

**§ 16 b tilladelse efter husdyrbrugloven**  
til  
**Agerlundgård**  
**Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby**  
**5953 Tranekær**



**Afgjort den 30. september 2021**



**Svendborg**  
Kommune

## Datablad

<b>Husdyrbrugets navn og adresse</b>	Agerlundgård Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby 5953 Tranekær
<b>Ansøger og kontaktperson</b>	Jens Jensen Tranekærvej 3, Tullebølle, 5953 Tranekær Tlf. 30664614 <a href="mailto:jens@blegholm.dk">jens@blegholm.dk</a>
<b>Ejer af ejendommen</b>	Jens Jensen Tranekærvej 3, Tullebølle 5953 Tranekær
<b>Ejendomsnummer</b>	4820008744
<b>Matrikelnummer</b>	4a Løkkeby By, Tullebølle
<b>Virksomhedens art</b>	Svinebrug
<b>CHR-nummer</b>	12109
<b>CVR-nummer / P-nummer</b>	91654458 / 1002837799
<b>Virksomhedstype</b>	Sobesætning med produktion af smågrise og slagtesvin. Produktionsareal på mere end 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 Miljø og Teknik Natur og Miljø Svendborgvej 135, 5762 V. Skerninge Tlf. 6223 3444 <a href="mailto:landbrug@svendborg.dk">landbrug@svendborg.dk</a>
<b>Ansøgningens skemanummer i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a></b>	221400
<b>Godkendt produktionsareal</b>	2.170 m <sup>2</sup> i 5 staldafsnit
<b>Journal nr.</b>	20/20403
<b>Konsulent</b>	Jan Brochstedt Olsen, velas I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup

### Copyright

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

## Meddelelse af afgørelse



Jens Jensen  
Tranekærvej 3, Tullebølle  
5953 Tranekær

**Miljø og Teknik**  
**Natur og Miljø**  
Svendborgvej 135  
5762 Vester Skerninge  
Tlf. 62 23 34 00  
landbrug@svendborg.dk  
[www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk)

Sagsid. 20/20403

Svendborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 b, stk. 1 til husdyrbruget på Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær.

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

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

Dato: 30. september 2021

Godkendt:

Susanne Kjær-Hansen, agronom

Afgørelsen om tilladelse er annonceret på Svendborg og Langeland Kommuners hjemmesider [www.svendborg.dk/nyheder/hoeringer-og-afgoerelser](http://www.svendborg.dk/nyheder/hoeringer-og-afgoerelser) og [www.langelandkommune.dk/politik/hoeringer-og-tilladelser](http://www.langelandkommune.dk/politik/hoeringer-og-tilladelser) den 30. september 2021.

Klagefristen udløber den 28. oktober 2021 (4 uger efter annoncering af afgørelsen om tilladelse).

Søgsmålsfristen udløber den 30. marts 2022 (6 mdr. efter annoncering af afgørelsen om tilladelse eller efter en eventuel klagenævnsafgørelse).

---

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

## Resumé

Jens Jensen, Tranekærvej 3, Tullebølle, 5953 Tranekær har søgt om tilladelse efter husdyrbrugloven til svineproduktionen i de eksisterende stalde på Agerlundgård, Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær. Ansøgningen omfatter ingen udvidelser eller ændringer af stalde eller dyretyper men alene overgang til ny husdyrregulering. Dette kræver tilladelse til det samlede husdyrbrug.

Efter ændring af husdyrbrugloven i 2017 er husdyrtilladelser og -godkendelser ikke længere baseret på antal dyr eller dyreenheder men i stedet på antal m<sup>2</sup> produktionsarealer, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Dette giver mulighed for en større fleksibilitet i produktionen, idet en eventuel stigning i produktiviteten kan rummes indenfor tilladelsen, så længe de gældende dyrevelfærdsregler om arealkrav for de opstaldede dyretyper overholdes.

I ansøgningen er det totale produktionsareal angivet til 2.170 m<sup>2</sup> fordelt i de 5 eksisterende staldafsnit – se placeringen af anlægget på nedenstående kort (Figur 1), som også viser ejendommens to gyllebeholdere, fodersiloer, foderlade og maskinhus.

Figur 1. Situationsplan over det ansøgte anlæg på Nordre Løkkebyvej 9



Produktionen af husdyrgødning består af svinegylle i alle staldafsnit. Gyllen udsluses fra gyllekanalerne i staldene til fortank og pumpes derfra videre til de to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.680 m<sup>3</sup> og 1.500 m<sup>3</sup>, hvoraf den mindste er forsynet med teltoverdækning.

Da der ikke er ansøgt om ændring af driftsbygningerne, vil de landskabelige værdier i området ikke blive påvirket.

Husdyrbruglovens afstandskrav skal være opfyldt for nye husdyranlæg og eksisterende anlæg, hvor ændringer medfører øget forurening. Idet der er tale om et eksisterende anlæg, der ikke ændres, er afstandskravene opfyldt umiddelbart.

Ammoniakudledningen fra den ansøgte produktion er beregnet til 2.819 kg NH<sub>3</sub>-N/år i både nudrift og ansøgt drift. Da udledningen er større end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, har kommunen stillet vilkår om, at husdyrbruget anvender bedste tilgængelige teknologi (BAT) til nedbringelse af ammoniakudledningen. Dette er opfyldt med de anvendte staldsystemer.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at ingen ammoniakfølsomme naturområder i området belastes med ammoniaknedfald udover det, husdyrbrugloven tillader. Idet ammoniakudledningen fra husdyrbruget ikke stiger, vil øvrige naturområder beskyttet efter naturbeskyttelsesloven ikke blive påvirket yderligere. Dyr- og plantearter omfattet af særlig beskyttelse vurderes heller ikke at blive påvirket af den ansøgte drift.

Ifølge beregningerne i det digitale ansøgningsystem er beskyttelsesniveauet for lugt overholdt, idet afstanden fra husdyranlægget til alle nabobeboelser og det nærliggende sommerhusområde er længere end den beregnede nødvendige geneafstand.

Der er fastsat støjgrænser i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om støj, og Svendborg Kommune har vurderet, at støjgrænserne ikke overskrides, når de stillede vilkår om bl.a. afskærmning af blæser til korntørring og tidspunkter for gyllepumpling overholdes.

Der forventes ingen ændringer i antallet og tidspunkter for transporter til og fra ejendommen. Ca. en tredjedel af transporterne vil foregå med lastbil på hverdage og primært i dagtimerne. De øvrige transporter foregår med traktor og transport- eller gyllevogne. Bortset fra transporter med smågrise til andre aftagere afvikles disse over korte perioder i forår og efterår i forbindelse med gylleudbringning og transport af korn til lager. Dertil kommer kørsler med traktor og tilkoblede redskaber i forbindelse med markdriften.

Ud fra ansøgers beskrivelse af driften, og da husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg og øvrige indretninger til brug for svineproduktionen ligger med rimelig afstand til nabobeboelser, vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil forårsage væsentlige gener fra støj, støv, lys, transport eller forekomst af skadedyr, når de stillede vilkår og gældende regler på området overholdes.

Håndteringen af olie, kemikalier og affald reguleres af generelle regler, som er umiddelbart gældende og skal overholdes af ansøger.

Samlet vurderer Svendborg Kommune, at den ansøgte drift af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet.

# Indholdsfortegnelse

<b>Datablad</b> .....	<b>2</b>
<b>Meddelelse af afgørelse</b> .....	<b>3</b>
<b>Resumé</b> .....	<b>4</b>
<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>6</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>8</b>
<b>Svendborg Kommunes afgørelse</b> .....	<b>10</b>
Lovgrundlag .....	10
Afgørelse med vilkår .....	10
Generelle forhold .....	14
Retsbeskyttelse .....	14
Klagevejledning .....	15
Søgsmål .....	16
<b>Miljøteknisk redegørelse</b> .....	<b>17</b>
Ejendomsforhold .....	17
<i>Ansøger og ejerforhold</i> .....	17
<i>Samdrift med andre husdyrbrug</i> .....	17
<i>Biaktiviteter</i> .....	18
Husdyrbrugets placering .....	18
<i>Beskrivelse af anlægget</i> .....	18
<i>Afstandskrav</i> .....	19
<i>Beskyttelseslinjer og planmæssige forhold</i> .....	19
Husdyrbrugets anlæg og drift .....	20
<i>Produktionsareal</i> .....	20
<i>Ammoniakemission og BAT</i> .....	23
<i>Ventilation</i> .....	24
<i>Rengøring</i> .....	24
<i>Ressourceforbrug – energi og vand</i> .....	24
Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg .....	25
<i>Ammoniakdeposition til naturområder</i> .....	25
<i>Kategori 1-natur</i> .....	27
<i>Kategori 2-natur</i> .....	28
<i>Kategori 3-natur</i> .....	29
<i>Øvrig natur – udpegningsgrundlag for Natura 2000-område</i> .....	29
<i>Øvrig natur – § 3 beskyttede naturområder</i> .....	30

Samlet naturvurdering .....	30
Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (bilag IV-arter) .....	30
Lugt .....	32
Støj.....	34
Transport.....	44
Rystelser .....	45
Støv.....	46
Lys.....	46
Skadedyr.....	46
Affald .....	47
Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand .....	48
Husdyrgødning - produktion og håndtering .....	48
Spildevand og tagvand .....	50
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.....	52
Egenkontrol og overvågning.....	54
Driftsforstyrrelser og uheld .....	54
Offentlighed .....	56
Konklusion .....	58
<b>BILAGSOVERSIGT.....</b>	<b>59</b>
Bilag 1. Ansøgers miljøansøgning .....	60
Bilag 2. Situationsplan.....	64
Bilag 3. Staldtegninger – opmåling af produktionsarealer .....	65
Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater .....	70
Bilag 5. Langeland Kommunes tankplads-retningslinjer .....	83

## Indledning

Svendborg Kommune har via konsulent fra rådgivningsvirksomheden velas I/S modtaget en ansøgning om tilladelse til svineproduktionen på Agerlundgård, Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær.

Ansøgningen er indsendt gennem Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), første gang den 18. september 2020 med skema nr. 221400. Svendborg Kommune har efterfølgende modtaget rettelser til ansøgningen, senest den 16. juni 2021 og har afgjort sagen på baggrund af version 2 af ansøgningsskemaet.

Som følge af lov om forpligtende kommunale samarbejder<sup>2</sup>, er det Svendborg Kommune, der administrerer husdyrbrugloven<sup>3</sup> for husdyrbrug<sup>4</sup> i Langeland Kommune. Svendborg Kommune er myndighed og meddeler tilladelse og fører efterfølgende tilsyn med husdyrbrugets miljøforhold. Langeland Kommune er dog myndighed i forhold til behandling af evt. byggesag, nedrivningstilladelse, spildevandstilladelse, vandløbs sag m.m.

Ansøgningen omfatter ikke etablering af nye stald- eller gødningsopbevaringsanlæg eller ændringer af de eksisterende stalde eller opstaldede dyretyper. Ansøger ønsker alene at overgå til regulering efter ny husdyrregulering også kaldet stipladsmodellen. Der er søgt om et produktionsareal<sup>5</sup> på i alt 2.170 m<sup>2</sup>.

Efter ændring af husdyrbrugloven skal husdyrtilladelser og -godkendelser fra 1. august 2017 ikke længere baseres på antal dyr eller dyreenheder men i stedet på antal m<sup>2</sup> produktionsareal, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Dette giver mulighed for en større fleksibilitet i produktionen, idet stigninger i produktiviteten kan rummes indenfor tilladelsen, så længe de gældende dyrevelfærdsregler om arealkrav for de opstaldede dyretyper overholdes.

