

# §16b tilladelse efter husdyrbrugloven

Højskolevej 23, 5882 Vejstrup

afgjort den 12. august 2022



Svendborg  
Kommune

## Datablad

<b>Ansøger og kontaktperson</b>	Lau Christiansen Landevejen 115 5883 Oure Tlf. 20465358 Lindholm@hotmai.com
<b>Husdyrbrugets navn og adresse</b>	Højskolevej 23 5882 Vejstrup
<b>Ejer af ejendommen</b>	Lau Lindholm Christiansen, Højskolevej 23, 5882 Vejstrup
<b>Ejendomsnummer</b>	4790202823
<b>Matrikelnummer</b>	42d, Oure By, Oure (anlæg på Landevejen 115A) 5b Vejstrup By, Vejstrup (anlæg på Højskolevej 23)
<b>Virksomhedens art</b>	Svinebrug
<b>CHR-nummer</b>	18266
<b>CVR-nummer</b>	38269178
<b>P-nummer</b>	Ikke oplyst
<b>Virksomhedstype</b>	Svineproduktion med et produktionsareal på over 100 m <sup>2</sup> og en ammoniakemission på mellem 750 og 3.500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år
<b>Tilsynsmyndighed</b>	Svendborg Kommune Natur og Miljø, Miljø, Erhverv og Teknik Svendborgvej 135, 5762 V Skerninge Tlf. 6223 3444 <a href="mailto:landbrug@svendborg.dk">landbrug@svendborg.dk</a>
<b>Ansøgningens skemanummer</b>	224844
	<a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>
<b>Godkendt produktionsareal</b>	1.275 m <sup>2</sup>
<b>Journal nr.</b>	21/2639
<b>Øvrige afgørelser</b>	Nej
<b>Konsulent</b>	Max Jakobsen Miljørådgivning Lindøalleen 101 5330 Munkebo

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



Lau Christiansen  
Landevejen 115  
5883 Oure

**Miljø og Teknik**  
**Natur og Miljø**  
Svendborgvej 135  
5762 Vester Skerninge  
Tlf. 62 23 34 00

Svendborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter husdyrbruglovens<sup>1</sup> §16b, stk. 1, til husdyrbruget på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup.

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

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

Dato: 12. august 2022

Ida Marie Andersen  
Agronom

Annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside den 12. august 2022.

Klagefristen udløber den 9. september 2022 (4 uger efter annoncering af tilladelsen).

Søgsmålsfristen udløber den 12. februar 2023 (6 mdr. efter annoncering af tilladelsen eller efter en klagenævnsafgørelse).

---

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

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>2</b>
<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>4</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>6</b>
<b>Svendborg Kommunes afgørelse</b> .....	<b>6</b>
<i>Lovgrundlag</i> .....	6
<i>Afgørelse med vilkår</i> .....	6
<i>Generelle forhold</i> .....	10
<i>Retsbeskyttelse</i> .....	10
<i>Klagevejledning</i> .....	11
<i>Søgsmål</i> .....	13
<b>Miljøteknisk redegørelse</b> .....	<b>14</b>
<i>Vurdering af ansøgers miljøtekniske redegørelse</i> .....	14
<i>Ejendomsforhold</i> .....	14
Ansøger og ejerforhold .....	14
Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug. ....	14
Biaktiviteter.....	15
<i>Placering</i> .....	15
Husdyrbrugets beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold .....	15
Varetagelse af landskab, kulturhistorie, rekreative og geologiske værdier mv. ....	21
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	21
Produktionsareal.....	21
Drift af staldanlæg.....	23
Ventilation.....	24
Rengøring.....	24
<i>Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	25
Ammoniakdeposition til naturområder .....	25
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter).....	31
Lugt.....	33
Støj .....	35
Rystelser.....	44
Transport.....	44
Støv .....	45
Lys .....	45

Skadedyr .....	46
Affald .....	46
Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand .....	47
<i>Forebyggelse og begrænsning ved uheld</i> .....	49
<i>Egenkontrol</i> .....	50
<i>Offentlig høring</i> .....	50
<i>Konklusion</i> .....	50
<b>BILAG</b> .....	<b>52</b>
Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse .....	53
Bilag 2. Oversigtskort – placering af bygninger .....	54
Bilag 3. Beredskabsplan .....	55
Bilag 4. Støj .....	67

## Indledning

Svendborg Kommune har via Max Jakobsen Miljørådgivning den 30. januar 2021 modtaget ansøgning om godkendelse af husdyrproduktionen på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup, Ansøgningen er indsendt via Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem og har skema nr. 224844. Der er søgt om et produktionsareal på 1.275 m<sup>2</sup>, og om at opføre en fodersilo til 30 tons foder med en højde på 7,5 m.

Svendborg Kommune meddeler tilladelse og fører tilsyn med husdyrbrugets miljøforhold.

Der er tidligere meddelt følgende tilladelser efter husdyrbrugloven:

- § 11 miljøtilladelse dato 19. november 2008

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

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

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

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

## Svendborg Kommunes afgørelse

### Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven<sup>2</sup> med tilhørende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse<sup>3</sup>, husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Der har været foretaget høring af et udkast til tilladelse i perioden 7. juli – 8. august 2022 af parter i sagen (naboer og tilstødende matrikler). Der er ikke indkommet høringssvar.

### Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune meddeler tilladelse til husdyrbruget på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup, beliggende på matriklerne 5b Vejstrup By, Vejstrup og 42b Oure By, Oure, i henhold til 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven.

---

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

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

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

Tilladelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget, pt. Lau Christiansen, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tilladelse.

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

Samtidig meddeles der dispensation efter husdyrbruglovens §9 stk. 3 til afstandskrav til matrikelskel.

Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget, og tilladelsen bortfalder, hvis den 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:

### Husdyrbrugets byggeri

1. Der kan etableres en fodersilo med følgende dimensioner:

Bygning	Grundplan	Højde
Fodersilo (S3)	9,6 m <sup>2</sup>	7,5 m

2. Fodersiloen skal placeres som vist på oversigtskort i Bilag 2

### Produktionsstørrelse og staldindretning

3. Der må anvendes et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 1.275 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystem som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyrearter, dyretyper:

Stald	Dyretype	Totalt areal m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Staldsystem
1 Højskolevej 23	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	349	214	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv
2 Landevejen115A	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	1485	1061	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv

### Teknologi

4. Gyllebeholderen skal fortsat være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
7. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

### **Egenkontrol**

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

### **Rengøring**

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

### **Støj**

10. 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:

<b>Type af støjgrænse</b>	<b>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</b>	<b>Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi</b>
<b>Blandet bolig og erhverv (enkeltboliger i det åbne land)</b>	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
<b>Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (samling på en håndfuld boliger)</b>	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

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



11. Omrøring i forbindelse med udbringning af gylle samt påfyldning af gyllevogn/lastbil med pumpe må forekomme alle dage i perioden 07.00-22.00.
12. Indblæsning af foder må forekomme hverdage 7-18 og lørdag 7-14.

### **Egenkontrol:**

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

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

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

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

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

### **Støv**

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

### **Lys**

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

## **Skadedyr og fluer**

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

## **Gyllehåndtering**

22. Overpumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllevogn skal foretages uden spild.

## **Miljøledelse**

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

## **Generelle forhold**

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

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

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

## **Retsbeskyttelse**

Vilkårene i denne tilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 stk. 1 husdyrbrugloven.

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

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

## Klagevejledning

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

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

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

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

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret. Du kan finde tilladelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside [www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk), og klagefristen er dermed 9. september 2022 (4 uger efter godkendelsen er annonceret).

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

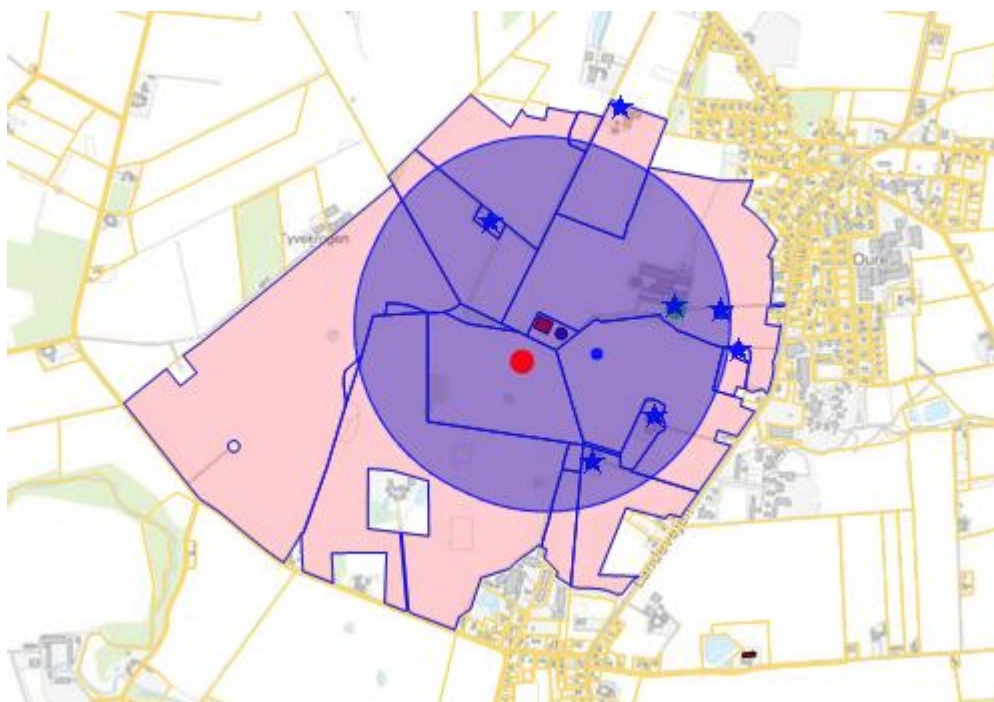
En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Følgende er orienteret om udkastet:

Ejere og beboere indenfor lugtkonsekvenszonen på 195 m samt matrikulære naboer



Hørte naboer omkring Højskolevej 23.



Hørte naboer omkring Landevejen 115A

Følgende er orienteret om afgørelsen:

**Ansøger:**

- Lau Christiansen, Landevejen 115, 5883 Oure

**Myndigheder**

- Styrelsen for Patientsikkerhed ([stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk))

### Foreninger og organisationer:

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

Orientering om denne afgørelse er desuden sendt til ansøgers konsulent Max Jakobsen Miljørådgivning og Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening eller [svendborg@dof.dk](mailto:svendborg@dof.dk) er ligeledes blevet informeret.

### Søgsmål

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

Fristen for at anlægge søgsmål er 12. februar 2023 (6 måneder efter tilladelsen er meddelt) eller 6 måneder efter en eventuel klagenævnsafgørelse.

## Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøredegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i tilladelsen. Udgangspunktet for redegørelsen er den indsendte miljøansøgning af husdyrbruget.

I den indsendte digitale ansøgning (skema nr.: 224844) er der gennemført beregninger for det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af de omkringboende og de nærmeste naturområder. Endvidere er der redegjort for, hvordan husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT).

## Vurdering af ansøgers miljøtekniske redegørelse

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

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

## Ejendomsforhold

### Ansøger og ejerforhold

Tilladelsen meddeles til husdyrbruget på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup. Ansøger og ejer pt. er Lau Christiansen, Landevejen 115, 5883 Oure.

Ejer er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tilladelse, samt at de ansatte på ejendommen er bekendt med godkendelsens vilkår.

### Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Ansøger har oplyst, at han ejer også ejer Landevejen 115, 5883 Oure, hvor der foregår husdyrproduktion (Søer og høns) men at der ikke er tale om samdrift mellem de to ejendomme. Det fremgår af klagenævnets praksis, at der kun er tale om samdrift i det tilfælde, hvor to anlæg teknisk, driftsmæssigt og miljømæssigt ikke kan vurderes adskilt (NMK-131-00191) og at alle tre parametre skal være opfyldt for, at der kan være tale om samdrift (MKN-afgørelse nr. 18/04781).

