

§ 16 b tilladelse efter husdyrbrugloven

Skovvej 6, 5892 Gudbjerg

Afgjort den 9. februar 2023



Svendborg
Kommune

Datablad

Ansøger og kontaktperson	Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg Tlf. 2045 6564 kresten@hg-b.dk
Husdyrbrugets navn og adresse	Skovvej 6 5892 Gudbjerg
Ejer af ejendommen	Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg
Ejendomsnummer	4790204287
Matrikelnummer	17a, Gudbjerg By, Gudbjerg
Virksomhedens art	Slagtekalve
CHR-nummer	17316
CVR-nummer	13314233
Virksomhedstype	Slagtekalveproduktion med et produktionsareal på over 100 m ² og en ammoniakemission på mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Svendborg Kommune Natur og Miljø, Miljø, Erhverv og Teknik Svendborgvej 135, 5762 V Skerninge Tlf. 6223 3444 landbrug@svendborg.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrgodkendelse.dk	232936
Godkendt produktionsareal	1.720 m ²
Journal nr.	22/9563
Konsulent	Slagtekalverådgivning Aps. / Maja Bakke

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Svendborg Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.



Kresten Bjerre
Hedegyden 10
5892 Gudbjerg

Miljø og Teknik

Natur og Miljø

Svendborgvej 135

5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 34 00

Svendborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter husdyrbruglovens¹ § 16 b, stk. 1 til husdyrbruget på Skovvej 6, 5892 Gudbjerg.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter husdyrbrugloven fra 2017.

Svendborg Kommune meddeler tilladelsen på baggrund af de indsendte oplysninger og de fastsatte vilkår, og det afgøres, at husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Dato: 9. februar 2023

Godkendt: Lene Jultved
Agronom

Annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside den 9. februar 2023.

Klagefristen udløber den 9. marts 2023 (4 uger efter annonceringen).

Søgsmålsfristen udløber den 9. august 2023 (6 mdr. efter annoncering af tilladelsen eller efter en klagenævnsafgørelse)

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven).

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
Indholdsfortegnelse	4
Indledning	6
Svendborg Kommunes afgørelse	6
<i>Lovgrundlag</i>	6
<i>Afgørelse med vilkår</i>	6
<i>Generelle forhold</i>	9
<i>Retsbeskyttelse</i>	10
<i>Klagevejledning</i>	10
<i>Søgsmål</i>	12
Miljøteknisk redegørelse	13
<i>Vurdering af ansøgers miljøtekniske redegørelse</i>	13
<i>Ejendomsforhold</i>	13
Ansøger og ejerforhold.....	13
Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.	13
Biaktiviteter	14
<i>Placering</i>	14
Husdyrbrugets beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold	14
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	17
Produktionsareal	17
Drift af staldanlæg	17
Ventilation	18
Rengøring	18
<i>Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg</i>	19
Ammoniakdeposition til naturområder	19
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter).....	25
Lugt	27
Støj.....	28
Rystelser	34
Transport	34
Støv	35
Lys	36
Skadedyr	36
Affald.....	37

Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.....	37
<i>Forebyggelse og begrænsning ved uheld</i>	41
<i>Egenkontrol</i>	41
<i>Energi- og ressourceforbrug</i>	42
<i>Offentlig høring</i>	42
<i>Konklusion</i>	43
BILAG	43
Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse	44
Bilag 2. Oversigtskort – placering af bygninger	61
Bilag 3. Svendborg Kommunes tankplads-retningslinjer (februar 2017).....	63
Bilag 4. Støj.....	67

Indledning

Svendborg Kommune har via Slagtekalverrådgivning Aps. den 12. april 2022 modtaget ansøgning om at få godkendt et eksisterende produktionsareal på 1.720 m² på ejendommen Skovvej 6, 5892 Gudbjerg. Der søges samtidig om at opføre en ny møddingsplads på 211 m². Den eksisterende møddingsplads på 256 m² nedlægges. Ansøgningen er indsendt via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem og har skema nr. 232.936.

Svendborg Kommune meddeler tilladelse og fører tilsyn med husdyrbrugets miljøforhold.

Denne tilladelse meddeles efter husdyrbrugloven og er opdelt i 3 dele.

Første del er Svendborg Kommunes afgørelse, som indeholder vilkårene for tilladelsen.

Anden del er en miljøteknisk redegørelse, som danner grundlag for de opstillede vilkår i tilladelsen.

Tredje del er en samling af relevante bilag. Bilag 1 er ansøgers indsendte miljøtekniske rapport, som Svendborg Kommunes afgørelse er baseret på.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven² med tilhørende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse³, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Der har været foretaget høring af et udkast til tilladelse i perioden 25/1 -8/2 2023 af 15 parter i sagen (naboer og tilstødende matrikler) samt ansøger. Der er ingen høringssvar modtaget.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune tillader hermed husdyrbruget på Skovvej 6, 5892 Gudbjerg, matr.nr. 17a Gudbjerg By, Gudbjerg, i henhold til §16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven.

Tilladelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget, pt. Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tilladelse.

Det afgøres samtidig, at tilladelsen af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget, og tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra den dato, hvor tilladelsen er meddelt.

² Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven).

³ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2225 af 27. november 2021 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

⁴ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, BEK nr. 2243 af 29. november 2021 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Hvis tilladelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden efterfølgende år, bortfalder den del af tilladelsen, som ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Tilladelsen gives på baggrund af de oplysninger, som ansøger har sendt frem, den miljøtekniske redegørelse og på følgende vilkår:

Husdyrbrugets byggeri

1. Den eksisterende plansilo på vestsiden af stald nr. 1 må anvendes som møddingsplads.
Møddingspladsen skal være etableret med tæt bund og afløb til gyllebeholder.
Møddingspladsen må have en størrelse på 7,5 meter x 28,5 meter.
Møddingspladsen skal placeres som vist på bilag 2.

Produktionsstørrelse og staldindretning

2. Der må etableres et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 1.720 m². Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystem som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyretyper:

Stald	Dyretype	Total areal m	Produktionsareal m	Staldsystem
1	Flexgruppe: Alle kvæg	1.740	350	Sengestald med fast gulv
	Flexgruppe: Alle kvæg		1.100	Sengestald med spalter (linespil)
2	Flexgruppe: Alle kvæg (under 6 mdr.)	382	270	Dybstrøelse
Ialt		2.122	1.720	

Opbevaring og håndtering af olieholdige produkter og kemikalier

3. Indretning af tanke og tankplads skal følge Svendborg Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" jf. bilag 3.
4. Ved ændringer af tanke og tankpladser skal Svendborg kommunes retningslinjer for indretning af tanke og tankpladser, der er gældende på ændringstidspunktet, følges.

Gødning – opbevaring og håndtering

5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, der fremgår af følgende tabel:

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødning	Fast overdækning	681
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødning	-	261
Ajlebeholder	Flydende husdyrgødning	Fast overdækning	114
Møddingplads	Fast husdyrgødning	-	211

Drift og indretning – overdækning af gyllebeholder 2

6. Gyllebeholder nr. 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
7. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
8. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
9. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

10. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Rengøring

11. Staldanlægget skal renholdes og rengøres i et omfang, så der til hver en tid opnås en god staldhygiejne, og de miljømæssige gener begrænses.

Støj

12. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencelydtrykket 20 µPa) i punkter 1,5 m over terræn. Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Støjgrænsen er gældende 15m fra bolig ved nærmeste opholdsareal. Er boligen nærmeste punkt gælder støjgrænsen her.

13. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at udføre Miljømåling – ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder), og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse

om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

14. Dyreholdet må ikke give anledning til støjgener ved de omkringliggende boliger, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
15. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støjgener fra dyreholdet, skal der foretages støjreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

16. Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
17. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

18. Udenfor ejendommens areal må der ikke være lysgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndigheden vurdering.
19. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr og fluer

20. Der skal foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter mv.) på ejendommen. Bekæmpelsen skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrlaboratorium.
21. Hvor foder opbevares og håndteres, skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Affald

27. Både ikke farligt og farligt affald skal opbevares sådan, der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne på ejendommen og sådan, at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

Generelle forhold

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring, der kan medføre en forøget forurening eller andre virkninger på miljøet før Svendborg Kommune har meddelt godkendelse hertil. Det vil blandt andet omhandle ændring eller udvidelse af produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg, dyreholdets sammensætning, plansiloanlæg, faste pladser med afløb til brug for kalvehytter, fortanke og opsamlingsbeholdere til ensilagevand eller forhold omkring støj, transport m.v. Svendborg Kommune skal desuden hurtigst muligt orienteres om ændringer i ejerforhold.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Svendborg Kommune gør endvidere opmærksom på, at en afgørelse efter § 16 b, efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos kommunen.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne tilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 stk. 1 husdyrbrugloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til husdyrbruget inden for de første 8 år efter meddelelsen af tilladelsen medmindre,

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Husdyrbrugets egenkontrol er undtaget for retsbeskyttelsen, og tilsynsmyndigheden kan revidere denne for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening, eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. § 53 stk. 2 i husdyrbrugloven.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne tilladelse. Påklages tilladelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljø- og Fødevareklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer (jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven). Klagenævnet afgør, om du er klageberettiget.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen på følgende link: <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indsendes via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune. Vi

videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret. Du kan finde tilladelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk, og klagefristen er dermed **den 9. marts 2023**.

Hvis afgørelsen påklages, vil Svendborg Kommune senest tre uger efter klagefristens udløb videregende klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Bemærkningerne sendes også til klagesagens parter.

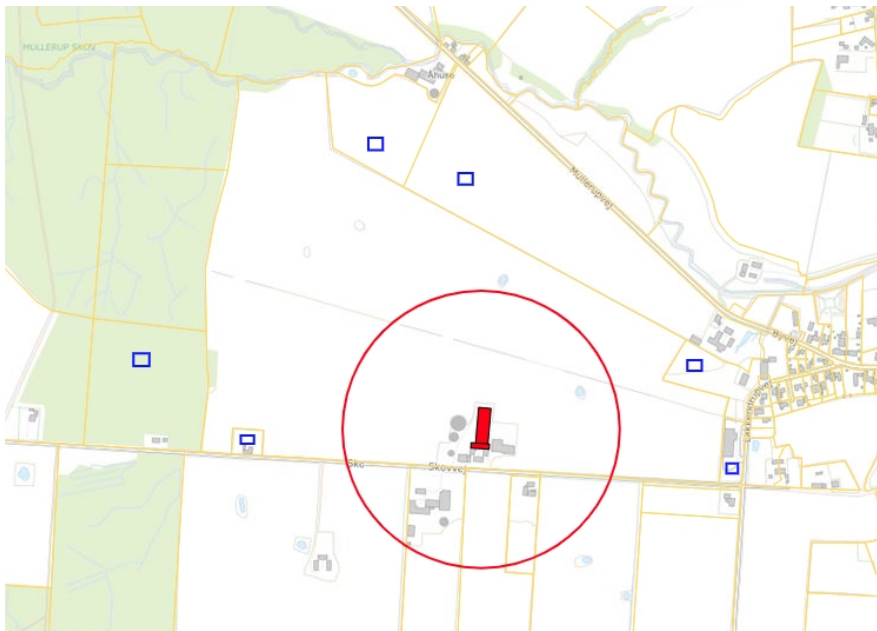
En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Følgende er orienteret om afgørelsen:

Ansøger:

- Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, mail: kresten@hg-b.dk

Potentielt **naboer** indenfor lugtkonsekvenszone på 276 m (markeret med rød cirkel) og tilstødende matrikler (markeret med blå firkant), der i høringsperioden har bedt om at få besked om den endelige afgørelse (15 personer eller virksomheder), hvoraf ingen af disse har bedt om afgørelsen under høringsperioden:



Foreninger og organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Orientering om denne afgørelse er desuden sendt til ansøgers konsulent Maja Bakke (Slagtekalverrådgivning Aps). Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening svendborg@dof.dk er ligeledes blevet informeret.

Søgsmål

Ønskes tilladelsen prøvet ved domstolene skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Fristen for at anlægge søgsmål er den 9. august 2023 (6 måneder efter tilladelsen er meddelt).

Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøtekniske redegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tilladelsen. Udgangspunktet for redegørelsen er den indsendte ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

I den indsendte digitale ansøgning (skema nr.: 232936) er der gennemført beregninger for det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af de omkringboende og de nærmeste naturområder. Endvidere er der redegjort for, hvordan husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Vurdering af ansøgers miljøtekniske redegørelse

Svendborg Kommune har gennemgået ansøgers miljøtekniske redegørelse, samt det indsendte skema i husdyrgodkendelse.dk, og vurderer, at oplysningskravet, der er beskrevet i kapitel 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er opfyldt.

Den miljøtekniske redegørelse er vedlagt som bilag 1. Svendborg Kommune har taget udgangspunkt i ansøgers beskrivelser af det ansøgte, samt beregningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i forhold til de vurderinger og konklusioner, der er gennemført i de efterfølgende afsnit.

Ejendomsforhold

Ansøger og ejerforhold

Tilladelsen meddeles til husdyrbruget på Skovvej 6, 5892 Gudbjerg. Ansøger og ejer er Kresten Bjerre, Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg. Ejer Kresten Bjerre er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse, samt at de ansatte på ejendommen er bekendt med godkendelsens vilkår.

