

§ 16 b tilladelse efter husdyrbrugloven

Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing

Afgjort den 28. juni 2021



Svendborg
Kommune

Datablad

Ansøger og kontaktperson	Bjerggården I/S Bjergvej 8 5900 Rudkøbing Tlf. 24823178 Bjerggården@get2net.dk
Husdyrbrugets navn og ejer, 5900 Rudkøbing	Bjerggård Bjergvej 8 5900 Rudkøbing
Ejer af ejendommen	Bjerggården I/S Jacob Lollesgaard Hansen og Hans Peder Lollesgaard Hansen
Ejendomsnummer	4820003625
Matrikelnummer	1b Illebølle By, Lindelse samt 9a, 13b og 13g Herslev By Lindelse
Virksomhedens art	Svineproduktion
CHR-nummer	35864
CVR-nummer	29232156
P-nummer	1001842993
Virksomhedstype	Svineproduktion 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 Miljø og Teknik Natur og Miljø Svendborgvej 135, 5762 V Skerninge Tlf. 6223 3444 landbrug@svendborg.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrtilladelse.dk	219229
Godkendt produktionsareal	2500 m ²
Journal nr.	20/10700
Øvrige afgørelser	Ingen
Konsulent	Jan Brochstedt Olsen, Velas I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Copyright

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



Bjerggården I/S ved Jacob og Hans Peder Lollesgaard Hansen
Bjergvej 8,
5900 Rudkøbing,

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. 2 til husdyrbruget på Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing.

Husdyrbruget reguleres med denne tilladelse første gang efter den reviderede husdyrbruglov fra 2017.

Svendborg Kommune meddeler tilladelsen på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem og vurderer, at husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Dato: 28. juni 2021

Godkendt:

A handwritten signature in blue ink that reads "Ida Marie Andersen".

.....

Ida Marie Andersen

Agronom

Annonceret på Svendborg og Langeland Kommunes hjemmesider den 28. juni 2021.

Klagefristen udløber den 26. juli 2021 (4 uger efter annoncering af tilladelsen).

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer (**Husdyrbrugloven**).

Søgsmålsfristen udløber den 28. december 2021 (6 mdr. efter annoncering af tilladelsen eller efter en klagensævningsafgørelse)

Tilladelser efter § 16b skal ikke revurderes.

Indholdsfortegnelse

<i>Datablad</i>	2
Indholdsfortegnelse	5
Svendborg Kommunes afgørelse	7
<i>Indledning</i>	7
<i>Afgørelse med vilkår</i>	7
<i>Lovgrundlag</i>	11
<i>Generelle forhold</i>	11
<i>Retsbeskyttelse</i>	11
<i>Klagevejledning</i>	12
<i>Søgsmål</i>	14
Miljøteknisk redegørelse	15
<i>Ejendomsforhold</i>	15
Ansøger og ejerforhold	15
Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug	15
Sammatrifulering	15
Biaktiviteter	15
<i>Placering</i>	16
Husdyrbrugets beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold	16
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	18
Produktionsareal.....	18
Drift af staldanlæg.....	19
Ventilation.....	20
Rengøring.....	21
<i>Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg</i>	21
Ammoniakdeposition til naturområder	21
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter).....	27
Lugt	28
Støj	30
Transport	37
Rystelser	38
Støv	39
Lys.....	39

Skadedyr.....	40
Affald	41
Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.....	42
<i>Forebyggelse og begrænsning ved uheld.....</i>	<i>48</i>
Driftsforstyrrelser og uheld	48
<i>Offentlig høring</i>	<i>48</i>
<i>Konklusion.....</i>	<i>49</i>
BILAG.....	50
Bilag 1. Oversigtskort – placering af bygninger og funktioner	51
Bilag 2. Produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.....	52
Bilag 3. Langeland Kommunes retningslinjer for tankpladser	55
Bilag 4. Støjberegning	58
Bilag 5. Beredskabsplan	63

Svendborg Kommunes afgørelse

Indledning

Svendborg Kommune har via konsulent fra Velas den 7. maj 2020 modtaget ansøgning om tilladelse efter husdyrbrugloven til husdyrproduktionen på Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing. Ansøgningen er indsendt via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem og har skema nr. 219229. Der er søgt om tilladelse til det eksisterende anlæg med et produktionsareal på 2500 m².

Som følge af lov om forpligtende kommunale samarbejder², er det Svendborg Kommune, der administrerer husdyrbrugloven for husdyrbrug i Langeland Kommune.

Svendborg Kommune meddeler tilladelse og fører tilsyn med husdyrbrugets miljøforhold.

Der er ikke tidligere meddelt tilladelser efter husdyrbrugloven.

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.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune tillader hermed husdyrbruget på Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing i henhold til § 16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven. Anlægget er beliggende på matriklerne 1b Illebølle by, Lindelse samt matriklerne 9a, 13b og 13g Herslev by, Lindelse. Alle matriklerne tilhører samme matrikulære ejendom ejet af ansøger.

Tilladelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget, pt. Bjerggården I/S, ved Jacob Lollesgaard Hansen og Hans Peder Lollesgaard, der dermed er ansvarlige 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 denne ikke er udnyttet inden 6 år fra den dato, hvor tilladelsen er meddelt.

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:

² Lov om forpligtende kommunale samarbejder, jf. LBK nr. 423 af 30. april 2018.

Produktionsstørrelse og staldindretning

1. Der må anvendes et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 2500 m². Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystemer som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyrearter og dyretyper:

Stald	Dyretype	Totalt areal m ²	Produktions- areal m ²	Staldsystem
1	Søer, golde og drægtige.	725	707	Delvis spaltegulv
2	Søer, diegivende.	585	435	Kassestier, delvis spaltegulv
3	Smågrise	585	463	Toklimastald, delvis spaltegulv
4	Smågrise	193	172	Toklimastald, delvis spaltegulv
5	Søer, golde og drægtige.	257	180	Delvis spaltegulv
6	Slagtesvin	357	233	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv
7	Slagtesvin	400	310	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv

Rengøring

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

Støj

3. 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:

	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
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)			
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) (referencedykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

4. Der må pumpes gylle til vogn alle dage i tidsrummet 7-22.
5. Der skal føres logbog over afvigelser fra det fastlagte driftstidspunkt. Logbogen skal kunne fremvises ved tilsyn.
6. Port til mølleri og foderblander skal være lukket under driften af disse støjkluder.
7. 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 retningslinier.

Målinger/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

8. Driften må ikke give anledning til gener fra rystelser uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, skal der foretages reducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

9. 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

10. 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

11. 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.
12. Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Opbevaring og håndtering af olieholdige produkter og kemikalier

13. 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.
14. Der skal indrettes en tankplads i overensstemmelse med Svendborg Kommunes retningslinjer for indretning af tankpladser senest to måneder efter tilladelsens meddelelse.
15. Der skal føres kontrol med, at belægningen er tæt 1 gang årligt.
16. Kontrol og eventuelle reparationer af belægninger herunder tankpladsers belægninger skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.
17. Ved fremtidige ændringer (fx udskiftning eller flytning af tank eller støbning af nyt gulv) skal Svendborg kommunes gældende regulativ på ændringstidspunktet følges.

Ressourceforbrug

18. Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres.

Vaskeplads

19. Vask af maskiner og redskaber (udover i forbindelse med udbringning af sprøjtemidler) skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

Driftsforstyrrelser og uheld

1. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.
2. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven³ med tilhørende husdyrtilladelsesbekendtgørelse⁴, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om Miljøtilladelse af husdyrbrug.

Der har været foretaget høring af et udkast til miljøtilladelse i perioden 7. juni til 21. juni 2021 af 69 parter i sagen (naboer og tilstødende matrikler). Ansøger er blevet hørt i perioden 4.-7. juni 2021. Der er ikke indkommet høringsvar.

Generelle forhold

Miljøtilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Svendborg Kommune. Svendborg Kommune skal desuden hurtigst muligt orienteres om ændringer i ejerforhold for Bjerggården I/S eller overdragelse af driftsansvar.

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 Miljøtilladelse.

Svendborg Kommune gør endvidere opmærksom på, at en afgørelse efter § 16 b efter reglerne i husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, tilladelse, 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,

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.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer (**Husdyrbrugloven**).

⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29. december 2020 (**Husdyrtilladelsesbekendtgørelsen**).

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1176 af 23. juli 2020 (**Husdyrgødningsbekendtgørelsen**).

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. Svendborg Kommune gør opmærksom på, at du ikke nødvendigvis er klageberettiget, selvom du er høringsberettiget.

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/>. Klageportalen kan desuden findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 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 kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Svendborg Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om din anmodning 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 26. juli 2021.

Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med vore bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vore bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

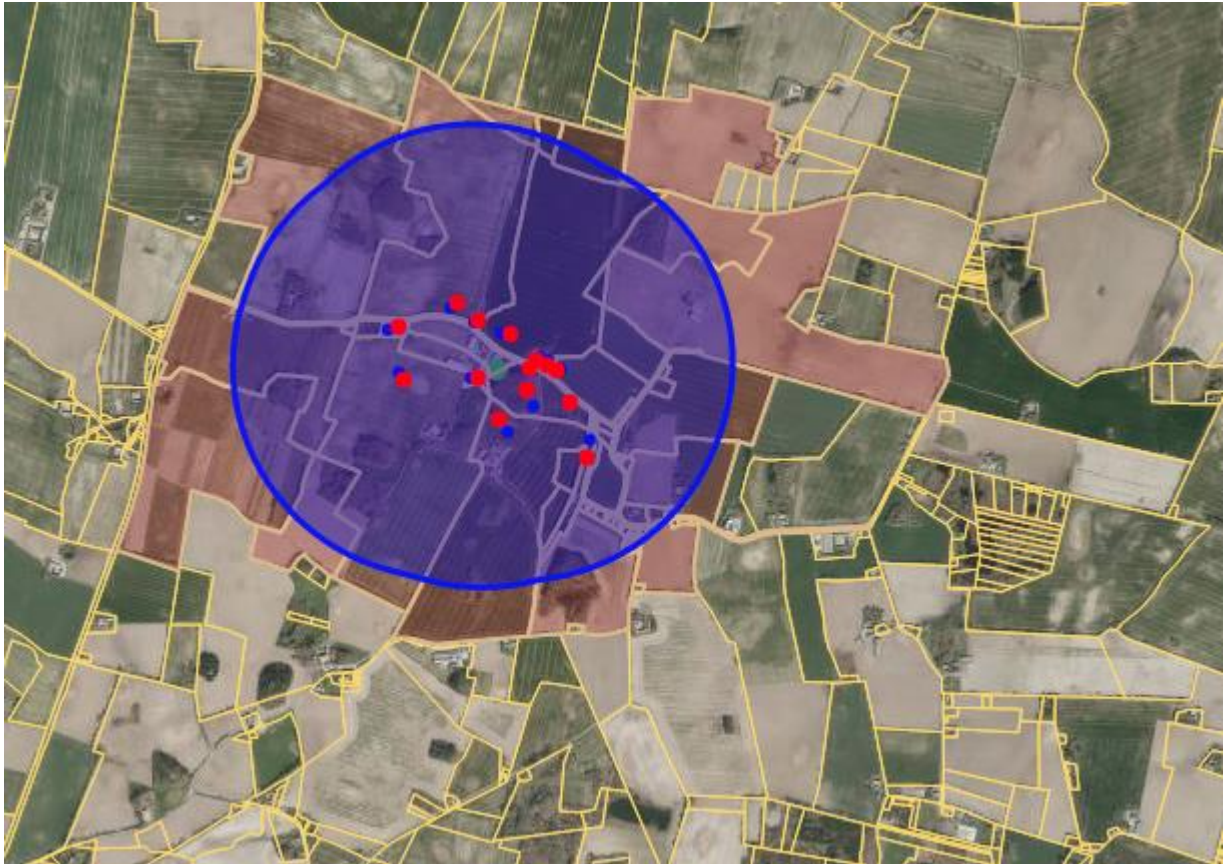
En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Følgende er orienteret om afgørelsen:

Ansøger:

- Bjerggården I/S, Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing

Ejere og lejere indenfor lugtkonsekvenszonen på 640 m (blå cirkel) og ejere af tilstødende matrikler (røde prikker):



Myndigheder

- Styrelsen for Patientsikkerhed (stps@stps.dk)

Råd, 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 Jan Brochstedt Olsen, Velas og Langeland Kommune. Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening langeland@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 28. december 2021.

Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøredegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tilladelsen. Udgangspunktet for redegørelsen er den indsendte ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget.

I den indsendte digitale ansøgning (skema nr.: 219229) 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).

Ejendomsforhold

Ansøger og ejerforhold

Tilladelsen meddeles til husdyrbruget på Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing, Ansøger og ejer pt. er Bjerggården I/S, Bjergvej 8, 5900 Rudkøbing v. Jacob og Hans Peder Lollesgaard Hansen.

Bjerggården I/S er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tilladelse, samt at de ansatte på ejendommen er bekendt med tilladelsens vilkår.

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Ansøger har oplyst, at Bjerggården I/S også driver Guldborgvej 5, som i luftlinje er 260 m væk. Ansøger vurderer, at der er en vis driftsmæssig sammenhæng mellem ejendommene, idet der udveksles dyr, gylle og foder mellem ejendommene. Ansøger oplyser, at der ikke er tekniske anlæg, som binder ejendommene sammen.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der grundet ejendommenes nærhed også vil være en forureningsmæssig sammenhæng, idet lugtkonsekvenszonerne og områder med ammoniakdeposition fra husdyrbrugene vil være sammenfaldende. Det vurderes, at ejendommene ikke er teknisk forbundne, idet de anvender forskellige anlæg, og at begge anlæg kan drives uafhængigt af hinanden, hvorfor der ikke er en teknisk sammenhæng. Det fremgår af klagenævnspraksis⁶ at alle tre parametre skal være opfyldt for, at der kan være tale om samdrift. Svendborg kommune vurderer derfor, at der ikke er tale om samdrift. Forholdet omkring kumulation på naturområder og lugt vil blive behandlet i de pågældende afsnit.

Sammatrিকulering

Bjergvej 8 er sammatrিকuleret med Bjergvej 3 og Guldborgvej 1. Der er ikke husdyr eller husdyranlæg og øvrige driftsbygninger til brug for husdyrhold på de pågældende adresser, hvorfor tilladelsen kun omfatter Bjergvej 8.

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. Ansøger har oplyst, at overskudsvarme fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af klimastald og farestald, men ikke til stuehus.

⁶ Sag MFKN 18/04781

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 2,5 km nord for Lindelse By på det sydlige Langeland.

Placeringen af husdyranlæggets eksisterende bygninger fremgår af nedenstående kort og af bilag 1:



Afstandskrav

§6 og §8 i husdyrbrugloven er gældende ved ændringer og udvidelser, som giver øget forurening. Da der søges til den eksisterende produktion uden ændringer, er der ikke tale om øget forurening, hvorfor afstandskravene ikke er gældende. Svendborg kommune har dog målt

distancerne til vandløb, søer og vandforsyningsanlæg, da dette indgår i vurderingen af risiko for forurening af overfladevand og grundvand.

Afstandene fremgår af nedenstående tabel og vil blive behandlet nærmere i afsnittet om forurening af grundvand og overfladevand.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra eksisterende stalde
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	0 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	>400 m*

*distancen er målt til nærmeste kendte sø over 100 m², afstand til eventuelle dræn er ukendt.

Der er på ejendommen en mindre sø, som ikke er kategoriseret som § 3. Team Natur har besigtiget søen og vurderet, at den er under mindstemål for § 3, idet den kun er 90 m² stor, hvorfor det er korrekt, at den ikke skal være kategoriseret som § 3.

Ifølge husdyrbrugloven må der ikke være permeable rør/dræn indenfor 15 meter af projektet. Ifølge ansøgers oplysninger omkring drænføring er dette ikke tilfældet.

Svendborg Kommune har ikke – ud over ansøgers oplysninger - konkret viden om placering af dræn i området, hvor projektet gennemføres.

§7

Husdyrbrug må ikke ændres inden for 10 m af kategori 1 og 2 natur. Svendborg Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at der ikke er kategori 1 og 2 natur inden for 10 m af anlægget.

Kulturhistorie, Rekreative områder, Geologiske værdier og Bymiljøer og værdifulde bebyggelser

Idet der ikke bygges nyt, vurderer Svendborg Kommune, at det tilladte ikke vil have indflydelse på Kulturhistorie, Rekreative områder, Geologiske værdier og Bymiljøer og værdifulde bebyggelser. Det samme gælder landskabelige værdier og Kommuneplanens temaer.

Husdyrbrugets anlæg

Produktionsareal

De eksisterende staldbygninger er indrettet til produktion af søer, smågrise og polte, og det er denne produktion, der søges til, jf. nedenstående tabel og bilag 2.

Stald	Dyretype	Totalt areal m ²	Produktions- areal m ²	Staldsystem
1	Søer, golde og drægtige.	725	707	Delvis spaltegulv
2	Søer, diegivende.	585	435	Kassestier, delvis spaltegulv
3	Smågrise	585	463	Toklimastald, delvis spaltegulv
4	Smågrise	193	172	Toklimastald, delvis spaltegulv
5	Søer, golde og drægtige.	257	180	Delvis spaltegulv
6	Slagtesvin	357	233	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv
7	Slagtesvin	400	310	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv

I ansøgers miljøtekniske redegørelse fremgår placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit og hvad der er medregnet i produktionsarealet, hvor krybber og gangarealer er fratrukket. Dette fremgår også af Bilag 2.

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

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 af produktionsarealer, indretning, dyretype og dyreart ikke må ske uden Svendborg Kommunes tilladelse.

Fastsættelse af vilkår:

Der må anvendes et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 2.500 m². Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystem, som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyrearter, dyretyper:

Stald	Dyretype	Totalt areal m ²	Produktions- areal m ²	Staldsystem
1	Søer, golve og drægtige.	725	707	Delvis spaltegulv
2	Søer, diegivende.	585	435	Kassestier, delvis spaltegulv
3	Smågrise	585	463	Toklimastald, delvis spaltegulv
4	Smågrise	193	172	Toklimastald, delvis spaltegulv
5	Søer, golve og drægtige.	257	180	Delvis spaltegulv
6	Slagtesvin	357	233	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv
7	Slagtesvin	400	310	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv

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 lagre) ? i

Drifttype:	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	2467,3	333,5	2800,8
Nudrift	2467,3	333,5	2800,8
8 års-drift	2467,3	333,5	2800,8

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)	2467	333	2801
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2467	333	2801
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Ansøger har, i miljøtekniske redegørelsen beskrevet, at der ikke anvendes teknologier til reduktion af ammoniakemissionen.

Svendborg kommune vurderer, at de anvendte staldsystemer sikrer, at BAT-kravet overholdes, og der stilles derfor vilkår til disse – vilkåret er fastsat i afsnittet om produktionsareal.

Ventilation

Staldanlægget er indrettet med et ventilationsanlæg med hhv. 7 og 17 afkast fordelt jævnt hen over bygningerne. Miljømæssigt har ventilationssystemet betydning for lugtbelastningen i omgivelserne og ejendommens energiforbrug.

Svendborg Kommune vurderer, at der løbende bør være fokus på driften af ventilatorerne sådan, at der sikres en optimal effekt og et begrænset energiforbrug. Ansøger har oplyst, at løbdrægtighedsstaldene rengøres én gang årligt, smågrise- og farestalde rengøres 5 gange årligt, slagtesvinestalde to gange årligt, og at ventilationsanlæg rengøres ved samme lejlighed. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at den almindelige praksis, om rengøring og vedligehold vil sikre, at ventilationsanlægget fungerer optimalt, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til indretning eller drift af ventilationsanlægget.

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. Dette vil bla. indebære, at stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Ansøger har redegjort for, at løbedrægtighedsstald rengøres én gang årligt, smågrise- og farestald rengøres 5 gange årligt, slagtesvinestald to gange årligt. Svendborg Kommune vurderer, at den valgte metode og hyppighed af rengøring umiddelbart vil sikre en god staldhygiejne.

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 oplyst følgende ammoniakemission i både nudrift og 8 årsdrift: 2800,8 kg NH₃-N/år.

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 derudover ligger 2 §3-beskyttede søer indenfor ca. 700 m af husdyrbruget. søerne er ikke omfattet af husdyrbruglovens kategori 1, 2 og 3. naturområder. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der skal gennemføres en vurdering af husdyrbrugets eventuelle påvirkning af disse naturområder, og der er med udgangspunkt i ansøgers oplysninger gennemført en beregning af ammoniakdepositionen til disse 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.

Overzicht af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 i natura 2000 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
§3 i Natura 2000	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
skov tæt på husdyrbrug	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	13,8	▼
§ 3 sø 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,4	▼
§ 3 sø 1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,3	▼
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Overdrev, SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Gammel skovjordbund, S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Gammel skovjordbund, SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6	▼
Mose, NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5	▼
Kat. 2-overdrev, N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev i habitatnatur, V	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Resultatet opnås med udgangspunkt i, at der er indregnet en ammoniak-reducerende effekt for så vidt angår:

- Anvendt staldsystem

Der er i afsnittet om *Produktionsareal og Drift af anlæg* 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 må 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 naturpunkt:

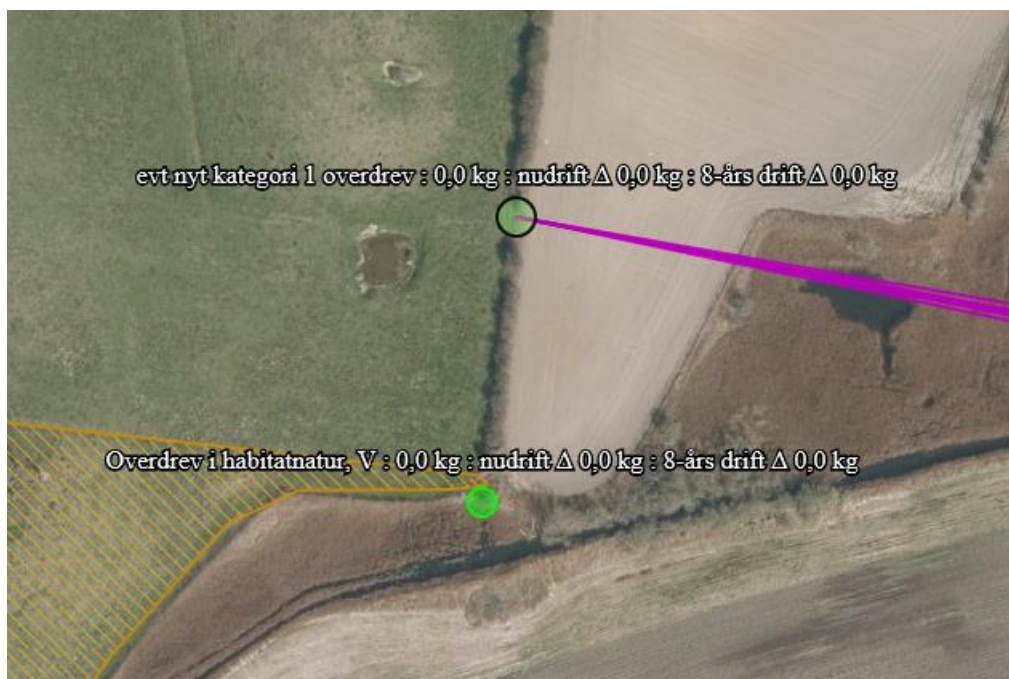


Nærmeste kategori 1 naturområde er et overdrev 2 kilometer vest for ejendommen.