Ansøger har oplyst, at der pumpes gylle fra Landevejen 115 A til Landevejen 115. Det er dog ikke Svendborg Kommunes vurdering, at dette medfører teknisk samdrift, idet det er muligt at håndtere gyllen på anden vis, og ejendommene derfor er teknisk adskilte.

På ejers anden ejendom på Landevejen 115, er der en husdyrproduktion med høns og søer. Ejer kan vælge at sælge smågrisene fra denne produktion til andre anlæg end staldene tilknyttet Højskolevej 23 og Landevejen 115A, og dermed er de teknisk adskilte.

Det vurderes derfor, at kriterierne for samdrift ikke er opfyldt i denne sag.

## Vurdering af sammatrikulering

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

I følge Geodatastyrelsens matrikelregister består ejendommen Højskolevej 23 af 3 matrikler. Det ansøgte husdyranlæg ligger på to matrikler:

- 42d Oure By, Oure (anlæg på Landevejen 115 A, 5883 Oure) og
- 5b Vejstrup By, Vejstrup (anlæg på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup)

begge matrikler tilhører ejendomsnummer 4790202823 (Højskolevej 23, 5882 Vejstrup). Yderligere én matrikel 30e Vejstrup By, Vejstrup hører til denne ejendom. Matriklen er en ubebygget matrikel uden husdyranlæg. Ansøger driver og ejer desuden husdyranlæg på matrikel 42a Oure By, Oure (anlæg på Landevejen 115, 5883 Oure). Denne ejendom har sit eget ejendomsnummer 4790203166.

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

## Biaktiviteter

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

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

## Placering

### Husdyrbrugets beliggenhed, afstandskrav og planmæssige forhold

Husdyrbrugets anlæg ligger på to adresser. Stald 1, der er en poltestald, ligger på Højskolevej 23, 5882 Vejstrup, hvor der også ansøges om at opføre en fodersilo. Anlægget ligger ca. 233 m øst for Vejstrup By. Stald 2, der er en klimastald til smågrise, samt ejendommens gyllebeholder, ligger på adressen Landevejen 115 A, 5883 Oure 660 m vest for Oure By.

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



Anlæg Landevejen 115 A.



Anlæg Højskolevej 23

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



### *Fastsættelse af vilkår:*

- *Der kan etableres en fodersilo med følgende dimensioner*

<i>Bygning</i>	<i>Grundplan</i>	<i>Højde</i>
<i>Fodersilo</i>	<i>9,6 m<sup>2</sup></i>	<i>7,5 m</i>

- *Fodersiloen skal placeres som vist på oversigtskort i Bilag 2*

### *Afstandskrav*

#### *Svendborg Kommunes bemærkninger og vurdering*

Dette afsnit vurderer anlæggets placering i forhold til afstandskrav i §§ 6-8 i husdyrbrugloven. Idet der er tale om to forskellige anlæg på to forskellige adresser, skal der som udgangspunkt måles til begge anlæg. Der er øget forurening på den ene adresse i form af lugt og ammoniak på Landevejen 115A, mens der ikke er øget forurening på Højskolevej 23. Der er vurderet afstandskrav til begge anlæg.

Etablering, udvidelse og ændringer af husdyranlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening er ikke tilladt indenfor 50m fra nedenstående boliger og områder. Område	Afstandskrav	Afstand målt fra klimastald (Landevejen 115 A)	Afstand målt fra poltestald (Højskolevej 23)
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 m	650 m (Oure By)	235 m (Vejstrup By)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 m	1,27 km Boligområder i landzone udlagt ved Vejstrup by (lokalplan nr. 70)	523 m Boligområder i landzone udlagt ved Vejstrup by (lokalplan nr. 70)
Nabobeboelse	50 m	387 m Landevejen 1	255 m (Højskolevej 27)

Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §6.

Svendborg Kommune vurderer, at de valgte udpegninger og afstande er korrekte, og at det ansøgte projekt overholder de fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens § 6.

### §7

Ifølge husdyrbruglovens §7 må der ikke etableres, udvides eller ændres husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg inden for 10 m fra ammoniakfølsomme naturtyper.

Der ligger ingen naturområder indenfor 10 m fra det ansøgte anlæg.

## §8

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening skal overholde en række afstandskrav til f.eks. vandindvindingsanlæg, dræn mv. Afstandskravene og afstanden til de konkrete anlæg/områder fremgår af den efterfølgende tabel.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra klimastald Landevejen 115A	Afstand målt fra poltestald Højskolevej 23
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25 m	> 25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50 m	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	>15 m	>15
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 m	> 15 m	> 15 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	>25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 m	>15 m	5 m
7) Naboskel	30 m	9-10 m	8 m

Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §8

I det ansøgte projekt er der øget forurening i form af lugt og ammoniak fra klimastalden på Landevejen 115 A grundet en ændring i dyretype, mens der ikke er øget forurening fra poltestalden på Højskolevej 23 og fra gyllebeholderen på Landevejen 115 A. Afstandskravene i husdyrbruglovens §8 er dermed kun gældende for klimastalden på Landevejen 115A.

### Dispensation fra afstandskrav til naboskel

Svendborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke overholder afstandskrav til naboskellet, som omkranser matriklen mod nord og vest. Ifølge husdyrbruglovens § 9 stk 3. kan der meddeles dispensation til afstandskravene i § 8. Svendborg Kommune vurderer i overensstemmelse med klagenævnspraksis, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet, idet der er tale om en ændret dyretype i en eksisterende stald (NMK-139-00063). Stalden er indrettet med pumpning af gylle i lukkede rørsystemer eller med sugekran, hvorfor det vurderes, der ikke vil være risiko for forurening med ændringen. Det vurderes ikke at være relevant at tale om alternative placeringer, da det drejer sig om et eksisterende anlæg, hvor det i øvrigt ikke vil være muligt grundet matriklens størrelse. Der er tale om et skel mod åben mark (NMK-132-00691), hvorfor forholdet vurderes ikke at være til

gene for naboer. Ansøger ejer selv nabomatriklen, hvorfor der ikke er foretaget en nabohøring i forbindelse med dispensationen.



*Afstand til naboskel fra klimastalden*

Svendborg Kommune meddeler derfor dispensation for afstandskrav til naboskel. Af samme årsager som beskrevet herover, vurderer Svendborg Kommune ikke, at der skal fastsættes vilkår til drift og indretning i forbindelse med dispensationen.

### Dræn

Der er ikke nybyggeri, som medfører øget forurening i ansøgningen. Svendborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår omkring drænføring.

### **Landskabelige forhold**

I forbindelse med ansøgningen opføres der en fodersilo ved poltestalden på Højskolevej 23. Ved nybyggeri skal kommunen vurdere på de landskabelige forhold.

### *Beskyttelseslinjer og planmæssige forhold*

Svendborg Kommune vurderer, at kornsiloen, ikke er placeret indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Fredede områder / Fredninger
- Skovbyggelinjer (300 meter)

### *Erhvervsmæssig nødvendighed*

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der på husdyrbrug ikke opføres "ikke nødvendigt byggeri". Det vil derfor primært være i situationer, hvor anlægget er så stort, at der er tale om industrilignende karakter, og det skal betjene flere ejendomme på den samme bedrift, at der kan være tale om ikke nødvendigt byggeri. Alternativt store anlæg på hobbyejendomme.

Ifølge BBR registeret er der tale om en landbrugsejendom, hvilket er det første kriterie, der skal være opfyldt for, at der kan være tale om erhvervsmæssig nødvendighed.

Ansøger har redegjort for, at størrelsen af fodersiloen på 13 tons, svarer til en måneds foderforbrug i poltestalden, og at fodersiloen erstatter opbevaringsfaciliteter på et loft, hvor der grundet opbevaringsforholdene er problemer med mider i foderet. På denne baggrund vurderer Svendborg Kommune, at siloen er erhvervsmæssig nødvendig, og bruges lokalt til stalden på adressen Højskolevej 23.

### *Placering i tilknytning til eksisterende byggeri*

Ny bebyggelse skal jf. § 23 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse. Det fremgår af klagenævnspraksis, at bygningerne vurderes i forhold til den vejledende afstand på 20 m, mens der kan være individuelle forhold, som kan tale for eller imod, at bygninger med større eller mindre afstand kan betragtes fremstående som et visuelt hele. Da siloen placeres inden for en meter af stalden, vurderer Svendborg Kommune, at den er i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

### **Varetagelse af landskab, kulturhistorie, rekreative og geologiske værdier mv.**

Det fremgår af husdyrbrugloven, at loven særligt tilsigter, at bevare landskabet, kultur- og bymiljøer, værdifulde bebyggelser og at de åbne kyster fortsat skal udgøre en væsentlig natur- og landskabsressource. Kulturhistoriske og rekreative værdier samt geologiske interesser betragtes oftest som en del af de landskabelige værdier. I det efterfølgende redegøres der for de parametre, der er relevante for det konkrete projekt.

Siloen der opføres, er 7,5 m høj og med diameter på 3 m. Stalden som siloen opføres opad, er 8,5 m høj. Grundet siloens størrelse set i forhold til stalden, og den umiddelbare tilknytning hertil, vurderer Svendborg Kommune ikke, at den vil have nogen væsentlig landskabelig påvirkning, hverken i forhold til kulturhistorie, rekreative områder, geologiske værdier, bymiljøer og værdifulde bebyggelser.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### **Produktionsareal**

De eksisterende staldbygninger jf. bilag 2 indrettes til produktion af dyr via flexgruppe Slattevin og Smågrise (valgmulighed mellem disse dyretyper i fremtiden) på delvist fast gulv.

Stald	Dyretype	Totalt areal m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Staldsystem
1 (Højskolevej 23)	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	349	214	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv
2 (Landevejen 115A)	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	1485	1061	Delvist spaltegulv 25-49% fast gulv

Produktionsarealets indretning

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

Det fremgår af plantegningerne af de to stalde, at produktionsarealet er stiarealet uden service- og gangarealer, og af opgørelsen af produktionsarealet at krybbearealet er fratrukket. Det opgjorte produktionsareal er således kun stiarealet.

Svendborg Kommune vurderer, at det oplyste produktionsareal i det eksisterende staldanlæg, er i overensstemmelse med Svendborg Kommunes oplysninger fra det tidligere godkendte staldanlæg og oplysninger fra BBR.

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

#### Fastsættelse af vilkår

- Der må anvendes et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 1.275 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet skal placeres og indrettes med staldsystem som angivet i den efterfølgende tabel, og med følgende dyretyper:

Stald	Dyretype	Totalt areal m <sup>2</sup>	Produktionsareal m <sup>2</sup>	Staldsystem
1 Højskolevej 23	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	349	214	Delvist spaltegulv 25- 49% fast gulv
2 Landevejen 115A	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	1485	1061	Delvist spaltegulv 25- 49% 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 lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2422,5	161,2	2583,7
Nudrift	1000,8	161,2	1161,9
8 års-drift	1000,8	161,2	1161,9

Det tilhørende krav til BAT er i ansøgningssystemet beregnet til:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2422	161	2584
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2422	161	2584
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -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 miljøkonsekvensrapporten beskrevet, at ammoniakemissionen reduceres ved anvendelse af følgende teknologier:

1. Overdækning af gyllebeholder

Svendborg kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT, og der stilles vilkår i forhold til driften af de ansøgte teknologier. Det anvendte staldsystem bidrager også til, at BAT-kravet overholdes, og der stilles derfor også vilkår til det anvendte staldsystem – vilkåret er fastsat i afsnittet om produktionsareal.