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Ansøger har oplyst, at han ejer andre ejendomme:

Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup. Jf. CHR så er der en slagtekyllingebesætning med ca. 6.500 dyr på ejendommen.

Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg. Jf. CHR, så er der en slagtekalvebesætning på cirka 1.160 dyr.

Ejer bor på Hedegyden 10. Markbruget passes med udgangspunkt fra Hedegyden 10. Ejendommene er driftsmæssigt forbundet, da foder blandes og transporteres fra Hedegyden 10 til Skovvej 6. Foruden foder, tages også f.eks. medicin med fra hovedejendommen. Eventuelle kadavere tages med retur til hovedejendommen.

Svendborg Kommune vurderer, at ejendommene ikke er driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet jf. husdyrbruglovens § 16 c, idet:

- der på Mullerupvej er en slagtekyllingebesætning der ikke har fælles træk med kvæg
- at der er slagtekalvebesætning på Hedegyden 10, og selvom der leveres foder fra denne ejendom til Skovvej 6, så vil det kunne lade sig gøre at opstalde kvæg på enhver anden husdyrbrugsejendom. Der er desuden 2,5 km i luftlinje mellem ejendommene, samt 4,5 km ad vej, så ejendommene skulle være forureningsmæssigt adskilte. Og Skovvej 6 ligger udenfor kumulationsradius for cirklen for lugt fra Hedegyden 10 jf. husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af sammatrikulering

I følge husdyrbruglovens § 3 stk. 1 skal husdyranlæg på samme ejendom godkendes samlet.

Ved én matrikel: I Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen af 4 matrikler. Der forefindes ikke anlæg udover, dem som søges om tilladelse til på ejendommen.

Svendborg Kommune vurderer derfor, at alle ejendommens anlæg er indeholdt i det ansøgte.

Biaktiviteter

Ansøger har oplyst, at der ikke er andre aktiviteter på husdyrbruget, der er omfattet af krav om godkendelse eller tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven.

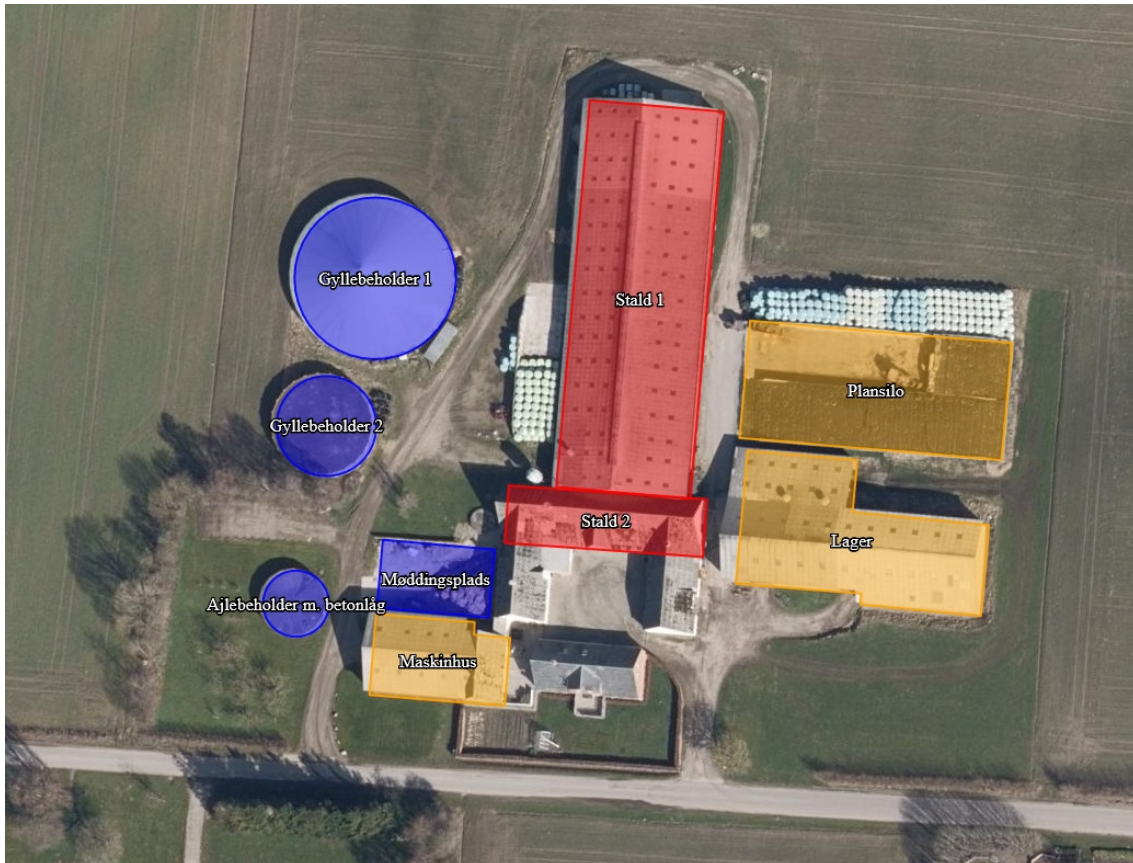
Svendborg Kommune har ikke oplysninger som indikerer, at der skulle være tale om biaktiviteter og vurderer derfor, at dette ikke er tilfældet.

Placering

Husdyrbrugets beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger ca. 500 meter vest for Gudbjerg. Der opføres ikke nye staldbygninger, og der er således tale om en godkendelse af produktionsarealet i de eksisterende staldbygninger. Den eksisterende plansilo på vestsiden af stald nr. 1 vil fremadrettet blive anvendt som møddingsplads. Møddingspladsen bliver 28,5 meter lang og 7,5 meter bred. Møddingspladsen er indrettet med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Der stilles vilkår om placering og indretning af møddingspladsen.

Placeringen af husdyranlæggets bygninger fremgår af nedenstående kort og af bilag 2:



De efterfølgende vurderinger af placering og miljøpåvirkningerne tager udgangspunkt i det beskrevne anlæg. Der er på baggrund af disse vurderinger ikke fundet anledning til at ændre på placering og udformning af møddingspladsen, og der stilles derfor følgende vilkår:

Fastsættelse af vilkår:

- Den eksisterende plansilo på vestsiden af stald nr. 1 må anvendes som møddingsplads.
- Møddingspladsen skal være etableret med tæt bund og afløb til gyllebeholder.
- Møddingspladsen må have en størrelse på 7,5 meter x 28,5 meter.
- Møddingspladsen skal placeres som vist på bilag 2.

Afstandskrav

Svendborg Kommunes bemærkninger og vurdering

Dette afsnit vurderer anlæggets placering i forhold til afstandskrav i §§ 6-8 i husdyrbrugloven.

§6

Etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening er ikke tilladt indenfor 50 m fra nedenstående boliger og områder.

Placering, afstand og krav fremgår af det efterfølgende oversigtskort og tabel:



Udklip fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nærmeste nabobeboelse, beboelse i samlet bebyggelse og byzoneområde (markeret med blå pile).

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra husdyr- eller gødningsopbevaringsanlæg
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	460 m (byzoneområde ved Gudbjerg)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 m	3,3 km* (lokalplan 152_67 for eksisterende bebyggelse ved Brændeskov)
Nabobeboelse	50 m	100 m (Skovvej 5)

* På grund af den store afstand til dette område fremgår det ikke af kortet ovenfor.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra bygning
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	Ca. 1 km
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ca. 1,2 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	175 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 m	41 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 m	18 m
7) Naboskel	30 m	42 m

§7

Ifølge husdyrbruglovens §7 må der ikke etableres, udvides eller ændres husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg inden for 10 m fra ammoniakfølsomme naturtyper. Der ligger ingen naturområder indenfor 10 m fra det ansøgte anlæg.

Samlet afstandskrav

På ovenstående baggrund er det Svendborg Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Husdyrbrugets anlæg

Produktionsareal

De eksisterende staldbygninger jf. bilag 2 indrettes til produktion af dyr på følgende måde:

Stald	Dyretype	Total areal m	Produktionsareal m	Staldsystem
1	Flexgruppe: Alle kvæg	1.740	350	Sengestald med fast gulv
	Flexgruppe: Alle kvæg		1.100	Sengestald med spalter (linespil)
2	Flexgruppe: Alle kvæg (under 6 mdr.)	382	270	Dybstrøelse
Ialt		2.122	1.720	

I ansøgers miljøtekniske redegørelse fremgår placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.

Svendborg Kommune vurderer, at det oplyste produktionsareal i det eksisterende staldanlæg, er i overensstemmelse med Svendborg Kommunes oplysninger fra det tidligere godkendte staldanlæg, oplysninger fra BBR, samt de faktiske forhold på bedriften, som det er konstateret.

Det fremgår af de efterfølgende vurderinger, at det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og Svendborg Kommune vurderer derfor, at der kan stilles vilkår, der tillader etablering og indretning af det ansøgte husdyrbrug. Svendborg Kommune gør opmærksom på, at ændringer af størrelse, indretning, dyretype, ikke må ske uden Svendborg Kommunes godkendelse.

Fastsættelse af vilkår

- Der må etableres et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 1.720 m². Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystem som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyretyper:

Stald	Dyretype	Total areal m	Produktionsareal m	Staldsystem
1	Flexgruppe: Alle kvæg	1.740	350	Sengestald med fast gulv
	Flexgruppe: Alle kvæg		1.100	Sengestald med spalter (linespil)
2	Flexgruppe: Alle kvæg (under 6 mdr.)	382	270	Dybstrøelse
Ialt		2.122	1.720	

Drift af staldanlæg

Ifølge husdyrbrugloven skal der for husdyrbrug, der har en ammoniakemission, der er større end 750 kg N/ha/år, fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Med udgangspunkt i den ansøgte

husdyrproduktion herunder anvendt produktionsareal samt gødningsopbevaringsanlæg beregnes - i det digitale ansøgningssystem - husdyrbrugets faktiske ammoniakemission, og et tilhørende krav til BAT. Beregningen af BAT-kravet inddrager en proportionalitetsvurdering i henhold til Miljøstyrelsens vejledning mv.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser følgende resultat for den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget:

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

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	2090,8	854,4	2945,2
Nudrift	2090,8	355,8	2446,6
8 års-drift	2090,8	355,8	2446,6

Det tilhørende krav til BAT er i ansøgningssystemet beregnet til:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2091	1014	3104
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2091	854	2945
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	159
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	2091				

Det fremgår af beregningerne, at husdyrbrugets samlede ammoniakemission ikke er større end det fastsatte krav til BAT.

Ansøger har, i den miljøtekniske redegørelse beskrevet, at BAT-kravet er opfyldt med de eksisterende staldsystemer i de eksisterende stalde. I forrige afsnit er der stillet vilkår om staldes placering og indretning heraf med staldsystemer, og i et senere afsnit stilles vilkår omkring overdækning af gyllebeholder 2, og det vurderes derfor, at der med det stillede vilkår ikke er behov for at stille vilkår af hensyn til BAT.

Ventilation

Staldanlægget er indrettet med naturlig ventilation og der er derfor ikke stillet vilkår til ventilationsanlæg.

Rengøring

Formålet med rengøring af stalde er at nedsætte smittetrykket i besætningen, men også at reducere eventuelle miljømæssige gener i form af f.eks. lugt, støv og fluer.

For at begrænse de miljømæssige gener er det Svendborg Kommunes vurdering, at staldanlægget til hver en tid skal renholdes og rengøres, så den miljømæssige påvirkning begrænses og der opnås en god staldhygiejne, og der stilles vilkår herom. Dette vil bl.a. indebære, at stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene og tørre.

Fastsættelse af vilkår:

- *Staldanlægget skal renholdes og rengøres i et omfang, så der til hver en tid opnås en god staldhygiejne, og de miljømæssige gener begrænses.*

Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg

I forhold til ammoniakdeposition til naturområder og i særlige tilfælde også i forhold til lugt vurderes belastningen i henhold til emissionen fra produktionsarealet ved nudriften og 8 års driften.

Ansøger har beregnet at ammoniakemissionen er 2.945 kg ammoniak/år i ansøgt drift og 2.447 kg ammoniak/år i 8-årsdriften og nudriften.

Svendborg Kommune vurderer, at oplysningerne for nudriften og 8 års driften, der er opgivet i den digitale ansøgning, er korrekte, og at disse kan danne grundlag for de efterfølgende vurderinger.

Ammoniakdeposition til naturområder

Ansøger har udpeget en række naturområder, og husdyrbrugets ammoniakdeposition er beregnet hertil. De valgte naturområder fremgår af kort under de enkelte beskrivelser af naturkategorierne.

Svendborg Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er behov for at udpege yderligere naturområder.

I forhold til de gennemførte beregninger af ammoniakdepositionerne vurderer Svendborg Kommune, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte. Resultatet af de gennemførte beregninger fremgår af den efterfølgende tabel.