Der er ikke ammoniakdeposition på naturområdet fra husdyrbruget. Der er ikke regnet med kumulativ effekt af andre husdyrbrug, idet depositionen fra dette husdyrbrug er nul, hvorfor det vurderes ikke at være relevant.

Et andet naturområde lige øst for overdrevet er under udredning for, om det er blevet til kategori 1 overdrev. Området er ikke i skrivende stund endeligt afgrænset og færdigvurderet, men har den omtrentlige placering angivet på figurerne herunder. Svendborg kommune vurderer, at den østligste afgrænsning af naturområdet vil være det levende hegn, idet marken på den anden side af heget er dyrket. Det fremgår af udpegningen af naturområdet i husdyrgodkendelse.dk, at der med denne østligst mulige placering vil ikke vil være ammoniakdeposition på naturområdet.



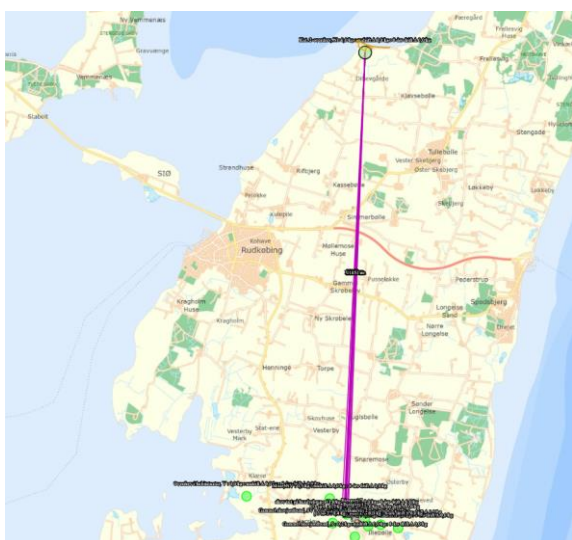


evt nyt kategori 1 overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
-----------------------------	------------	---------------	---	---	-----	-----	-----	---

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 naturpunkt:



Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger cirka 11 km nord for staldanlægget.

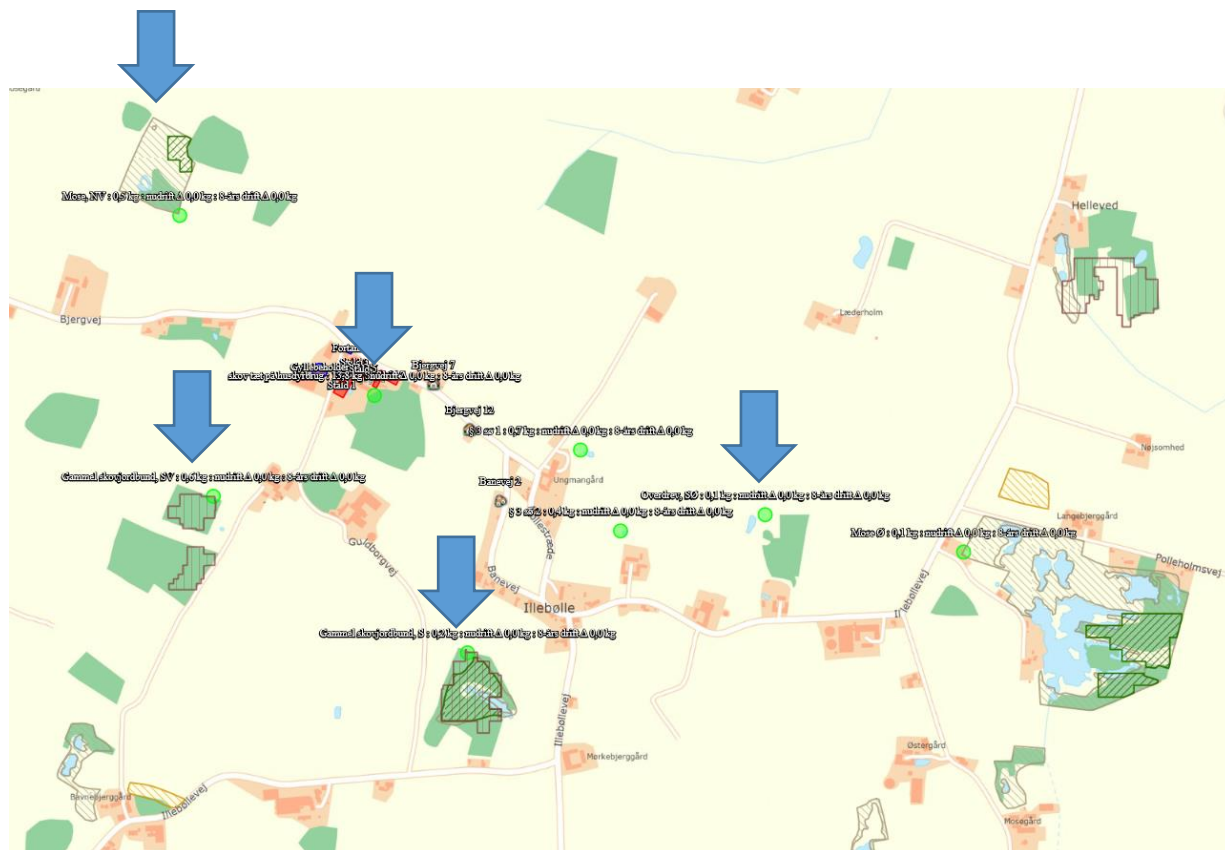
Totaldepositionen og merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N/ha/år, og dermed overholdes husdyrbruglovens krav til kategori 2 natur.

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:



Ansøger oplyser, at der ikke er merdeposition på mere end 1 kg N på nogen af naturområderne. Svendborg Kommune er enig i denne vurdering.

Øvrig natur - §3-beskyttede naturområder

Udover de af ansøger udpegede naturområder har Svendborg Kommune udpeget de to nærmeste §3 søer, som vist med blå pile på kortet herunder. Der er ikke merdeposition på søerne, hvorfor Svendborg Kommune vurderer, at de ikke vil blive tilstandsændret.



Hatbakke

Der er en hatbakke lige op ad husdyrbruget, som er skovbevokset. Skoven er 1,4 ha stor. Skoven har tidligere været registreret som ammoniakfølsom skov, men er i den nuværende registrering pillet ud. Det skyldes, at skoven af Svendborg Kommune i 2013 blev vurderet til at være plantet. Det fremgår også af Ortofoto, at der tidligere har været et haveanlæg på bakken. Idet der heller ikke er merdeposition på skoven, er den ikke vurderet nærmere i forbindelse med denne ansøgning. Da der ikke på ejendommen foretages bygningmæssige ændringer er hatbakken ikke vurderet nærmere landskabeligt.

Øvrig natur - udpegningsgrundlag for NATURA 2000-område

Nærmeste naturområde indenfor NATURA-2000 er to moser vest for ejendommen, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens natur-kategorier. Begge moser er placeret ca. 2000 m vest for husdyrbruget. Ammoniak-depositionen til disse områder er 0,1 kg N/ha/år. Det ansøgte projekt vil ikke medføre nogen fysiske ændringer af de konkrete naturområder. Miljøstyrelsen har tidligere vurderet, at der ikke er risiko for tilstandsændringer ved merdeposition på under 1 kg.

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.

Svendborg Kommune vurderer, at 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.

Svendborg Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil medføre en påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme skove og naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrbruglovens § 7. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

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

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁷ 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 tilladelse 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 habitatbekendtgørelse⁸.

I Langeland Kommune er der registreret følgende bilag IV-dyrearter: Marsvin, Hasselmus, Dværgflagermus, Vandflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Troldflagermus, Bredøret flagermus, Langøret flagermus, Markfirben, Klokkefrø, Spidssnudet frø, Springfrø, Strandtudse, Grønbroget tudse og Stor vandsalamander. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Langeland Kommune. De arter der kan forekomme inden for det 10*10 km felt, hvor Bjergvej 8 ligger fremgår af nedenstående tabel.



Info: Flere resultater
Bilag IV-arter (Brunflagermus)
Bilag IV-arter (Sydflagermus)
Bilag IV-arter (Dværgflagermus)
Bilag IV-arter (Stor vandsalamander)
Bilag IV-arter (Spidssnudet frø)
Bilag IV-arter (Springfrø)

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

Både frøer og vandsalamander 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. I denne sammenhæng har bidraget fra indeværende projekt dog ikke i sig selv en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus i det nærliggende Natura 2000-område.

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

⁷ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

vurderer dog, at da der er tale om en fortsættelse af markdriften, vil småbiotopernes funktion være uændret.

Der er ingen kendte registreringer af bilag IV arter inden for det 10*10 km felt, hvor Bjergvej 8 ligger. Nærmeste kendte registreringer er forekomst af stor vandsalamander, langøret flagermus og springfrø ca. 4 km syd for ejendommen. Da der ikke er ammoniakdeposition fra husdyrbruget på området, og der ikke foretages fysiske ændringer, vurderes disse arter ikke at blive påvirket.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete ynglelokaliteter for springfrø/stor vandsalamander i lokalområdet, men der er 2 vandhuller indenfor 700 m fra staldanlægget. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at merdepositionen af ammoniak som følge af produktionsudvidelsen er nul, hvorfor projektet ikke vil ændre vandhullernes tilstand.

Der ændres ikke på bygninger eller fældes træer i forbindelse med tilladelsen, hvorfor det vurderes, at eventuelle forekomster af flagermus ikke vil blive påvirket af tilladelsen.

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.

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 ved udbringning primært reguleres ved generelle regler om bl.a. flydelag/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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 bebyggelse og lokalplanlagt boligområde mv.⁹ samt byzone/sommerhusområder.

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

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model¹⁰ og FMK-modellen¹¹. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Ansøger har beskrevet og vurderet, hvor nærmeste enkeltliggende, samlet bebyggelse samt byzone er beliggende. Det efterfølgende oversigtskort viser placeringen af de udpegede boliger

⁹ 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.