### Fastsættelse af vilkår:

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

#### **Egenkontrol**

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

## Ventilation

Staldanlæggene er indrettet med et ventilationsanlæg. På Højskolevej 23 er der med 3 ventilationsafkast afkast jævnt fordelt hen over bygningen. På Landevejen 115 A er der 12 afkast. 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 begrænset energiforbrug. Ansøger har oplyst, at det er almindelig praksis, at ventilationsanlæg rengøres og vedligeholdes løbende - og ved skift af dyr i et staldafsnit. 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. Der stilles vilkår herom. Dette vil bla. indebære, at stier holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes

Ansøger har redegjort for, at staldanlægget rengøres efter hvert dyreskift. Svendborg Kommune vurderer, at den valgte metode og hyppighed af rengøring umiddelbart vil sikre en god staldhygiejne.

- Staldanlægget og ventilationsanlægget 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

Miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg vurderes i forhold til den faktiske emission fra produktionsarealet. Hvor det er relevant eller, hvor loven fastlægger det i en metode vurderes merpåvirkningen i forhold til henholdsvis nudrift og 8 års drift.

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

Det fremgår af ansøgningen, at ammoniakemissionen er 1.161,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i 8-årsdrift og 1.161,9 i nudrift. Den samlede emission fra det ansøgte anlæg er 2583,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Meremissionen er dermed 1.421,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Dette skyldes, at ansøger har valgt Flexgruppe som dyretype.

Ansøger har udpeget en række naturområder, og husdyrbrugets ammoniakdeposition er beregnet hertil.

De valgte naturområder fremgår af Miljøtekniske redegørelse (se bilag 1), og af kort under de enkelte beskrivelser af natur-kategoriene.

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.

#### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Nr. 6. Vandhul - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,8
Nr. 5. Vandhul - vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,7
Nr. 4. Vandhul - vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,6	0,9
Nr. 3. Mose - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Overdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	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

- Overdækket gyllebeholder

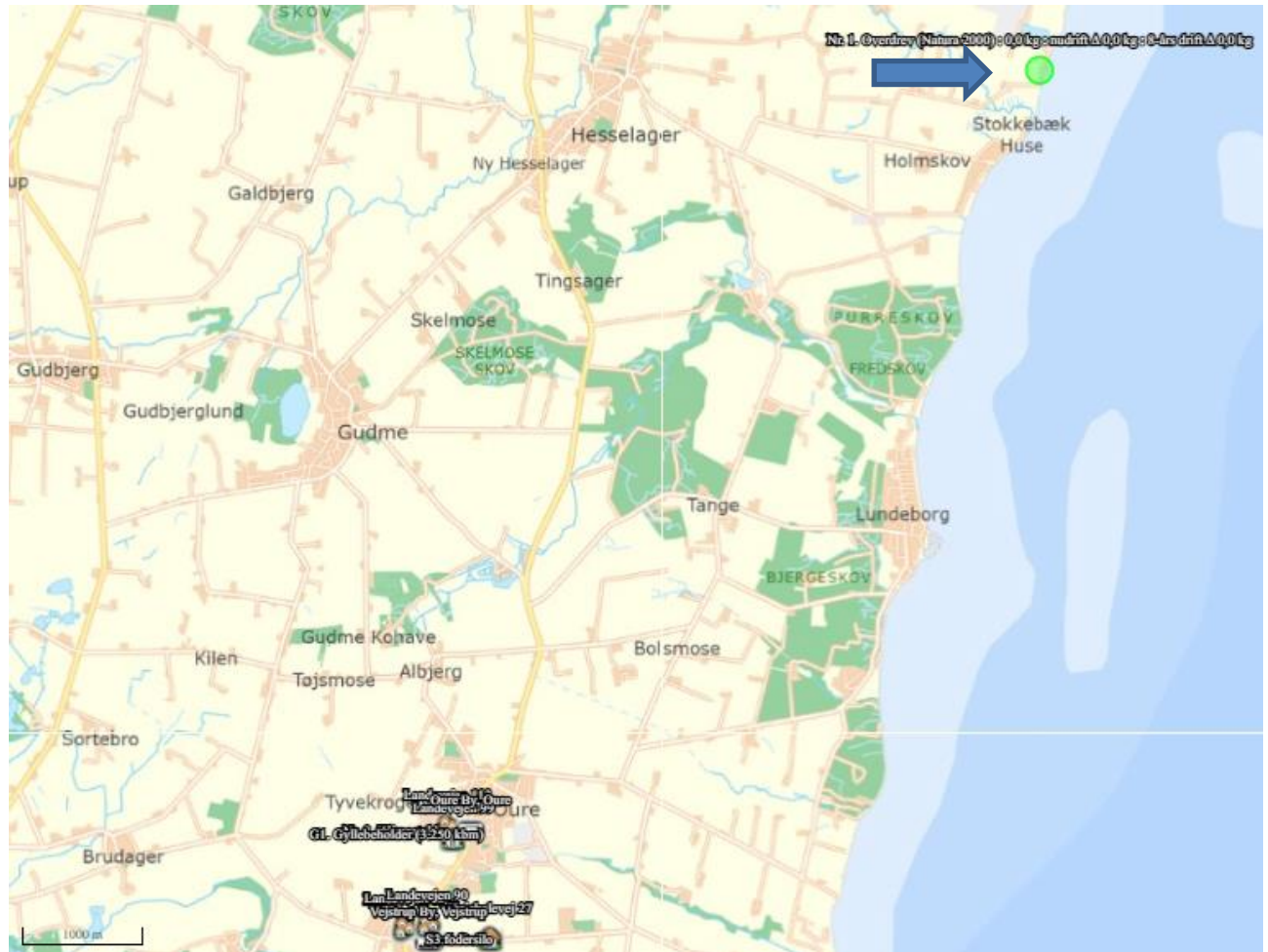
Der er i afsnittet om *Produktionsareal og Drift af anlæg* fastsat vilkår herom.

### **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 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 (overdrev):



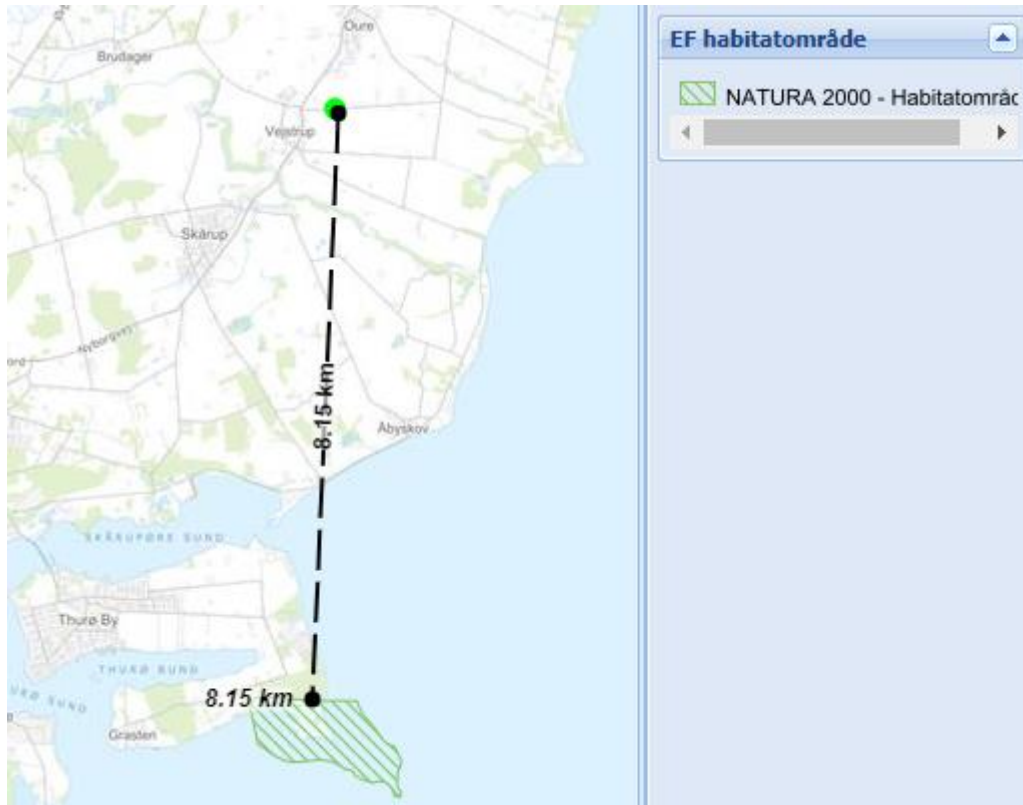
*Kategori 1 natur nærmest Landevejen 115A.*

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrugsejendomme til, da der ammoniakdepositionen ikke overstiger grænseværdien for ét husdyrbrug.

Naturområde nr. 1 er det kategori 1 naturområde, som ligger tættest på ejendommen Langevejen 115A. Se ovenstående tabel og angivelse på kort. Naturområde nr. 1 er et kalkoverdrev, som ligger indenfor Natura 2000-området 'Søer ved Tårup og Klintholm'. Kalkoverdrevet er beskrevet i ansøgers miljøtekniske redegørelse' (se bilag 1). Kalkoverdrevet modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Dermed overholdes husdyrbruglovens grænseværdi på 0,7 kg N/ha/år i husdyrbrugloven.

I forhold til ejendommen på Højskolevej 23, er det et andet kategori 1-naturområde som ligger tættest på. Det drejer sig om et kalkoverdrev, som ligger indenfor Natura 2000-området 'Thurø

Rev'. Se angivelse på kort herunder. Kalkoverdrevet modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Dermed overholdes husdyrbruglovens grænseværdi på 0,7 kg N/ha/år i husdyrbrugloven

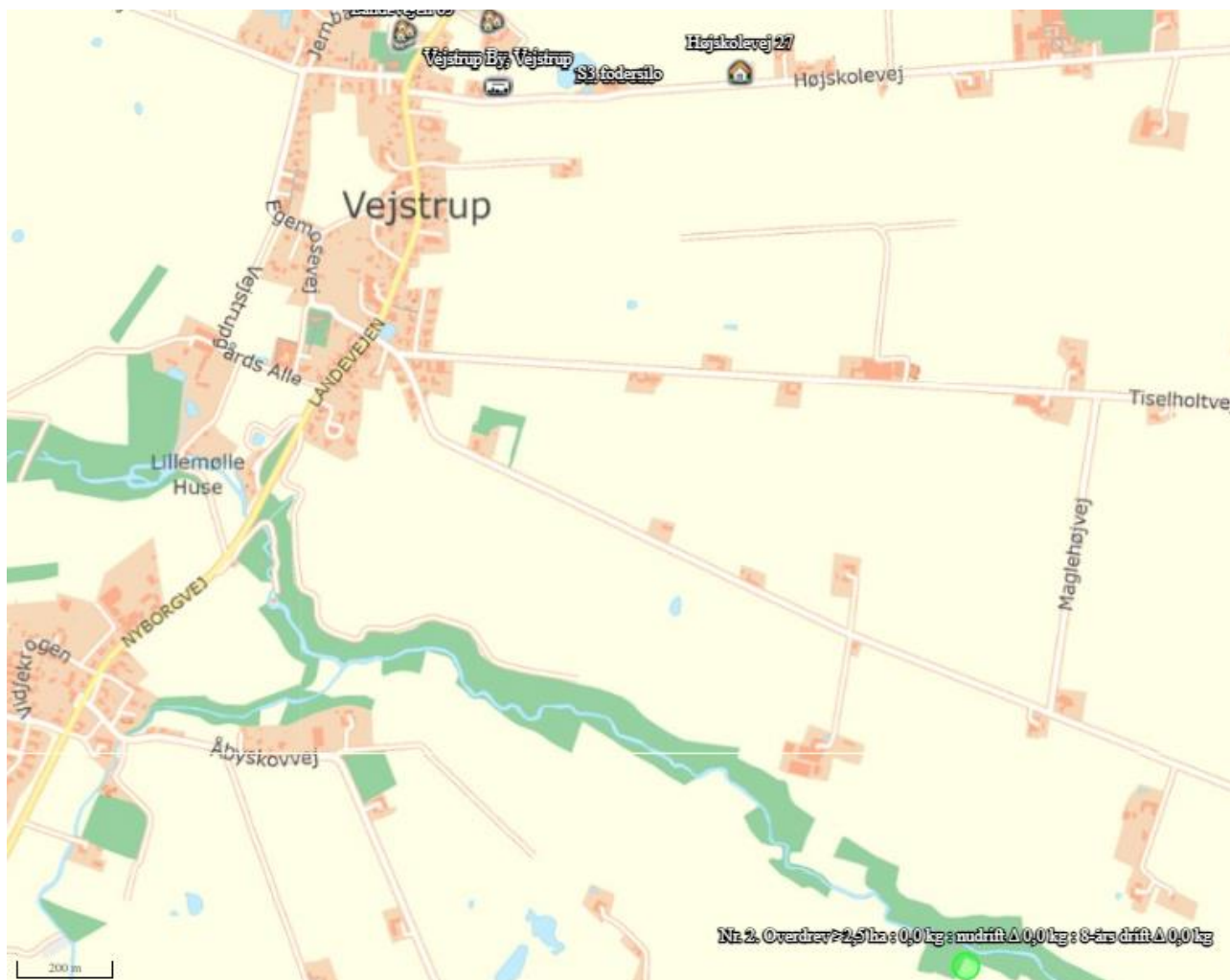


Kategori 1 natur nærmest Højskolevej 23.