Resultatet af de gennemførte beregninger fremgår af den efterfølgende tabel.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nudrift:	
Sø Ø NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,5	0,5	3,0
Sø NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,9
Naturlig tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,8
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,6
Overdrev V/SV	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev Ø/NØ	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Loblie Sø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kildevæld	Kategori 1	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,0
Overdrev - Svinehaverne	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultatet opnås med udgangspunkt i, at der er indregnet en effekt fra:

- Anvendt staldsystem
- Overdækning af gyllebeholder og ajlebeholder

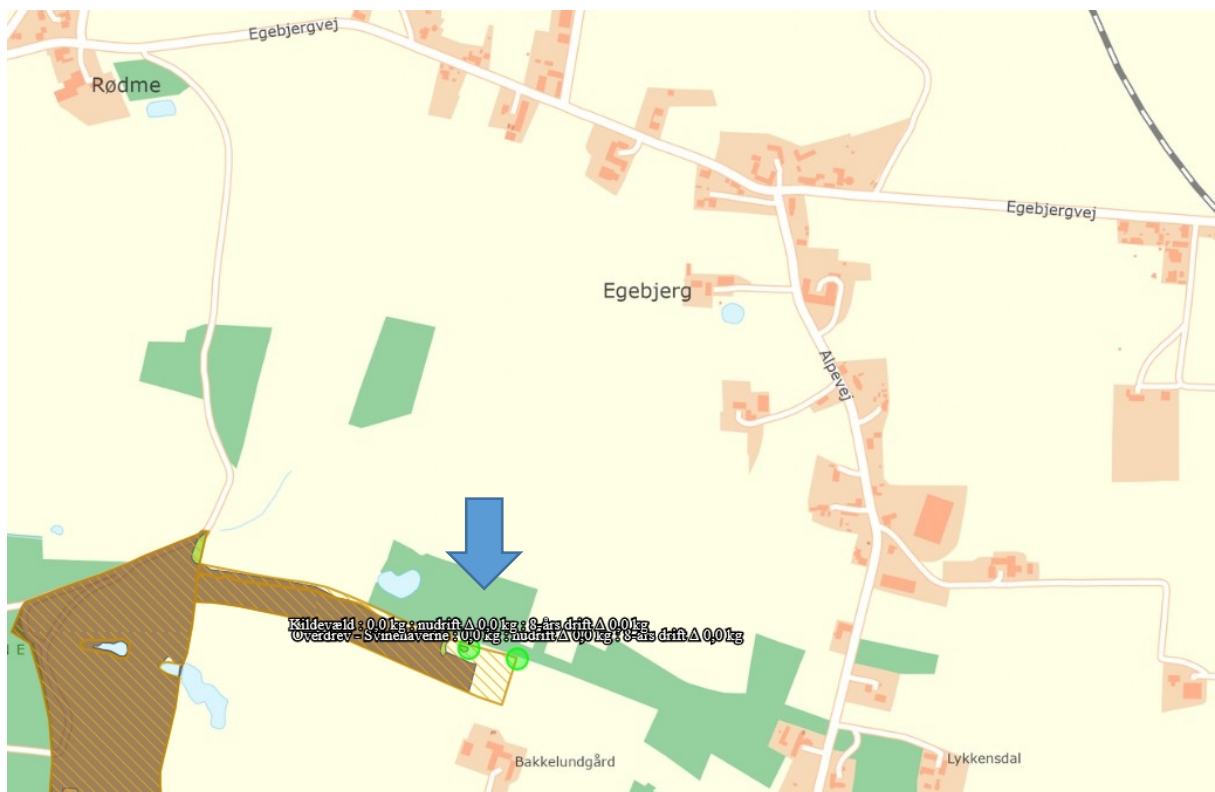
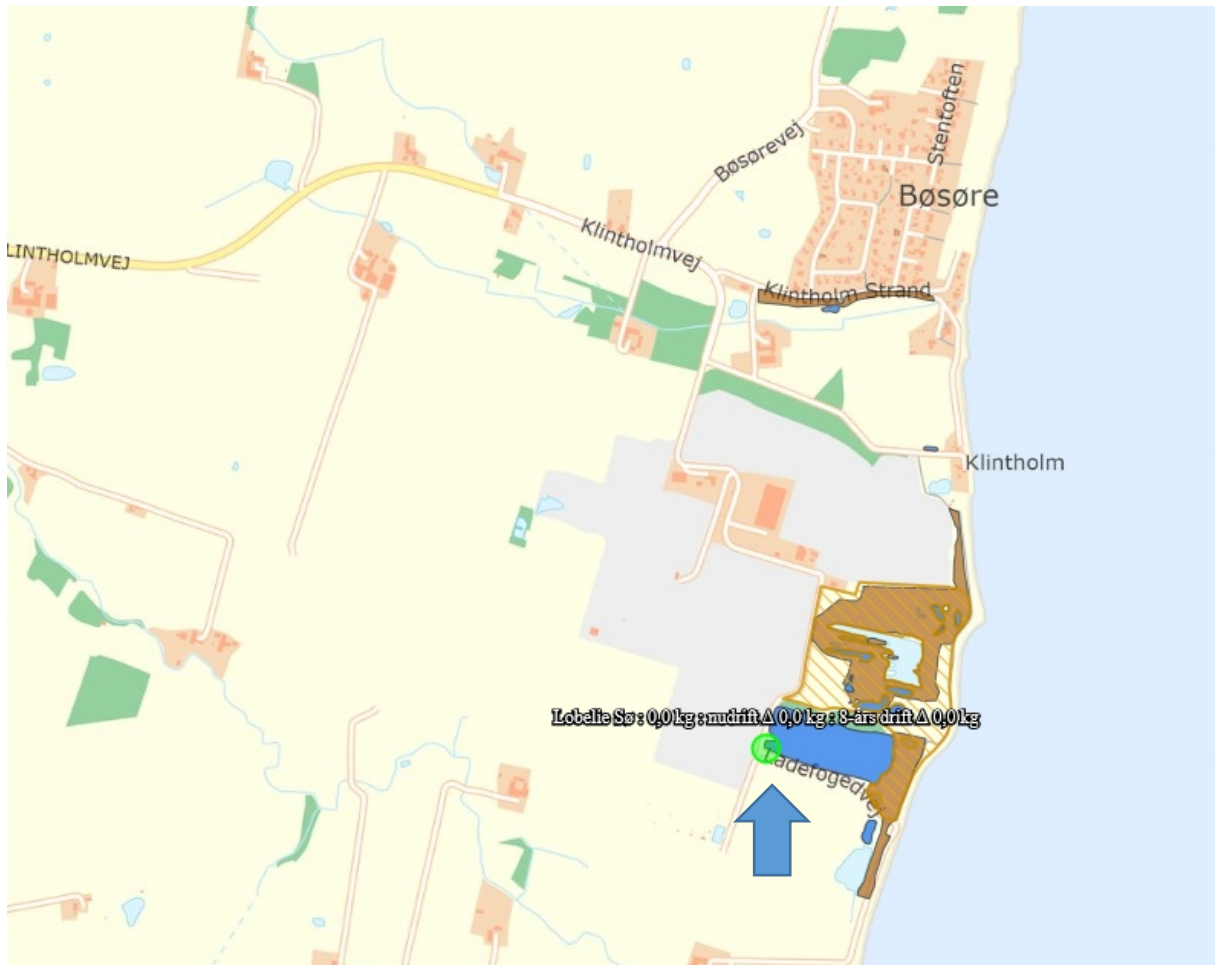
Der er i afsnittet om *Produktionsareal, Drift af anlæg* samt *Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering* fastsat vilkår herom.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de Natura 2000-naturtyper, som er omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme naturområder, der er udpegningsgrundlag for det internationale naturområde, og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ifølge husdyrbrugloven må den totale kvælstofdeposition maksimalt udgøre 0,7 kg N/ha/år, dog 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år, hvis der findes 1, eller mere end 1 husdyrbrug i nærheden.

Ansøger har udpeget følgende kategori 1 naturpunkter:



De nærmeste kategori 1-naturområder ligger hhv. ca. 10 km sydvest og ca. 10 km nordøst for driftsbygningerne på Skovvej 6. Driftsbygningerne fremgår derfor ikke af kortene ovenfor.

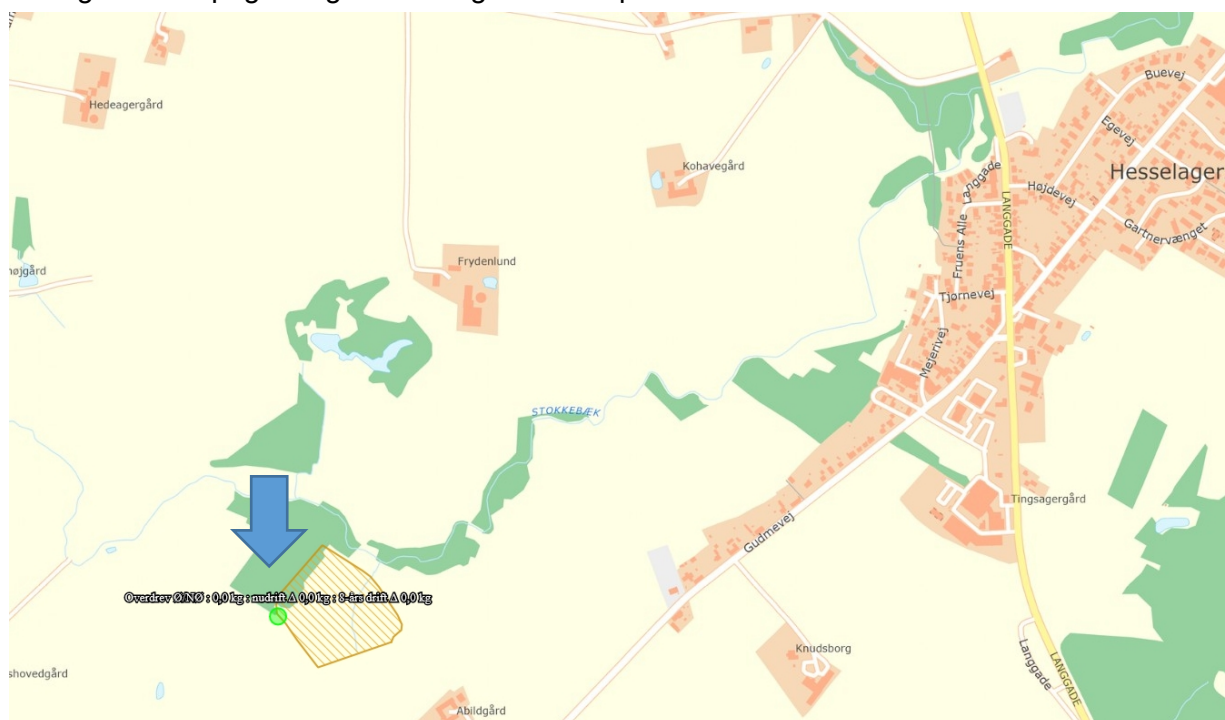
Der skal regnes med kumulativ effekt fra et husdyrbrug beliggende på Bøllelosevej 21, 5892 Gudbjerg.

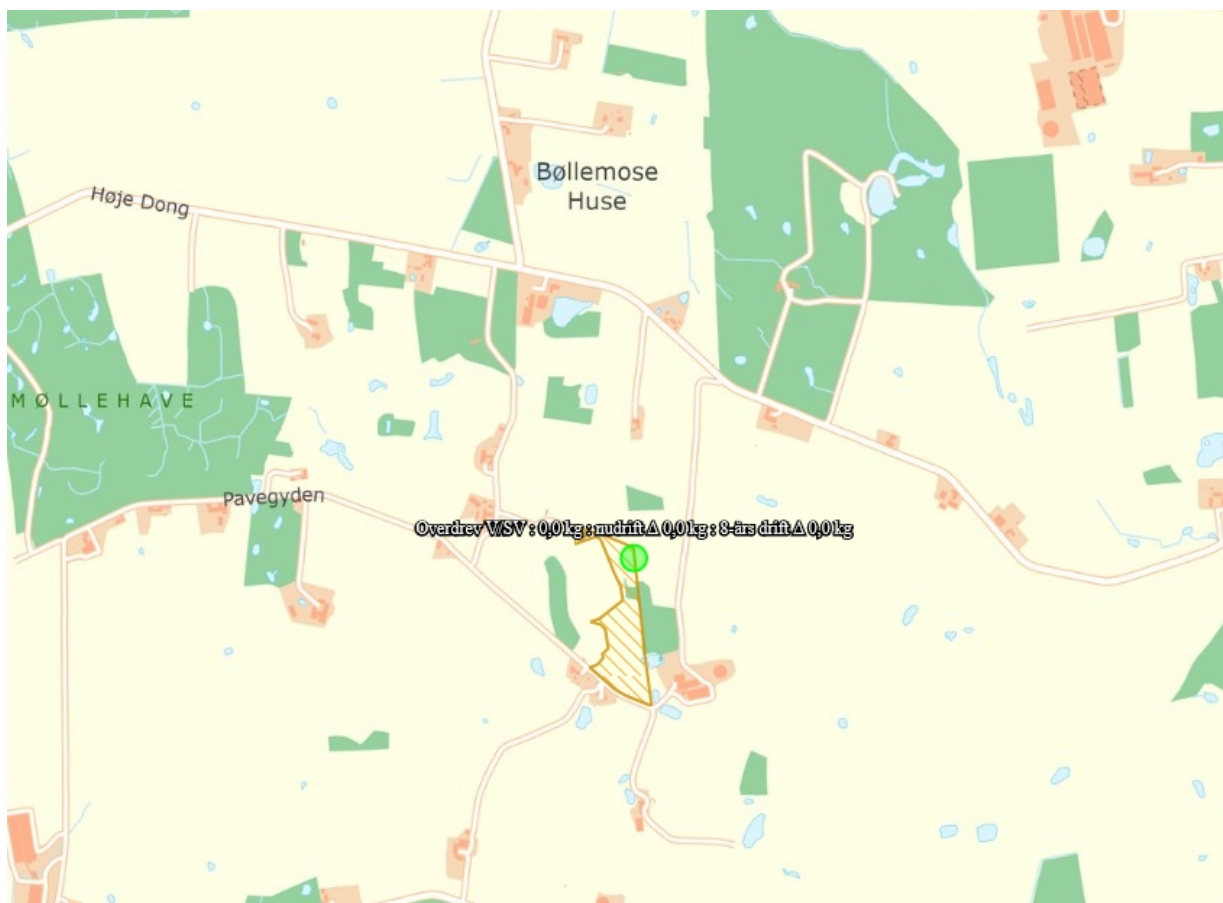
Kategori 1-naturområdet er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse. Totaldepositionen til naturområdet er 0,0 kg/ha/år. Dermed overholdes husdyrbruglovens grænseværdi på 0,4 kg N/ha/år i husdyrbrugloven.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor Natura 2000-områder f.eks. højmoser og lobeliesøer, § 3-beskyttede heder større end 10 ha, og § 3- beskyttede overdrev større end 2,5 ha. Husdyrbrugloven krav til kategori 2 natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Ansøger har udpeget følgende kategori 2 naturpunkter:





De nærmeste kategori 2-naturområder ligger hhv. ca. 4,2 km nordøst og 4,6 km sydvest for driftsbygningerne på Skovvej 6. Driftsbygningerne fremgår derfor ikke af kortene ovenfor.

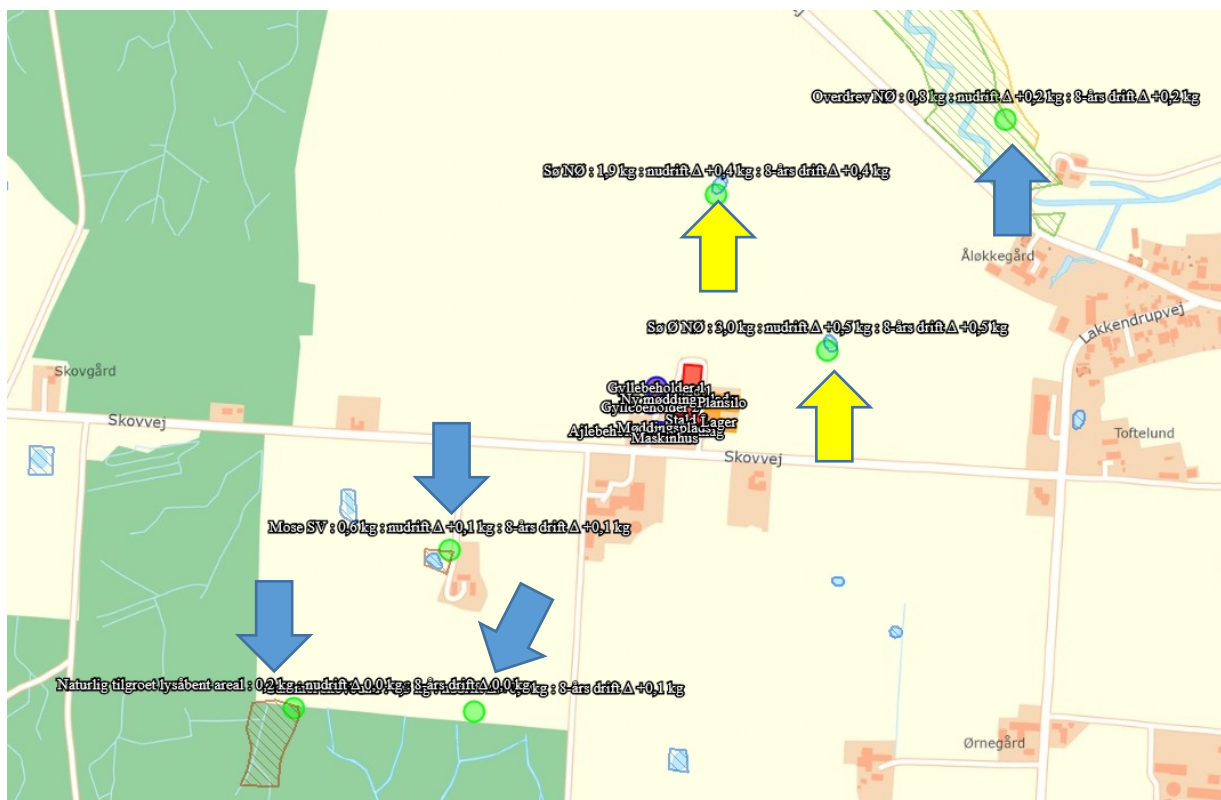
Kategori 2 naturområdet er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse. Totaldepositionen til naturområderne er 0,0 kg N/ha/år, og dermed overholdes husdyrbruglovens krav til kategori 2 natur.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke allerede er omfattet af kategori 1 og 2. Det vil sige § 3-beskyttede heder, moser og overdrev, og derudover også ammoniakfølsomme skove. Enge og strandenge regnes ikke for ammoniakfølsom natur, og er derfor ikke omfattet af Kategori 3.

I henhold til Husdyrbrugloven kan kommunen stille krav om maksimal merdeposition til denne type af naturområder, dog ikke under 1,0 kg N/ha/år.

Ansøger har udpeget følgende Kategori 3 naturpunkter:



De blå pile viser kategori 3 natur og de gule pile viser øvrig § 3-beskyttede naturområder.

Ansøger har udpeget fire kategori 3-naturpunkter. Svendborg Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at beregne ammoniakafsætning på flere kategori 3 naturområder, da der ikke er en forøget ammoniakemission og der ikke sker ændringer i de eksisterende stalde.

Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til de pågældende kategori 3 naturområder, og det vurderes derfor, at der ikke skal stilles vilkår om maksimal merdeposition på kategori 3 naturområder.

Øvrig natur - §3-beskyttede naturområder

Der er flere naturområder der er omfattet af den vejledende registrering af §3 natur j. naturbeskyttelsesloven. Der er beregnet ammoniakafsætning på de to nærmeste af disse naturområder (hhv. vandhul nordøst for ejendommen og øst nordøst for ejendommen). Der er beregnet en merdeposition på hhv. 0,3 og 0,5 kg N/ha/år på disse to vandhuller.

Svendborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en tilstandsændrende virkning på naturområderne, specielt hvis der skeles til det vejledende niveau fra husdyrbrugloven på en maksimal merdeposition under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur.

Øvrig natur - udpegningsgrundlag for NATURA 2000-område

Nærmeste Natura 2000 område er "Rødme Svinehaver" og nærmeste naturområde her er det allerede udpegede kategori 1 overdrev. I afsnittet om kategori 1 natur blev det vurderet, at lovkravet for ammoniakdeposition til kategori 1 natur er overholdt. Der foretages ikke fysiske ændringer i forbindelse med tilladelsen.

På den baggrund vurderer Svendborg Kommune, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke NATURA 2000 området.

Samlet vurdering

Svendborg Kommune vurderer, at

- kravene om maksimalt tilladt totaldeposition for kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.
- der ikke er grundlag for at fastsætte krav til maksimal merdeposition i forhold til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 natur.
- der ikke er nogen påvirkning af internationale naturområder.

Der stilles derfor ikke yderligere vilkår med henblik på at begrænse ammoniak-emissionen fra driften af husdyrbruget.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁵ Bilag IV. Disse Bilag IV-arter er særlig strengt beskyttet i deres naturlige udbredelsesområde. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder, yngle- og rasteområder, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Beskyttelsen skal sikre, at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Før kommunen kan træffe afgørelse om godkendelse skal der foretages en konkret vurdering af, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arter, jf. gældende habitatbekendtgørelse⁶.

Svendborg Kommune har kendskab til at følgende bilag IV-arter kan forekomme i lokalområdet:



Hasselmus, der er fundet i Rødme Svinehaver sydvest for husdyrbruget, lever i småskove, beplantninger og levende hegn.

⁵ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer eller gamle bygninger, og søger bl.a. føde langs skovbryn og levende hegn.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skovene. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.

Både frøer og vandsalamandere yngler i småsøer og vandhuller i hele området. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Marsvin, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen, lever og yngler i de indre danske farvande, herunder også i Langelandssund og Det Sydfynske Øhav.

Alle padder og krybdyr og alle orkidéarter er desuden fredede i Danmark.

Udvaskningen af næringssalte, inkl. bidraget fra landbruget, er med til at forringe havmiljøets tilstand og derved påvirke Bilag IV-arten marsvin. Nærværende tilladelse omfatter dog ikke en vurdering af markbidraget.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for områdets bilag IV-arter og fredede arter. Kommunen vurderer dog, at da der er tale om en fortsættelse af markdriften, vil småbiotopernes funktion være uændret.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete ynglelokaliteter for springfrø/stor vandsalamander i lokalområdet, men der er seks vandhuller indenfor 500 m fra staldanlægget. Svendborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en tilstandsændrende virkning på naturområderne, da den maksimale merdeposition er under 1,0 kg N/ha/år for vandhullerne.

Alle de 17 danske flagermusarter er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), jf. "Forvaltningsplan for Flagermus"⁷. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af sådanne arter eller potentielle levesteder inden for en radius af 500 meter fra staldanlægget. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelse NMK-132-00712 bemærket, at næringsstofbelastning fra husdyrbrug ikke kan anses for at være en miljøpåvirkning, der kan beskadige eller ødelægge flagermus' yngle- eller rasteområder, jf. "Forvaltningsplan for Flagermus" og "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"⁸.

Samlet set vurderer kommunen derfor, at den ansøgte udvidelse på ejendommen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets særligt beskyttede arter. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til områdets særligt beskyttede arter.

⁷ Miljøministeriet, Naturstyrelsen 2013

⁸ Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, s. 21f

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtemission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og udbringning primært reguleres ved generelle regler om overdækning af gyllebeholdere og oplag af fast gødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt om tidspunkter, arealer og udbringningsmetoder, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁹.

Lugtbelastningen fra stalde angives ved en række beregnede geneafstande og tilhørende genekriterier. Afstanden til naboer skal være længere end de beregnede geneafstande for, at genekriterierne kan overholdes. Husdyrbruglovens genekriterier er fastlagt i forhold til enkeltboliger, samlet bebyggelse¹⁰ og lokalplanlagt boligområde m.v.¹¹ i landzone og byzone/sommerhusområde.

Ifølge husdyrbrugloven reduceres de modelberegne geneafstande, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstanden, hvis der ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 m fra byzone og lign. eller samlet bebyggelse eller indenfor 100 m fra enkeltliggende boliger.

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model¹² og FMK-modellen¹³. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Ansøger har beskrevet og vurderet hvor nærmeste enkeltliggende bolig, lokalplanlagt rekreativt område samt fremtidig byzone er beliggende. Det efterfølgende oversigtskort viser placeringen af de udpegede boliger og områder.



⁹ Bekendtgørelse om anvendelse af gødning, BEK nr. 1551 af 2. juli 2021 med senere ændringer

¹⁰ Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften.

¹¹ Lokalplan i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

¹² Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML-Operationelle Multi Luftforureningsmodel





¹³ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.

Udklip fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nærmeste nabobeboelse (Skovvej 5), nærmeste beboelse i samlet bebyggelse (Lakkendrupvej 25) og byzoneområde ved Gudbjerg (markeret med blå pile).

Svendborg Kommune har vurderet, at de valgte udpegninger er korrekte.

Ansøger har i ansøgningssystemet gennemført en beregning af lugtbelastningen ved ovenstående beregningspunkter, og resultatet fremgår af den efterfølgende tabel:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovvej 5	1	FMK	73	73	140	Ja
 Lakkendrupvej 25	0	NY	147,5	147,5	591,1	Ja
 Erhvervsområde udlagt som byzone	0	FMK	230,9	230,9	381	Ja
 Gudbjerg By, Gudbjerg	0	FMK	230,9	230,9	484	Ja

Svendborg Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt. Der stilles derfor ikke vilkår til begrænsning af lugt fra husdyrbruget.

Støj

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbrug skal håndteres og vurderes i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om "Ekstern støj". Det betyder bl.a., at der i miljøgodkendelsen skal fastsættes støjgrænser, der sikrer, at omgivelserne ikke belastes med støj, der er større end støjgrænserne. Samtidig skal der gennemføres en vurdering af, om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne vurdering tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om *støjemissionen*, og Svendborg Kommunes orienterende beregning af *støjimmissionen* (støjbelastning) i de nærmeste omgivelser.