Der er ikke tidligere meddelt tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven til svineproduktionen på Nordre Løkkebyvej 9. Ejendommens gældende retsgrundlag er en forhåndsvurdering efter husdyrgødningsbekendtgørelsen meddelt af den daværende Tranekær Kommune den 13. september 2006 efter afgørelse om ikke VVM-pligt fra Fyns Amt 5. september 2006.

Den tilladte husdyrproduktion omfatter:

350 årssøer

8.750 smågrise (7,0-35 kg)

2.600 slagtesvin (35-105 kg)

Idet det ansøgte produktionsareal overstiger 100 m<sup>2</sup> til svin, meddeles nu tilladelse efter husdyrbrugloven.

Svendborg Kommune er myndighed og meddeler tilladelse og fører efterfølgende tilsyn med husdyrbrugets miljøforhold.

Tilladelsen er opdelt i 3 dele.

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

---

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

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer (husdyrbrugloven).

<sup>4</sup> Husdyrbrug: Husdyranlæg, der tilsammen har et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup>, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v. til brug for husdyrhold, som ligger på samme ejendom.

<sup>5</sup> Produktionsareal: Det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C, nr. 1, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2.



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

Tredje del er en samling af relevante bilag. Bilag 1 er ansøgers indsendte miljøansøgning, som Svendborg Kommunes afgørelse er baseret på. Bilag 2 er en oversigt over anlægget med markering af samlebrønde og afløbsledninger for tag- og overfladevand og placering af nedgravet fortank, afhentningsplads for døde dyr og støjkilder. Bilag 3 er oversigtstegninger over indretningen af produktionsarealerne, Bilag 4 viser forudsætningerne for og resultatet af den gennemførte orienterende støjberegning og Bilag 5 er Langeland Kommunes retningslinjer for indretning af tankpladser.

# Svendborg Kommunes afgørelse

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven<sup>6</sup> med tilhørende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse<sup>7</sup>, husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>8</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrbruget er lovligt etableret inden 1. august 2017 og har ikke efterfølgende foretaget ændringer, der kræver tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven. Ammoniakemissionen fra anlægget beregnes i ansøgningen til mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og antallet af stipladser til søer og slagtesvin overstiger ikke henholdsvis 750 eller 2.000, som definerer IE-husdyrbrug<sup>9</sup>. Husdyrbruget er desuden ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. På den baggrund meddeles tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b, stk.1.

## Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune tillader hermed husdyrbruget på Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær, matrikelnummer 4a Løkkeby By, Tullebølle i henhold til § 16 b, stk. 1 i husdyrbrugloven.

Tilladelsen meddeles til ejer af husdyrbruget, Jens Jensen, Tranekærvej 3, Tullebølle, 5953 Tranekær, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne tilladelse.

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

Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget og anses for at være fuldt udnyttet ved meddelelsen, idet der er tale om en frivillig overgang til regulering af den eksisterende produktion efter stipladsmodellen. Tilladelsens vilkår gælder umiddelbart, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår.

Hvis tilladelsen efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, som ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

---

<sup>6</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer (husdyrbrugloven).

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29. december 2020 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

<sup>8</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, BEK nr. 1451 af 21. juni 2021 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

<sup>9</sup> IE-husdyrbrug: Husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer, flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

## Produktionsstørrelse og staldindretning

1. Der gives tilladelse til et husdyranlæg med et samlet produktionsareal på i alt 2.170 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet skal placeres og indrettes med de staldsystemer, som er angivet i den efterfølgende tabel, og med de angivne dyretyper:

Staldafsnit	Staldareal BBR (m <sup>2</sup> )	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	406	Kassestier, delvis spaltegulv	Diegivende søer	<b>128</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>60</b>
Stald 2	500	Kassestier, delvis spaltegulv	Diegivende søer	<b>250</b>
		Drænet gulv + spalter 50%/50%	Smågrise	<b>59</b>
Stald 3	490	To-klimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	<b>138</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>170</b>
Stald 4	751	Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>475</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, individuel opstaldning	<b>128</b>
Stald 5	1.091	To-klimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	<b>255</b>
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	<b>507</b>

## Rengøring

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

## Ressourceforbrug

3. Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres. Dokumentationen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

## Støj

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

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
Enkeltbolig i det åbne land	55 dB(A)	Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	40 dB(A)	55 dB(A)
Sommerhusområde	40 dB(A)	35 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). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

5. Porten til foderladen med mølleri og foderblandeanlæg skal være lukket under driften af disse støjkluder i tidsrummet 22-07.
6. De to kornblæsere må være i drift 8 dage i forbindelse med høst i dag-, aften- og natperioden under forudsætning af, at der etableres afskærmning af blæser ved den lille kornsilo - dog ikke indenfor den samme referenceperiode, som der omrøres eller pumpes gylle fra gyllebeholderne.
7. Afskærmning af blæser ved den lille kornsilo skal være i form af støjdæmpende materiale med en tyngde svarende til 10 kg/m<sup>2</sup>. Afskærmningen skal placeres maksimalt 1 m fra blæsere og skal være minimum ½ m højere og bredere end selve blæsere (hele kassen).
8. Kravet om afskærmning af blæser kan undlades, hvis det ved en akkrediteret støjmåling ("Miljømåling – ekstern støj") kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden afskærmning. Dokumentation skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.
9. Omrøring i forbindelse med udbringning af gylle og påfyldning af gyllevogn med traktordrevet pumpe må foregå i alt 8 dage forår og efterår alle dage i tidsrummet 06-22 - dog ikke indenfor den samme referenceperiode, som kornblæsere er i drift. Dette vilkår bortfalder, hvis det via en akkrediteret støjmåling ("Miljømåling – ekstern støj") kan dokumenteres, at støjgrænserne kan overholdes uden denne begrænsning.
10. Der skal føres journal over datoer og tidspunkter for drift af gyllepumpe og kornblæsere. Journalen skal kunne fremvises ved tilsyn og skal opbevares for de seneste 5 år.
11. 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. Dokumentation skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinjer.
12. Målinger/beregninger skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at udføre Miljømåling – ekstern støj.
13. Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj fra 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.
14. 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.
15. 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 udenfor husdyrbrugets areal, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
17. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering, skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

## Lys

18. Udenfor husdyrbrugets areal må der ikke forekomme 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

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

## Affald

22. Både farligt og ikke-farligt affald skal opbevares på en måde, så der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne på ejendommen og sådan, at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.
23. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i henhold til gældende regulativ for erhvervsaffald. Dokumentationen skal kunne forevises ved tilsyn og skal opbevares for de seneste 5 år.

## Vaskeplads

24. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder. Marksprøjte kan også rengøres i den behandlede mark, inden denne forlades - dog kun udenfor boringsnære beskyttelsesområder.
25. Vaskepladsen skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.
26. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

## Opbevaring og håndtering af olieholdige produkter og kemikalier

27. Indretning af dieseltank i foderladen samt tankplads skal følge Langeland Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" – vedlagt i Bilag 5.
28. Der hvor tanken er placeret og pladsen, hvor der tankes, skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne senest 3 måneder efter, at miljøtilladelsen er meddelt. Tilsvarende frist gælder for opfyldelse af de øvrige relevante punkter i retningslinjerne.
29. Ved fremtidige ændringer (f.eks. flytning af tanke eller støbning af nyt underlag) skal Langeland Kommunes gældende retningslinjer på ændringstidspunktet følges.
30. Opbevaring og håndtering af beholdere, der indeholder spildolie og andre olieolieholdige produkter skal:
  - opbevares i et kar, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder, eller tilsvarende indretning.
  - være overdækket
  - placeres på belægning, der er vanskeligt gennemtrængelig for olie og uden afløb.

31. Der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres, skal der forefindes opsugningsmateriale – og et eventuelt spild skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.
32. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres, skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.
33. Kontrol og eventuelle reparationer af belægninger, herunder tankpladsers belægninger, skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.
34. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.
35. Belægningen i kemikalierummet skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed.
36. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal indeholde oplysninger for de seneste 5 år og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

### Uheld og driftsforstyrrelser

37. Der skal senest 1 måned efter meddelelsen af tilladelsen udarbejdes en beredskabsplan, der som minimum skal oplyse om:
  - Interne og eksterne personer/myndigheder, der skal alarmes i tilfælde af uheld og hvordan.
  - Tiltag med henblik på at standse uheld og begrænse udbredelsen.
  - Oversigt over let tilgængeligt materiel, der kan anvendes til inddæmning og opsamling af spild.
  - Oversigtskort over placering af miljøfarlige stoffer, brandslukningsudstyr, eltavler og hovedafbrydere, afløbs- og drænsystemer.
38. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte, og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.
39. 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 i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og tilladt af Svendborg Kommune. Det er også gældende for eksempelvis siloanlæg, faste pladser med afløb samt fortanke og opsamlingsbeholdere til restvand m.v.

Svendborg Kommune skal desuden hurtigst muligt orienteres om ændringer i ejerforhold eller overdragelse af ansvaret for driften til andre.

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

Svendborg Kommune gør endvidere opmærksom på, at en afgørelse efter § 16 b i husdyrbrugloven ikke fritager for 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 Langeland Kommune.

### Retsbeskyttelse

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

meddelelsen af tilladelsen, medmindre husdyrbruget medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening, eller hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for dette.

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

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

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer (jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven). Klagenævnet afgør, om du er klageberettiget. Svendborg Kommune gør opmærksom på, at du ikke nødvendigvis er klageberettiget, selvom du er høringsberettiget.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentliggjort. Da afgørelsen er annonceret på Svendborg og Langeland Kommuners hjemmesider den 30. september 2021, er klagefristen torsdag den 28. oktober 2021.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet gennem Klageportalen via følgende link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Klageportalen kan også tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er som udgangspunkt 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside via linket <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

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

Svendborg Kommune giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest 3 uger efter klagefristens udløb videresender Svendborg Kommune klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med kommunens bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Bemærkningerne sendes også til klagesagens parter.

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

Følgende er orienteret om afgørelsen om tilladelse og er eller kan være klageberettigede:

### Ansøger og ejer:

- Jens Jensen, Tranekærvej 3, Tullebølle, 5953 Tranekær

### Naboer indenfor lugtkonsekvenszone og matrikulære naboer:

- Naboer, dvs. ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til matrikel 4a Løkkeby By, Tullebølle, hvor anlægget er beliggende,
- Ejere og lejere af boliger beliggende indenfor lugtkonsekvensområdet på 592 m.

## Myndigheder

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

## Foreninger, råd og organisationer

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

Lokalforeningerne af Dansk Ornitologisk Forening ([langeland@dof.dk](mailto:langeland@dof.dk)) og Danmarks Naturfredningsforening ([langeland@dn.dk](mailto:langeland@dn.dk)) er ligeledes blevet informeret.

Orientering om denne afgørelse er desuden sendt til ansøgers konsulent Jan Brochstedt Olsen, velas I/S, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk) og Langeland Kommune.

## Søgsmål

Hvis afgørelsen om tilladelse ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt og har været offentligt bekendtgjort.

Fristen for at anlægge søgsmål er den 30. marts 2022 (6 måneder efter tilladelsen er meddelt og offentliggjort).



## Miljøteknisk redegørelse

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

I det indsendte digitale skema i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk (skema nr.: 221400, version 2) er der gennemført beregninger for det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omkringboende og nærliggende naturområder. Endvidere er der redegjort for, at ammoniakemissionen er større end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og at den bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af emissionen er anvendt.

Ansøgers redegørelse for det ansøgte er vedlagt som Bilag 1. Ansøgers miljøansøgning. Svendborg Kommune har vurderet husdyrbruget ud fra beskrivelserne heri, supplerende oplysninger og præciseringer fra ansøger samt beregningerne i det digitale ansøgningskema.

## Ejendomsforhold

### Ansøger og ejerforhold

Tilladelsen meddeles til husdyrbruget på Agerlundgård, Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær, herefter benævnt Nordre Løkkebyvej 9. Ansøger og ejer pt. er ifølge tingbogen Jens Jensen, Tranekærvej 3, Tullebølle, 5953 Tranekær, der også er ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR).