### **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 (overdrev):



Kategori 2 natur nærmest husdyrbrugets anlæg

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev der ligger cirka 2,1 km syd for staldanlægget på Højskolevej 23. Se naturområde nr. 2 i ovenstående tabel og placering på ovenstående kort.

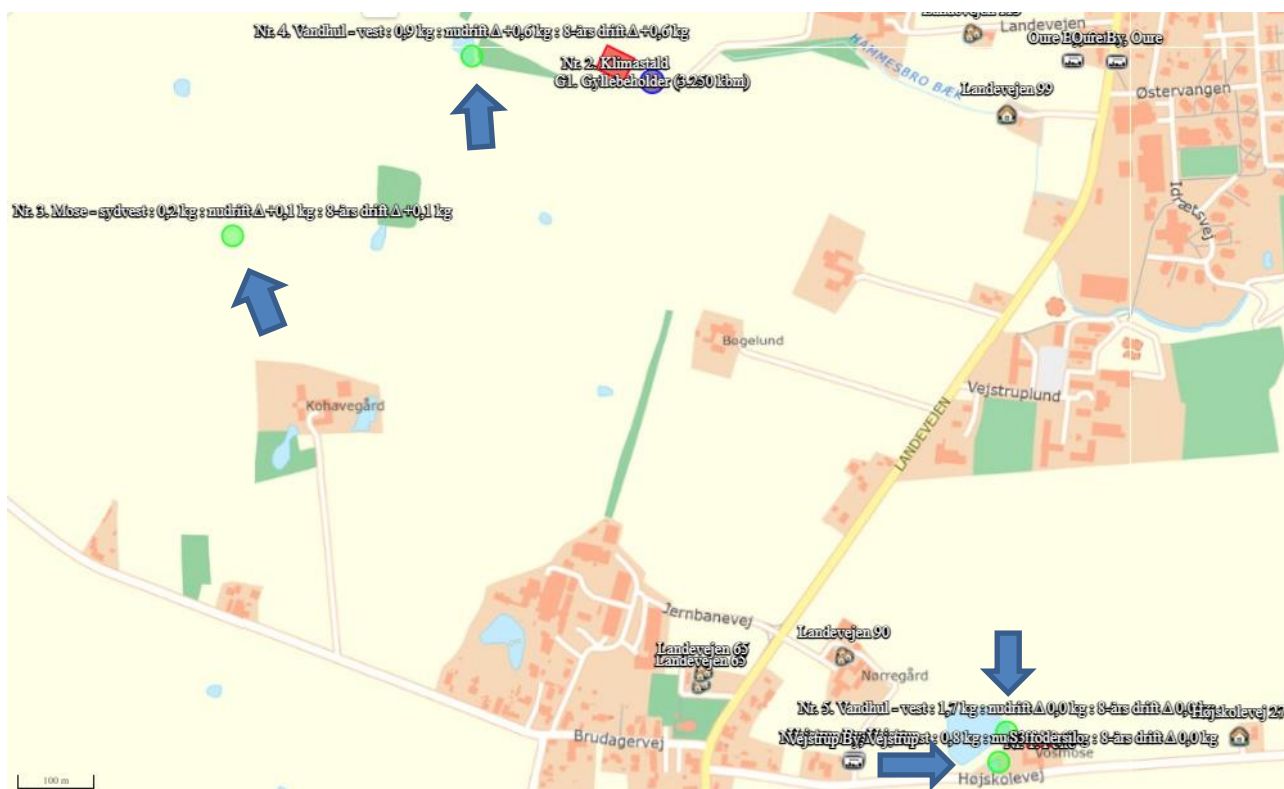
Overdrevet er beskrevet i ansøgers miljøtekniske redegørelse (se bilag 1). Overdrevet modtager ingen ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt. Dermed overholdes husdyrbruglovens krav til kategori 2 natur.

### **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 (inklusive § 3-naturpunkter):



Kategori 3 naturområder nærmest husdyrbrugets anlæg

Nærmeste kategori 3-natur er en lille mose, som ligger ca. 1,3 km nordvest for det ansøgte projekt. Kategori 3-natur er beskrevet i ansøgers miljøtekniske redegørelse (se bilag 1). Den er angivet som naturområde nr. 3 i ovenstående tabel og placeringen ses på ovenstående kort. Mosen modtager en henholdsvis en merdeposition af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år, fra det ansøgte projekt.

Dermed overholdes husdyrbruglovens krav til kategori 3-natur.

### Øvrig natur - §3-beskyttede naturområder

Søer, enge og strandenge er ikke omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-, 2-, eller 3-natur, men de er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, og deres tilstand må derfor ikke ændres. I følge husdyrbruglovens<sup>5</sup> § 34 skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer. Ifølge DMU notat af 26/06 2005<sup>6</sup>, er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en afsætning af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – LBK nr. 1380 af 30/11/2017

<sup>6</sup> DMU-appendiks praksisnotat af 26/06 2005 [https://mst.dk/media/95275/DMU-appendiks\\_praksisnotat\\_080310.pdf](https://mst.dk/media/95275/DMU-appendiks_praksisnotat_080310.pdf)



Der er beregnet ammoniakdeposition til de 3 nærmeste vandhuller omkring staldanlægget (nr. 4, nr.5 og nr. 6), som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se ovenstående skema med depositionsregninger. Se desuden placeringen af vandhullerne på kortet i kategori 3-natur afsnittet.

Beregningerne viser, at vandhullerne alle modtager en merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år, set i forhold til både 8-års drift og nudrift.

Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke vil ændre tilstanden af de beskyttede vandhuller.

### **Øvrig natur - Natura 2000**

Nærmeste Natura 2000-område på land er nr. 242 'Thurø Rev', som ligger ca. 8 km syd for det ansøgte projekt. Natura 2000-området indeholder habitatområde nr. 242.

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 242 er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 242		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Næringsrig sø (3150)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Ammoniakdepositionen til dette område er 0 kg N/ha/år. 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 væsentligt.

Se desuden tidligere afsnit med vurdering af kategori 1-natur.

### **Øvrig natur - Fuglebeskyttelse**

Fuglebeskyttelsesdirektivet fastlægger en generel beskyttelse af alle vilde fugle og deres levesteder i og udenfor Natura 2000.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 73 'Vresen og havet mellem Fyn og Langeland' Fuglebeskyttelsesområdet findes ca. 8,8 km øst for det ansøgte projekt. Fuglebeskyttelsesområdet nr. 73 er udpeget for at beskytte edderfugl.

På grund af den store afstand vurderes det, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke fuglebeskyttelsesområdet nr. 73 væsentligt.

Den øvrige varetagelse af vilde fugle og deres levesteder, sker ved at vi i husdyrgodkendelsen vurderer, om ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt vil medføre en ændring af naturområder i nærheden. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville medføre ændringer af nærliggende naturområder eller naturområder i øvrigt.

På grund af det ansøgte projekts karakter, afstanden til nærmeste fuglebeskyttelsesområde og den uændrede tilstand af naturområder, vurderes det samlet, at det ansøgte projekt, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke vilde fugle og deres levesteder væsentligt.

## **Samlet vurdering**

Svendborg Kommune vurderer, at

- Kravene om maksimalt tilladt totaldeposition for kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.
- Merbelastningen fra husdyrbrugets ammoniakdeposition ikke medfører en tilstandsændring af de nærmeste omkringliggende naturområder, og der fastsættes derfor ikke krav til maksimal merdeposition i forhold til kategori 3-natur og § 3 natur.
- Der ikke er nogen påvirkning af internationale naturområder.
- Der er ikke nogen påvirkning af vilde fugle og deres levesteder.

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

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

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets<sup>7</sup> Bilag IV. Disse Bilag IV-arter er særlig strengt beskyttet i deres naturlige udbredelsesområde. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder, yngle- og rasteområder, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Beskyttelsen skal sikre, at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Før kommunen kan træffe afgørelse om godkendelse skal der foretages en konkret vurdering af, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arter, jf. gældende habitatbekendtgørelse<sup>8</sup>.

### **Padder**

Følgende bilag IV-padder har i henhold til Håndbog om bilag IV-arter<sup>9</sup> naturligt udbredelsesområde i området omkring Svendborg og Skårup: spidssnudet frø, springfrø og stor vandsalamander. Svendborg Kommune har dog ikke kendskab til konkrete fund af disse arter i området omkring Højskolevej 23.

Stor vandsalamander, springfrø og spidssnudet frø yngler i vandhuller af forskellig størrelse. De skal helst være solbeskinnede, med rent vand og uden fisk. Dybe, kolde eller forurenede vandhuller kan dog være sommerlevested, selv om de ikke egner sig som ynglested. Spidssnudet frø yngler også ved bredden af store søer og i overskyggede ellesumpe.

Der ligger to søer umiddelbart vest for anlægget på Højskolevej 23 og en sø vest for anlægget på Landevejen 115A. Ingen af søerne modtager en merdeposition på over 1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at tilstanden af søerne ikke vil ændre sig, som følge af det ansøgte projekt. På den baggrund vurderes det, at det ansøgte projekt ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-padders yngle- eller rasteområder.

---

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

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

<sup>9</sup> Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 – Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV

### Flagermus

I følge Håndbog om bilag IV-arter<sup>5</sup> findes syd- og dværgflagermus i området omkring Svendborg og Skårup. Svendborg Kommune har dog ikke kendskab til konkrete fund af syd- eller dværgflagermus i nærheden af Højskolevej 23.

Sydflagermus yngle- eller rasteområder vil kunne påvirkes af projekter, som indebærer forringelse af bygninger, da de yngler i huse. De vil desuden kunne blive påvirket af større ændringer af skovkantens placering, forløb og beskaffenhed.

Dværgflagermus kan blive negativt påvirket af fældning af træer med hulheder, træer med revner og sprækker, kapning af grene med hulheder osv. De kan desuden påvirkes negativt af større ændringer af skovkanternes placering, forløb og beskaffenhed, plantning af nåletræer efter afdrift af gammel løvskov og selektiv fældning af træer med potentiale for hulheder ved udtynding af skov. Da dværgflagermus ofte har sommerkvarter i huse af varierende type, kan de desuden ligesom sydflagermus påvirkes negativt af forringelser af bygninger.