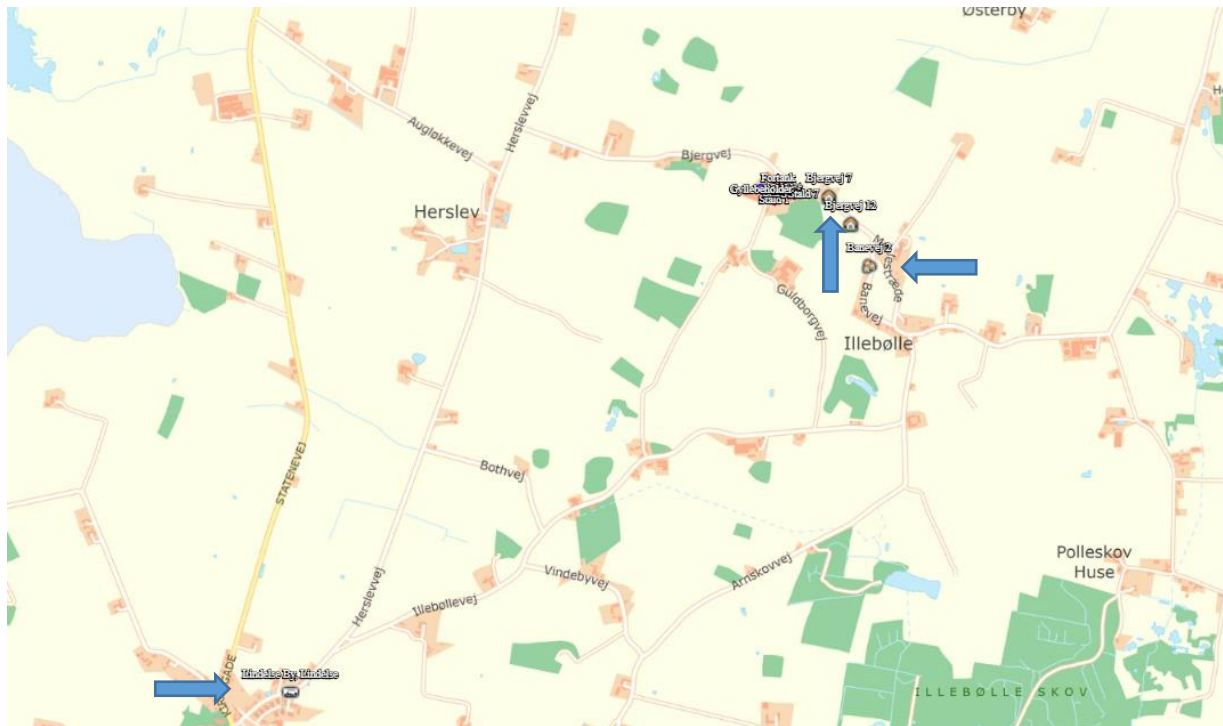
¹⁰ Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML - Operationelle Multi Luftforureningsmodel

¹¹ Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.

og områder. Der er ingen lokalplanlagte til boliger områder til boliger nærmere end de udpegede områder.

Udklip fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nabo, samlet bebyggelse og sommerhusområde – markeret med blå pile.

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



Placering af punkter som der beregnes lugt til omkring husdyrbruget.

Der er ikke regnet lugt til de nærmeste ejendomme til Bjergvej 8, idet Guldborgvej 1 er sammatrikuleret med Bjergvej 8 og dermed ejet af Bjerggården I/S, Bjergvej 10 er ejet af begge parter i Bjerggården I/S, Bjergvej 5 er ejet af Jacob Lollesgaard Hansen, mens Guldborgvej 5 er registreret som landbrugsejendom i BBR-registeret og ejet af begge parter i Bjerggården I/S. Det er Svendborg Kommunes vurdering at alle ovenstående ejendomme, dermed er ejet af de ansvarlige for driften af husdyrbruget, hvorfor de undtages for opfyldelse af genekriteriet for lugt.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bjergvej 12	0	FMK	147,4	147,4	250,2	Ja ▼
Bjergvej 7	0	FMK	147,4	147,4	148,3	Ja ▼
Banevej 2	1	NY	277,7	274,9	387,8	Ja ▼
Lindelse By, Lindelse	0	FMK	466	466	2473,4	Ja ▼

Ansøger har oplyst, at der er regnet med kumulation for den samlede bebyggelse i Banevej 2. Det fremgår af husdyrvejledningen at der skal regnes med kumulation i forhold til samlet bebyggelse, hvis der inden 300 m af det samme punkt i den samlede bebyggelse er et andet husdyrbrug. Centrum af staldanlæg på Guldborgvej 5 ligger inden for 300 m af Banevej 2, hvorfor det vurderes at være korrekt, at der regnes med kumulation. Der er ikke kumulation i forhold til byzone og enkeltbeboelse.

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" for virksomheder. Det betyder bla., at der i miljøtilladelsen 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 *støj-emissionen*, og Svendborg Kommunes orienterende beregning af *støj-immissionen* (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 Bjergvej 8 er placeret i det åbne land, og afstanden til nærmeste lokalplanlagte område og byzone/sommerhusområde er væsentlig større end 1000 m. Afstanden til disse områder er så stor, at det i støj-mæssig sammenhæng kun er relevant at fastsætte støjgrænser for boliger i det åbne land.

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)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)		
Periode A	Periode B	Periode C	Periode C
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). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

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

Støjemission

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse redegjort for støjemissionen ved at oplyse om de primære støjkloder og kildernes driftstid og placering. Der er tale om følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Korn tørringsanlæg
- Mølleri/foderblander
- Lastbiler
- Gyllepumpe osv.
- Soja i grav

Svendborg kommune er enig i fastlæggelsen af de primære støjkloder.

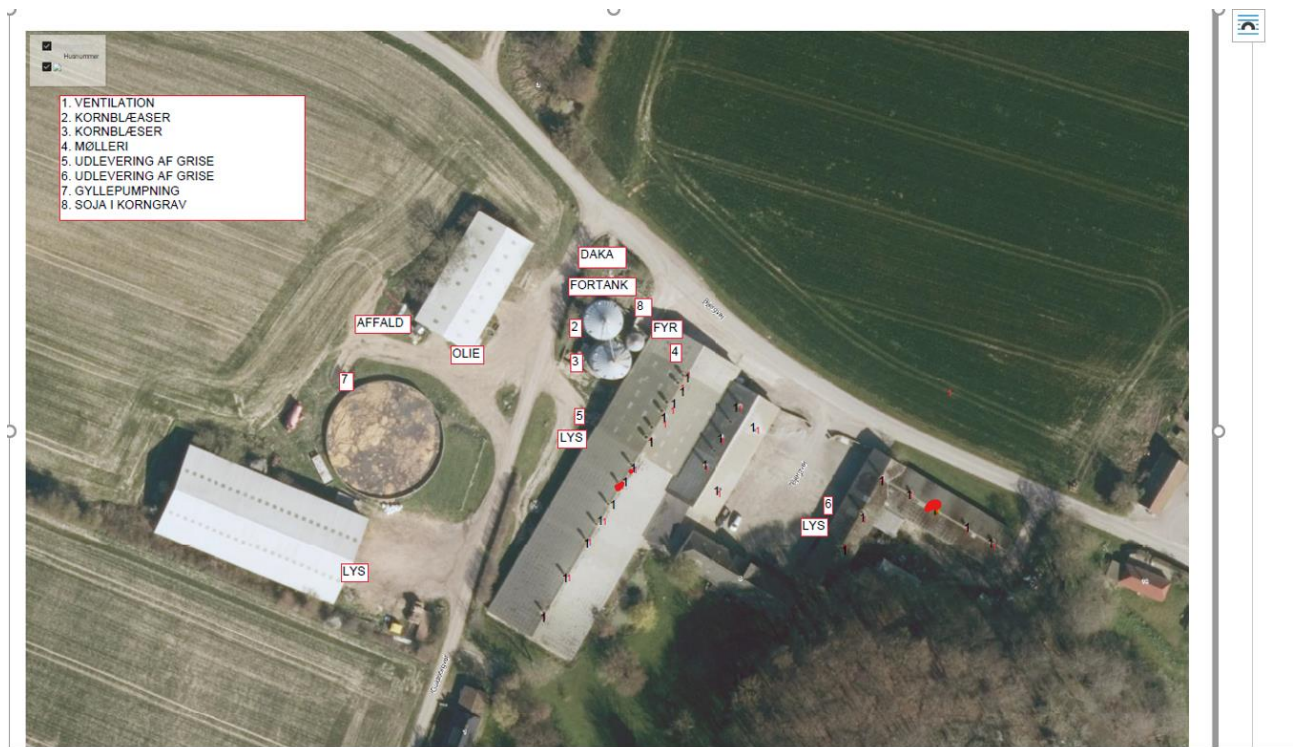
Det er efterfølgende vurderet, at mølleri og foderblander kan betragtes som indendørs støjklode under forudsætning af, at porten er lukket under disse aktiviteter. Der stilles vilkår om dette.

Intern transport kan også bidrage til støjbelastningen i omgivelserne – i den konkrete ansøgning vil den interne transport primært forårsages af transportere, der kører til og fra ejendommen med dyr, gylle, foder og korn og halm. De af ansøger oplyste transportere fremgår af tabellen herunder. I støjberegningen er medregnet lastbiler i tomgang i forbindelse med ind- og udlevering af dyr. I hverdagene kan der i gennemsnit forventes ca. 1 transport om dagen – mens der ved gylleudkørsel og høst i perioder af op til 14 dages varighed kan forekomme 20-50 kørsler om dagen.

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 og i høst 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 støjberegning.

12. Transporter med lastbil, stk.:	Nudrift	Ansøgt	
Søer til slagt	12	12	1 pr måned
Slagtesvin til slagt	52	52	Hver uge
Smågrise til salg	12	12	1 gang hver måned
DAKA	104	104	2 gange pr uge
Sojaskråfoder og mineraler	24	24	2 gange pr måned
Olie	12	12	1 gang pr måned
Diverse	14	14	1 gang pr måned
Halm	70	70	1-2 gange pr uge
I alt	300	300	
Transporter med traktor og vogn:			
Korn i høst	130	130	4-7 dage
Halm i høst	70	70	4-7 dage
Gylle	300	300	14 dage forår og efterår
Smågrise	40	40	3 pr måned
I alt	540	540	

Placeringen af kilderne fremgår af det efterfølgende oversigtskort.



Ventilationscentrum er angivet med røde prikker. Lastbil 1 er ved nr. 5 og lastbil 2 er ved nr. 6

Støjmission

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.



Naboer, som der er regnet støj til. Blå plamager angiver bufferzone på 15 m omkring boligerne. Rød streg nærmeste punkt i forhold til husdyrbruget, hvor man naturligt vil opholde sig inden for den 15 m bufferzone. Røde krydser indikerer, at ejendommen er ejet af ansøger, hvorfor der ikke skal regnes til disse.

Beregningen er gennemført med Svendborg Kommunes støjbergningsværktøj, der er udarbejdet af det tidligere Grontmij/Carl Bro, som akkrediteret støjrådgiver.