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

Svendborg Kommune vurderer ud fra ovenstående oplysninger, at tilladelsen på afgørelsestidspunktet er rettet mod den korrekte juridiske enhed.

Tilladelsen følger husdyrbruget ved ejerskifte.

### Samdrift med andre husdyrbrug

Nordre Løkkebyvej 9 er noteret i Geodatastyrelsens matrikelregister som landbrugsejendom med et jordtilliggende på 162,6784 ha fordelt på 19 matrikelnumre. Husdyranlægget til søer, smågrise og slagtesvin ligger samlet på hovedmatriklen 4a Løkkeby By, Tullebølle.

Nordre Løkkebyvej 9 er sammatrikuleret med Stengade Strandvej 9A, 5953 Tranekær (matrikelnummer 8a Stengade By, Tullebølle). På den adresse ligger et ældre staldanlæg, der nu anvendes som maskinhus/garage, og en gyllebeholder. Der er således ikke husdyrproduktion på adressen, og gyllebeholderen er en gammel blokstensbeholder, som ikke bruges til gylleopbevaring længere. Der er ca. 1 km mellem anlæggene. Denne tilladelse omfatter derfor kun anlægget på Nordre Løkkebyvej 9.

Ansøger ejer to andre landbrugsejendomme med husdyrproduktion. På ansøgers bopælsejendom, Tranekærvej 3, 5953 Tranekær er der hobbyhold af kvæg og heste og slagtesvineproduktion i et staldanlæg opført på Klavsebøllevej 2D. Afstanden fra Nordre Løkkebyvej 9 til disse staldanlæg er henholdsvis 2 og 2,5 km i luftlinje. På Stengadevej 32, 5953 Tranekær produceres slagtesvin. Afstanden til denne ejendom er 7-800 m.

Ansøger ejer yderligere en landbrugsejendom, Nordre Løkkebyvej 18, 5953 Tranekær, der drives kun med planteavl. Derudover ejes tre nu nedlagte landbrugsejendomme, Løkkeby Strandvej 2 og 6 samt Klavsebøllevej 3, der udlejes.

Ansøger har oplyst, at produktionen af slagtesvin på Klavsebøllevej 2D og Stengadevej 32, er baseret på smågrise fra Nordre Løkkebyvej 9. Der transporteres desuden foder/korn mellem Nordre Løkkebyvej og Stengadevej 32, og medarbejderne deltager i arbejdet på alle ejendommene, men derudover drives produktionerne adskilt.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 16 c og klagenævnspraksis, at et husdyrbrug skal være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, for at der er tale om anlæg, der skal tillades samlet.

Ud fra beskrivelsen af driften vurderer Svendborg Kommune, at der er en vis driftsmæssig sammenhæng mellem ansøgers tre ejendomme med svineproduktion. Det kan desuden ikke udelukkes, at der kan være en forureningsmæssig sammenhæng mellem Nordre Løkkebyvej 9 og Stengadevej 32, idet områder mellem ejendommene kan blive påvirket af ammoniak og evt. lugt fra begge staldanlæg. På baggrund af afstanden på flere km vurderes miljøpåvirkningerne fra Nordre Løkkebyvej 9 og Klavsebøllevej 2D at kunne adskilles.

Da ingen af anlæggene er teknisk forbundne, og det er muligt at drive alle tre anlæg uafhængigt af hinanden, er det Svendborg Kommunes vurdering, at alle kriterier for samdrift ikke er opfyldt (teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet). Tilladelsen skal derfor kun omfatte Nordre Løkkebyvej 9.

## **Biaktiviteter**

Biaktiviteter er aktiviteter, der i øvrigt finder sted på ejendommen, men som ikke er omfattet af husdyrbruglovens bestemmelser.

Med henblik på at kommunen kan vurdere den samlede miljøpåvirkning af omgivelserne og desuden træffe samtidige afgørelser, skal ansøger oplyse, om der allerede udføres eller samtidig indgives ansøgning om andre aktiviteter på husdyrbruget, som kræver tilladelse eller godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven eller regler udstedt i medfør af denne lov. Ansøger har ikke oplyst om sådanne aktiviteter.

Ud fra de oplysninger, som Svendborg Kommune har om ejendommen, vurderes det sandsynligt, at der på ejendommen ikke forekommer andre aktiviteter omfattet af krav om miljøtilladelse eller godkendelse.

## **Husdyrbrugets placering**

### **Beskrivelse af anlægget**

Husdyrbruget på Nordre Løkkebyvej 9 er beliggende i landzone 1,5 km øst for Tullebølle By og 1 km fra Langelands østkyst.

De eksisterende driftsbygninger på ejendommen består af et sammenbygget staldanlæg med 5 staldafsnit, to gyllebeholdere, hvoraf den mindste er forsynet med teltoverdækning, en ladebygning, to stålsiloer til korn samt et maskinhus.

Beliggenheden af de eksisterende staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og øvrige driftsbygninger ses på fotoet i Figur 2, hvoraf også de nærmeste nabobeboelser fremgår. De efterfølgende vurderinger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget tager udgangspunkt i dette anlæg.

Figur 2. Eksisterende driftsbygninger m.m. på husdyrbruget Nordre Løkkebyvej 9 og nærmeste beboelser.



L = beboelsesbygning på ejendom med landbrugspligt og ejet af ansøger, B = beboelsesbygning på ejendom uden landbrugspligt, U = nedrevet beboelse på ejendom uden landbrugspligt.

Da tilladelsen ikke omfatter opførelse af nye bygninger eller andre anlæg, stilles der ikke vilkår om driftsbygningerne.

## Afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 6 og § 8 gælder ved etablering af nye stalde og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt ved udvidelse eller ændring af eksisterende anlæg på en måde, der medfører forøget forurening. Der er desuden forbud mod at etablere, udvide eller ændre stalde og gødningsopbevaringsanlæg i eller inden for 10 m af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. § 7 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om tilladelse til Nordre Løkkebyvej 9 drejer sig alene om overgang til regulering af husdyrbruget efter stipladsmodellen. Ansøger har beskrevet, at der ikke etableres eller inddrages nye produktionsarealer, ændres i den eksisterende staldindretning eller de opstaldede dyretyper, eller foretages andre ændringer, som kan medføre yderligere påvirkning af omgivelserne i forhold til den eksisterende drift.

I ansøgningssystemet beregnes uændret udledning af ammoniak og lugtpåvirkning. Idet ansøger ikke har beskrevet driftsændringer, der tilføjer nye kilder til tab af forurenende stoffer eller genepåvirkning af naboer i form af lugt, støj, fluer m.v., vurderer Svendborg Kommune, at anlægget i sin nuværende form ikke er omfattet af husdyrbruglovens afstandskrav.

Det kan dog konstateres, at alle staldafsnit og de to gyllebeholdere opfylder minimumsafstanden på 50 m til nabobeboelser og boligområder (§ 6) og afstandene på mellem 15 og 50 m til veje, skel, vandboringer og åbne vandløb og søer (§ 8).

## Beskyttelseslinjer og planmæssige forhold

Det fremgår af husdyrbrugloven, at loven særligt tilsigter, at skabe og bevare værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber, og at de åbne kyster fortsat skal udgøre en væsentlig natur- og landskabsressource. Kulturhistoriske og rekreative værdier samt geologiske interesser betragtes ofte som en del af de landskabelige værdier.

Da der ikke opføres nye bygninger eller etableres andre nye anlæg, er det i denne sag ikke relevant at undersøge ejendommens beliggenhed i forhold til diverse bygge- og beskyttelseslinjer, kommuneplanens landskabstemaer og det ansøgtes påvirkning af de landskabelige værdier.

## Husdyrbrugets anlæg og drift

### Produktionsareal

De eksisterende stalde er indrettet til sohold og produktion af smågrise og slagtesvin. Denne produktion fortsætter uden ændringer af staldindretning eller dyretyper.

De ansøgte staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg fremgår af Figur 3.

Figur 3. Placeringen af de eksisterende staldafsnit.



I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt- og ammoniakemission til omgivelserne ud fra et emissionspunkt med centrum i hvert staldafsnit. Inddelingen af staldanlægget har derfor betydning for den efterfølgende vurdering af påvirkningen af naboer og natur.

Ansøger har indtegnet staldanlægget og gennemført beregningerne i husdyrgodkendelse.dk som 5 staldafsnit, selvom stald 2 og 3 efter det oplyste begge består af to adskilte afdelinger. Disse burde være indtegnet særskilt. I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens definition er et staldafsnit en enhed, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at lugt- og ammoniakemissionen ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget inden emissionen til omgivelserne. Resultatet af den valgte indtegning er et lidt forskudt udgangspunkt for beregningen af lugt- og ammoniakpåvirkningen af omgivelserne. Svendborg Kommune har derfor i et scenarioskema beregnet, om en mere retvisende indtegning ville ændre på kommunens konklusioner angående ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder og overholdelse af lugtgeneafstandene til nabobeboelser. Det er ikke tilfældet.

Ansøgningen om miljøtilladelse omfatter i alt 2.170 m<sup>2</sup> produktionsareal i de eksisterende stalde.

Oplysninger om placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit, staldindretning og dyretyper i nudrift/8-års drift og ansøgt drift er vist i et skema i ansøgers miljøansøgning.

Bortset fra staldsystemerne anvendes ikke særlig miljøteknologi til at reducere emissionen af ammoniak eller lugt, se yderligere i næste afsnit om Ammoniakemission og BAT på side 23.

Nudriften er fastsat til den produktion, der er givet lov til i det eksisterende retsgrundlag fra 2006, dvs. den VVM-screenede og anmeldte produktion iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen, der er udnyttet og ikke efterfølgende er bortfaldet.

Svendborg Kommune har ikke tilladt eller godkendt ændringer på ejendommen indenfor de seneste 8 år. Nudrift og 8-års drift skal derfor være ens, hvilket også fremgår af ansøgningsskemaet. I ansøgt drift er produktionsarealerne de samme, da der ikke foretages ændringer i forhold til den hidtidige drift.

Ansøger har i miljøansøgningen og på skitserne i Bilag 3. Staldtegninger – opmåling af produktionsarealer redegjort nærmere for de angivne mål for produktionsarealerne - som beskrevet herunder:

#### **Stald 1**

Søer m. pattegrise på delvis spaltegulv: 36 farestier à 3,75 m<sup>2</sup> (1,5 m x 2,5 m) = 135 m<sup>2</sup> ÷ i alt 7 m<sup>2</sup> krybber = 128 m<sup>2</sup>.

Løsgående golde og drægtige søer på delvis spaltegulv: 2 rækker stier à 2,1 m x 8,45 m og 1 række stier à 2,9 m x 8,45 m = 35,49 m<sup>2</sup> + 24,51 m<sup>2</sup> = 60 m<sup>2</sup> (krybber ikke medregnet).

I ansøgningssystemet er stald 1 indtegnet med et bruttoareal på 382 m<sup>2</sup>. Stalden er i Bygnings- og Boligregistret (BBR) angivet som bygning 4, og størrelsen er oplyst til 406 m<sup>2</sup>. Det ansøgte produktionsareal på i alt 188 m<sup>2</sup> udgør 46 % heraf. Ifølge ansøger udgør gangarealer og andre fradragsarealer det resterende areal.

#### **Stald 2**

Søer m. pattegrise på delvis spaltegulv: 70 farestier à 3,75 m<sup>2</sup> (1,5 m x 2,5 m) = 262,5 m<sup>2</sup> ÷ i alt 12,5 m<sup>2</sup> krybber = 250 m<sup>2</sup>.