Da det ansøgte projekt ikke indeholder disse elementer, vurderes det, at yngle- eller rasteområder for syd- og dværgflagermus ikke kan blive beskadiget eller ødelagt, af det ansøgte projekt.

### Hasselmus

I følge Håndbog om bilag IV-arter<sup>5</sup> findes der hasselmus i området omkring Svendborg og Skårup.

Der er observeret hasselmus ca. 1 km syd for Højskolevej 23.

Yngle- og rasteområder for Hasselmus kan blive beskadiget af vejanlæg, anlægsarbejder m.m., anlægsarbejder kan opsplitte yngle- og rasteområder og nedlæggelse eller indskrænkning af levesteder kan isolere hasselmusene i områder, der er for små og for afsondrede til, at der kan opretholdes en levedygtig bestand på og omkring stedet.

Da det ansøgte projekt ikke indeholder disse elementer, vurderes det, at yngle- eller rasteområder for hasselmus ikke kan blive beskadiget eller ødelagt, af det ansøgte projekt.

### Markfirben

I følge Håndbog om bilag IV-arter<sup>5</sup> findes der markfirben omkring Svendborg og Skårup. Svendborg Kommune har dog ikke kendskab til konkrete fund af markfirben i nærheden af Højskolevej 23.

Markfirben yngler på menneskeskabte levesteder som vejskråninger, jernbaneskråninger og råstofgrave (typisk grusgrave), og mere naturlige levesteder som overdrev, heder, højmoser, strandenge, klitter og kystskrænter. Yngleområderne skal indeholde solvendte skrån timer med veldrænende, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Disse solvendte skrån timer er altafgørende for markfirbenet.

Yngle- og rasteområder for markfirben kan blive skadet af anlægsarbejde, som f.eks. medfører opsplitning af bestande.

Da det ansøgte projekt ikke indeholder disse elementer, vurderes det, at yngle- eller rasteområder for markfirben ikke kan blive beskadiget eller ødelagt, af det ansøgte projekt.

### Plantearter

Det vurderes desuden at der ikke findes plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b, i nærheden af det ansøgte projekt. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke kan ødelægge disse plantearter.

Samlet set vurderes det, at ammoniakdeposition eller øvrige ansøgte ændringer ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a eller ødelægge de plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b.



Påvirkningen fra anlæggets ammoniakdeposition er dermed i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1 og stk. 2.

## Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtemission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og udbringning primært reguleres ved generelle regler om overdækning af gyllebeholdere og oplag af fast gødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt om tidspunkter, arealer og udbringningsmetoder, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>10</sup>.

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<sup>11</sup> og lokalplanlagt boligområde m.v.<sup>12</sup> i landzone og byzone/sommerhusområde.

Ifølge husdyrbrugloven reduceres de modelberegne geneafstande, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstanden, hvis der ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300 m fra byzone og lign. eller samlet bebyggelse eller indenfor 100 m fra enkeltliggende boliger.

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model<sup>13</sup> og FMK-modellen<sup>14</sup>. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

Ansøger har beskrevet og vurderet hvor nærmeste enkeltliggende bolig/boliger, samlede bebyggelse/lokalplanlagte område samt byzone/sommerhusområde er beliggende. Det efterfølgende oversigtskort viser placeringen af de udpegede boliger og områder.

---

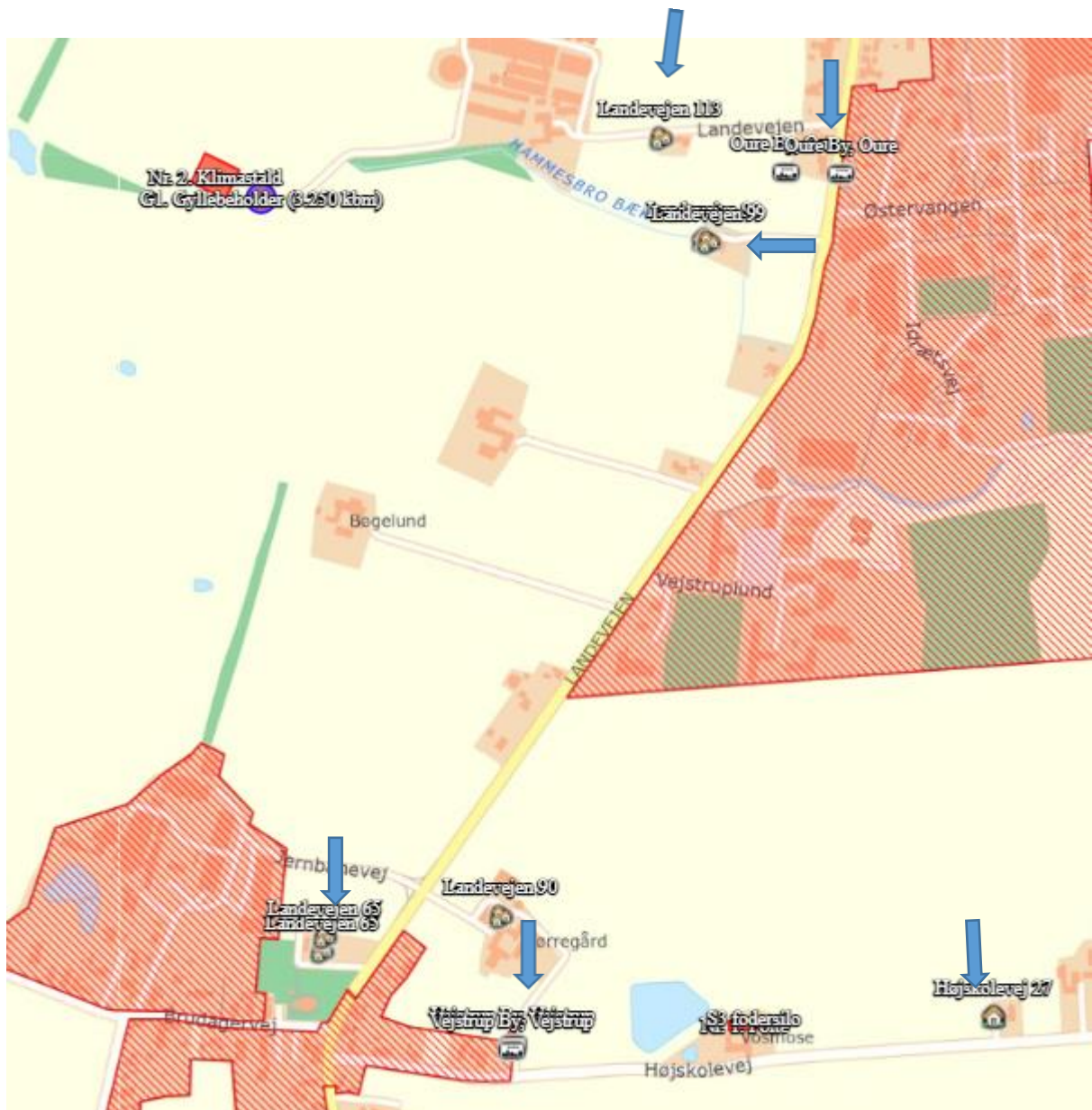
<sup>10</sup> Bekendtgørelse om anvendelse af gødning, BEK nr. 1551 af 2. juli 2021

<sup>11</sup> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften.

<sup>12</sup> 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.

<sup>13</sup> Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML-Operationelle Multi Luftforureningsmodel

<sup>14</sup> Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.



Udklip fra husdyrgodkendelse.dk med placering af nærmeste enkeltbolig, samlede bebyggelse og sommerhusområde – markeret med blå pile..

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

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

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

Kort Listevisioning **Resultater** Kort i fuld skærm

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Albjergvej 53	0	NY	137,9	137,9	504,9	Ja	▼
Højskolevej 27	0	FMK	133,6	133,6	1102,8	Ja	▼
Landevejen 113	1	NY	292,4	321,7	581,1	Ja	▼
Landevejen 65	1	NY	292,4	294,9	802	Ja	▼
Landevejen 99	1	NY	292,4	321,7	604,7	Ja	▼
Oure By, Oure	0	FMK	422,5	422,5	737,4	Ja	▼
Vejstrup By, Vejstrup	1	NY	403,3	425,2	895	Ja	▼

Konsekvenszone: 569 m

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

## Støj

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

Emissionen bestemmes med udgangspunkt i oplysninger om de væsentligste støjkloder herunder placering, kildestyrke, driftstid, afskærmning mv. Immissionen bestemmes ved beregning med udgangspunkt i emission, afskærmning, afstands-dæmpning 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 5 fremgår oplysninger om emission og beregning af immissionen.

### Støjgrænser

Husdyrbruget på Højskolevej 23 og Landevejen 115A er placeret i det åbne land. Det vurderes, at der grundet afstanden mellem anlæggene skal regnes støj separat fra de to adresser og ud til de omkringliggende boliger. For landevejen 115A er nærmeste byzone 650 m væk. Afstanden til dette område er så stor, at det i støj-mæssig sammenhæng kun er

relevant at fastsætte støjgrænser for boliger placeret i det åbne land jf. Miljøstyrelsens vejledning<sup>15</sup>. Højskolevej 23 ligger placeret ca. 250 m øst for byzoneområdet ved Oure og 350 m syd for byzone området ved Vejstrup By. Ved Oure by er der op til til 7 enkeltboliger inden for 500 m af husdyrbruget, som ligger samlet, hvorfor det er Svendborg Kommunes vurdering, at der skal fastsættes støjgrænser svarende til områdetypen "boligområde for åben og lav boligbebyggelse" jf. Miljøstyrelsens vejledning<sup>16</sup>. Ved Vejstrup by er det nærmeste boligområde kollegier til Vejstrup efterskole, hvilket Svendborg kommune vurderer skal sidestilles med boliger, idet der bor mange unge mennesker og at det derfor skal sidestilles med åben og lav boligbebyggelse,. Denne vurdering er i overensstemmelse med referencelaboratoriets FAQ<sup>17</sup>, hvor det fremgår, at der blot med en håndfuld boliger skal der fastsættes støjgrænser for "boligområde for åben og lav bebyggelse". For øvrige naboer fastsættes støjgrænser for "blandet bolig og erhverv" jf. Miljøstyrelsens vejledning. 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.

Type af støjgrænse	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Blandet bolig og erhverv (enkeltpoliger i det åbne land)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (samling på en håndfuld boliger)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

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

<sup>15</sup> vejledning fra miljøstyrelsen. Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984

<sup>1717</sup> <https://referencelaboratoriet.dk/uFAQs/2009-02-en-kommune-spoerger-om-en-naermere-angivet-landsby-med-6-10-beboelser-er-at-betragte-som-boliger-i-det-aabne-land-eller-aaben-lav-boligbebyggelse-kommun/>

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

#### *Støjmission*

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

- Ventilationsanlæg
- Foderindblæsning
- Fyldning af gyllevogn
- Omrøring af gylle

Ansøger har supplerende oplyst om omrøring af gylle, at det kun forekommer kl. 7-22 og at det kan køre hele tiden i forbindelse med, at der pumpes gylle.

Svendborg kommune er enig i fastlæggelsen af de primære støjkloder. Ansøger oplyser endvidere, at der ikke tørres korn på ejendommen.

#### *Støj fra intern transport*

Intern transport kan også bidrage til støjbelastningen i omgivelserne – i det konkrete ansøgning vil den interne transport primært forårsages af transporter, der kører til og fra ejendommen med dyr, gylle, foder mv. På Højskolevej 23 vil der være vil der i gennemsnit være 7-8 transporter om måneden og ingen sæsonbetingede gylletransporter. På Landevejen 115 A – vil der være 3-4 transporter om ugen. mens der ved gylleudkørsel i foråret kan forekomme ca. 25 transporter 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 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.