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)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	

	Periodebetegnelse	A	B	C
	Støjgrænser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
R1	Bjergvej 6A	40 (45)	40 (45)	40 (45)
R2	Bjergvej 7	37 (42)	37 (42)	37 (42)
R4	Guldborgvej 2	37 (42)	37 (42)	37 (42)

R3 Bjergvej 12 er udeladt idet den ligger i samme retning som Guldborgvej 7, men længere væk, hvorfor den har samme afskærmningsforhold.

Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A). 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 det ved alle tre boliger i natperioden med stor sandsynlighed ikke er muligt at overholde de fastsatte støjgrænser.

Der er ikke indregnet afskærmning i forhold til Guldborgvej 2 og Bjergvej 7, grundet afstanden fra støjilden og til afskærmningen, men det vurderes, at ejendommens bygningsmasse vil kunne give en afskærmning på op til 2 dB(A), hvorfor der for disse to ejendomme kan ses bort fra overskridelsen både i forhold til gyllepumpning og kornblæsere.

Mens der ikke er nogen former for afskærmning i forhold til forhold til Bjergvej 6A, hvorfor der skal kigges på muligheder for støjdemping i forhold til denne nabo. Kornblæserne kører kun i en begrænset sæson. Resultatet af støjberegningen uden drift af kornblæserne fremgår af nedenstående 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)
	Beregningspunkt			
	Periodebetegnelse	A	B	C
	Støjgrænser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
R1	Bjergvej 6A	37 (42)	37 (42)	37 (42)

Det skønnes, at beregningerne er behæftet med en usikkerhed på +/- 5 dB(A). 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.

Resultatet af beregningen, som det fremgår af ovenstående tabel, viser at der også uden drift af kornblæsere vil være en overskridelse hos Bjergvej 6a, mens der kan ses bort fra overskridelsen ved Bjergvej 7 og Guldborgvej 2 med samme argumentation, som ovenfor.

Støjdæmpning og resultat

Ansøger har oplyst, at det svarer til den daglige drift, at der ikke pumpes gylle i natperioden fra 6-7.

På baggrund af disse oplysninger er der foretaget en vurdering af effekten af nedenstående støjdæmpende foranstaltning, som angivet i den efterfølgende tabel:

Støjkilde	Støjdæmpende foranstaltning
Pumpe ved gyllebeholder/påfyldning af vogn	Pumpning af gylle til vogn må foregå alle dage fra 07-22.

Resultatet af ovenstående støjdæmpende foranstaltning fremgår af den efterfølgende tabel – og beregningsforudsætninger fremgår af Bilag 4.

	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)
		A	B	C
	Periodebetegnelse			
	Støjgrænser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
R1	Bjergvej 6A	37 (42)	37 (42)	37 (42)

Når beregningsresultatet plus usikkerheden på 5 dB(A) betragtes vil støjgrænsen muligvis kunne overskrides:

- i natperioden ved den nærmeste nabo på Bjergvej 6A

Beregningerne med ændret driftstid for gyllepumpning viser, at i natperioden vil kornblæserne herefter være den mest betydende kilde. Kornblæserne er placeret lavt i terræn med en betonmur, som omkranser den grav, de står i. På grund af murens lave højde og afstand til

blæserne er der ikke indregnet afskærmning på 10 dB(A), som beregningsmodellen anvender, men det vurderes som sandsynligt, at muren yder en afskærmning på 2 dB(A).

Endelig viser beregningerne, at i perioder, hvor korntørringsanlægget ikke er i drift, og der ikke pumpes gylle i nattimen fra 06-07, kan støjgrænserne overholdes (26 dB(A)). Samlet konkluderes det, at de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed kan overholdes også i natperioden med ovennævnte forudsætning, og der stilles vilkår herom.

Vurdering af støjbelastning i weekender og på søn- og helligdage

Støjgrænser og midlingstider er anderledes i weekenden, som kan opdeles i tre perioder.

- Lørdag 7-14 støjgrænse 55 dB(A), midlingstid 7 timer
- Lørdag 14-18, støjgrænse 45 (dB(A), midlingstid 4 timer
- Søndag 7-18, støjgrænse 45 dB(A), midlingstid 8 timer

Samtidig har ansøger oplyst, at der ikke sker afhentning af svin og levering af soja i weekenderne. Denne ændring giver sig ikke udslag i beregningen, idet leverancernes med deres korte varighed ikke er de udslagsgivende.

Reelt bliver eneste forskel en ændret midlingstid på gyllepumpning, idet de øvrige støjkilder har 100 % drift. Beregningerne vil derfor også vise, at med de oplyste kilder i drift og de fastsatte vilkår, vil de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed også kunne overholdes i weekenden.

Konklusion

Det er samlet Svendborg Kommunes vurdering, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, når de tiltag, der begrænser støjbelastningen fra husdyrbruget, etableres/iværksættes – og der stilles derfor vilkår i overensstemmelse hermed.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der derudover skal stilles et generelt vilkår om, at 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.

Fastsættelse af vilkår

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencelydtrykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Der må pumpes gylle til vogn alle dage i tidsrummet 7-22

Der skal føres log over afvigelser fra det fastlagte driftstidspunkt. Logbogen skal kunne fremvises ved tilsyn.

Port til mølleri og foderblander skal være lukket under driften af disse støjkluder

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 retningslinier.

Målinger/beregninger 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.

Transport

Ansøgers oplysninger om transport fremgår af nedenstående tabel fra den miljøtekniske redegørelse.

12. Transporter med lastbil, stk.:	Nudrift	Ansøgt	
Søer til slagt	12	12	1 pr måned
Slagtesvin til slagt	52	52	Hver uge
Smågrise til salg	12	12	1 gang hver måned
DAKA	104	104	2 gange pr uge
Sojaskråfoder og mineraler	24	24	2 gange pr måned
Olie	12	12	1 gang pr måned
Diverse	14	14	1 gang pr måned
Halm	70	70	1-2 gange pr uge
I alt	300	300	
Transporter med traktor og vogn:			
Korn i høst	130	130	4-7 dage
Halm i høst	70	70	4-7 dage
Gylle	300	300	14 dage forår og efterår
Smågrise	40	40	3 pr måned
I alt	540	540	

Ansøger har beskrevet forhold omkring transporter til og fra bedriften i den miljøtekniske redegørelse.

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 redegjort for det forventede antal transporter til og fra Bjergvej 8, som beskrevet i ovenstående tabel. I gennemsnit ca. 1 transport pr. dag. I kortere perioder med gyllekørsel og høst kan antallet af transporter være 20-50 om dagen. Der er ingen stigning i forhold til nudrift.

Udkørselsvejene ligger ikke direkte ud til naboer. Ansøger oplyser, at til- og frakørsel foregår via Bjergvej og Guldborgvej.

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.

Rystelser

Ansøger oplyser, at der ikke er maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Svendborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke umiddelbart vil give anledning til væsentlige gener i form af rystelser.

Driften må ikke give anledning til gener fra rystelser uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

Ansøger har beskrevet følgende om støv i den miljøtekniske redegørelse: Støv forekommer fra interne transportere, dyr samt fra udluftning. Soja leveres i lukket system. Der er overbrusning i staldene. Foderet tilsættes støvbinder i form af planteolie. Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, da støv fortrinsvis kun forekommer indenfor husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i emissionen af støv. Det er ansøgers vurdering, at der ikke er støvgener forbundet med transport af korn og halm.

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 beskrevet følgende om lyskilder: Lys i stald er tændt efter behov. Om natten benyttes natbelysning. Udendørs belysning tændes også efter behov. Der er ingen ændringer i belysning. Lys er placeret ved udlevering. På grund af placering af lyskilder og afstand til naboer vurderes det, at der ikke er gener fra lys. Placering af udendørs lyskilder fremgår af nedenstående kort.



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

Formålet med at bekæmpe skadedyr er at tage hensyn til omkringliggende beboelser. Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet, at forekomst af skadedyr forebygges og bekæmpes på følgende måde: Effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet,

Agroøkologi. Husdyrbruget anvender skadedyrsbekæmper til rotter.

Forebyggelse af fluegener kræver først og fremmest en god gødningshåndtering, og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Der er tidligere fastsat vilkår om rengøring, der skal sikre, at der opretholdes en god staldhygiejne.

Forebyggelse af rotter og mus sker bla. ved at sikre, at der hvor foder håndteres og opbevares skal der renholdes og vedligeholdes, og der stilles vilkår herom. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

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

Svendborg Kommune vurderer, at ansøgers tiltag til forebyggelse og bekæmpelse er i overensstemmelse med retningslinjerne.

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 Affaldsbekendtgørelsen¹², og af Langeland kommunes gældende Regulativ for erhvervsaffald http://www.langeland-forsyning.dk/CustomData/Files/Folders/3-pdf/138_langeland-erhverv.pdf. Erhvervsaffald fra husdyrbruget skal håndteres i overensstemmelse med Langeland 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 produktionsdyr¹³, 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.

Det forudsættes, at husdyrbruget lever op til vilkårene i erhvervsaffaldsregulativet, og Svendborg Kommune vurderer på denne baggrund, at det ikke er påkrævet at stille skærpede vilkår vedrørende håndtering af ejendommens affald.

Ansøger har beskrevet, hvorledes medicin opbevares.

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

¹² Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019

¹³ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Ved tilladelse eller tilladelse af en husdyrproduktion, skal det sikres, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af bla. jord, grundvand og overfladevand.

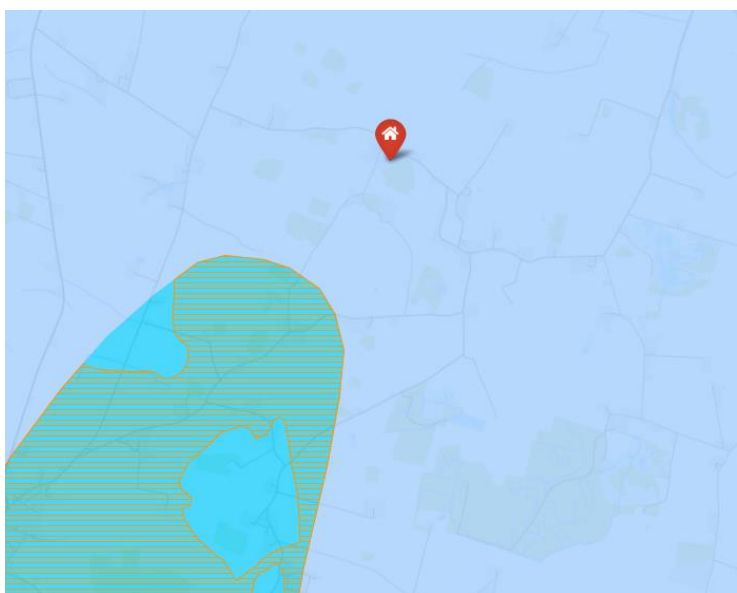
I den sammenhæng er det Svendborg Kommunes vurdering, at særligt opbevaring og håndtering af husdyrgødning, olieholdige produkter, kemikalier samt håndtering af spildevand er miljøparametre, der kan have betydning for påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand. I det efterfølgende vurderes disse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

Drikkevandsinteresser

Husdyrbrugets placering i forhold til drikkevandsinteresser er vist på nedenstående figur.