Smågrise på drænet gulv + spalter 50 %/ 50 %: 8 stier à 7,5 m<sup>2</sup> (2,5 m x 3,0 m) = 60 m<sup>2</sup> ÷ i alt 1 m<sup>2</sup> krybber = 59 m<sup>2</sup>.

Stald 2 er indtegnet med et bruttoareal på 499 m<sup>2</sup>. Stalden er en del af bygning 2 i BBR, som er angivet til 990 m<sup>2</sup>. Det ansøgte produktionsareal på i alt 309 m<sup>2</sup> i stald 2 udgør 31 % heraf.

#### **Stald 3**

Løsgående drægtige søer på delvis spaltegulv i 4 afdelinger: 1 à 2,2 m x 20,8 m, 1 à 2,2 m x 19,5 m og 2 à 2,2 m x 18,2 m = 170 m<sup>2</sup> (krybber ikke medregnet).

Smågrise i to-klimastald med delvis spaltegulv: 20 stier à 7 m<sup>2</sup> (2,0 m x 3,5 m) = 140 m<sup>2</sup> ÷ i alt 2 m<sup>2</sup> krybber = 138 m<sup>2</sup>.

Stald 3 fremgår af ansøgningen med et bruttoareal på 486 m<sup>2</sup>. Stalden er en del af bygning 2 i BBR, som er angivet til 990 m<sup>2</sup>. Det ansøgte produktionsareal på i alt 308 m<sup>2</sup> i stald 3 udgør 31 % heraf. Samlet udgør det ansøgte produktionsareal i stald 2 og stald 3 62 % af bygningens bruttoareal. Ansøger har forklaret, at der i disse to staldafsnit er en forholdsvis stor andel gangarealer, som også omfatter forbindelsesgange mellem staldafsnit.

#### **Stald 4**

Golde og drægtige søer i bokse på delvis spaltegulv: 2 rækker med 32 bokse à 1,36 m<sup>2</sup> (2,1 m x 0,65 m) og 1 række med 32 bokse à 1,27 m<sup>2</sup> (1,95 m x 0,65 m) = 128 m<sup>2</sup> (krybber er ikke medregnet).

2 ornegange på spaltegulv à 20,8 m<sup>2</sup> (1 m x 20,8 m) = 42 m<sup>2</sup>.

Løsgående drægtige søer på delvis spaltegulv: 1 storsti på 18,87 m x 23,6 m = 445,3 m<sup>2</sup> ÷ 11,9 m<sup>2</sup> gangareal (1,4 x 8,5 m) = 433 m<sup>2</sup> (ingen krybber).

Stald 4 er indtegnet med et bruttoareal på 745 m<sup>2</sup>. Stalden er i BBR angivet som bygning 8, og størrelsen er oplyst til 751 m<sup>2</sup>. Det ansøgte produktionsareal på i alt 603 m<sup>2</sup> udgør 80 % heraf.

#### **Stald 5**

Smågrise i to-klimastald med delvis spaltegulv: 2 sektioner med i alt 12 stier à 10,56 m<sup>2</sup> (2,2 m x 4,8 m) = 255 m<sup>2</sup> (krybber er ikke medregnet).

Slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv: 4 sektioner med i alt 12 stier à 10,56 m<sup>2</sup> (2,2 m x 4,8 m) = 507 m<sup>2</sup> (krybber er ikke medregnet).

I ansøgningsystemet er stald 5 indtegnet med et bruttoareal på 1.113 m<sup>2</sup>. Stalden er i BBR angivet som bygning 7, og størrelsen er oplyst til 1.091 m<sup>2</sup>. Det ansøgte produktionsareal på i alt 762 m<sup>2</sup> udgør 70 % heraf. Bruttoarealet inkluderer ca. 50 m<sup>2</sup> udleveringsrum i den sydlige ende af stalden, der ikke indgår som produktionsareal.

For alle staldafsnittene gælder, at der i opgørelsen af produktionsarealer ikke indgår gangarealer, hvor dyrene kun opholder sig kortvarigt i forbindelse med flytning.

Svendborg Kommune vurderer, at indtegningen af staldbygningerne og det oplyste produktionsareal er realistisk i forhold til oplysningerne om staldbygningernes bruttoareal i Bygnings- og Boligregistret (BBR) og i overensstemmelse med indretningen af staldafsnittene, som det er dokumenteret ved staldtegnninger og opmåling.

Der 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 indretningen af det ansøgte husdyrbrug med de oplyste produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper. Svendborg Kommune gør opmærksom på, at produktionsarealets størrelse, staldindretning, dyreart og dyretyper ikke må ændres uden Svendborg Kommunes godkendelse.

#### Fastsættelse af vilkår:

1. Der gives tilladelse til et husdyranlæg med et samlet produktionsareal på i alt 2.170 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet skal placeres og indrettes med de staldsystemer, som er angivet i den efterfølgende tabel, og med de angivne dyretyper:

Staldafsnit	Staldareal BBR (m <sup>2</sup> )	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	406	Kassestier, delvis spaltegulv	Diegivende søer	<b>128</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>60</b>
Stald 2	500	Kassestier, delvis spaltegulv	Diegivende søer	<b>250</b>
		Drænet gulv + spalter 50%/50%	Smågrise	<b>59</b>
Stald 3	490	To-klimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	<b>138</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>170</b>
Stald 4	751	Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, løsgående	<b>475</b>
		Delvis spaltegulv	Golde/drægtige søer, individuel opstaldning	<b>128</b>
Stald 5	1.091	To-klimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	<b>255</b>
		Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	<b>507</b>

## Ammoniakemission og BAT

Ifølge husdyrbrugloven skal der for husdyrbrug, som har en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, fastsættes vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I det digitale ansøgningssystem er den faktiske ammoniakudledning fra anlægget beregnet for ansøgt drift, nudrift og 8-års drift. Ammoniakemissionen er beregnet for hvert staldafsnit ud fra størrelsen af produktionsarealet og den fastsatte emissionsfaktor pr. m<sup>2</sup> for den pågældende dyretype og staldsystemet.

Tilsvarende beregnes ammoniakemissionen fra gylleopbevaring ud fra det ansøgte overfladeareal af gyllebeholderne og emissionsfaktoren pr. m<sup>2</sup> for gødningstypen flydende husdyrgødning.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser følgende resultat for den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget (Tabel 1).

Tabel 1. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget - tabel fra ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) (skema nr. 221400)

Drifttype:	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	2516,1	302,8	2818,9
Nudrift	2516,1	302,8	2818,9
8 års-drift	2516,1	302,8	2818,9

Da staldsystemer og dyretyper ikke ændres, og produktionsarealet ikke udvides er ammoniakemissionen den samme i ansøgt drift som i nudrift/8-års drift – se afsnittet om produktionsareal på side 20.

Det tilhørende krav til BAT er i ansøgningssystemet beregnet ud fra dyretyper og staldsystemer og, om staldafsnittene betragtes som nye/renoverede eller eksisterende. For eksisterende svinestalde fastsættes BAT-kravet til den beregnede, faktiske emission. For nye/renoverede stalde er BAT-kravet progressivt og afhænger af det samlede areal for dyretypen i nye staldafsnit. For gødningsopbevaringsanlæg er BAT-kravet det samme som emissionsfaktorerne. Resultatet af beregningen fremgår af Tabel 2 herunder.

Tabel 2. Beregnet BAT-krav - fra ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) (skema nr. 221400)

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2516	303	2819
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2516	303	2819
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det fremgår af beregningen, at husdyrbrugets samlede ammoniakemission svarer til det fastsatte krav til BAT.

Ansøger har i miljøansøgningen beskrevet, at den ene af ejendommens to gyllebeholdere er forsynet med teltoverdækning. Denne teknologi ønskes dog ikke medregnet som ammoniakreducerende tiltag, da kravene til ammoniakemission er overholdt uden. Ansøger vurderer, at det desuden ikke er proportionalt at anvende særlig miljøteknologi til at reducere ammoniakudledningen, da BAT-kravet opfyldes gennem staldsystemer med lav ammoniakemission.

Gyllebeholderen med fast overdækning, der er beliggende 145 m fra nærmeste nabobeboelse, er etableret i henhold til en anmeldelse meddelt 13. september 2006, dvs. før 1. januar 2007. Den er derfor ikke omfattet

af det generelle krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen om, at beholdere til opbevaring af svinegylle, der ligger mindre end 300 m fra nabobeboelse på etableringstidspunktet, skal være forsynet med fast overdækning. Det står således ansøger frit for, om den opnåede ammoniakreduktion ved overdækning (82 kg NH<sub>3</sub>-N/år) skal medregnes som et bidrag til opfyldelse af BAT-kravet.

Svendborg kommune vurderer, at husdyrbruget med den beskrevne indretning og uden inddragelse af ammoniakeffekten af teltoverdækning af gyllebeholderen, lever op til husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT.

Da BAT-kravet overholdes på baggrund af de anvendte staldsystemer, stilles der vilkår til staldsystemerne. Vilkåret er fastsat i afsnittet om produktionsareal.

## Ventilation

Miljømæssigt har ventilationssystemet betydning for lugtbelastningen i omgivelserne og ejendommens energiforbrug.

Det fremgår af ansøgningen, at alle staldafsnit er indrettet med mekanisk ventilation. Staldanlægget er indrettet med et ventilationsanlæg med 21 afkast fordelt jævnt hen over tagfladerne på hver af de 5 staldbygninger. Svendborg Kommune vurderer, at fordelingen af ventilationsafkast er i overensstemmelse med et standardhusdyranlæg, svarende til forudsætningerne for lugtberegning i ansøgningsystemet. Den gennemførte beregning af lugtspredningen fra anlægget vil således være retvisende.

Svendborg Kommune vurderer, at der løbende bør være fokus på driften af ventilatorerne, så der sikres en optimal effekt og begrænset energiforbrug. Ansøger har oplyst, at ventilationsanlægget rengøres og vedligeholdes efter behov. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at den nævnte praksis for 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.

Ansøger har supplerende redegjort for, at vask af staldanlægget foretages efter hvert hold grise. Der foretages vask af stier og gangarealer ved iblødsætning og efterfølgende højtryksrensning, udtørring og desinfektion med godkendte midler.

Svendborg Kommune vurderer umiddelbart, at den valgte metode og hyppigheden af rengøring vil sikre en god staldhygiejne. For at begrænse de miljømæssige gener er det Svendborg Kommunes vurdering, at staldanlægget til hver en tid skal renholdes og rengøres, så den miljømæssige påvirkning begrænses, og der opnås en god staldhygiejne. Dette vil bl.a. indebære, at stier så vidt muligt holdes tørre, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Renholdelsen er desuden en forudsætning for, at de gennemførte beregninger af ammoniak- og lugtemission er retvisende. Der stilles derfor vilkår om renholdelse af staldanlægget.

### Fastsættelse af vilkår:

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

## Ressourceforbrug – energi og vand

Nordre Løkkebyvej 9 har ikke egen vandindvindingstilladelse men er tilsluttet vandforsyning fra Tullebølle vandværk.



Miljøansøgningen indeholder oplysninger om de primære forbrugsposter for el og vand på ejendommen samt det anslåede årlige forbrug, som forventes at ligge uændret på henholdsvis 150.000 kWh og 5.000 m<sup>3</sup> vand. Ansøger har ikke redegjort for gennemførte eller planlagte tiltag til reduktion af forbruget.

Tilladelser efter husdyrbruglovens § 16 b er ikke omfattet af krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på at reducere ressourceforbruget. Svendborg Kommune vurderer, at forbruget af både energi og vand skal følges, for at der løbende er fokus på størrelsen af forbruget af hensyn til optimal ressourceudnyttelse. Der stilles derfor vilkår om, at det årlige forbrug af energi og vand skal registreres og dokumenteres på en måde, så det kan fremvises ved tilsyn. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

#### Fastsættelse af vilkår:

3. Det årlige energi- og vandforbrug skal dokumenteres. Dokumentationen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

## Miljøpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg

Kommunen skal ved afgørelsen sikre, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Det gælder i forhold til:

- landskabelige værdier (intet nybyggeri i denne sag – se afsnittet om husdyrbrugets placering fra side 18).
- naturen 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 overfor næringsstofpåvirkning.
- gener for omgivelserne i form af lugt, støj, rystelser, støv, transport, lys, skadedyr, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.
- jord, grundvand og overfladevand.

Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår for at imødegå eventuelle påvirkninger.

Ved vurderingen af ammoniakdeposition til naturområder, og i særlige tilfælde også ved vurdering af lugtpåvirkning hos naboer, skal belastningen vurderes både i forhold til emissionen fra produktionsarealet i nudriften og 8-års driften.

Ansøger har i det digitale ansøgningsskema angivet ammoniakemissionen ved både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift til 2.818,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Da der ikke søges om udvidelse af produktionsarealet, og der ikke er meddelt tilladelser eller godkendelser m.v. til ændring af husdyrbruget indenfor de seneste otte år, beregnes emissionen ens. Svendborg Kommune har i afsnittet om produktionsareal på side 20 vurderet, at oplysningerne om produktionsarealer er korrekte. Disse oplysninger kan derfor danne grundlag for de efterfølgende vurderinger.

## Ammoniakdeposition til naturområder

Ammoniakemissionen fra den ansøgte husdyrproduktion betyder, at omkringliggende arealer vil blive påvirket ved nedfald af ammoniak. I ansøgningssystemet har ansøger udpeget en række naturområder, og ammoniakdepositionen er beregnet hertil. De udpegede naturområder er kort beskrevet i miljøansøgningen (se Bilag 1. Ansøgers miljøansøgning).

Svendborg Kommune vurderer, at de 5 beregningspunkter angiver de nærmeste naturområder indenfor hver af husdyrbruglovens 3 naturkategorier. Svendborg Kommune vurderer, at der ikke er behov for at udpege yderligere naturområder omfattet af kategori 1-, 2- og 3-natur, idet total- og merdepositionen er meget lav for de udpegede områder. Beliggenheden af naturområderne fremgår i de efterfølgende vurderinger.

I forhold til de gennemførte beregninger af ammoniakdepositionen vurderer Svendborg Kommune, at de indtastede oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation er korrekte.

Tabel 3 viser resultatet af beregningen af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder. Den beregnede totaldeposition angiver den samlede ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte drift forårsager.

Resultatet opnås med udgangspunkt i, at der er indregnet en ammoniak-reducerende effekt af de anvendte staldsystemer og gulvtyper med lav ammoniakemission. Der er i afsnittet Produktionsareal fastsat vilkår herom.

Tabel 3. Beregnet ammoniakdeposition fra Nordre Løkkebyvej 9 til nærmeste ammoniakfølsomme naturområder.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Rigkær, 8 km. SV	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	13,8

Baggrundsbelastningen i området er for et 1x1 km kvadrat omkring ejendommen opgjort til et ammoniaknedfald på mellem 11,3 og 13,3 kg total-N/ha/år for årene 2017-19.

Svendborg Kommune vurderer, at der også skal gennemføres en vurdering af husdyrbrugets eventuelle påvirkning af naturområder, der ikke er omfattet af husdyrbruglovens kategori 1-, 2- og 3-natur.

Nærmeste naturområde indenfor Natura-2000 er en strandeng beliggende ca. 7 km fra husdyrbruget mod sydvest. Naturområdet er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven<sup>10</sup>, men er ikke kortlagt som kategori 1-natur.

Indenfor 500 m af husdyranlægget er der mod nordøst markeret et § 3-beskyttet vandhul, mod syd ligger en sø på 5-600 m<sup>2</sup>, og øst for ejendommen løber et § 3-beskyttet vandløb. Disse naturtyper er ikke omfattet af husdyrbruglovens kategori 3-natur. Generelt for vandløb gælder, at det ikke er relevant at vurdere ammoniakpåvirkningen, idet de er naturligt kvælstofrige og ufølsomme for atmosfærisk kvælstoftilførsel og ofte modtager det største bidrag fra andre kilder. Derudover ligger der ca. 1,2 km mod nordøst en potentielt ammoniakfølsom skov. Den beregnede ammoniakdeposition til de relevante naturområder er vist i Tabel 4.

<sup>10</sup> Lov om naturbeskyttelse, jf. LBK nr. 240 af 13. marts 2019 (naturbeskyttelsesloven).

Tabel 4. Beregnet ammoniakdeposition fra Nordre Løkkebyvej 9 til øvrige naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Stengade skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,2
Strandeng i Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø S	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,2
Vandhul NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	2,2

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen omfatter kategori 3-natur ikke søer og kun i visse tilfælde skove. Angivelse af kategori 3 i tabellen for disse naturtyper skyldes, at det i husdyrgodkendelse.dk ikke er muligt at beregne ammoniakdeposition til naturområder uden angivelse af kategori.

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af bilag 3, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvis de er beliggende indenfor et Natura 2000-område og er omfattet af udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt. Kategorien omfatter desuden øvrige heder og overdrev, som er beliggende indenfor et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

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<sup>11</sup> (kumulation).

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 127 "Sydfynske Øhav", der består af Habitatområdet H111 og Fuglebeskyttelsesområderne F71 og 72. Som nærmeste kategori 1-naturpunkt indenfor området har ansøger udpeget et rigkær, habitatnaturtype 7230, se Figur 4.

<sup>11</sup> Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH<sub>3</sub>-N/år indenfor 200 m + antal med en emission over 450 kg NH<sub>3</sub>-N/år indenfor 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år indenfor 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år indenfor 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N/år indenfor 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

Figur 4. Beregningspunkt i rigkær beliggende i Natura 2000-området "Sydfynske Øhav" (kategori 1-natur).

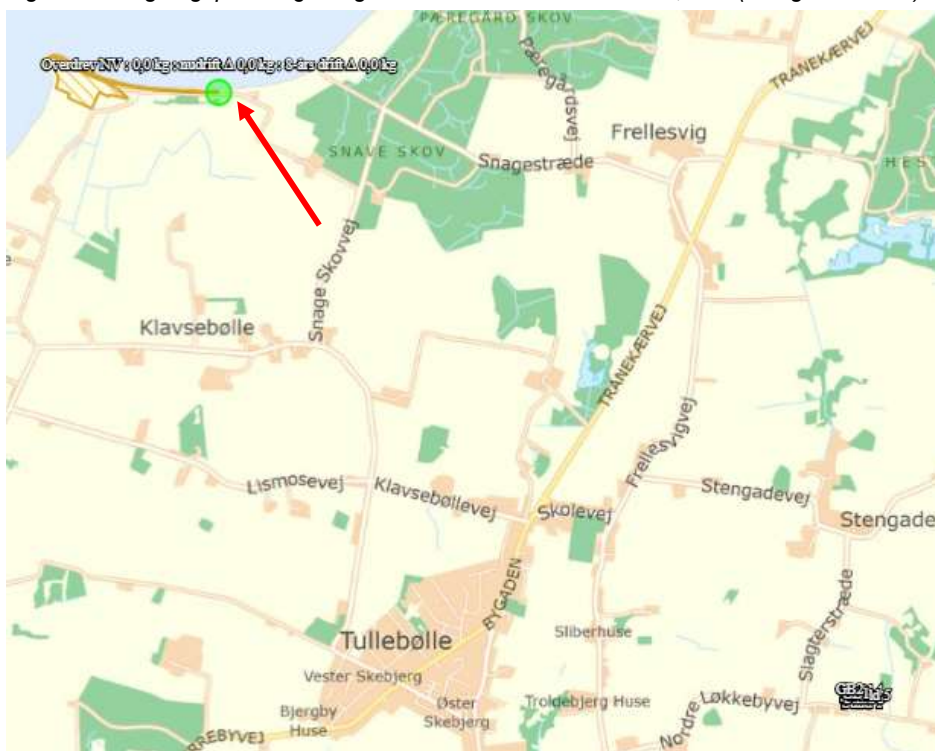


Da ammoniakdepositionen fra Nordre Løkkebyvej 9 til overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, er husdyrbruglovens grænseværdi på 0,2-0,7 kg N/ha/år overholdt.

### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder, i form af højmoser og lobeliesøer samt overdrev større end 2,5 ha og heder større end 10 ha, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Husdyrbruglovens krav til kategori 2-natur er en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Ansøger har udpeget følgende kategori 2-natur (Figur 5):

Figur 5. Beregningspunkt i § 3 registreret overdrev større end 2,5 ha (kategori 2-natur).



Naturområdet er et overdrev på 3,5 ha, der ligger ca. 4,1 km mod nordvest. Totaldeposition og merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N/ha/år, og dermed overholdes husdyrbruglovens krav til kategori 2-natur.

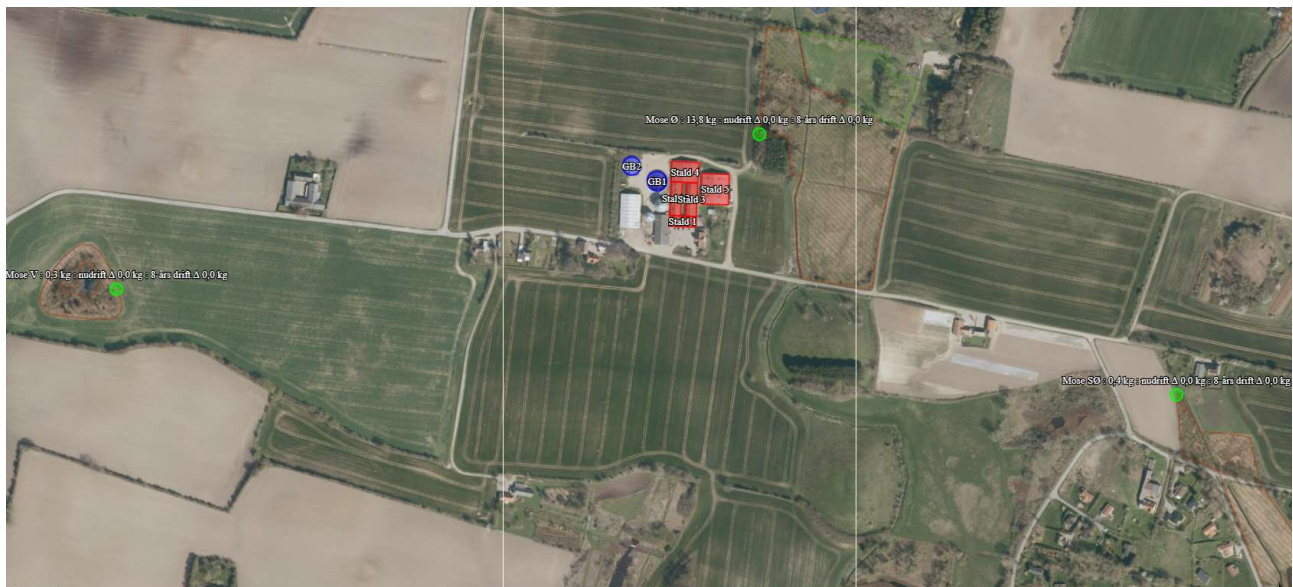
### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder, og som ikke 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 ud fra en konkret vurdering stille krav om maksimal merdeposition til denne type af naturområder, dog ikke under 1,0 kg N/ha/år.

Ansøger har udpeget tre kategori 3-naturområder som vist i Figur 6. Det drejer sig om § 3 beskyttede moser beliggende fra 58 til 646 m fra husdyrbruget. Indenfor 1 km af husdyrbruget ligger der ingen områder markeret i husdyrgodkendelse.dk som gammelskov og dermed potentielt ammoniakfølsom skov.