#### *Støj fra dyrehold*

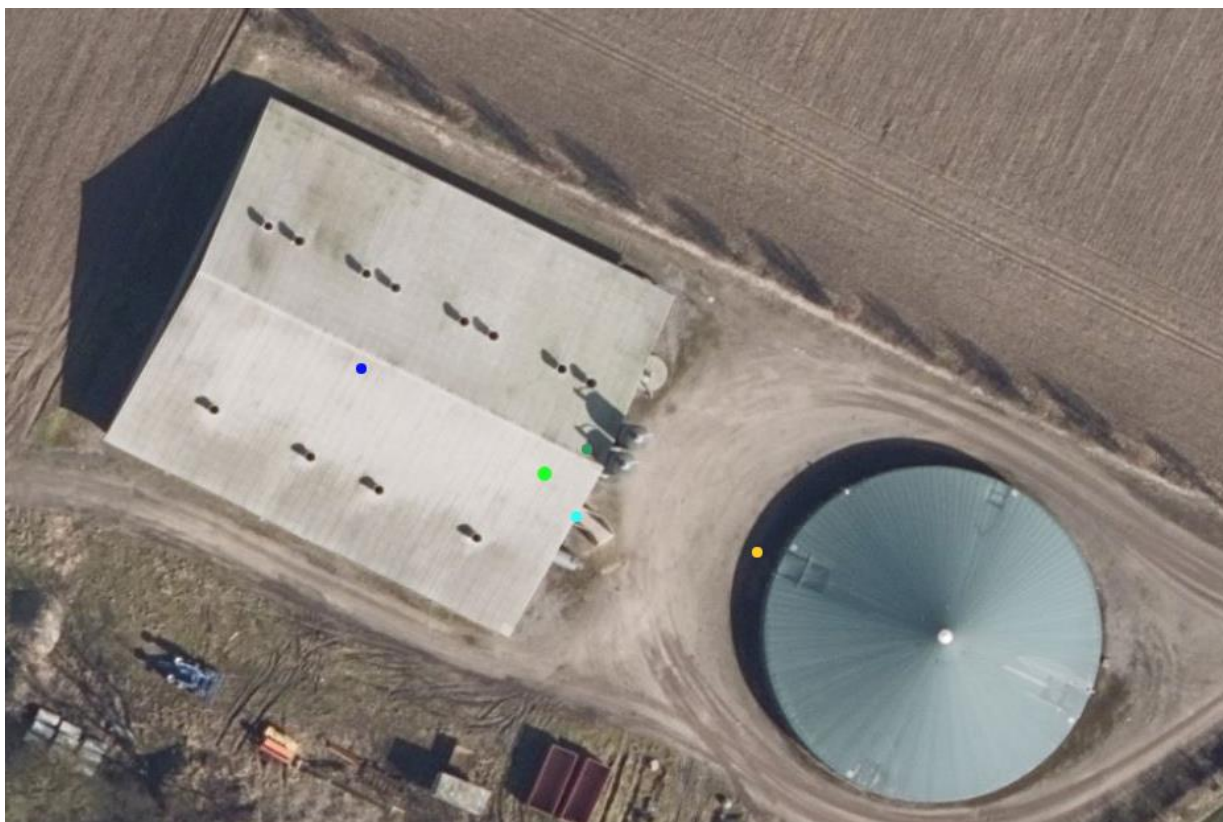
Klagenævnet<sup>18</sup> har redegjort for, at der med henvisning til Miljøstyrelsens vejledninger ikke er vejledende støjgrænser for dyrehold, og at støj fra dyr mest hensigtsmæssigt reguleres i forhold til placering og afstand til de omkringboende eller ved at begrænse tidspunktet for støjpåvirkningen. For husdyranlægget på Højskolevej 23 er udleveringsrampen placeret mod syd i den østlige ende af stalden nærmeste nabo mod øst er Højskolevej 27, som ligger 276 m væk. Mod vest er det Vejstrup By, som ligger 259 m væk. Det vurderes, at siderne på udleveringsrampen, som vender nord-syd skærmer mod støjen. For Landevejen 115A er udleveringsrampen placeret i den østlige gavl af stalden. Nærmeste bolig, der ikke ejes af husdyrbrugets ejer, er Albjergvej 53, som ligger ca. 330 m væk mod nordvest. Det vurderes, at støjen fra ind- og udlevering af dyr skærmes af staldens bygningsmasse for denne nabo. Nærmeste naboer mod syd og øst, som ikke ejes af ansøger, er Landevejen 89 og Landevejen 83, som ligger i en afstand på hhv. 375 m og 400 m. Ansøger har endvidere oplyst, at ind- og udlevering primært forekommer mellem kl. 7-18 på hverdage for begge anlæg. Umiddelbart er det Svendborg Kommunes vurdering, at afstanden til nærmeste bolig og de eksisterende afskærmningsforhold samt ind- og udleveringstidspunkter sikrer, at der

---

<sup>18</sup> Sag 19/05023 af 25. januar 2021, [Afgørelse \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk)



ikke opstår væsentlige støjgener i forbindelse med ind- og udlevering af dyr, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til begrænsning af støj fra dyreholdet. Svendborg Kommune vurderer dog, at der skal fastsættes et generelt vilkår om, at dyreholdet ikke må give anledning til gener i omgivelserne, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Placeringen af kilderne fremgår af det efterfølgende oversigtskort.



*Støjklidernes placering på Landevejen 115 A. Ventilationscentrum blå prik. Foderindblæsning mørkegrøn prik. Orange prik gyllepumpling. Turkis prik ind- og udlevering af dyr.*



*Støjklidernes placering på Højskolevej 23. Ventilationscentrum blå prik. Foderindblæsning mørkegrøn prik. Orange prik gyllepumpning. Turkis prik ind- og udlevering af dyr.*

### *Støj-immission*

Med udgangspunkt i de væsentligste støjklid, 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 beregnet støj til ved Landevejen 115A. Der er beregnet støj til naboer inden for 500 m. R1 er Landevejen 89. R2 er Albjergvej 53. Landevejen 115 markeret med turkis prik er udeladt, da den ejes af ansøger. Landevejen 83, markeret med hvid prik er udeladt, da det vurderes, at ejendommens eksisterende bygninger effektivt afskærmer boligen med tilhørende opholdsarealer. Det vil sige, at de primære støjkloder ikke vil medføre et støjbidrag ved denne bolig.





*Naboer som der er beregnet støj til ved Højskolevej 23. Der er beregnet støj til naboer inden for 500 m. R1 er Landevejen 90. R2 er Landevejen 64. R3 er Højskolevej 27. R4 og R5 er byzone områder ved henholdsvis Oure og Vejstrup, hvor der er fastsat støjgrænser for åben og lav boligbebyggelse. For byzoneområderne er der mål til matrikelgrænserne og for enkeltboliger områder inden for 15 m af boligen, hvor man naturligt vil opholde sig. Markeret med rød streg.*

Beregningen er gennemført med Svendborg Kommunes støjberegningsværktøj, der er udarbejdet af det tidligere Grøntmij/Carl Bro, som akkrediteret støjrådgiver. Beregningen anvender den fælles nordiske beregningsmetode og tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger for beregning af støj<sup>19</sup>.

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.

<sup>19</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og vejledning nr. 5/1993

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

	Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)
	<b>Støjgrænser Blandet bolig og erhverv</b>	<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
Landevejen 115 A				
R1	Landevejen 89	42 (47)	41 (46)	33 (38)
R2	Albjergvej 53	33 (38)	32 (37)	26 (31)
Højskolevej 23				
R1	Landevejen 90	33 (38)	19 (24)	19 (24)
R2	Landevejen 64	27 (32)	22 (27)	22 (27)
R3	Højskolevej 27	33 (38)	19 (24)	19 (24)
	<b>Støjgrænser åben og lav bebyggelse</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>	<b>35 dB(A)</b>
R4	Højskolevej 17	32 (37)	19 (24)	19 (24)
R5	VejstrupLund 10C	30 (35)	15 (20)	15 (20)

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 de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed kan overholdes. Der er en overskridelse på én dB(A) om aftenen, når der omrøres gylle. Det vurderes dog, at idet gylleomrøring foregår på den modsatte side af gyllebeholderen af, hvor naboen befinder sig og med hækbevoksninger både omkring naboen og omkring husdyrbruget, vil dette kunne reducere lyden med én dB(A).

Ansøger har oplyst, at foderindlæsning primært forekommer på hverdage fra 7-18 og lørdag fra 7-14. Det er Svendborg kommunes vurdering, at der skal stilles et vilkår om dette, da det er anvendt som forudsætning i støjberegningerne. For påfyldning af gylle og omrøring af gylle fremgår det af beregningen og den efterfølgende vurdering, at der med stor sandsynlighed ikke vil være overskridelser i aftentimerne og det samme gælder søndagdag. De ændrer beregningsforudsætning for lørdag eftermiddag ændrer ikke ved beregningsresultatet. Kommune fastsætter derfor et vilkår om, at påfyldning af gylle til vogn samt omrøring af gylle

må forekommer 7-22 på alle dage. Foderindblæsning må forekommer 7-18 på hverdage og lørdag 7-14.

Endeligt stilles der et generelt vilkår om, at Svendborg Kommune – hvis det vurderes at være nødvendigt – kan bede om at få gennemført en egentlig dokumentation af støjbelastningen – dog højst én gang årligt.

*Fastsættelse af vilkår:*

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

Type af støjgrænse	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Blandet bolig og erhverv (enkeltboliger i det åbne land)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (samling på en håndfuld boliger)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

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

- *Omrøring i forbindelse med udbringning af gylle samt påfyldning af gyllevogn/lastbil med pumpe må forekomme alle dage i perioden 07.00-22.00.*
- *Indblæsning af foder må forekomme hverdage 7-18 og lørdag 7-14.*

**Egenkontrol:**

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

- Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at udføre Miljømåling – ekstern støj.
- Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder), og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer.
- Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.
- Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

## Rystelser

Ansøger oplyser, at der ikke er stationære støjkilder, som giver rystelser, men at rystelse kan forekomme i forbindelse med tunge transportere. Men at dette ikke vil give gener grundet det begrænsede antal transportere.

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

## Transport

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

Ansøger har afgivet følgende oplysninger om transportere til og fra anlæggene, og til- og frakørsel samt interne transportruter fremgår af bilag 1.

Art	Nudrift (transporter/år)	Ansøgt drift (transporter/år)	Antal transportere/uge/måned
Levering af grise	12	12	1 pr. måned
Afhentning af grise	26	26	1 hver 2. uge
Afhentning af døde dyr	10	10	ca. 1-2 hver 2. måned
Foder	12	12	1 pr. måned
Afhentning af gylle	30	30	2-3 pr. måned
<b>I alt (gns.)</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>7-8 pr. måned</b>

Transportere fra anlægget på Højskolevej 23

**Table 5b.** Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen. Staldanlægget på Landevejen 115A.

Art	Nudrift (transporter/år)	Ansøgt drift (transporter/år)	Antal transporter/uge/måned
Afhentning af grise	40	40	3-4 pr. måned
Afhentning af døde dyr	26	26	ca. 2 pr. måned
Foder	52	52	1 pr. uge
Gylletransporter (traktor 22 ton)	25*	25*	Sæsonbestemt 2-3 uger pr. år.
Diverse (renovation m.m.)	25	25	2 pr. måned
<b>I alt (gns.)</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>3-4 pr. uge</b>

\* Der er et lavt antal transporter, da langt hovedparten af gyllen pumpes til en gyllebeholder på naboejendommen 115.