Emissionen bestemmes med udgangspunkt i oplysninger om de væsentligste støjkloder herunder placering, kildestyrke, driftstid, afskærmning mv. Immissionen bestemmes ved beregning med udgangspunkt i emission, afskærmning, afstandsdæmpning mv.

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Det betyder, at driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkloder og fra den interne transport på ejendommen.

I vedlagte bilag 4 fremgår oplysninger om emission og beregning af immissionen.

Støjgrænser

Husdyrbruget på Skovvej 6 er placeret i det åbne land, og afstanden til nærmeste lokalplanlagte område med beboelse er cirka 560 m, og afstanden til sommerhusområder er væsentlig større end 1000 m.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, bør støj fra landbrugsdrift ikke være større ved boliger i det åbne land end de grænseværdier, der er vist i den efterfølgende tabel.

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencydtrykket 20 µPa) i punkter 1,5 m over terræn. Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Støjgrænsen er gældende 15m fra bolig ved nærmeste opholdsareal. Er boligen nærmeste punkt gælder støjgrænsen her.

Svendborg Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

Jf. ovenstående vejledning er der følgende grænseværdier for et boligområde for åben og lav boligbebyggelse

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

Støjmission

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for støjmissionen ved at oplyse om de primære støjkluder og kildernes driftstid og placering. Der er tale om følgende kilder:

- Aflevering af foder fra Hedegyden 10 (aflysning indendørs)
- Omrøring af gylle i gylletank
- Afhentning og tilbagelevering af gylle fra biogas
- Gyllekørsel ved udbringning
- Pumpning af gylle fra stald til gylletank

Svendborg kommune er enig i fastlæggelsen af de primære støjkluder.

Støj fra intern transport

Intern transport kan også bidrage til støjbelastningen i omgivelserne – i det konkrete ansøgning vil den interne transport primært forårsages af transportere, der kører til og fra ejendommen med dyr, gylle, foder mv., hvor de daglige transportere til ejendommen med foder erstatter den tidligere daglige afhentninger af mælk. I hverdagene kan der i gennemsnit forventes ca. 2 transportere – mens der ved gylleudkørsel i foråret kan forekomme 3 kørsler i timen koncentreret i korte perioder forår og efterår. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det begrænsede antal kørsler til og fra ejendommen i hverdagen vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget. I perioden med gyllekørsel kan den interne transport sandsynligvis give anledning til et mindre støjbidrag. Der er dog tale om en forholdsvis begrænset periode, og Svendborg Kommune vurderer derfor, at støjbidraget fra intern transport kan udelades i den efterfølgende orienterende støjberregning.

Støj fra dyrehold

Klagenævnet¹⁴ har redegjort for, at der med henvisning til Miljøstyrelsens vejledninger ikke er vejledende støjgrænser for dyrehold, og at støj fra dyr mest hensigtsmæssigt reguleres i forhold til placering og afstand til de omkringboende eller ved at begrænse tidspunktet for støjpåvirkningen. For husdyrbruget på Skovvej 6 er udleveringsrampen placeret mod øst rimeligt midt i bygningsmassen. Nærmeste bolig, der ikke ejes af husdyrbrugets ejer ligger ca. 100 m mod sydøst. Umiddelbart er det Svendborg Kommunes vurdering, at afstanden til nærmeste bolig kombineret med forholdsvis få transporter af dyr (der leveres kalve 20 gange om året samt afsendes kalve 20 gange om året) sikrer at der ikke opstår væsentlige støjgener i forbindelse med ind- og udlevering af dyr, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til begrænsning af støj fra dyreholdet. Svendborg Kommune vurderer dog, at der skal fastsættes et generelt vilkår om, at dyreholdet ikke må give anledning til gener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige i tilfælde eventuelle gener.

Placeringen af kilderne fremgår af det efterfølgende oversigtskort:



Støj-immission

Med udgangspunkt i de væsentligste støjkloder, placeringen og driften af disse har Svendborg Kommune gennemført en orienterende beregning af støjbelastningen i de punkter, der fremgår af det efterfølgende oversigtskort.

¹⁴ Sag 19/05023 af 25. januar 2021, [Afgørelse \(naevneneshus.dk\)](#)



Beregningen er gennemført med Svendborg Kommunes støjberegningsværktøj, der er udarbejdet af det tidligere Grøntmij/Carl Bro, som akkrediteret støjrådgiver. Beregningen anvender den fælles nordiske beregningsmetode og tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger for beregning af støj¹⁵.

Svendborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støjmåling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj" efter gældende bekendtgørelser og Miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

Beregningsforudsætninger fremgår af vedlagte bilag 4 og resultatet af den gennemførte beregning fremgår af den efterfølgende tabel:

	Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)
	Støjgrænser, bolig i det åbne land	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
R1	Skovvej 10	25 (31)	30 (35)	31 (36)
R2	Skovvej 7	32 (37)	36 (41)	37 (42)
R3	Skovvej 5	30 (35)	35 (40)	36 (41)
	Støjgrænser, boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
R4	Byzone m. boliger	21 (26)	25 (30)	26 (31)

¹⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og vejledning nr. 5/1993

Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A), hvilket er vist med tallene. Såfremt det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes – og at en egentlig støjdokumentation kan undlades - skal resultatet plus usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser. Tal i parentes angiver beregningsresultatet plus usikkerheden

Under hensyntagen til usikkerheden på beregningerne fremgår det, at de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed kan overholdes for Skovvej 10. Dog er støjgrænsen inkl. usikkerheden overskredet for Skovvej 7 og 5 i natteperioden (markeret med rød farve). Det drejer sig om udkørsel af gylle, forår og efter, hvor ansøger nævner, at det vil være sjældent at det bliver aktuelt, da man helst ser arbejdstiden ligger i en almindelig arbejdsuge fra man-fredag. Desuden så er der målt afstand til opholdsområde (15 m fra stuehuset) i begge tilfælde. Kommunen vurderer, at det er sjældent at der opholder sig personer i haven kl. 6-7 om morgenen. Svendborg Kommune vurderer desuden, at det vil være sjældent at værdien for natteperioden overskrides fra kl. 6-7 om morgenen, og vurderer at der ikke skal fastsættes særlige vilkår til begrænsning af støjen fra husdyrproduktionen. Dog stilles der et generelt vilkår om, at Svendborg Kommune – hvis det vurderes at være nødvendigt – kan bede om at få gennemført en egentlig dokumentation af støjbelastningen – dog højst én gang årligt.

Fastsættelse af vilkår

- Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencelydtrykket 20 µPa) i punkter 1,5 m over terræn. Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Støjgrænsen er gældende 15m fra bolig ved nærmeste opholdsareal. Er boligen nærmeste punkt gælder støjgrænsen her.

- Dyreholdet må ikke give anledning til støjgener ved de omkringliggende boliger, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
- Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støjgener fra dyreholdet, skal der foretages støjreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.
- Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at udføre Miljømåling – ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder), og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

Rystelser

Ansøger har oplyst der vil forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (fodertransport og frakørsel af dyr), samt intern transport på ejendommen med traktor og andre større køretøjer.

Svendborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke umiddelbart vil give anledning til væsentlige gener i form af rystelser.

Transport

De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt og støv. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel. Støvgener vil oftest kun være et problem ved kørsel på grus- og markveje, og hvis naboerne ligger tæt ved kørselsvejen. Støjgener vil sandsynligvis opleves som værende mest generende i aften- og i de tidlige morgentimer.

Ansøger har afgivet følgende oplysninger om transporter til og fra ejendommen:

Transporttype	Ansøgt		
	Antal transporter/år	Tidspunkt	Periode
Gylle (afhentet)	200	6.00-18.00	Afgasset gylle afleveres fra biogas og rågylle afhentes Jævnt fordelt med fast interval
Gylle (udbringning)	250	6.00-18.00	Udbringes i vækstsæsonen, koncentreret forår og efterår Primært hverdage
Fodertransport	365	7.00-15.00	Hver anden til hver dag Tipning/aflysning af foder foregår indendørs
Dyr til ejendommen	20	07.00-15.00	Hver 3. uge leveres småkalve med traktor og vogn fra Hedegyden 10
Dyr til slag	20	04.00 – 09.00	Hver 3. uge med lastbil
Total	855		

Ansøger har redegjort for det forventede antal transporter til og fra Skovvej 6 i tabellen ovenfor. Ansøger har overtaget ejendommen efter malkekvægsproduktionen er ophørt, og har derfor ikke kendskab til transporterne i nudriften.

Ansøger beskriver, at al transport søges generelt afviklet så effektivt, og til så lidt gene som muligt og foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne især i forbindelse med gylleudbringning. I gennemsnit er der nævnt ca. 11 transporter pr. uge, foruden den 250 transporter forår og efter hvor gyllen bringes ud. Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter i forhold til nudriften, da der ikke længere skal hentes mælk på ejendommen, hvilket opvejer den daglige fodertransport.

Til- og frakørsel til ejendommen sker via Skovvej. Der er to ind- og udkørsler til ejendommen. På kortet nedenfor fremgår til- og frakørselsvejene til Skovvej 6.



Til- og frakørselsveje til ejendommen er vist med blå pile.

Der ligger to ejendomme på modsatte side af Skovvej, hvor den ene ligger 80 meter fra nærmeste udkørsel fra Skovvej 6 og den anden ejendom, der er et husdyrbrug, ligger overfor den anden udkørsel. Skovvej er en asfalteret vej med gode udsigtsforhold, og den interne tilkørselsvej fra Skovvej 6 til Skovvej er relativ kort og det vurderes, at eventuelle gener som følge af transport til offentlig vej er begrænset.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af beliggenheden af husdyrbruget i forhold til omboende samt antallet og karakteren af transporter, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for omboende.

Støv

Ansøger har oplyst, at der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med håndtering af foder og transporter. Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne. Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc. På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Svendborg Kommune stiller følgende vilkår med henblik på håndtering af eventuelle støvgener.

Fastsættelse af vilkår:

- *Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.*
- *Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.*

Lys

Ansøger har oplyst, at der ikke er projektørbelysning på ejendommen, der vil kunne genere naboer eller trafikanter. Inde i staldene tændes der kun for lyset ved behov i mørkeperioder. Der er masser af naturligt lys i alle staldanlæg. Der er orienteringslys i staldene og ved udleveringsrampe samt omkring stuehuset. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Svendborg Kommune vurderer på grundlag af omfanget af udebelysning samt afstand til og beliggenhed i forhold til nærmeste nabobeboelser, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lysgener.

Svendborg Kommune fastsætter følgende vilkår med henblik på håndtering af eventuelle lysgener.

Fastsættelse af vilkår:

- *Udenfor ejendommens areal må der ikke være lysgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.*
- *Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.*

Skadedyr

Skadedyr, der kan forekomme i tilknytning til husdyrbrug, vil oftest være flue, rotter og mus.

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet, at der bliver foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen anvender den kommunale bekæmpelsesordning i tilfælde af rotter. Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr skal tage udgangspunkt i de nyeste retningslinjer fra Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium, og der stilles vilkår herom.

Fastsættelse af vilkår:

- *Der skal foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter mv.) på ejendommen. Bekæmpelsen skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium.*
- *Hvor foder opbevares og håndteres, skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).*

Affald

Husdyrproduktionen er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen¹⁶, og af Svendborg Kommunes gældende Regulativ for erhvervsaffald (<https://www.svendborg.dk/erhverv/miljoe-landbrug-og-vand/affald>). Erhvervsaffald fra husdyrbruget skal håndteres i overensstemmelse med Svendborg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Erhvervsaffaldsregulativet fastsætter regler for sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁷, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Husdyrbruget skal til hver en tid efterleve gældende affaldsregulativ og lovgivning.

I forhold til opbevaring af affaldsfraktioner på husdyrbruget er det oplyst, at al affald opbevares på anden ejendom, som ansøger også ejer og driver (Hedegyden 10), hvorfra affaldet bortskaffes efter gældende regler. Der opbevares ikke pesticider og kemikalieaffald på ejendommen på Skovvej 6.

Svendborg Kommune vurderer, at håndtering af affald skal ske på en sådan måde, at der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne, og der stilles vilkår om dette. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at den oplyste håndtering af affald vil sikre, at affaldet ikke spredes på ejendommen.

Fastsættelse af vilkår:

- *Både ikke farligt og farligt affald skal opbevares sådan, der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne på ejendommen og sådan, at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.*

Medicin

Ansøger har oplyst, at der ikke opbevares medicin på ejendommen idet medicin opbevares på anden ejendom (Hedegyden 10), hvorfra emballage og eventuelle rester bortskaffes i henhold til gældende regler.

Svendborg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår vedr. opbevaring og håndtering af medicin.

Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Ved godkendelse af en husdyrproduktion, skal det sikres, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af bl.a. jord, grundvand og overfladevand.

I den sammenhæng er det Svendborg Kommunes vurdering, at særligt opbevaring og håndtering af husdyrgødning, olieholdige produkter, kemikalier samt håndtering af spildevand er miljøparametre, der kan have betydning for påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand. I det efterfølgende vurderes disse parametre i forhold til mulig påvirkning, og om der skal fastsættes vilkår til driften.

¹⁶ Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).