Figur 6. Nærmeste kategori 3-natur – beregningspunkter markeret med grøn cirkel.



Beregningerne viser, at der er en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år til alle tre områder. Dermed er husdyrbruglovens krav til vurderinger ved en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år eller mere ikke aktuelt.

### Øvrig natur – udpegningsgrundlag for Natura 2000-område

Det følger af habitatbekendtgørelsen<sup>12</sup>, at kommunen, før der meddeles tilladelse efter husdyrbrugloven, skal foretage en vurdering af, om den ansøgte husdyrproduktion kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste naturområde indenfor Natura 2000-området "Sydfynske Øhav", som ikke er omfattet af husdyrbruglovens natur-kategorier, er en strandeng på 1,1 ha beliggende nord for tilkørselsrampen til Langelandsbroen. Området ligger 7 km fra husdyrbruget og påvirkes derfor hverken fysisk eller af ammoniakdepositionen fra husdyrproduktionen på ejendommen – se Tabel 4 på side 27.

<sup>12</sup> Bekendtgørelse om udpegningsgrundlag og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 6. december 2018 (habitatbekendtgørelsen).

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.

### **Øvrig natur – § 3 beskyttede naturområder**

De fleste heder, overdrev, moser, enge og søer er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det betyder, at der ikke må foretages handlinger, der direkte eller indirekte medfører ændringer i tilstanden af disse naturområder. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af de beskyttede naturområder.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

Der ligger en § 3-beskyttet sø og et vandløb indenfor 300 m fra husdyrbrugets anlæg. Indenfor 300-500 m ligger yderligere tre søer, der dog ikke er registreret som § 3 beskyttede.

Svendborg Kommune har beregnet ammoniakdepositionen til de to nærmeste søer (se Tabel 4 på side 27). Merdepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år set i forhold til både 8-års drift og nudrift for begge områder.

På flyfotos syner den markerede sø mod nord omkranset af træer og meget tilgroet. Almindelige næringsrige søer regnes ikke for ammoniakfølsomme, og indgår af samme grund ikke som kategori 3-natur.

Da merbelastningen er nul, vurderer Svendborg Kommune, at den ansøgte drift af husdyrbruget ikke vil have en tilstandsændrende virkning på søerne. Der stilles ikke vilkår til den maksimale merdeposition af ammoniak.

Der er ingen fredede naturområder eller andre naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser i nærheden af husdyrbruget.

### **Samlet naturvurdering**

Svendborg Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition for kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Svendborg Kommune vurderer desuden, at der ikke er grundlag for at fastsætte krav til maksimal merdeposition i forhold til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom kategori 3-natur inkl. ammoniakfølsomme skove samt naturområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

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

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

I Danmark findes der en række dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets<sup>13</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".

---

<sup>13</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

Før kommunen kan træffe afgørelse om tilladelse, skal der foretages en konkret vurdering af, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge, herunder forringe yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, jf. gældende habitatbekendtgørelse<sup>14</sup>.

Ansøger har ikke beskrevet forekomst af bilag IV-arter i lokalområdet omkring husdyrbruget.

Svendborg Kommune har fra "Bilag IV Håndbogen" kendskab til, at der indenfor det 10 x 10 km kvadrat, hvor Nordre Løkkebyvej 9 er beliggende, tidligere er observeret forekomst af følgende otte bilag IV-arter: hasselmus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Langeland Kommune.

Der er ingen kendte registreringer af bilag IV-arter eller deres levesteder tæt på husdyrbruget. Nærmeste kendte konkrete fund er af hasselmus i Stengade Skov mere end 1,1 km nordøst for ejendommen. Overvågning af hasselmus indgår i Det nationale overvågningsprogram (NOVANA). Arten blev observeret i 2012-13 men blev ikke genfundet ved seneste feltundersøgelse i 2018-19.

Alle padder og krybdyr, inkl. ovennævnte bilag IV-arter, og alle orkidéarter er fredede i Danmark. Svendborg Kommune har ikke kendskab til fredede eller rødlistede plantearter i området omkring Nordre Løkkebyvej 9.

Hasselmus lever i småskove, beplantninger og levende hegn.

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

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

Områdets småbiotoper såsom sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er generelt meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De kan fungere som ledelinjer og yngle-, raste- og overvintringssteder for områdets bilag IV-arter og fredede arter. Svendborg Kommune vurderer, at da der er tale om en ansøgning uden nybyggeri og markdrift som hidtil, vil småbiotopernes funktion være uændret.

Der ændres ikke ved bygninger eller fældes træer i forbindelse med det ansøgte, hvorfor det vurderes, at eventuelle lokaliteter for flagermus ikke vil blive påvirket.

Svendborg Kommune har ikke kendskab til konkrete ynglelokaliteter for stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø i lokalområdet, men der er registreret et mindre § 3-beskyttet vandhul og et vandløb indenfor 300 m fra staldanlægget. Da der ikke sker udvidelse eller ændring af husdyrproduktionen, viser beregninger i husdyrgodkendelse.dk, at merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget er nul. På den baggrund vurderer Svendborg Kommune, at den ansøgte husdyrproduktion ikke vil ændre vandområdernes tilstand og deres egnethed som levested for bilag IV-arter.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte ikke vil beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at driften af husdyrbruget som ansøgt ikke vil beskadige eller ødelægge den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, og der stilles ikke særlige vilkår hertil.

---

<sup>14</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 6. december 2018 (habitatbekendtgørelsen).

## Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtmission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning af gødning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning primært reguleres ved generelle regler om bl.a. overdækning af gyllebeholdere og oplag af fast gødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt tidspunkter for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes, jf. gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>15</sup>.

Lugtmissionen fra staldanlægget beregnes ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og de fastsatte emissionsfaktorer for dyretypen og staldsystemet med fradrag for effekten af eventuelle lugtreducerende tiltag. Lugtbelastningen i omgivelserne angives ved modelberegnedede geneafstande og tilhørende genekriterier. Afstanden til naboer skal være længere end de beregnede geneafstande, for at genekriterierne kan overholdes, og lugt fra staldanlægget vurderes til ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Husdyrbruglovens genekriterier er fastlagt for følgende kategorier af boliger: enkeltliggende boliger og boliger i samlet bebyggelse<sup>16</sup>/lokalplanlagt boligområde m.v.<sup>17</sup> i landzone samt nuværende eller fremtidig byzone/sommerhusområde. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, er ikke omfattet af krav til lugtbelastning og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltliggende bolig og bolig i samlet bebyggelse.

Beregningen af geneafstandene foretages både efter FMK-modellen<sup>18</sup> og Miljøstyrelsens lugtmodel (NY)<sup>19</sup>, og geneafstanden fastsættes på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to modeller. Det indgår i modelberegningen efter NY model, at geneafstandene reduceres, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstandene, hvis der ligger andre større husdyrbrug tæt på beboelserne. Dette betegnes kumulation.

Beregningen af lugtmissionen er foretaget ud fra de dyretyper og staldsystemer, der fremgår af Vilkår 1. Der anvendes ikke lugtreducerende teknologi. Da dyretyper og produktionsarealer i nudrift svarer til det ansøgte, er den beregnede lugtmission uændret.

Ansøger har udpeget og beskrevet beliggenheden af nærmeste enkeltliggende boliger uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger (Nordre Løkkebyvej 16 og 10 og Slagterstræde 3), nærmeste beboelsesbygning i samlet bebyggelse (Løkkebyvej 45) samt nærmeste sommerhusområde (Løkkeby 6.F.1).

Svendborg Kommune er enig i ansøgers udpegninger, idet der ikke skal medtages boliger ejet af ansøger selv eller boliger på ejendomme med landbrugspligt. Der ligger desuden ingen lokalplanlagte boligområder m.m. i landzone eller eksisterende eller fremtidig byzone tættere på husdyrbruget end henholdsvis den

---

<sup>15</sup> Bekendtgørelse om anvendelse af gødning, BEK nr. 1551 af 2. juli 2021 med senere ændringer (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen).

<sup>16</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>17</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>18</sup> Beskrevet i "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002".

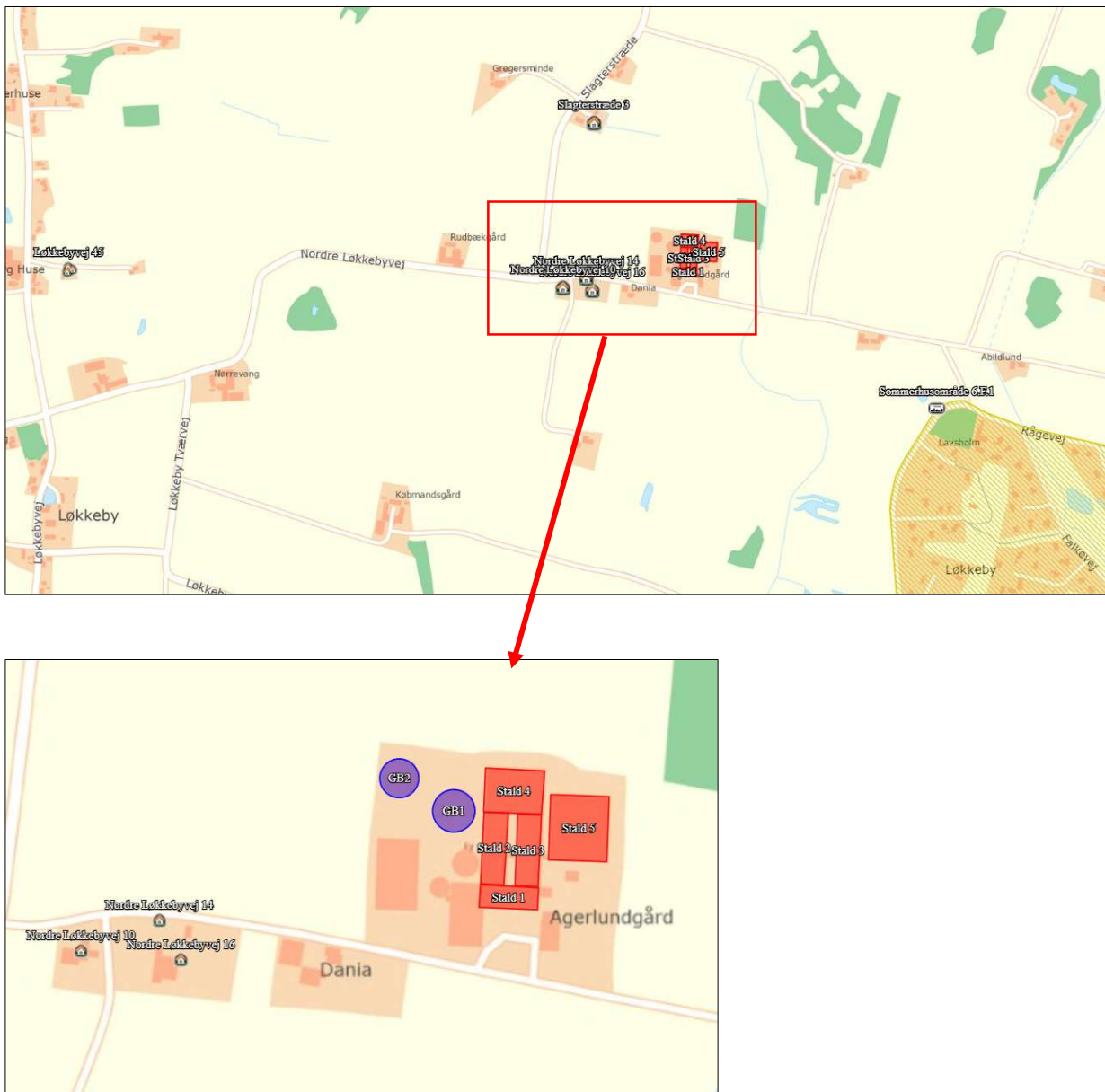
<sup>19</sup> I henhold til "Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug, december 2006, Skov- og Naturstyrelsen" med standardiseret OML-beregning (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller).



udpegede bolig i samlet bebyggelse og sommerhusområdet. Som supplement til ansøgers beregning har Svendborg Kommune tilføjet et beregningspunkt ved det nærmeste hjørne af matriklen tilhørende ejendommen Nordre Løkkebyvej 14, hvor der indtil 2014 har ligget en beboelsesbygning. Det vides ikke, om der vil blive genopført en bolig.







