensynet til omgivelserne.