Transporter fra anlægget på Landevejen 115A

Ansøger har redegjort for det forventede antal transporter til og fra anlæggene på Højskolevej 23 og Landevejen 115A, som beskrevet i tabellerne herover. I gennemsnit er der hhv. 7-8 om måneden og 3-4 pr. uge på de to anlæg, men reelt færre det meste af året, da gyllekørsel er koncentreret i perioder i forår/efterår. Ansøger har redegjort for, at der ikke sker en stigning i antallet af transporter. Ved højskolevej er der ingen naboer på tilkørselsvejen, mens Landevejen 113, ligger relativt tæt på tilkørselsvejen til Landevejen 115A. Ansøger har oplyst, at de fleste foregår inden for almindelig arbejdstid og der er tale om 7-8 transporter om måneden.

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

## Støv

Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med intern/ekstern transport samt håndtering af foder.

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

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

*Fastsættelse af vilkår:*

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

## Lys

Ansøger har oplyst, at der sidder orienteringslys over indgangsdørene til staldene samt, at der er belysning i staldene, som er tændt i perioden 07.00-22.00, mens der ikke er kraftige udendørs lyskilder.

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 tilsynsmyndigheden vurdering.*
- *Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.*

## **Skadedyr**

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

Ansøger har i den miljøtekniske redegørelse beskrevet, at skadedyr forebygges og bekæmpes på følgende måde:

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 bl.a. 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 nyeste retningslinjer fra Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrlaboratorium, 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 Skadedyrlaboratorium.*
- *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 Affaldsbekendtgørelsen<sup>20</sup>, og af Svendborg Kommunes gældende Regulativ for erhvervsaffald (<https://www.svendborg.dk/erhverv/miljoe-landbrug-og-vand/affald>). Erhvervsaffald fra husdyrbruget skal håndteres i overensstemmelse med

<sup>20</sup> Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).

Svendborg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Erhvervsaffaldsregulativet fastsætter regler for sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr<sup>21</sup>, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

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

I forhold til opbevaring af affaldsfraktioner på husdyrbruget er det oplyst, at der ikke opbevares pesticider, kemikalier, dieselolie, motorolie eller spildolie på ejendommen.

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

### **Medicin**

Ansøger har oplyst, at medicin opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere og bortskaffes til Motas eller dyrlæge.

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

### **Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand**

Ved godkendelse af en husdyrproduktion, skal det sikres, at produktionen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af 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.

### **Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering**

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

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

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

Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

---

<sup>21</sup> Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BEK nr. 558 af 1. juni 2011.

Ansøger har redegjort for følgende gødningsproduktion og opbevaringskapacitet:

Gødningstype	Mængde ekskl. regnvand, spildevand mv.	Opbevaring	Opbevaringskapacitet m <sup>3</sup>
Gylle	2.744	Gyllebeholder	3.270

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

Husdyrproduktionen har en samlet opbevaringskapacitet svarende til 14,3 måneder. Det er dermed Svendborg Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til rådighed for den samlede husdyrproduktion.

### *Håndtering af gylle*

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

Ansøger oplyser, at på Landevejen 115A pumpes husdyrgødning fra stald til gyllebeholder. Hovedparten af gyllen pumpes videre til gyllebeholder på Landevejen 115, hvorfra det udbringes. Den del af gyllen, der afhentes fra gyllebeholderen på Landevejen 115A, fyldes med sugekran. Der er ingen pumper fastmonteret på gyllebeholderen på Landevejen 115A.

På Højskolevej 23 suges gyllen ud fra gyllekanalerne til gyllevogn. Svendborg Kommune vurderer at der skal stilles vilkår om, at der ikke må ske spild ved overpumpning ved påfyldning.

### *Fastsættelse af vilkår:*

- *Overpumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllevogn skal foretages uden spild.*

### **Anvendelse af farlige stoffer**

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

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

Det vurderes derfor ikke, at der skal fastsættes vilkår omkring dette i tilladelsen.

### **Spildevand**

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



Spildevand	Opsamling/ udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold	Til gyllebeholder. Indgår i beregning af gylleproduktionen
Tagvand* uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	Markdræn

\* der falder ca. 0,7 m<sup>3</sup> regn pr. m<sup>2</sup> pr. år.

Ansøger oplyser, at der ikke er vaskeplads, møddingsplads eller andre befæstede arealer, hvor regnvand opsamles.

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. Ansøger oplyser, at der ikke vaskes maskiner på ejendommen.

## Forebyggelse og begrænsning ved uheld

Svendborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets placering og drift i forhold til de nærvedliggende søer udgør en risiko for en eventuel forurening, idet der opbevares flydende husdyrgødning

Det er derfor kommunens vurdering, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, der 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.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. 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 3.

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.*

## Egenkontrol

Ansøger har redegjort for egenkontrol i den miljøtekniske redegørelse/miljøkonsekvensrapport. Svendborg kommune vurderer, at det er beskrevet fyldestgørende. Der er i denne godkendelse stillet vilkår, der er omfattet af krav om egenkontrol. Egenkontrollvilkårene er fastsat under de relevante afsnit, og omfatter blandt andet:

- Overdækning af gyllebeholder

## Offentlig høring

Svendborg Kommune vurderer, at ansøgningen efter husdyrbruglovens § 16 b om tilladelse af husdyrproduktionen på Højskolevej 23 og Landevejen 115 A ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet, og ansøgningen er derfor ikke omfattet af husdyrbruglovens regler om udvidet offentlighed (jf. lovens § 56).

Der er derfor gennemført en høring af ejere og lejere af boliger, der ligger indenfor 195 m af Højskolevej 23 m og indenfor 510 m af Landevejen 115A samt ejere af tilstødende matrikler. Det er ikke fundet relevant at høre myndigheder i sagsbehandlingen af denne tilladelse.

Høringen er gennemført i perioden fra 7. juli til 8. august 2022. Der er ikke indkommet høringssvar.

Et udkast til afgørelse har været forelagt ansøger og dennes konsulent. Der er ikke indkommet høringssvar.

Da der ikke indkommet høringssvar, har det ikke givet anledning til ændring af Svendborg Kommunes samlede vurdering af, at tilladelse af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

## Konklusion

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveauer er overholdt og der kan dispenseres fra det afstandskrav til naboskel der ikke 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 sårbar 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 bedst tilgængelig teknik (BAT) med udgangspunkt i staldindretning og overdækning af gyllebeholder. På den baggrund konkluderer kommunen, at der anvendes BAT til at forebygge og begrænse eventuel miljøpåvirkning.

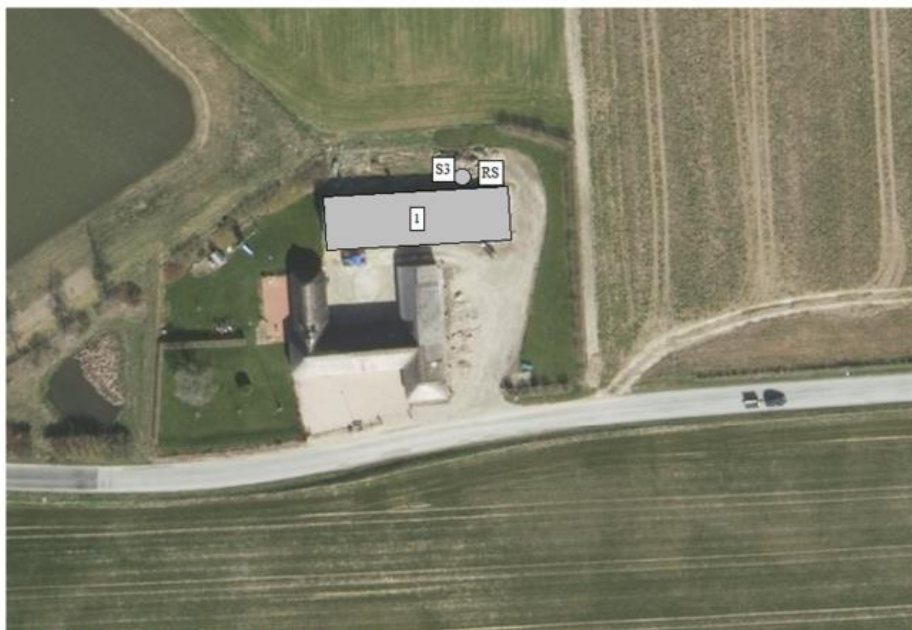
Samlet set vurderer Svendborg kommune, at det miljøgodkendte husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

# BILAG

- Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse
- Bilag 2. Oversigtskort – placering af bygninger
- Bilag 3. Beredskabsplan
- Bilag 4. Støj

**Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse**

## Bilag 2.      Oversigtskort – placering af bygninger



**Figur B1a.** Oversigtskort Højskolevej 23.

### **BILAG 1B – OVERSIGT OVER PRODUKTIONSANLÆGGET PÅ LANDEVEJEN 115A**



**Figur B1a.** Oversigtskort Landevejen 115A.

## Bilag 3. Beredskabsplan

### Beredskabsplan

for

### Vanggården

Højskolevej 23 og Landevejen 115  
5882 Vejstrup 5883 Oure

Indholdsfortegnelse: (her påføres sidetal til sidst)

Telefonnumre.....	side 3
Brand- og evakuering.....	side 4
Overløb af gylle.....	side 5
Kemikalie- og oliespild.....	side 6
Stophaner/hovedafbrydere.....	side 7
Strømsvigt.....	Side 8
Transport af bekæmpelsesmidler.....	Side 9
kort over Højskolevej 23, 5882 Vejstrup.....	Side 10
kort over Landevejen 115A (Ny stald).....	Side 11
Kort over Landevejen 115.....	Side 12

udarbejdet af: Lau Lindholm Christiansen, Højskolevej 23, 5882 Vejstrup



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1. gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Forum til svinestald i en mappe.

Kopi af beredskabsplan forefindes i medarbejder spiserum på Landevejen 115, Højre dør i gårdsplads fortsæt ind i køkkenet hvor den vil stå i reolen.

Kopi af beredskabsplanen findes i Stuehus på Højskolevej 23 i mappe på kontoret i arkivskab under fanebladet beredskabsplan.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb//dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. –
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

## Telefonnumre

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 112 dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 112 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70110707 dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 99440809 dag eller nat
Landboxcenteret	kontaktes på telefon 70159900 dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 62623074 (Lars Rasmussen, Porcus) dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 72158000 (Danish Agro) dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 20895659 el 62661220 (espe EI) dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 65362031 (P Andersen) dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 62281192/ 20461192 (Brudager smedie) dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72175555 (Skov) dag eller nat

## Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne – hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Lau Christiansen el. Torben Andersen på telefon 20465358 el 62281543, 20465358.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

**Der forefindes brandslukkere i alle bygninger**

**Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.**

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

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:

Brandslukker i forrum på stald. Vandslange i fyrum. Pulverslukkere i alle bygninger. Slangerule på Landevejen 115A placeret på gang.

## Overløb af Gylle Instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 1-1-2.

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

**Landevejen 115: Luk spjæld som anført på side 12.**

**Højskolevej 23: Luk spjæld som anført på side 10**

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd og vandopsamlingsbassin placeret Vest for stalden (se bilag Side 10)

**Landevejen 115A: Blokker rør under overkørsel med halmballe eller andet. Se side 11.**

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se kortbilag side 11)

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

På landevejen 115 er der bigballe i halmlade. (se kort side 12) rende-graver til flytning af baller er i maskinlade (se bilag side 12)

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren Lau Christiansen på telefon 20465358

Kontakt miljømyndighederne ved telefon 62233000 og Slamsuger på tlf. 20322229 el 40217163

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever beredskabsplan sammen med kortmaterialet.

Kemikalie- og oliespild  
(På Landevejen 115)  
Instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Lau Christiansen på telefon 20465358 el 21664875

Kontakt miljømyndighederne ved telefon: 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til Vandløb placeret Nord for stald (se vedlagte kort side 11)  
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe. (se vedlagte kort side 11)

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

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

På landevejen 115 er der bigballe i halmlade.(se kort side 12) rende-graver til flytning af baller er i maskinlade (se bilag side 11)

I lader findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

## Stophaner/hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er indtegnet på kortbilag.

### Vand

Landevejen 115 og Landevejen 115A: (kortbilag side 11 og 12)

Alt vand til ejendommen afbrydes i brønd på markvej som anført på kortbilag side 12.