Figuren viser, at husdyrbruget ligger i et område for "drikkevandsinteresser", mens det ligger uden for "nitratfølsomt indvindingsområde" og område for "særlige drikkevandsinteresser".

Hele Langeland er enten i kategori for "drikkevandsinteresser" og "særlige drikkevandsinteresser". Det vurderes derfor ikke, at der skal særlige tiltag på plads i forhold til dette, men at eventuelle adgangspunkter til grundvand skal sikres. Husdyrbrugets regnvandsbrønde og samlebrønde fremgår af beredskabsplanen for husdyrbruget, med medarbejderne på husdyrbruget skal være bekendte med.

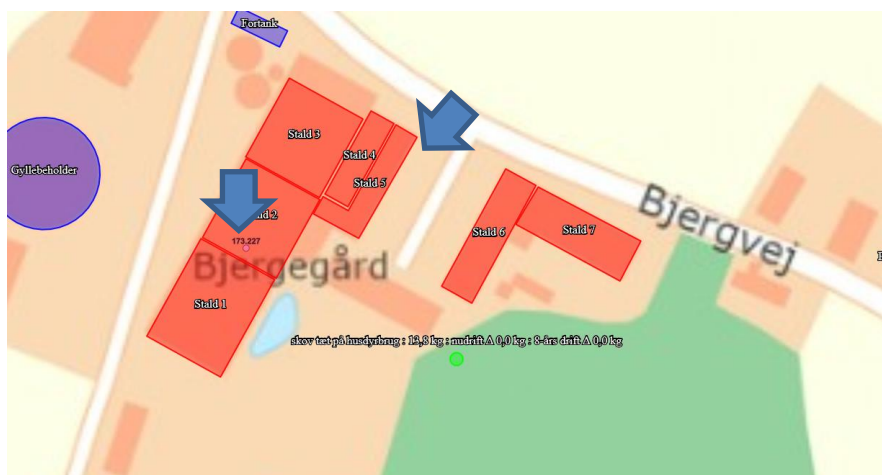


Husdyrbrugets placering i forhold til drikkevandsinteresser

Orange skravering er nitratfølsomt indvindingsområde. Blå baggrund område med drikkevandsinteresser og turkis områder med særlige drikkevandinteresser

Vandboringer på ejendom

Der er to vandboringer på husdyrbruget. Det fremgår af sag fra Langeland kommune, at brønden på gårdspladsen er sløjfet i 2005. Langeland Kommune har ikke oplysninger om, hvorvidt brønden er sikret i forbindelse med sløjfningen. Brønden er hævet over jordniveau med en brøndring, som er ca. 120 cm over jordniveau. Det vurderes desuden, at denne grundet sin placering, hvor staldene ligger mellem den og gyllebeholderen ikke er risiko for tilløb af gylle ved eventuelle gylleuheld. Den anden brønd som blev bibeholdt ved afgørelsen i 2005 ligger nu under støbt gulv i stald 2, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af boringen.



Sø på ejendom

Som det fremgår af ovenstående billede, er der en sø på ejendommen. Søen er 2,5 m fra stald 1 og 60 m fra gyllebeholder. Team Natur har vurderet, at søen grundet sin størrelse ikke er kategoriseret som en § 3 sø, hvorfor der ikke stilles vilkår om gyllealarm. Det vurderes samtidig, at med søens placering bag staldlænge ikke vil være sandsynligt, at der i tilfælde af gylleuheld vil løbe gylle til søen.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

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

I forbindelse med denne tilladelse gennemføres der en vurdering af om gældende regler kan overholdes for så vidt angår opbevaringskapacitet i gyllebeholder, 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	5.808t	Gyllebeholder 1	3700

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til opbevaringskapacitet for gylle svarer til 6 måneder – tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil dog oftest svare til 9 måneder. Svendborg Kommune vurderer, at estimatet for gylleproduktion og opbevaringskapacitet er korrekt.

Husdyrproduktionen har en samlet opbevaringskapacitet svarende til 7,6 måneder. Ansøger oplyser, at der er 50 ha vinterraps, hvorfor det reelle opbevaringsbehov er mindre end 9 måneder. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der kan opstå vejrlig i form af frost eller store nedbørsmængder som gør, at det ikke er muligt at sprede gylle ud i ydersæsonen og at der derved kan opstå situationer, hvor der er behov for opbevaringskapacitet udover 7,6 måneder og at den afhænge af sædskiftet. Ansøger oplyser i den forbindelse, at der lejes kapacitet hos en nabo. Oplysninger om opbevaringskapacitet er dog ikke længere et oplysningskrav ved tilladelser efter husdyrbrugloven jf. svar fra Miljøstyrelsen i helpdesk¹⁴ og dette vil blive kontrolleret i forbindelse med tilsyn.

Håndtering af gylle

Ansøger oplyser at

- At gylle håndteres i forbindelse med tømning af gyllekanaler til fortank og gyllebeholder, og i forbindelse med tømning af gyllebeholder.
- at reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen følges og at gyllebeholder tømmes med sugekran, så gyllevognen ikke løber over.
- at tømning af gyllekanaler foregår i et lukket rørsystem, hvorfor der ikke er risiko for spild i forbindelse med dette.

Det er Svendborg Kommunes vurdering disse tiltag og almindelig agtpågivenhed fra den ansvarlige for driften af husdyrbruget vil være tilstrækkeligt til at sikre, at der ikke sker uheld i forbindelse med håndtering af gylle og stiller derfor ikke vilkår til dette.

Olie og olieholdige produkter

Langeland Kommune har vedtaget retningslinjer for, hvordan olietanke og tankpladser skal indrettes jf. "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" - vedlagt som 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. Svendborg Kommune vurderer, at retningslinjerne også skal omfatte alle olietanke og tankpladser på miljøgodkendte husdyrbrug, og der stilles derfor vilkår herom.

På baggrund tilsyn vurderes det, at følgende skal gøres før, at tanken og tankpladsen lever op til regulativet:

- Der skal indrettes en tankplads med en tæt belægning, som er uigennemtrængelig for olieholdigt materiale, alternativt skal tanken flyttes til en placering, som lever op til dette.

¹⁴ Helpdesk svar fra 3. november 2017: Beregning af opbevaringskapacitet

- Tankpladsen skal indrettes med hældning mod afløb, alternativt skal der anvendes spildbakke.
- Tanken skal være overdækket og placeres i et kar eller lignende, som kan indeholde 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.
- Tanken skal være sikret mod påkørsel f. eks ved pullert/bøjler.

Der stilles vilkår om dette. Det vurderes, at vilkårene skal være imødekommet senest 2 måneder efter meddelelsen af tilladelsen.

Ansøger har derudover oplyst, at der ved tankpladsen forefindes opsugningsmateriale i form af spåner og at splitten i tankpistolen er fjernet, så denne ikke kan fastlåses. Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter, skal på samme måde foregå, så forurening af jord og grundvand undgås. Ansøger oplyser, at der ikke opbevares øvrige olieholdige produkter på ejendommen. Dette stemmer overens med Svendborg Kommunes tilsynsoplysninger, hvor det fremgår, at disse olieprodukter opbevares på Guldborgvej 5. Der stilles derfor ikke vilkår til dette.

Fastsættelse af vilkår

Indretning af tanke og tankplads skal følge Langeland Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" jf. Bilag 3

Tankpladsen skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinjer for indretning af tankpladser senest 2 måneder efter meddelelsen af tilladelsen.

Der skal føres kontrol med, at belægningen er tæt 1 gang årligt

Kontrol og eventuelle reparationer af belægninger herunder tankpladsers belægninger skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Ved fremtidige ændringer (fx udskiftning eller flytning af tank eller støbning af nyt gulv) skal Svendborg kommunes gældende regulativ på ændringstidspunktet følges.

Kemikalier

Opbevaring af bekæmpelsesmidler, rester herfra samt tom emballage skal følge reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler¹⁵.

Ansøger har oplyst, at der ikke opbevares kemikalier på ejendommen. Dette er i overensstemmelse med oplysninger fra tilsyn, idet disse opbevares på Guldborgvej 5. Der stilles derfor ikke vilkår til dette.

Ressourceforbrug

Ansøgers oplysninger om ressourceforbrug fremgår af nedenstående tabel. Der er ikke i husdyrtilladelsesbekendtgørelsen krav om BAT i forhold ressourceforbruget ved tilladelser efter §16b. Samtidig er det den ansvarlige for husdyrbrugets egeninteresse af hensyn til driftsomkostningerne på husdyrbruget at holde disse udgifter nede. Det vurderes, at det årlige forbrug af strøm og vand skal registreres og dokumenteres på en måde, så det kan fremvises ved tilsyn med henblik på at undgå lækager og spild. Der stilles vilkår om dette.

Ressource	Forbrug Mængde m³/år
Energi	300.000 kWh
Vand	6500 m ³

Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres

Spildevand

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

Spildevand	Nudrift Mængde m³/år	Ansøgt produktion Skønnet mængde m³/år	Opsamling/ udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold,	500 m ³	500 m ³	Gyllebeholder

¹⁵ Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, BEK nr. 910 af 15. juni 2020 (bekæmpelsesmiddelbekendtgørelsen)

malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.			
Tagvand* og vand fra befæstede arealer uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	4000 m ²	4000 m ²	Dræn

* der falder ca. 0,7 m³ regn pr. m² pr. år.

Vaskevand

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

Tagvand

Ansøger har oplyst, at tagvand ledes til dræn, som løber ud i havet.

Idet tagvandet ikke er forurenet, vurderer Svendborg Kommune ikke, at dette vil være et problem under den daglige drift. Det er dog relevant for ansøger at være opmærksom på eventuelle åbne adgangspunkter til drænet i tilfælde af gylleuheld. Det forhold håndteres i beredskabsplanen.

Vask af maskiner

Det fremgår af tilsyn, at vaskeplads på Guldborgvej 5 benyttes. Ansøger har oplyst, at det også foregår i marken omkring ejendommen. Det fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen¹⁶, at vask af marksprøjte og traktor i forbindelse med udbringning af plantebeskyttelsesmidler må foretages på udbringningsarealet, inden dette forlades, hvis der ikke er tale om boringsnære beskyttelsesområder. Der er ikke boringsnære beskyttelsesområder nær husdyrbrugets arealer, hvorfor Svendborg Kommune vurderer, at dette forhold er i orden for så vidt gælder marksprøjte og maskiner brugt i forbindelse med udbringning af sprøjtemidler. Det vurderes dog, at vask af øvrige maskiner skal foregå på en plads med et for spildevand uigennemtrængeligt underlag og med afledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Der stilles vilkår om dette. Idet pladsen er på en anden ejendom, vil kontrol af belægning blive håndteret i forbindelse med tilladelse og tilsyn på denne ejendom. Der stilles ikke yderligere vilkår til dette.

Vask af maskiner og redskaber (udover i forbindelse med udbringning af sprøjtemidler) skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

¹⁶Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler

Forebyggelse og begrænsning ved uheld

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. Den indeholder:

- procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Svendborg Kommune vurderer, at beredskabsplanen sikrer, at der kan iværksættes tiltag for at minimere risikoen for eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, og at tiltagene kan bekæmpe de gene- og forureningsmæssige konsekvenser. Beredskabsplanen er derfor godkendt af kommunen og vedlagt som Bilag 5.