¹⁷ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BEK nr. 558 af 1. juni 2011.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring, håndtering og anvendelse af husdyrgødning.

I forbindelse med denne godkendelse gennemføres der en vurdering af, om gældende regler kan overholdes for såvidt angår opbevaringskapacitet i gyllebeholder og møddingsplads, idet manglende opbevaringskapacitet kan medføre risiko for uheld og dermed forurening af jord, grundvand mv.

Desuden foretages der en vurdering af risikoen for forurening af jord og grundvand ved håndtering af gylle.

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Ansøger har redegjort for følgende gødningsproduktion og opbevaringskapacitet:

Gødningstype	Mængde Inkl. regnvand, spildevand mv.	Opbevaring	Opbevaringskapacitet m ³
Gylle	2.103	Gyllebeholder 1 Gyllebeholder 2	2.600 1.000
Samlet Gylle			3.600

Al dybstrøelse vil enten blive leveret til biogasanlæg eller anvendt som flydelag i gyllebeholderne.

Al gylle hentes direkte fra stalden hver 5. eller 6. dag og der leveres afgasset biomasse retur.

Den eksisterende møddingsplads på ejendommen tages ud af drift, og der etableres en ny møddingsplads på vestsiden af den store stald. Denne møddingsplads bliver brugt til hønsemøg fra ejers ejendom på Mullerupvej 35, som mellemlager inden overførsel til biogasanlæg.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet for gylle svarer til 6 måneder – tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil dog svare til 9 måneder.

Husdyrproduktionen har en samlet opbevaringskapacitet svarende til mere end 12 måneder.

Det er dermed Svendborg Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til rådighed for den samlede husdyrproduktion. Der stilles vilkår til størrelse af gødningslagrene.

Overdækning af gyllebeholder nr 1 er valgt som ammoniakreducerende tiltag i husdyrgodkendelse.dk. Der stilles derfor vilkår om fast overdækning af gyllebeholder ud fra teknologiblad af 11. november 2010.

Fastsættelse af vilkår

- *Opbevaringsanlæg til husdyrgødning må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, der fremgår af følgende tabel:*

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødning	Fast overdækning	681
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødning	-	261
Ajlebeholder	Flydende husdyrgødning	Fast overdækning	114
Møddingplads	Fast husdyrgødning	-	211

Drift og indretning – overdækning af gyllebeholder 2

- *Gyllebeholder nr. 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.*
- *Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.*
- *Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.*
- *Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.*

Egenkontrol

- *Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

Håndtering af gylle

Gylle håndteres i forbindelse med tømning af gyllekanaler til gyllebeholder, og i forbindelse med tømning af gyllebeholder.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke skal stilles vilkår ud over de i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelt gældende.

Anvendelse af farlige stoffer

Opbevaring og håndtering af olie, olieholdige produkter samt kemikalier kan udgøre en risiko for forurening af jord, grundvand mv.

Det vurderes i det efterfølgende, om der skal fastsættes vilkår til opbevaring og håndtering af olieholdige produkter og kemikalier.

Olie og olieholdige produkter

Svendborg har vedtaget retningslinjer for, hvordan olietanke og tankpladser skal indrettes – se vedlagte bilag 3. Formålet med retningslinjerne er at beskytte jord og grundvand mod forurening med olie. Det fremgår af retningslinjerne, at disse gælder ved nyetablering og udskiftning af tanke og tankpladser. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at ved ændringer af tanke og tankpladser f.eks. flytning af en tank, støbning af nyt gulv mv. skal tank og tankpladsen indrettes

i overensstemmelse med de retningslinjer, der er gældende på tidspunktet for ændringen. Der stilles vilkår herom.

Ansøger har redegjort for, at der på husdyrbruget er en dieselolietank på 1.800 l, der står placeret i maskinhuset på fast støbt underlag med opkant. Med udgangspunkt i tankens placering vurderer Svendborg Kommune, at de nuværende retningslinjer også skal omfatte olietanke og tankpladser på husdyrbruget på Skovvej 6, og der stilles derfor vilkår om at overholde retningslinjerne.

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter, skal foregå på en måde, så forurening af jord og grundvand undgås. Ansøger har oplyst at der ikke opbevares spildolie på ejendommen.

Fastsættelse af vilkår

- *Indretning af tanke og tankplads skal følge Svendborg Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" jf. bilag 3.*
- *Ved ændringer af tanke og tankpladser skal Svendborg kommunes retningslinjer for indretning af tanke og tankpladser, der er gældende på ændringstidspunktet, følges.*

Kemikalier

Ansøger har oplyst, at der ikke opbevares pesticider og kemikalier på ejendommen.

Der stilles derfor ikke vilkår til opbevaring af pesticider og kemikalier.

Spildevand

Ansøger har redegjort for produktionen, mængden samt bortledning af spildevand. Oplysningerne fremgår af den efterfølgende figur:

Spildevand	Ansøgt produktion Skønnet mængde m³/år	Opsamling/udledes til
Tagvand og vand fra befæstede arealer uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	1.500	Dræn
Vand fra møddingsplads	75	Gyllebeholder
Vand fra plansilo	870	Gyllebeholder
Total	2.445	

Vaskevand fra staldanlæg føres til gyllebeholder, og håndteres og udbringes i overensstemmelse med gældende regler.

Ansøger beskriver, at vask af maskiner foregår på anden ejendom.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at de generelle regler er tilstrækkelige i forhold til at sikre, at jord, grundvand og overfladevand ikke påvirkes væsentligt for så vidt, angår denne type af spildevand.

Forebyggelse og begrænsning ved uheld

Svendborg Kommune har kigget på ejendommen mht om der er særlig risiko for at jord, grundvand og overfladevand påvirkes ved uheld. Det kunne være hvis olietanken eller gyllebeholderen lækker. Hvis højdekurverne betragtes i området omkring ejendommen, så viser det sig, at mod syd skråner landskabet opad, og der vil dermed ikke kunne løbe væske opad.



Terrænet nord for ejendommen skrøner svagt ned mod åen, men da der er lavninger og bakker og en vej samt cirka 600 m til åen vurderes det, at risikoen for at forureningen når åen er minimal.

Svendborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets placering og drift i forhold til opbevaring af flydende husdyrgødning og diesel på ejendommen ved uheld ikke kan udgøre en særlig risiko for væsentlige virkninger på miljøet.

Det skal bemærkes, at ved uheld, så skal der ringes 112 med det samme, hvorved beredskabet alarmeres. Det er beredskabet der kontakter kommunen derefter. Det skal også bemærkes, at det altid er en god ide at lave en beredskabsplan for en bedrift, specielt hvis der er medarbejdere ansat, og dermed gøre klart hvad der skal ske i forbindelse med et eventuelt uheld.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for egenkontrol i den miljøtekniske redegørelse.

Ansøger beskriver at bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, kontrollere flydelag, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikkebrug.

Svendborg kommune vurderer, at det er beskrevet fyldestgørende, og der ikke skal stille vilkår ud fra de nævnte forslag til egenkontrol, da de nævnte emner er dækket ind af eksisterende love.

Der er i denne godkendelse stillet vilkår, der er omfattet af krav om egenkontrol. Egenkontrollvilkårene er fastsat under de relevante afsnit, og omfatter blandt andet:

- Overdækning af gyllebeholder

Energi- og ressourceforbrug

Oplysninger om det forventede forbrug samt eventuelle ændringer i forbruget hører med til en beskrivelse af det ansøgte projekt, således at forbrug vs. kapacitet kan vurderes og dermed eventuelle væsentlige virkninger på miljøet, hvor det findes relevant. Der stilles ikke vilkår til effektivt ressourceforbrug i tilladelser efter §16b i husdyrbrugloven.

Vandforbrug

Det fremgår af den miljøtekniske redegørelse, at der er et forventet vandforbrug på 6.000 – 8.000 m³, og vandet leveres fra Gudbjerg Vandværk. Vandforbruget er estimeret, da produktionen omlægges fra malkekøer til slagtekalve, og deraf nedgang i vandforbruget.

Energi

Det fremgår af den miljøtekniske redegørelse, at der er et forventet elforbrug på 30.000 kWh. Elforbruget er estimeret, da produktionen omlægges fra malkekøer til slagtekalve, og deraf nedgang i elforbruget.

Vurdering

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at ansøger har beskrevet de relevante mængder og rutiner omkring energiresource forbruget, og at energiresourcerne udnyttes effektivt.

Svendborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til dokumentation af energi- eller vandforbruget.

Offentlig høring

Svendborg Kommune vurderer, at ansøgningen efter husdyrbruglovens § 16 b om tilladelse af husdyrproduktionen på Skovvej 6, 5892 Gudbjerg, ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet, og ansøgningen er derfor ikke omfattet af husdyrbruglovens regler om udvidet offentlighed (jf. lovens § 56).

Der er derfor gennemført en høring af ejere og lejere af boliger, der ligger indenfor 276 m fra husdyranlægget samt ejere af tilstødende matrikler.

Høringen er gennemført i perioden fra 25. januar 2023 til 8. februar 2023. Der er ikke modtaget høringssvar.

Et udkast til afgørelse har været forelagt ansøger og dennes konsulent den 20. januar 2023. Konsulenten havde ikke bemærkninger til udkastet, men havde supplerende oplysninger omkring transporter med gylle, som svar på spørgsmål fra Svendborg Kommune. Ansøger havde desuden det endelige udkast i høring i høringsperioden 25. januar 2023 til 8. februar 2023, og havde ikke bemærkninger.

Høringssvarene har dermed ikke givet anledning til ændring af Svendborg Kommunes samlede vurdering af, at godkendelse af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Svendborg Kommune, at det ansøgte husdyrbrug kan tillades.

Det ansøgte vil ikke medføre en væsentlig genepåvirkning af landskabelige værdier, natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning, jord, grundvand og overfladevand, og lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at det miljøgodkendte husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

BILAG

- | | |
|----------|--|
| Bilag 1. | Miljøteknisk redegørelse |
| Bilag 2. | Oversigtskort – placering af bygninger |
| Bilag 3. | Svendborg Kommunes tankplads-retningslinjer (februar 2017) |
| Bilag 4. | Støj |

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse

Miljøteknisk beskrivelse §16 b
Ansøgt produktion

Grangård
Kresten Bjerre
Skovvej 6
5892 Gudbjerg



Godkendelse af produktionsareal under stipladsmodellen

Datablad

Ansøger og ejer:	Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg Mobil: 20456564 Mail: kresten@hg-b.dk
Husdyrbrugets adresse:	Skovvej 6 5892 Gudbjerg
CVR-nummer:	13314233
CHR-nummer:	17316
Kommune:	Svendborg Kommune
Ejendomsnummer:	4790204287
Marikel nummer:	17a Gudbjerg By, Gudbjerg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup
Ansøgningsskema:	232936 i Husdyrgodkendelse.dk
Konsulent:	Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Miljørådgiver Åse Larsen Tlf.: 76 80 12 52 Mail: aal@slagtekalve.dk
Ansøgning indsendt:	12-04-2022

1: Indledning

Den nye ejer af landbruget beliggende Skovvej 6, 5892 Gudbjerg ansøger om en §16b godkendelse. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges der om tilladelse til et produktionsareal på 2122 m² samt et skift i dyretype fra Jersey køer med opdræt til fleksibel dyregruppe alle kvæg.

På ejendommen er der ikke meddelt tilladelse eller godkendelse til dyreholdet efter husdyrlovgivningen fra 2007 og frem. I seneste tilsynsrapport fra 13/12 – 2018, fremgår den tilladte produktion på 184,66 DE, fordelt som anvist i nedenstående tabel 1.

Dyreart	Staldtype	Antal dyr	Antal DE	Dato
Jers. Årsopdr. 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	28	5,60	01-09-2015
Jers. Årskøer	Sengestald m. spalt, linespil	123	139,77	01-09-2015
Jers. Stude, 6-25 mdr.	Sengestald m. fast gulv	110	39,29	01-09-2015

Tabel 1. Oversigt over tilladte produktion.

Ved tilsynet d. 13/12 – 2018 blev observeret 10-15 DE flere end det tilladte, hvilket begrundes med en væsentlig større mælkeproduktion end normen.

Med denne miljøansøgning ønskes tilladelse til husdyrproduktion i de eksisterende staldbygninger og produktionsarealerne ønskes godkendt i stipladsmodellen, som giver en styrket fleksibilitet på ejendommen.

Husdyrbruget overholder lugtgeneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Den nærmeste Kategori 1 natur er en Lobelie sø, som ligger knap 10 km. øst/nordøst for ejendommen. 4 km mod nordøst ligger et overdrev, som er det nærmeste kategori 2 natur. Derudover er der et kategori 3 overdrev mod sydvest og et kategori 3 overdrev mod nordvest, samt Gudbjerg skov, som er en kategori 3 skov, der ligger ca. 400 m rundt om ejendommen mod vest. Der er derudover udvalgt flere naturpunkter, som ligger længere fra staldene. Alle naturområder ligger med en afstand der gør, at der ikke forventes negativ effekt.

Husdyrbruget lever op til gældende BAT-krav.

2: Indretning og drift af anlæg m.m.