Ved ingen af de udpegede boliger eller områder ligger der andre husdyrbrug, som giver basis for at indregne kumulation. Det efterfølgende oversigtskort i Figur 7 viser placeringen af beregningspunkterne.

Figur 7. Nærmeste enkeltbeboelser og beboelsesområder i forhold til Nordre Løkkebyvej 9.



Ansøger har i ansøgningssystemet gennemført en beregning af lugtbelastningen ved ovenstående beregningspunkter. Resultatet fremgår af den efterfølgende Tabel 5.

Tabel 5. Beregnet geneafstand for lugt og vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlæggets lugtcentrum til de nærmeste beboelser og områder.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nordre Løkkebyvej 10	0	FMK	138	138	261,8	Ja
 Nordre Løkkebyvej 14	0	FMK	138	138	216,7	Ja
 Nordre Løkkebyvej 16	0	FMK	138	138	211,6	Ja
 Slagterstræde 3	0	FMK	138	138	309,6	Ja
 Løkkebyvej 45	0	FMK	245,3	245,3	1170	Ja
 Sommerhusområde 6.F.1	0	FMK	436,4	436,4	527,2	Ja

Da beregningerne viser, at de krævede lugtgeneafstande er overholdt til alle typer af beboelser og områder, vurderer Svendborg Kommune, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt. Der stilles derfor ikke vilkår om anvendelse af teknologi til begrænsning af lugt fra husdyrbruget.

Under afsnittet Rengøring på side 24 har Svendborg Kommune begrundet det stillede vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

## Støj

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbrug skal håndteres og vurderes i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om "Ekstern støj fra virksomheder". Det betyder bl.a., at der i miljøtilladelsen skal fastsættes støjgrænser, som sikrer, at omgivelserne ikke belastes med støj, der overskrider støjgrænserne. Samtidig skal der gennemføres en vurdering af, om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne vurdering tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om *støj-emissionen* (støjudsendelsen), og Svendborg Kommunes orienterende beregning af *støj-immissionen* (støjbelastningen) i de nærmeste omgivelser.

Emissionen bestemmes med udgangspunkt i oplysninger om de væsentligste støjkloder herunder placering, kildestyrke, driftstid, afskærmning m.v. Immissionen bestemmes ved beregning med udgangspunkt i emission, afskærmning, afstands-dæmpning m.v.

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

I vedlagte Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater fremgår oplysninger om støjemissionen og beregning af støjimmissionen.

## Støjgrænser

Husdyrbruget på Nordre Løkkebyvej 9 er placeret i det åbne land. Indenfor 300 m af anlægget ligger flere enkeltbeboelser. Nærmeste byzoneområde, sommerhusområde og lokalplanområde i landzone ligger henholdsvis ca. 1,3 km vest for, 490 m sydøst for og 1,8 km sydvest for anlægget. Byzonen omfatter boliger,

rekreative områder m.m. i Tullebølle, og lokalplanområdet er omfattet af lokalplan 131, der fastlægger rammerne for etablering af et bæredygtigt turist-og eventprojekt på Skebjerg Søgaard, Skebjergvej 18 ved Tullebølle. Sommerhusområdet benævnes Løkkeby og er beliggende ud mod kysten til Langelandsbælt. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at både byzonen og lokalplanområdet er placeret så langt fra anlægget på Nordre Løkkebyvej 9, at støjbelastningen herfra er uden betydning i disse områder. Derfor fastsættes kun støjgrænser for enkeltboliger i det åbne land og sommerhusområde.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, bør støj fra landbrugsdrift ikke være større ved boliger i det åbne land og sommerhusområder end de grænseværdier, der er vist i den efterfølgende Tabel 6.

Tabel 6. Vejledende støjgrænser – Miljøstyrelsens Vejledning 5/1984

Område	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 Maksimalværdi
Enkeltbolig i det åbne land Blandet bolig og erhvervsbebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Sommerhusområde	40 dB(A)	35 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). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

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

### Støj-emission

Ansøger har understreget, at den ansøgte produktion på husdyrbruget ikke tilføjer nye støjkloder eller medfører et øget støjniveau i forhold til de eksisterende forhold.

I miljøansøgningen har ansøger redegjort for støjemissionen ved at oplyse om de primære støjkloder, kildestyrker og kildernes driftstid og placering. Der er tale om følgende kloder:

- Ventilationsanlæg på staldene
- Kornblæsere/-tørringsanlæg ved udendørs siloer
- Mølleri og foderblandeanlæg i foderlade
- Traktorstøj ved udleveringsrampe til smågrise og søer
- Lastbilstøj ved udleveringsramper til slagtesvin og søer
- Traktorstøj ved fyldning af gyllevogn ved gyllebeholdere
- Lastbilstøj ved aflæsning af foder

Svendborg kommune er enig i fastlæggelsen af de primære støjkloder og har følgende bemærkninger til de oplyste støjkloder:

Ventilationsafkastet i udleveringsrummet i den sydlige ende af stald 5 er udeladt af støjberegningen, da ventilationen af rummet forudsættes kun at være i drift et par timer om ugen i forbindelse med udlevering af svin.

Ansøger har korrigeret beskrivelsen af støjilden mølleri i miljøansøgningen (Skjold Hammermølle 85 dB(A)) til Skjold Skivemølle 80 dB(A) og har oplyst, at det tilsendte datablad med dokumentation for støjniveauet er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens regler og vejledninger for måling af ekstern støj (virksomheder). Derudover er driftstiden rettet til 6 x 30 minutter i tidsrummet 05-18, heraf 1 x i tidsrummet 05-07. Det inddrages i beregningen, at porten til foderladen altid er lukket om natten.

Det er generelt Svendborg Kommunes vurdering, at støjklender, der er placeret indendørs i lukkede rum, ikke udgør væsentlige kilder, og at disse derfor kan udelades fra vurderingen af den eksterne støjbelastning. Fodertilberedning foregår i laden ved kornsiloerne, som er indrettet med en port mod syd. Porten kan stå åben i forbindelse med diverse arbejdsopgaver i laden i tidsrummet 07 til 22. Portåbningen afskærms ikke af øvrige bygninger mod afgivelse af støj i sydlige retninger. Det vurderes derfor, at støj fra laden kan udgøre en væsentlig støjkilde i dag- og aftenperioden i forhold til nogle omboende, og støjklenden medtages derfor i den videre vurdering af husdyrbrugets støjpåvirkning af omgivelserne.

Ansøger har supplerende oplyst, at fortanken er placeret midt i staldanlægget mellem stald 2 og 3, og at pumpen til pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder er placeret i fortanken og er eldrevet. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke er tale om en væsentlig støjkilde, og denne udelades derfor af den efterfølgende vurdering af støjbelastningen.

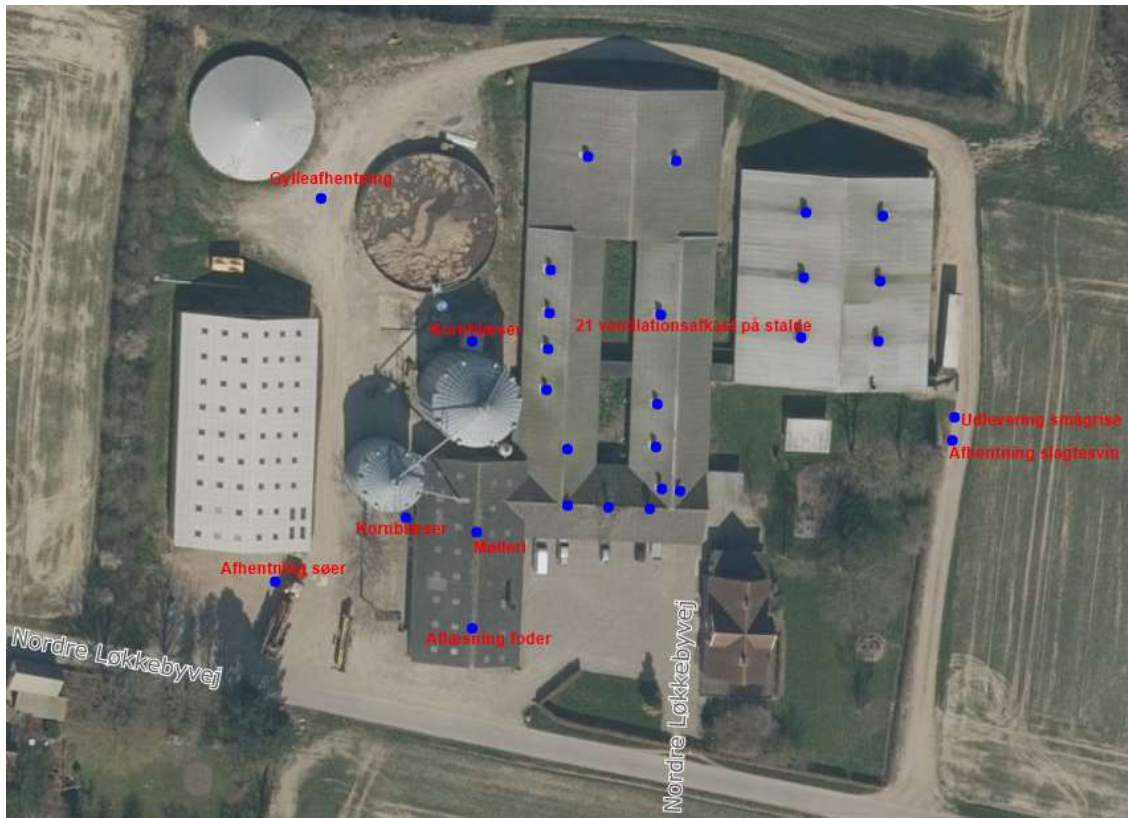
Svendborg Kommune har derudover korrigeret ansøgers oplysninger om traktor- og lastbilstøj som angivet i skemaet under afsnittet kildestyrker i Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater.

Intern transport kan bidrage til støjbelastningen i omgivelserne. Intern transport omfatter al kørsel ved husdyrbruget både med egne og udefra kommende køretøjer. Den interne transport vil primært være transporter, der kører til og fra Nordre Løkkebyvej 9 med dyr, gylle, korn m.v. Ud fra det oplyste om transportmængden kan der i hverdagene i gennemsnit forventes 0-1 transport, mens der ved gylleudbringning forår og efterår og hjemkørsel af korn i høst kan forekomme 10-25 transporter om dagen ved en varighed som oplyst på 8 dage af hver af disse arbejdsopgaver. Derudover køres med traktor og diverse redskaber i forbindelse med markdriften, primært til og fra maskinhuset og laden.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at det begrænsede antal kørsler til og fra ejendommen i hverdagene vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget. I perioderne med gyllekørsel og i høst kan den interne transport sandsynligvis give anledning til et mindre støjbidrag. Der er dog tale om forholdsvis begrænsede perioder, og Svendborg Kommune vurderer derfor, at støjbidraget fra intern transport kan udelades i den efterfølgende orienterende støjberegning.

Placeringen af støjklenderne på husdyrbruget fremgår af ansøgers oversigtskort i Bilag 2 og af Figur 8 herunder.