Kommunen anbefaler, at nærved-uheld noteres, og at der udarbejdes procedurer, som evt. tilføjes beredskabsplanen, med henblik på at forebygge en lignende situation. Driftspersonalet bør altid orienteres om nærved-uheld og de eventuelle forebyggende procedurer.

Fastsættelse af vilkår

Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.

Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

Offentlig høring

Afsnit tilpasses efter høringsperioden

Det ansøgte projekt godkendes efter husdyrbruglovens §16b, stk. 1 og er dermed omfattet af husdyrbruglovens §56.

Naboer er orienteret 14 dage forud, at der er truffet afgørelse. Parter er jf. forvaltningslovens¹⁷ § 21 hørt i samme periode. Parter er i denne sag vurderet til at være ejere og beboere inden for lugtkonsekvenszonen på 640 m samt ansøger Bjerggården I/S.

¹⁷ Forvaltningslov Nr. 571 af 19. december 1985 Henviisning til LBK

Høringen er gennemført i perioden fra 7. -21. juni 2021. Der er ikke indkommet høringssvar.

Konklusion

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

Udvidelsen 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.

Ansøger har redegjort for, at der anvendes bedste tilgængelige teknik (BAT) med udgangspunkt i det anvendte staldsystem. På denne baggrund konkluderer kommunen, at der anvendes BAT til at forebygge og begrænse eventuel miljøpåvirkning.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at afgørelsen ikke indebærer væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, med de angivne vilkår.

BILAG

- Bilag 1. Oversigtskort - Placering af bygninger og funktioner
- Bilag 2 Produktionsarealer i de enkelte staldafsnit
- Bilag 3. Langeland Kommunes tankplads-retningslinjer (december 2020)
- Bilag 4. Støjberegning
- Bilag 5. Beredskabsplan

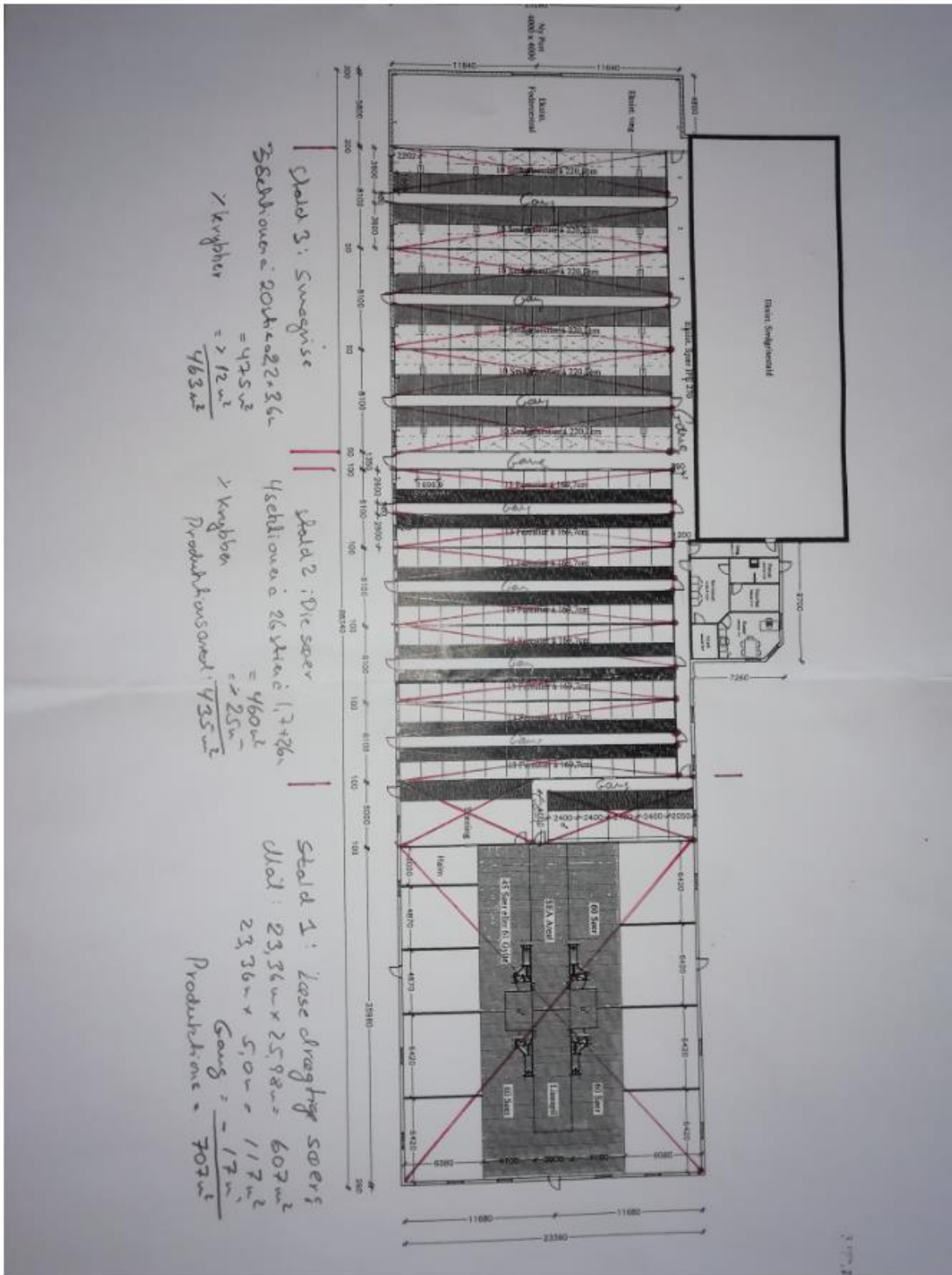
Bilag 1. Oversigtskort – placering af bygninger og funktioner

Lastbil 1 ved punkt 5 og lastbil 2 ved punkt 6. ventilationscentre markeret med røde prikker