Ejer driver full-line slagtekalveproduktion på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg (CHR. 17287), med indsættelse af småkalve som opfedes til slutfedning inden de slagtes. På ejendommen Skovvej 6, 5892 Gudbjerg er intentionen at der indsættes kalve som er færdige med mælkefodringen. Kalvene startes op på Hedegyden 10 og efter endt mælkefodringsperiode flyttes kalvene til Skovvej 6 til færdigfodning og levering til slagt.

Staldbygningerne fra malkekøer passer fint til at sætte kalve direkte ind. Slagtekalveproduktionen er placeret i et samlet anlæg nord for stuehuset, som det ses på oversigtsskitsen.

Der ændres ikke på gulvtyperne i staldene.

Produktionen foregår under Dansk Kalv konceptet, som er en velfærdsproduktion med ca. 10% mere areal til slagtekalvene, end de almene krav i de danske anbefalinger tilsiger.



Figur 1. Oversigt over ejendommens bygninger som anvendes til husdyrproduktionen

I tabel 2 ses en oversigt over gulvtyper. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet i ansøgt drift, i forhold til nu- og 8-års drift.

Der er ansøgt med flexgruppe, for at gøre anvendelsen af stalden så fleksibel, som muligt.

Tabel 2 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1740	Naturlig ventilation	3 m	(#547832) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	350
				(#547831) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1100
Stald 2	382	Naturlig ventilation	3 m	(#496018) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	270
Sum						1720
Nudrift						
Stald 1	1740	Naturlig ventilation	3 m	(#547835) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1100
				(#547829) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	350
Stald 2	382	Naturlig ventilation	3 m	(#496021) Køve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	270
Sum						1720
8 års drift						
Stald 1	1740	Naturlig ventilation	3 m	(#559062) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	350
				(#496022) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1100
Stald 2	382	Naturlig ventilation	3 m	(#496024) Køve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	270
Sum						1720
Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen						
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)				Alle kvæg; Sengestald med fast gulv		
Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)				Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv		
Ammekøer, slagtekøve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)				Ammekøer, slagtekøve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv		

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Både gyllen og dybstrøelsen leveres til biogas. Gyllen hentes direkte i stalden hver 5. eller 6. dag med container og lastbil. Den afgassede gylle leveres i gylletankene eller direkte ud på marken. Dybstrøelsen vil enten blive leveret til biogas eller anvendt som flydelag i gyllebeholderen.

I staldanlægget vil der anslået blive produceret mellem 350-400 dyr i vægtintervallet fra 150-420 kg, svarende til en tilvækst på 285 kg. Ifølge beregninger giver det 1.233 tons gylle og 12 tons dybstrøelse. I de to gyllebeholdere er der en kapacitet på ca. 2.600 m³ i den store gyllebeholder med teltoverdækning og ca. 1000 m³ i den lille gyllebeholder. Det giver en samlet kapacitet på 3600 m³.

Der er derudover en gyllebeholder på Nørregårdsvej, som har en kapacitet på 2500 m³.

Ud fra den estimerede beregning, vurderes det, at gyllekapaciteten er tilstrækkelig.

Ny møddingsplads

Der ansøges om etablering af en ny møddingsplads, i en eksisterende plansilo der ligger på vestsiden af stald 1. Den nye møddingsplads skal bruges til hønsegødning fra ejers fjerkræejendom Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup.

Den etableres i en allerede eksisterende plansilo, hvorved der er betonsider og etableret afløb, der løber i en af gyllebeholderne. Gødningen vil blive overdækket ved opbevaring på møddingspladsen. Møddingspladsen er 7,5 m bred og 28,5 m lang.

Forhold til andre husdyrbrug

Ejer bor på Hedegyden 10. Markbruget passes med udgangspunkt fra Hedegyden 10. Ejendommene er driftsmæssigt forbundet, da foder blandes og transporteres fra Hedegyden 10 til Skovvej 6. Foruden foder, tages også f.eks. medicin med fra hovedejendommen. Eventuelle kadavere tages med retur til hovedejendommen.

Biaktiviteter

Ejer har en kyllingeproduktion på ejendommen beliggende Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup samt 2 vindmøller.

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Skovvej 5)	50	Ca. 100 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Lakkendrupvej 25)	50	Ca. 450 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Gudbjerg By)	50	Ca. 420 km.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Lobelie Sø)	50	Ca. 10 km.
Kategori 2-natur (Overdrev Ø/NØ)	50	Ca. 4 km.
Kategori 3-natur (Mose SV)	-	Ca. 350 m.

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg privat	25	Ca. 1 km	Vandboring
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 1200 m	Gudbjerg Vandværk
Vandløb og søer over 100 kvm	15	175 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	41 m	Skovvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	18 m	
Naboskel	30	42 m	

Ejendommen er beliggende i landzone, det omkringliggende landskab er præget af landbrugsdrift. Da der ikke opføres nye bygninger er der ikke vurderet yderligere på de landskabelige forhold.

Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8.

3: Ammoniakemission

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemissionen er vist i figur 3. I figur 4 er den samlede emission i ansøgt drift vist, samt at emissionen er den samme som i nu- og 8-års-drift. I ansøgt drift er den totale ammoniakemission 2.945,2 kg NH₃-N/år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Drifttype:	Ammoniakemission fra stalden/et (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2000,8	254,4	2245,2
Nudrift	2000,8	255,0	2445,8
8 års-drift	2000,8	255,0	2445,8

Figur 3 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 2945,2 (kg NH ₃ -N/år)	Mereemission (8 års-drift): 498,6 (kg NH ₃ -N/år)	Mereemission (nudrift): 498,6 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 4. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er en mindre stigning i ammoniakudledningen i ansøgt drift, grundet den nye møddingsplads, som har en anden gødningstype, nemlig fjerkræ.

4: Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden: Opstaldning af dyrene og i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.







Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	5332	22.360	5332	22.360
Ansøgt drift	5332	22.360	5332	22.360
Stigning/fald	0	0	0	0

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Der er ingen anvendte staldteknologier på ejendommen.

Der sker ingen ændringer i lugtemissionen, da produktionsarealer ikke øges i ansøgt drift.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 5:

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovvej 5	1	FMK	73	73	140	Ja
 Lakkendrupvej 25	0	NY	147,5	147,5	591,1	Ja
 Erhvervsområde udragt som byzone	0	FMK	230,9	230,9	381	Ja
 Gudbjerg By, Gudbjerg	0	FMK	230,9	230,9	484	Ja

Figur 5. Samlet lugtberegning for nabobeboelse, byzone og nærmeste bebyggelse.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende naboer.

5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Der er kun en til- og frakørsel til ejendommen udover indkørslen til gårdspladsen, via Skovvej.

På ejers ejendom Hedegyden 10 er der et foderblande anlæg. Foderet blandes typisk hver dag og transporteres til ejendommen beliggende Skovvej 6, 5892 Gudbjerg. Størstedelen af transporterne udgøres derfor af transporter med foder til ejendommen, svarende til 365 transporter pr. år. Samlet set forventes der ikke en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt, da der ikke fremadrettet skal hentes mælk dagligt. Øvrige transporttype er nærmere beskrevet i nedenstående tabel:

Transporttype	Ansøgt		
	Antal transporter pr. år	Tidspunkt pr. døgn	Periode på året
Foder	365	Kl. 07.00-15.00	Hver anden til hver dag
Gylle afhentet	200	Kl. 06.00-18.00	Gyllen forventes afhentet i et fast interval
Gylle udbringes til markerne	250	Kl. 06.00-18.00	Udbringes i vækstsæsonen
Dyr til ejendommen	20	Kl. 07.00-15.00	Hver 3. uge leveres småkalve med traktor og vogn
Dyr til slag	20	Kl. 04.00-09.00	Hver 3. uge med lastbil
Total	855		

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne i forbindelse med høst. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandspraksis.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj:

De væsentligste støjkilder på husdyrbruget stammer fra husdyr, ved håndtering af foder samt transporter med dyr og gylle. Herunder følger en nærmere beskrivelse af støjkilder udenfor bygninger:

Støjkilde	Kildestyrke	Driftsperiode i Ansøgt drift	
		Driftstid/døgn (t)	Periode på år
Foder: Tippes i fodersilo eller blæses ind	Traktor	Ca. 15 minutter i perioden fra 07.00-18.00	Ca. hver dag
Omrøring af gyllen i gylletanken	Traktor	Ca. 1 time i perioden fra 07.00-18.00	Ca. 10 gange om året
Gyllekørsel	Traktor/lastbil	Ca. 450 transporter i perioden fra 06.00-18.00	Udbringes i vækstsæsonen (forår og efterår)
Eldrevet pumpning af gylle fra stald		Ca. ½ timer i perioden fra 07.00-18.00	Manuel betjening, ca. hveranden dag

*tabelværdi/leverandør oplysning/måling

Foder laves og transporteres fra Hedegyden 10 til Skovvej 6 ved den daglige tilsyn/pasning af dyrene. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner.

Gyllepumpning kan forekomme i weekenderne, hvis det er der udbringningsforholdene er bedst. Det vil dog forekomme sjældent, da man helst ser arbejdstiden ligger i en almindelig arbejdsuge fra man-fredag. Det tager ca. 10 min. at fylde gyllevognen og det sker ca. 3. gange i timen, i tidsrummet 6-18.

På bilag 1 er der et kort der viser placering af forskellige støjkilder.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Rystelser og vibrationer:

Der vil forekomme rystelser og vibrationer i forbindelse med tung transport (fodertransport og frakørsel af dyr), samt intern transport på ejendommen med traktor og andre større køretøjer.

Taget ejendommens beliggenhed og størrelse i betragtning vurderes det ikke at være til større gene for de nærmeste naboer.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Der er ingen projektørbelysning på ejendommen, der vil kunne genere naboer eller trafikanter. Inde i staldene tændes der kun for lyset ved behov i mørkeperioder. Der er masser af naturligt lys i alle staldanlæg. Der er ingen orienteringslys på udendørsarealerne på ejendommen.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af det begrænsede brug af lys i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen bliver der foretaget en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen anvender den kommunale bekæmpelsesordning i tilfælde af rotter.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Egenkontrol:

- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning, overvåge gyllepumpning, kontrollere flydelag, have kontrol af gyllebeholdere samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikkebrug.

6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.

- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen.

Pesticider og sprøiteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres herfra af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Dieseltanken er placeret i maskinhuset på fast tæt underlag med opkant for at forhindre eventuel udsivning til de nære omgivelser. Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Samlet vurdering

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion

Energi- og vandforbrug

Husdyrbrugets vandforbrug vurderes til ikke at stige ved ændring fra mælkeproduktion til slagtekalveproduktion.

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov. Der forventes et årligt vandforbrug på ca. 6-8.000 m³.

Ejendommen forsynes med vand fra Gudbjerg Vandværk.

Elforbruget er inkl. el til beboelse. Elforbruget vil være på et væsentligt lavere niveau, da slagtekalveproduktion ikke kræver megen el set i forhold til en mælkeproduktion. Der vil løbende blive skiftet til led-lys i staldene. Der forventes et årligt elforbrug på ca. 30.000 kwh pr. år.

På baggrund af ovenstående forventes det, at energi- og elforbruget vil falde.

Råvarer og hjælpestoffer

Da husdyrbruget passes med maskiner fra ejers ejendom Hedegyden 10 er der ingen opbevaring af fyringsolie eller smøreolie på Skovvej 6. Dog er der i maskinhuset en 1.800 liter dieseltank.

Spildevand

Oversigt over spildevandstyper, skønnet mængde i ansøgt produktion og hvorledes spildevandet opsamles eller udledes, se nedenstående tabel:

Spildevand	Ansøgt produktion Skønnet mængde m ³ /år	Opsamling/udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malke-maskiner, foderrekvisitter, o.l.	0	
Vand fra plansilo og ny mødding vest og øst for stald	870 m ³ /år	Til gyllebeholder
Vand fra gamle møddingsplads	0	
Tagvand og vand fra befæstede arealer uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	1.500 m ³ /år	Ledes i dræn
Vand fra vaskeplads med risiko for spild af olie og pesticidrester	0	

Vask af maskiner foregår på anden ejendom.

Der er ikke noget sanitært spildevand.

Affald

Alle typer af affald fra ejendommen tages med tilbage til Hedegyden 10, hvorfra affaldet bortskaffes efter gældende regler. Det vil sige, at bortskaffelse sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ for erhvervsaffald.

8: Valg af BAT

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.104 kg NH₃-N/år i faktisk emission. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 159 kg NH₃-N/år.



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2001	1014	3104
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2001	854	2845
Forikol (kg NH ₃ -N /år)	-	-	139
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Figur 7 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er ingen ændring i gulvtypen for staldene. Med det valgte staldsystem er BAT-niveauet opfyldt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

9. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter  							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulations:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø Ø NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,5	0,5	3,0
Sø NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,9
Naturlig tilgroet lysåbent areal	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
Overdrev NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,8
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,6
Overdrev V/SV	Kategori 2	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev Ø/NØ	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Lobelie Sø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kildevæld	Kategori 1	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,0
Overdrev - Svinehaven	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Figur 8. Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori-1 natur er en lobelie sø knap 10 km nordøst for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvilket ikke overstiger det tilladte for kategori 1 natur.