Stophane til stald på mark (Landevejen 115A) afbrydes ved stophane ved maskinhal. Hanen ligger 10 cm under overkant jord og udmåles ud fra tegning som er på spær i maskinhal ved hovedtavle.

Stophane til stuehus og nogle stalde afbrydes i rum bag midterste dør i gårdsplads.

Stophane til maskinhus er placeret mellem maskinlade og grisestald. Hovedhane er placeret plan med jorden og synlig.

På Højskolevej 23 sidder stophane i gårdsplads ved udkørsel. Der er en stophane i stuehus i servicenum.

### Elektricitet

Hovedafbryder/ -tavle til Landevejen 115 og Landevejen 115A er placeret i maskinlade. Der er flere undertavler som er indtegnet på kortbilag side 12.

#### Højskolevej 23

Nye ampere sikringer opbevares ved hovedtavle

#### Landevejen 115

Nye amperesikringer opbevares ved gammel hovedtavle(se kortbilag side 12)

#### Landevejen 115A

Der bruges automatsikringer. Hvis der skal bruges amperesikringer kan de findes på ovenstående adresser

Afbryder til Ventilation sidder på gangen i stalden og ved el hovedtavlen.

#### Landevejen 115

Afbryder til pumpe er placeret ved fortank (se kortbilag side 12)

#### Landevejen 115A (ny stald)

Afbryder til pumpe er placeret ved fortank.

Der er ingen elektriske pumper på Højskolevej 23.

## Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Sydfyns el forsyning og forhør om varigheden af udfaldet. Telefonnummer 62 21 27 71.

Opstart af Nødgenerator for Landevejen 115 og Landevejen 115A (stald på mark)

Nødgenerator er placeret ved el hovedtavle i Maskinlade på Landevejen 115(se kortbilag side 12). Hvis den skal flyttes anvend gaffeltruck som står i Halmgade el. Maskinlade. Husk at koble traktor og generator sammen i 3 punktsophænget for at undgå at generatoren flytter sig. Følg instruktion som er ved tilkoblingsstedet på hovedtavlen.

Evt. kontakt Ejer på tlf. 20465358 el. elektriker, hvis der forekommer nogen tvivl omkring tilslutning.

Det er ikke muligt at tilslutte nødgenerator på Højskolevej 23.



## Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

(Ikke relevant hvis disse opbevares på Vanggården)

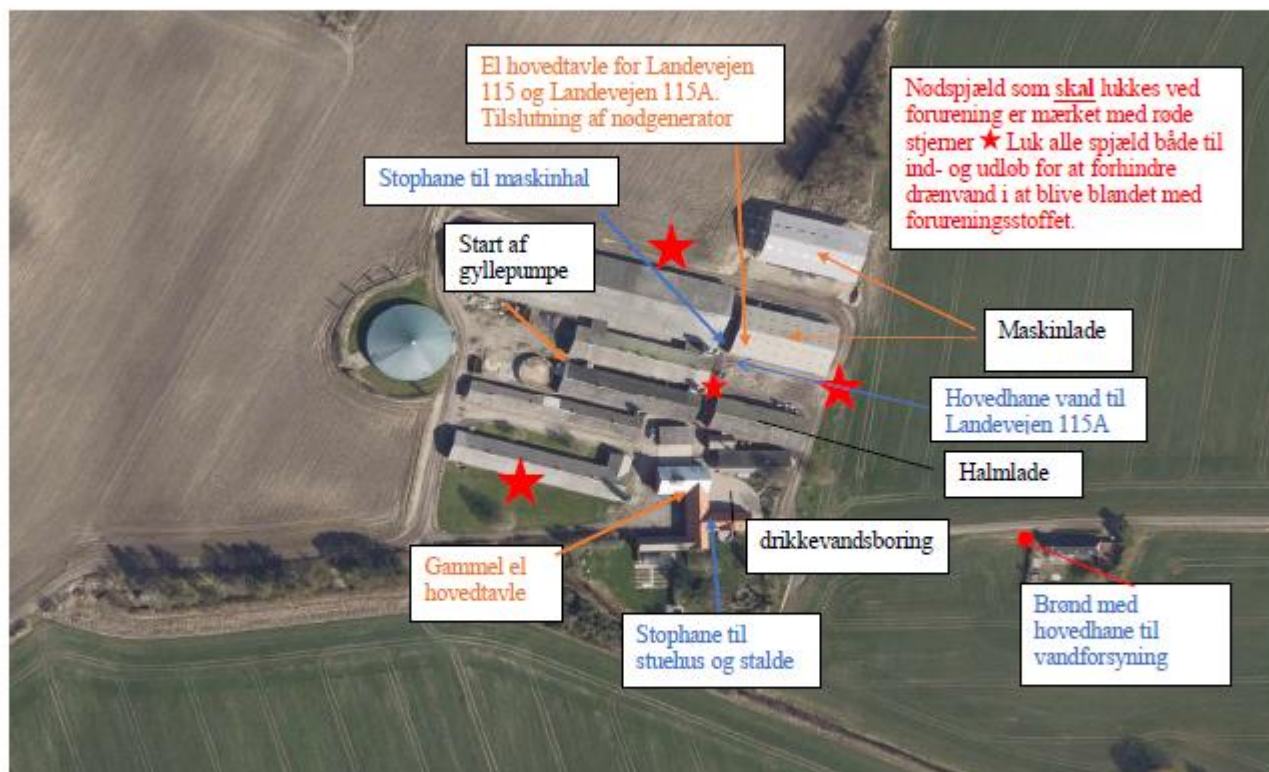
### Kort over Højskolevej 23.



### Kort over Landevejen 115A.



## Kort over Landevejen 115



## Bilag 4. Støj

### Kildestyrker

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

Nr.	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Bemærkning
1	Ventilation (Landevejen 115A, 12 afkast)  Højskolevej 23, 3 afkast)	84 <sup>22</sup>  78 <sup>23</sup>	Dataværdi fra støjmåling ved udmunding af afkast udført af akkrediteret rådgiver fra NIRAS <sup>24</sup>
2	Indblæsning af foder	99	Indblæsning drives af en lastbil med lave omdrejninger. Data fra støjmåling af lastbil med ca. 1000 omdrejninger anvendes. Gennemført af tidligere Grontmij/Carl Bro i november 2010 for Svendborg Kommune.
3	Fyldning af lastbil/traktor ved gyllekørsel	103	Støjdatadatabogen. Traktorer, kørsel med svag acceleration svarende til 10-20 km/t
4	Omrøring af gylle	103	Støjdatadatabogen. Traktorer, kørsel med svag acceleration svarende til 10-20 km/t

---

<sup>22</sup> I alt 12 afkast, hvilket giver en kildestyrke på  $73 \text{ dB(A)} + 11 \text{ dB(A)} = 84 \text{ dB(A)}$

<sup>23</sup> I alt 3 afkast, hvilket giver en kildestyrke på  $73 \text{ dB(A)} + 4 \text{ dB(A)} = 77 \text{ dB(A)}$

<sup>24</sup> Ifølge kildekataloget fra det tidligere Acoustica er kildestyrken for ventilatorer 90 dB(A). Det er dog Svendborg kommunes vurdering, at der er tale om en kildestyrke, som ikke umiddelbart er retvisende for de faktiske forhold på landbrugsejendommene i dag. NIRAS er kontaktet, og har oplyst, at støjdatabogen angiver kildestyrker for tagventilatorer på mellem 29-46dB(A). NIRAS har desuden selv gennemført støjmålinger i selve afkastet på 2 staldventilatorer – målingerne lå mellem 72-75dB(A). Dette understøtter Svendborg Kommunes vurdering af, at en kildestyrke på 90dB(A) er for høj. På baggrund af oplysninger fra NIRAS vurderer Svendborg Kommune, at der for hvert afkast kan anvendes en kildestyrke på 73,5 dB(A). Kildestyrken er korrigeret i forhold til antallet af afkast – dvs. for hver gang antallet af ventilatorer fordobles tillægges kildestyrken 3 dB(A).

## Driftstid

Ansøger har redegjort for følgende driftstider:

Støjkilde	Driftsperiode			
	Nudrift		Ansøgt	
	Driftstid/periode	Tidspunkt	Driftstid/periode	Periode på år
Indblæsning af foder (Højskolevej 23)	30 minutter/dag	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14	30 minutter/dag	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14
Afhentning af gylle* (Højskolevej 23)	5-10 minutter/30 min	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14	5-10 minutter/30 min	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14
Indblæsning af foder (Landevejen 115A)	30 minutter/dag	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14	30 minutter/dag	Hverdage 7-18 Evt. lørdage 7-14
Påfyldning af gyllevogn** (Landevejen 115A)	4 minutter/30 min	Alle dage 6-23	4 minutter/30 min	Alle dage 6-23

\* Der er tale om en begrænset gylleproduktion, hvor der ikke er mere end ca. 30 transporter pr. år. Transporterne er jævnt fordelt over året med ca. 2-3 transporter pr. måned.

\*\* Langt den største del af gyllen pumpes til en gyllebeholder på naboejendommen på Landevejen 115. Det er således kun undtagelsesvist, at der påfyldes gylle ved gyllebeholderen ved klimastalden på Landevejen 115A

Ansøger har supplerende oplyst, at der foregår omrøring af gylle 7-22 af svingende varighed. Omrøring af gylle er derfor indregnet med 100% for både aften og dag.

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

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

Højskolevej 23:

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Ventilationscentrum (3 afkast)	78 dB(A)	100	100	100
K02	Indblæsning af foder	99 dB(A)	7		
K03	Påfyldning af gylle	103 dB(A)	5		

Landevejen 115A:

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Ventilationsanlæg	84 dB(A)	100	100	100
K02	Indblæsning af foder	99 dB(A)	13		
K03	Påfyldning af gylle	103 dB(A)	2		13
K04	Gylleomrøring	103 dB(A)	100	100	



### Transmissionsvej mellem kilde og beregningspunkt

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

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

#### R1 Landevejen 90 (Højskolevej 23):

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	Nej	378	Blød	Nej
02	Ja	Nej	367	Blød	Ja
03	Ja	Nej	341	Blød	Nej

#### R2 Landevejen 64 (Højskolevej 23):

Transmissionsvej					
Referencepunkt R2					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	Nej	294	Blød	Nej
02	Ja	Ja	313	Blød	Nej
03	Ja	Ja	328	Blød	Nej

#### R3 Højskolevej 27 ( Højskolevej 23)

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	242	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	251	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	255	Blød	Nej



R4 Højskolevej 17 (Højskolevej 23) område for åben og lav boligbebyggelse

Transmissionsvej					
Referencepunkt R4					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	Nej	251	Blød	Nej
02	Ja	Nej	271	Blød	Nej
03	Ja	Nej	278	Blød	Nej

R5 Vejstruplund 10C (Højskolevej 23 område for åben og lav boligbebyggelse

Transmissionsvej					
Referencepunkt R5					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	Nej	385	Blød	Nej
02	Ja	Nej	376	Blød	Nej
03	Ja	Nej	376	Blød	Nej

R1 Landevejen 89 (Landevejen 115A):

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
1	Ja	Nej	385	Blød	Nej
2	Ja	Nej	361	Blød	Ja
3	Ja	Nej	346	Blød	Nej
4	Ja	Nej	346	Blød	Nej

R2 Albjergvej 53 (Landevejen 115A):

Transmissionsvej					
Referencepunkt R2					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
01	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	294	Blød	Nej
02	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	313	Blød	Nej
03	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	328	Blød	Nej
04	Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	328	Blød	Nej