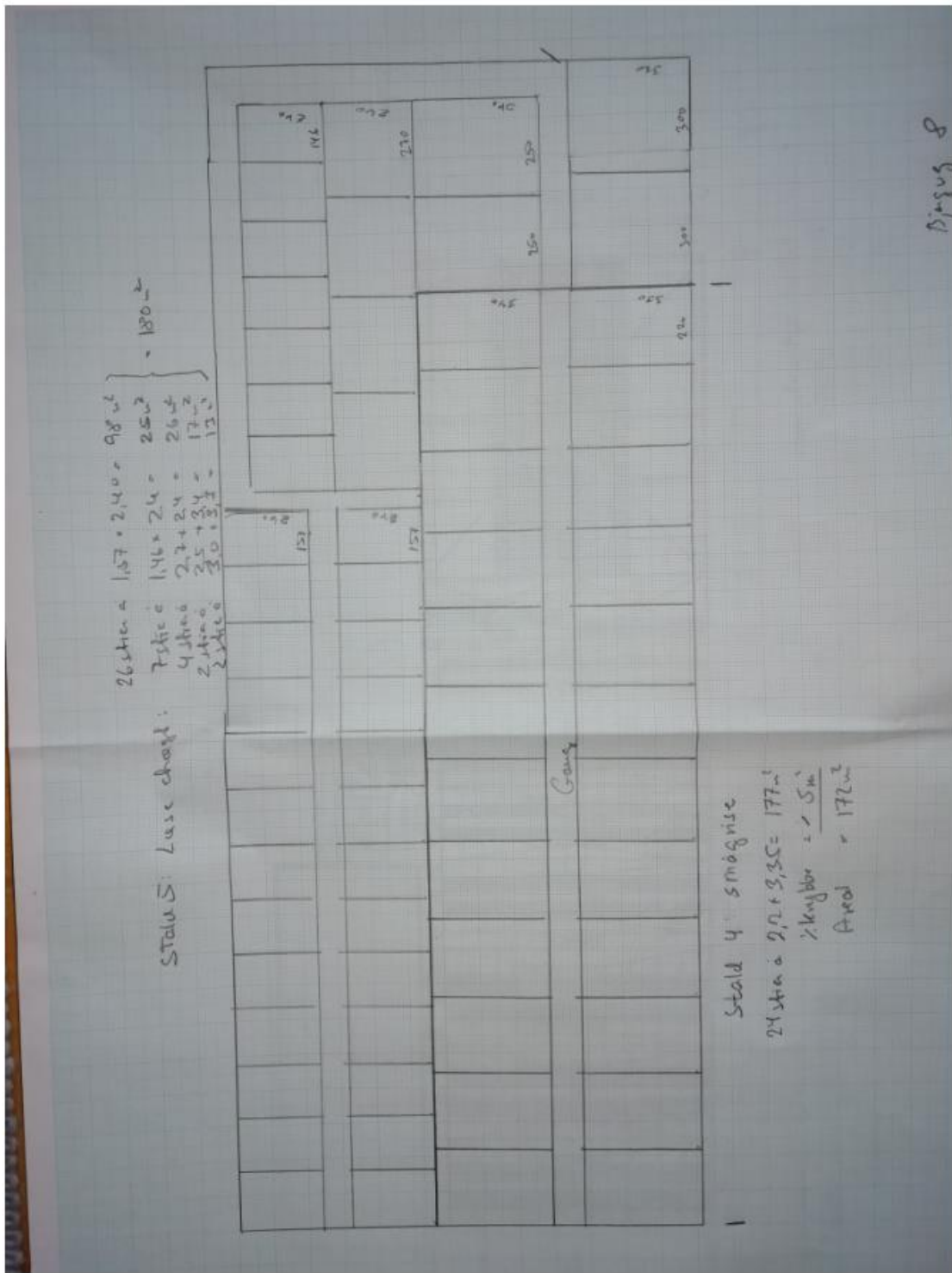


Bilag 2. Produktionsarealer i de enkelte staldafsnit

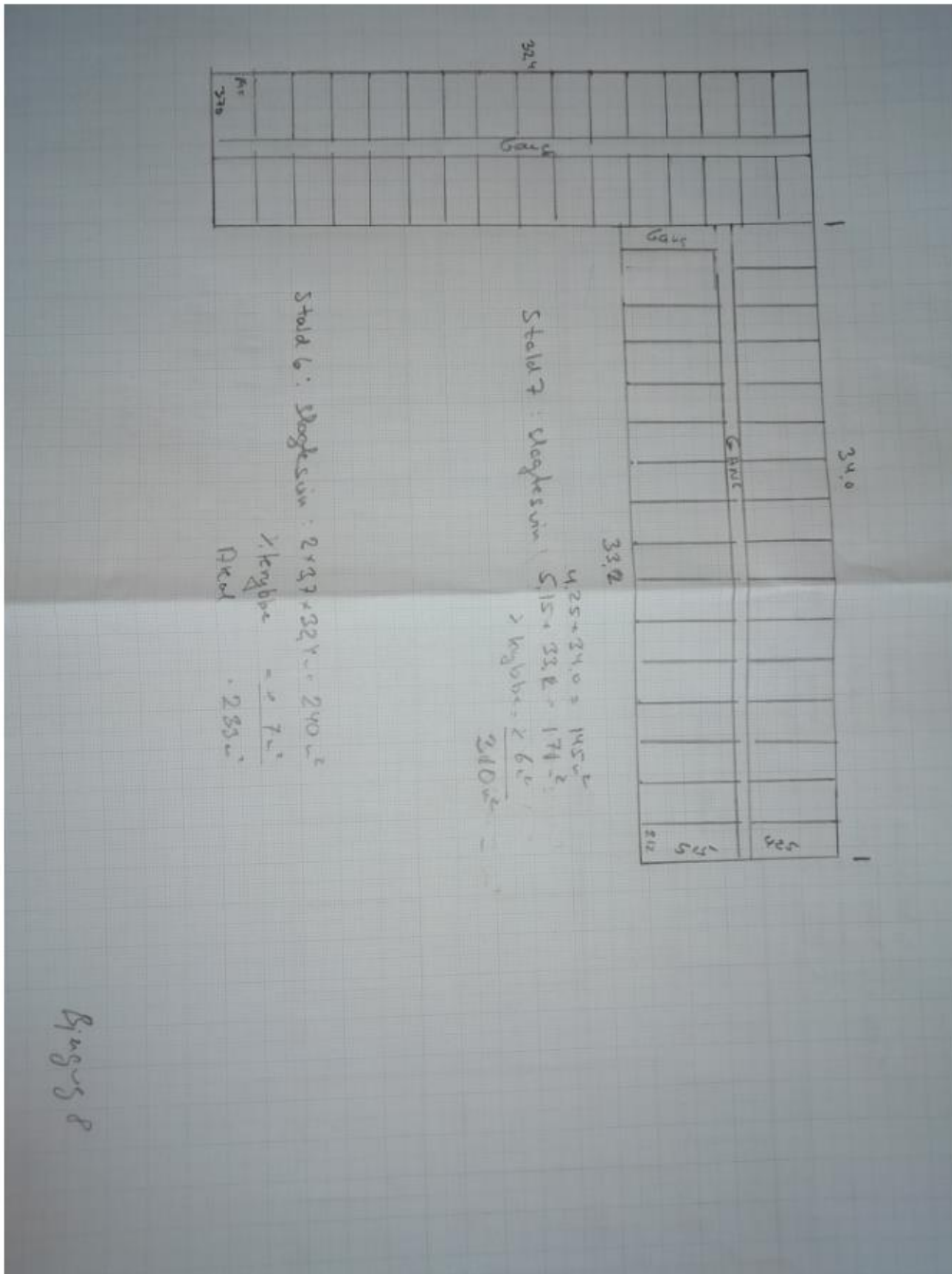
Stald 1, 2 og 3



Stald 4 og 5



Stald 6 og 7



Bilag 3. Langeland Kommunes retningslinjer for tankpladser

Teknik og Miljø



1. udgave

10. december 2020

Retningslinjer for indretning af tankpladser

Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg.



Langeland Kommune
Teknik og Miljø

Teknik.Miljoe@langelandkommune.dk

www.langelandkommune.dk

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 (olietankbekendtgørelsen).
- 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 Langeland Kommune.
- Ved etablering af tanke, skal det sikres, at gældende afstandskrav til f.eks. brønde og vandindvindinger kan overholdes, spørg Langeland 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 Langeland Kommune.
- Tanke skal altid anmeldes til Langeland Kommune – læs mere på kommunens hjemmeside www.langelandkommune.dk

Vedtaget i Trafik-, Teknik- og Miljøudvalget 16. november 2020.

Bilag 4. Støjberegning

Forudsætninger for støjberegning

Støjkilde	kildestyrke	Drifttid i % dag Tidsrum 7-18 Midlingstid 8 timer	Drifttid i % aften Tidsrum 18-22 Midlingstid 1 time	Drifttid i % nat Tidsrum 22-07 Midlingstid 0,5 time
Ventilationscentrum 1	82 (73 + (7 afkast med 3 dB(A) pr. fordobling)	100	100	100
Ventilationscentrum 2	85 (73 + (17 afkast med 3 dB(A) pr. fordobling)	100	100	100
kornblæsere	92	100	100	100
lastbiler	86	7	-	-
Pumpning af gylle	103	10	10	10
Levering af soja i grav (lastbil)	86	4	-	-
Mølleri/foderblander	Det vurderes, at ved drift med lukket port kan disse to støjkilder udelades grundet indendørs placering			

R3 Bjergvej 12: Det vurderes ikke at være nødvendigt at foretage en beregning til Bjergvej 12, idet den har samme afskærmningsforhold som Bjergvej 7 og ligger i samme retning men længere væk.

Kildedata:

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	ventilationscentrum 1	82 dB(A)	100	100	100
K02	kornblæser 1	92 dB(A)	100	100	100
K03	konblæser 2	92 dB(A)	100	100	100
K04	mølleri	dB(A)			
K05	lastbil 1	86 dB(A)	7		
K06	lastbil 2	86 dB(A)	7		
K07	gyllepumpning	103 dB(A)	10	10	10
K08	soja i grav	86 dB(A)	4		
K09	ventilationscentrum 2	85 dB(A)	100	100	100

Transmissionsvej

Bjergvej 6A:

R1: Bjergvej 6A, det vurderes, at der skal indregnes afskærmning for lastbil 2, idet denne er afskærmet af bygninger.

Transmissionsvej

Referencepunkt R1

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	331	Blød	Nej
02	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	238	Blød	Nej
03	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	239	Blød	Nej
04	Nej				
05	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	240	Blød	Nej
06	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	310	Blød	Nej
07	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	187	Blød	Nej
08	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	250	Blød	Nej
09	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	259	Blød	Nej

R2: Bjergvej 7.

Kornblæsere afskærmet af bygninger og siloer

Lastbiler afskærmet af bygninger

Transmissionsvej

Referencepunkt R2

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	101	Blød	Nej
02	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	196	Blød	Nej
03	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	193	Blød	Nej
04	Nej				
05	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	199	Blød	Nej
06	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	131	Blød	Nej
07	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	259	Blød	Nej
08	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	184	Blød	Nej
09	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	171	Blød	Nej

R4: Guldborgvej 2:

Der er ikke regnet med afskærmning

Transmissionsvej					
Referencepunkt R4					
Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden	
Ja	Nej	284	Blød	Nej	
Ja	Nej	374	Blød	Nej	
Ja	Nej	376	Blød	Nej	
Nej					
Ja	Nej	246	Blød	Nej	
Ja	Nej	264	Blød	Nej	
Ja	Nej	226	Blød	Nej	
Ja	Nej	274	Blød	Nej	
Ja	Nej	239	Blød	Nej	

Resultater fremgår af tabel i støjafsnittet

Tranmissionsvej R1 uden drift af kornblæsere:

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	331	Blød	Nej
K02	Nej	Nej	238	Blød	Nej
K03	Nej	Nej	239	Blød	Nej
K04	Nej				
K05	Ja	Nej	240	Blød	Nej
K06	Ja	Ja	310	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	187	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	250	Blød	Nej
K09	Ja	Nej	259	Blød	Nej

Resultatet fremgår af tabel i støjafsnittet

Støjdæmpning og resultat - Ingen pumpning af gylle i natterne

Kildedata:

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	ventilationscentrum 1	82 dB(A)	100	100	100
K02	kornblæser 1	92 dB(A)	100	100	100
K03	konblæser 2	92 dB(A)	100	#	100
K04	mølleri	dB(A)			
K05	lastbil 1	86 dB(A)	7	3	
K06	lastbil 2	86 dB(A)	7		
K07	gyllepumpning	103 dB(A)	10	10	
K08	soja i grav	86 dB(A)	4		
K09	ventilationscentrum 2	84 dB(A)	100	100	100
K10		dB(A)			
K11		dB(A)			
K12		dB(A)			
K13		dB(A)			
K14		dB(A)			
K15		dB(A)			

Transmissionsveje ikke vist, da de er det samme som i første afsnit.

Se resultater i resultattabel i støjafsnittet.

Ingen gyllepumpning i natterne og ingen drift af kornblæsere

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	ventilationscentrum 1	82 dB(A)	100	100	100
K02	kornblæser 1	92 dB(A)	100	100	100
K03	konblæser 2	92 dB(A)	100	#	100
K04	mølleri	dB(A)			
K05	lastbil 1	86 dB(A)	7	3	
K06	lastbil 2	86 dB(A)	7		
K07	gyllepumpning	103 dB(A)	10	10	
K08	soja i grav	86 dB(A)	4		
K09	ventilationscentrum 2	84 dB(A)	100	100	100

Transmissionsvej

Referencepunkt R1

Id	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	Nej	331	Blød	Nej
02	Nej	Nej	238	Blød	Nej
03	Nej	Nej	239	Blød	Nej
04	Nej				
05	Ja	<input type="checkbox"/>	240	Blød	Nej
06	Ja	Ja	310	Blød	Nej
07	Ja	Nej	187	Blød	Nej
08	Ja	Nej	250	Blød	Nej
09	Ja	Nej	259	Blød	Nej

Se resultat af beregningen i støjafsnittet

Weekendberegning ændrer ikke på resultatet, hvorfor den ikke er angivet her.

Bilag 5. Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN

for

Bjerggården I/S

Bjergvej 8

5900 Rudkøbing

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND-OG EVAKUERING.....	4
STOPHANER/ HOVEDAFBRYDERE.....	5
STRØMSVIGT.....	6

KORT

BEREDSKABSKORT – BRAND

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens Arbejdsplads Vurdering (APV).

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte.

Beredskabsplanen ligger klar til at blive udleveret til evt. indsatsleder og/eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i en mappe i frokoststue ved indgang til stald markeret med BEREDSKABSPLAN.

Kort materiale.

Bagerst er der oversigts- og beredskabskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- 1 Kemi, olie og trykflasker (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede))
- 2 Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- 3 Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon: Egen mobiltelefon

Brandvæsen kontaktes på telefon **112**

Dyrlæge kontaktes på telefon **21715276 (Simon, LVK)**

Foderstofforretning kontaktes på telefon **87500880 (NutriMin)** eller **33685100 (DLG)**

Elektriker kontaktes på telefon **30443898 (Simon Risbjerg)**

Smed og VVS kontaktes på telefon **40166190 (Otto)**

Ventilationsfirma kontaktes på telefon **70223163 (Fynsk Montage)**

Vandværk kontaktes på telefon **21372066 (Langelands forsyning, driftschefen)**

Ved personskader

Lægevagt kontaktes på telefon **70110707 (Odense sygehus)**

Tandlægevagt kontaktes på telefon **70110707 (Odense sygehus)**

BRAND- OG EVAKUERING INSTRUKS

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp

- Tilkald brandvæsenet og RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra,
- Hvad der er sket, og at der er tale om en gårdbrand,
- Er der tilskadekomne – og i så fald; hvor mange personer,
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og

evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier –

Placering af slukningsmateriel er angivet på *Beredskabskort - BRAND*.

Hvis det ikke er muligt selv at slukke branden

- Så forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet
- Oplys igen ved ankomst af brandvæsen eller miljømyndighed:
 - Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
 - Hvor det brænder
 - Brandens omfang
 - Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- 5 stk. brandslukkere, placeret følgende steder (se *Beredskabskort - BRAND*):
 - Bygning 1
 - Bygning 2
 - Bygning 10
 - Bygning 19
 - Bygning 20