Nærmeste kategori-2 natur er et overdrev øst/nordøst for ejendommen. Der er ca. 4 km til overdrevet fra ejendommen. Total- og merdeposition er på henholdsvis 0,0 og 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-3 natur er en mose sydvest ca. 400 m fra ejendommen. Merdepositionen er på 0,1 kg N/ha/år.

Overdrevet NØ og mosen SV for ejendommen har en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år for både 8-års og nudrift. Det tilladte niveau for kategori 3 natur er en merdeposition på 1 kg N/ha/år, hvorved den merdeposition der er på de to områder ikke overstiger det tilladte.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1, 2 og 3 natur ses at være overholdt.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret i Nordjylland, langt fra den Dansk-tyske grænse.

Bilag 1

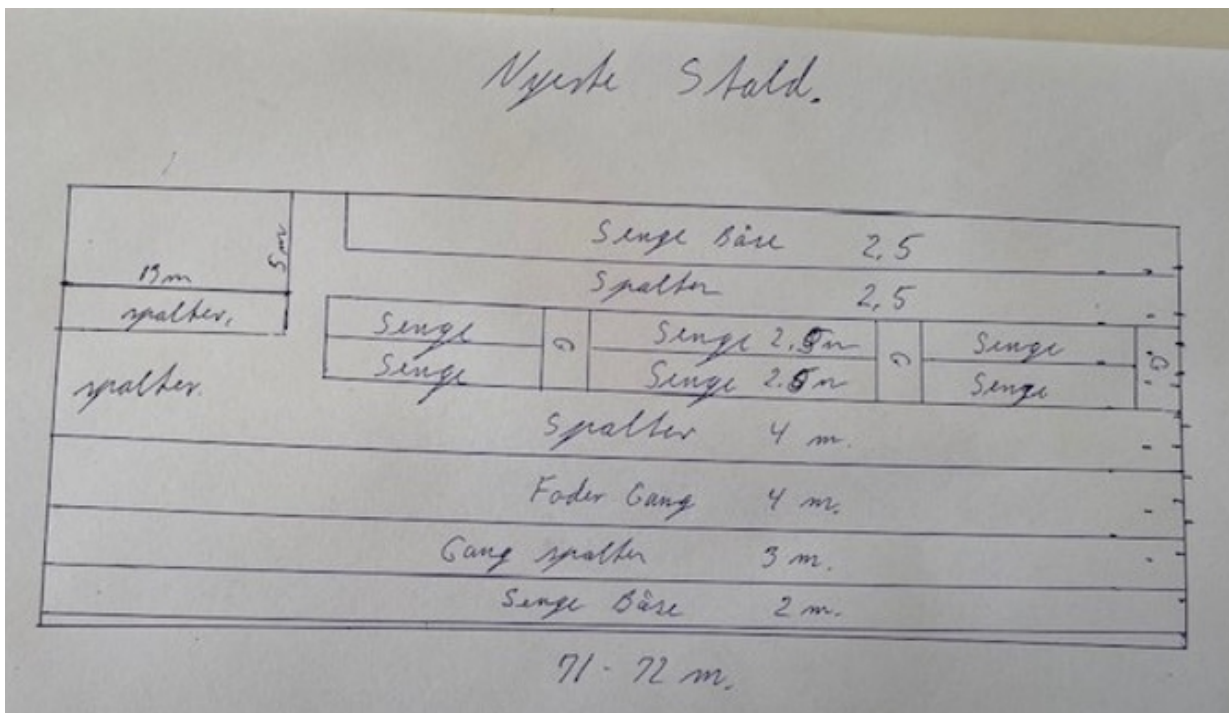
- Udleveringsrampe
- ↕ Tilkørselsveje
- Dieseltank, 1200 L
- Foderindblæsning i silo
- Pumpe til at pumpe gylle fra stald til gyllepumpe og omrøring
- Opsugning af gylle v. udbringning.



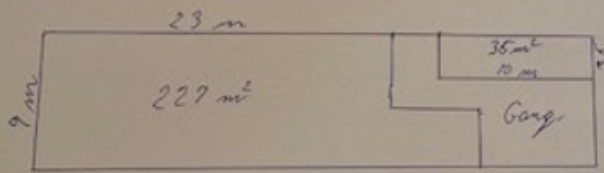
Bilag 2. Oversigtskort – placering af bygninger



Figur 1. Oversigt over ejendommens bygninger som anvendes til husdyrproduktionen



Gamle Stall.



Produktions Areal 227 m² og 35 m²

Erhverv, Bolig og Natur

3. udgave

Februar 2017



Svendborg
Kommune

Retningslinier for indretning af tankpladser

Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg.



Hvorfor retningslinjer?

- Formålet med retningslinjerne er, at beskytte jord og grundvand mod forurening af olieprodukter.
- Retningslinjerne gælder for nyetablering af tankpladser, samt ved udskiftning af tanke på tankpladser.

Indretning af diesel- og benzintanke

- Tanke skal placeres på en plan og tæt belægning, der er uigennemtrængelig for olieholdigt materiale.
- Tanke skal være overdækket og placeres i et kar eller lignende, der som minimum kan rumme hele tankens volumen.
- Overdækning og placering i kar eller lignende kan undlades, hvis der fra opsamlingskarret/tankpladsen er etableret afløb til offentligt spildevandssystem inkl. sandfang og olieudskiller med tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere hele tankens volumen.
- Tanke skal være sikret mod påkørsel f.eks. ved pullert/bøjler.
- Der skal være påmonteret en brudventil (breakaway valve) mellem tank og slange. Denne anordning sikrer, at slangen knækker ved kraftige ryk, og at tanken dermed ikke vælter. Samtidig lukker ventilen straks for udpumpning af diesel.
- Brudventil kan undlades ved tanke med håndpumpe og tanke, hvor tankpistolen ikke kan fastlåses.
- Udluftningsrør og påfyldningsstuds skal placeres indenfor opsamlingskarret.
- Hvis påfyldningsslangen kan nå udenfor tankpladsens belægning, skal der anvendes spildbakke ved påfyldningen.

Indretning af tankpladsen

- En tankplads skal være indrettet med tæt belægning, der er uigennemtrængelig for olieholdigt materiale. En sten- eller flisebelægning er *ikke* at betragte som en tæt belægning.
- Tankpladsen skal være dimensioneret til tung trafik.
- Tankpladser skal være indrettet med fald mod afløb alternativt skal der anvendes spildbakke ved tankning.
- Ved tankpladsen skal der findes opsugningsmateriale i form af kattegrus eller lignende, og et spild skal straks opsamles, og bortskaffes som farligt affald.
- For udendørs tankpladser gælder, at der ikke må kunne løbe vand til pladsen fra tage, eller fra det omkringliggende terræn.

Indretning af afløb

- Afløb fra tankpladsen skal via sandfang og olieudskiller ledes til spildevandssystemet. Alternativt kan afløbet ledes direkte til anden beholder f.eks. gyllebeholder.
- Sandfang og olieudskiller skal dimensioneres i forhold til tankpladsens samlede areal og tankens volumen.

Vær opmærksom på at:

- Tankanlæg er omfattet af reglerne i Miljøministeriets Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen).
- Afløb og udskilleranlæg skal indrettes efter gældende norm for afløbsinstallationer og rørcenteranvisning fra Teknologisk Institut.
- Olieudskiller og sandfang skal være tilmeldt den kommunale tømningsordning og udledning af spildevand kræver spildevandstilladelse fra Svendborg Kommune.
- Ved etablering af tanke, skal det sikres, at gældende afstandskrav til f.eks. brønde og vandindvindinger kan overholdes, spørg Svendborg Kommune.
- Bestemmelser i Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, og Olie-tankbekendtgørelsen, kan stille skærpede krav til etableringen, for at sikre jord og grundvand mod spild.
- Brandmyndigheden skal godkende indendørs tankanlæg over 6.000 liter.
- Opstilling af benzintanke skal som regel altid godkendes af brandmyndighederne, spørg Svendborg Kommune.
- Tanke skal altid anmeldes til Svendborg Kommune – læs mere på kommunens hjemmeside www.svendborg.dk

Bilag 4. Støj

Kildestyrker

Der er i beregningerne anvendt følgende kildestyrker, driftstider og betingelser for kilderne:

Nr.	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Bemærkning
1	Omrøring ved udbringning/aflæsning af gylle	99,6	Støj fra lastbiler, målinger 2008, Rapport nr. 21-3, Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, Støjmålinger, Delta.Lastbil med hastighed 10-20 km/t
2	Fyldning af lastbil/traktor ved gyllekørsel	103	Støjdatabasen. Traktorer, kørsel med svag acceleration svarende til 10-20 km/t

Driftstid

Ansøger har redegjort for følgende driftstider:

Støjkilde					
		Ansøgt			
		Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Placering	Bemærkning
1	Tipning af færdigbladet foder til slagtekalve	15 min i perioden 7-18	Dagligt mandag til lørdag	Indendørs	Foderet laves på Hedegyden 10 og transporteres til Skovvej 6 Der beregnes ikke støj fra kilden, da foderet afleveres indendørs
2	Aflevering af gylle fra biogas	10 min i perioden 6-18	Hverdage	Gylletankene	Transporteres med lastbil
3	Pumpning af gylle ved udbringning	10 min om at fylde en vogn, cirka 3 gange i timen i tidsrummet 6-18	Primært hverdage	Nord for gylletank	Udbringes i vækstsæsonen (forår og efterår)
4	Omrøring af gylle i gylletanken	1 time i perioden 7-18, hverdage	10 gange/år	Nord for gylletank	Omrøres inden udbringning, sker ikke samtidigt med pumpning til gyllevogn
5	Eldrevet pumpning af gylle fra stald	0,5 t i perioden 7-18, hverdage	Manuel betjening cirka hver anden dag	Midt for og vest for stalden	Der beregnes ikke støj fra kilden, da eldrevet pumpe er støjsvag.

Svendborg Kommune er enig i, at ovenstående oplysninger angiver de primære støjkloder

Der er på baggrund af ansøgers oplysninger om driften af de primære støjkloder udregnet procentvise driftstider på baggrund af referenceperioderne svarende til 8 timer, 1 time og ½ time i henholdsvis dag, aften og nat-perioden. Driftstiderne fremgår af den efterfølgende tabel.

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Aflæsning af gylle fra biogas	99 dB(A)	2		33
K02	Omrøring af gylle	103 dB(A)	12		
K03	Pumpning af gylle ved udbringning	103 dB(A)	6	50	50

Transmissionsvej mellem kilde og beregningspunkt

Beregningen af støj i omgivelserne afhænger af en række faktorer f.eks. afstand, afskærmning mv. Beregningsmodel kan korrigere for afstand mellem kilde og beregningspunkt, afskærmning af kilden, hård eller blødt terræn og refleksion ved kilden.

Forudsætningerne for beregningen af støj ved de omkringliggende boliger fremgår af de efterfølgende tabeller.

R1 - Skovvej 10:

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekerende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	414	Blød	Ja
K02	Ja	Ja	414	Blød	Ja
K03	Ja	Ja	414	Blød	Ja

R2 – Skovvej 7:

Transmissionsvej					
Referencepunkt R2					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekerende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	141	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	141	Blød	Nej
K03	Ja	Ja	141	Blød	Nej

R3 – Skovvej 5.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R3					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	166	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	166	Blød	Nej
K03	Ja	Ja	166	Blød	Nej

R4 – Byzone – lokalplan for boliger

Kilder der ligger mere end 500 m væk medtages ikke i beregningerne. Programmet kan ikke beregne for afstande over 500 m, så for at helgardere, så laves der en beregning ud fra 500m.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R4					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	500	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	500	Blød	Nej
K03	Ja	Ja	500	Blød	Nej

Resultat

Resultatet af den gennemførte beregning fremgår af det efterfølgende:

Forudsætningerne for beregningen af støj ved de omkringliggende boliger fremgår af de efterfølgende tabeller.

R1 - Skovvej 10:

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Aflæsning af gylle fra biogas	99	Ja	2		33	12		24
K02	Omrøring af gylle	103	Ja	12			23		
K03	Pumpning af gylle ved udbr	103	Ja	6	50	50	20	30	30
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							25	30	31

R2 – Skovvej 7:

Beregningsresultat									
Referencepunkt R2									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Aflæsning af gylle fra biogas	99	Ja	2		33	18		30
K02	Omrøring af gylle	103	Ja	12			30		
K03	Pumpning af gylle ved udbr	103	Ja	6	50	50	27	36	36
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							32	36	37

R3 – Skovvej 5.

Beregningsresultat									
Referencepunkt R3									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Aflæsning af gylle fra biogas	99	Ja	2		33	17		29
K02	Omrøring af gylle	103	Ja	12			28		
K03	Pumpning af gylle ved udbr	103	Ja	6	50	50	25	35	35
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							30	35	36

R4 – Byzone – lokalplan for boliger

Beregningsresultat									
Referencepunkt R4									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Aflæsning af gylle fra biogas	99	Ja	2		33	7		19
K02	Omrøring af gylle	103	Ja	12			19		
K03	Pumpning af gylle ved udbr	103	Ja	6	50	50	16	25	25
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							21	25	26