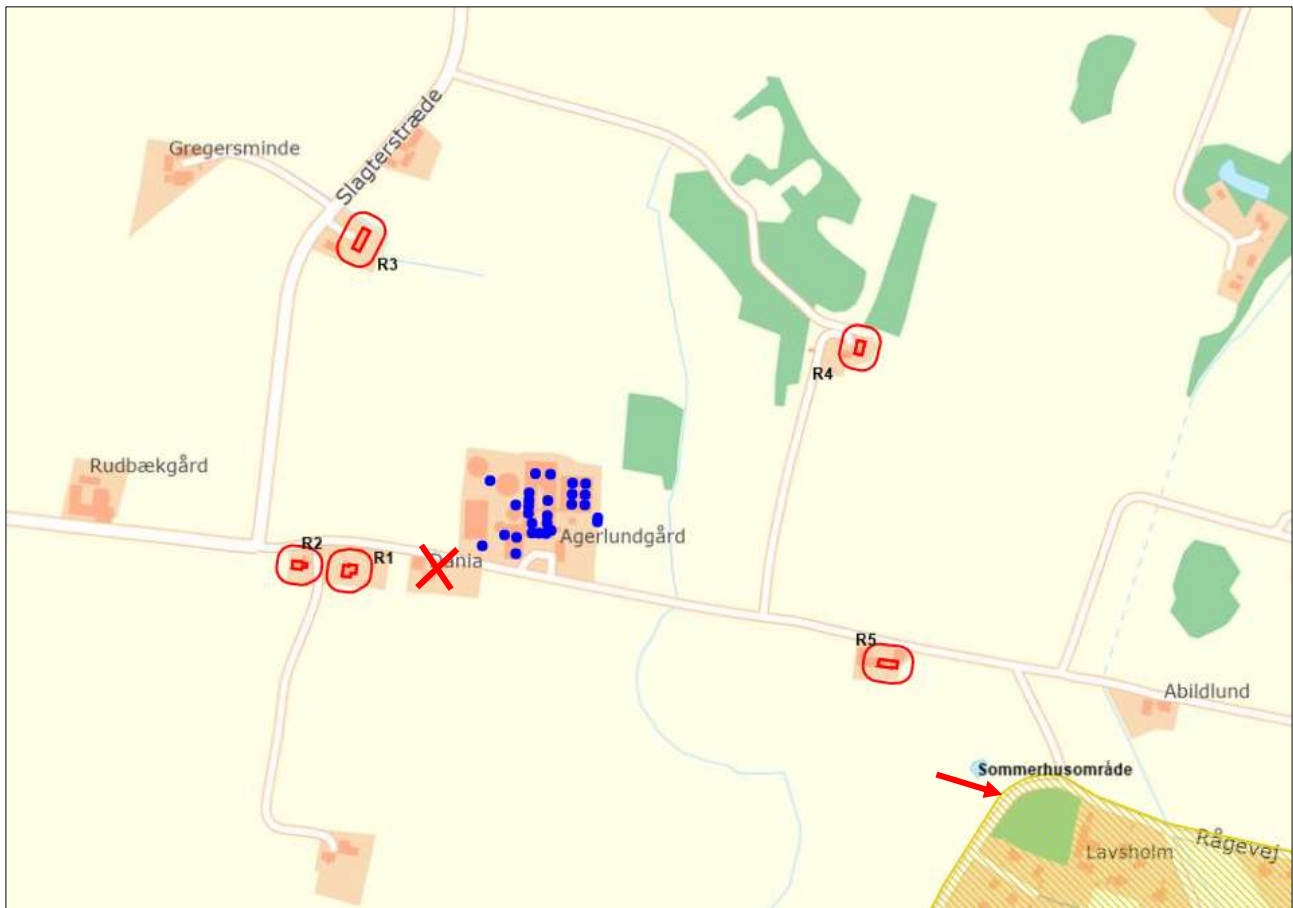
Figur 8. Placeringen af støjkilder



## Støj-immission

Med udgangspunkt i de væsentlige støjkilder og placeringen og driften af disse har Svendborg Kommune gennemført en orienterende beregning af støjbelastningen ved de beboelser og sommerhusområdet, der fremgår af det efterfølgende oversigtskort – se Figur 9.

Figur 9. Beregningspunkter ved nærmeste nabobeboelser inkl. 15 m opholdszone (røde polygoner), sommerhusområde (gul skravering – beregningspunkt markeret med rød pil) og placering af støjkluder på husdyrbruget (blå prikker). Nordre Løkkebyvej 18 er ejet af ansøger og udelades derfor af beregningen (rødt kryds).



Nærmeste nabobeboelse er Nordre Løkkebyvej 18, der ejes af ansøger. I henhold til klagenævnspraksis<sup>20</sup> udelades ejendomme, der har samme ejer som husdyrbruget i forbindelse med fastsættelse af støjgrænser og vurderingen af, om støjgrænserne kan overholdes.

Beregningspunkterne R4 (Nordre Løkkebyvej 11) og R5 (Nordre Løkkebyvej 20) er landbrugsejendomme, som i støj-mæssig sammenhæng skal inddrages. Punkterne R1, R2 og R3 (Nordre Løkkebyvej 16 og 10 samt Slagterstræde 3) er ejendomme uden landbrugsnotering. Beregningen er foretaget til nærmeste punkt ved beboelsen eller ved opholdsarealer, der er placeret maksimalt 15 m fra beboelsen.

Afstanden fra de to østligst placerede støjkluder på husdyrbruget (motorstøj ved afhentning af svin) til den nordvestligste del af sommerhusområdet Løkkeby er indenfor den maksimale afstand på 500 m, hvor støjpåvirkningen kan beregnes med det anvendte beregningsværktøj. Disse beregningspunkter indgår derfor også.

Beregningen er gennemført med Svendborg Kommunes støj-beregning-værktøj, der er udarbejdet af det tidligere Grontmij/Carl Bro, som akkrediteret støj-rådgiver.

Svendborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støj-måling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støj-dokumentation "Miljø-måling – ekstern støj" efter

<sup>20</sup> Afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet, NMK-135-00026

gældende bekendtgørelser og Miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

Forudsætningerne for beregningen fremgår af vedlagte Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater. Resultatet af den gennemførte beregning fremgår af den efterfølgende Tabel 7.

Tabel 7. Beregningsresultat uden støjreducerende tiltag og alle kilder i drift - tal i parentes er resultat plus usikkerhed. Røde tal angiver overskredne støjgrænser. I resultatet for sommerhusområdet indgår kun støjkilder indenfor 500 m.

Beregningspunkt		Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) Dagperiode	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) Aftenperiode- og søn- og helligdage	Alle dage kl. 22-7 (½ time) Natperiode
<b>Støjgrænser</b>		<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
R1	Nordre Løkkebyvej 16	46 (51)*	46 (51)*	46 (51)
R2	Nordre Løkkebyvej 10	43 (48)*	43 (48)*	43 (48)
R3	Slagterstræde 3	39 (44)*	39 (44)*	39 (44)
R4	Nordre Løkkebyvej 11	34 (39)*	34 (39)*	34 (39)
R5	Nordre Løkkebyvej 20	29 (34)**	30 (35)**	30 (35)
<b>Støjgrænser</b>		<b>40 dB(A)</b>	<b>35 dB(A)</b>	<b>35 dB(A)</b>
	Sommerhusområde Løkkeby	17 (22)	18 (23)	21 (26)

\* Resultatet er beregnet med udgangspunkt i en midlingsperiode på 8 timer (dagperiode) og 1 time (aftenperiode). Anvendes midlingsperioden 7 timer (lørdag 7-14), 4 timer (lørdag 14-18) og 8 timer (søn- og helligdage 7-18) er resultatet uændret.

\*\* Resultatet er beregnet med udgangspunkt i en midlingsperiode på 8 timer (dagperiode) og 1 time (aftenperiode). Anvendes midlingsperioden 7 timer (lørdag 7-14), 4 timer (lørdag 14-18) og 8 timer (søn- og helligdage 7-18) beregnes en minimalt mindre støjbelastning. Dette har ingen betydning for de gennemførte vurderinger.

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 overholdes i dagperioden ved alle nabobeboelser og sommerhusområdet. I aftenperioden overskrides støjgrænserne ved de nærmeste naboer på Nordre Løkkebyvej 16 og på Nordre Løkkebyvej 10, hvor overskridelsen dog ligger indenfor den skønnede usikkerhed. I natperioden beregnes overskridelse af støjgrænserne både ved Nordre Løkkebyvej 16 og 10 og overskridelse indenfor usikkerheden ved Slagterstræde 3. Tal fremhævet med rødt i ovenstående tabel angiver, at de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed ikke kan overholdes. Beregningerne er gennemført med alle kilder i drift i samme

referenceperiode. De mest betydende støjkilder på husdyrbruget er de to blæsere til korntørring og gyllepumpning.

I ansøgningen er det beskrevet, at kornblæserne ikke er i drift i samme periode, som der omrøres og pumpes gylle. Både drift af kornblæsere og gyllepumpning forekommer desuden kun i meget begrænsede perioder.

Svendborg Kommune har gennemført beregninger for to scenarier, hvor disse forudsætninger indgår – se Tabel 8 og Tabel 9. I beregningerne er kun medtaget nabobeboelser, hvor støjgrænserne ikke kan overholdes ved alle kilder i drift som vist i Tabel 7 ovenfor. Beregningsforudsætningerne fremgår af Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater.

Tabel 8. Ingen kornblæsere i drift - øvrige kilder i drift indenfor de oplyste referenceperioder.

Beregningspunkt		Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  Dagperiode	Alle dage kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-18 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)  Aftenperiode- og søn- og helligdage	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  Natperiode
<b>Støjgrænser</b>		<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
R1	Nordre Løkkebyvej 16	41 (46)	42 (47)	42 (47)
R2	Nordre Løkkebyvej 10	39 (44)	39 (44)	39 (44)
R3	Slagterstræde 3	36 (41)	36 (41)	36 (41)

Tabel 9. Ingen gyllepumpning – øvrige kilder i drift indenfor de oplyste referenceperioder.

Beregningspunkt		Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)  Lørdag kl. 7-14 (7 timer)  Dagperiode	Alle dage kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-18 (4 timer)  Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)  Aftenperiode- og søn- og helligdage	Alle dage kl. 22-7 (½ time)  Natperiode
<b>Støjgrænser</b>		<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
R1	Nordre Løkkebyvej 16	44 (49)	44 (49)	44 (49)
R2	Nordre Løkkebyvej 10	41 (46)	41 (46)	41 (46)
R3	Slagterstræde 3	35 (40)	35 (40)	35 (40)

Resultatet af beregningerne viser, at der på dage uden drift af kornblæsere men med gyllepumpning og øvrige støjkilder i drift med stor sandsynlighed vil være overskridelse af støjgrænserne i aftenperioden ved



Nordre Løkkebyvej 16 og ved alle tre nærliggende boliger i natperioden (Tabel 8). På dage hvor der ikke pumpes gylle, men hvor bl.a. de to kornblæsere er i drift, vil de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed ikke være overholdt i aften- og natperioden ved nabobeboelserne på Nordre Løkkebyvej 16 og 10 (Tabel 9).

Det vurderes efterfølgende, om støjgrænserne ved de tre nabobeboelser kan overholdes ved gennemførelse af støjreducerende tiltag.

### Støjdæmpning og resultat

Ansøger har i miljøansøgningen oplyst, at driftstiden for gyllepumpning er fra solopgang til solnedgang over i alt 8 dage forår og efterår.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder<sup>21</sup>, at grænsen mellem nat og dag kan fastsættes til kl. 06.00 i stedet for kl. 07.00, hvis en virksomheds arbejde kræver, at virksomheden begynder særligt tidligt om morgenen.

Svendborg Kommune vurderer, at en sådan afvigelse fra definitionen af natperioden vil muliggøre, at gylleudkørsel fortsat kan foregå effektivt og ved udnyttelse af dage med optimale vejrforhold i hovedsæsonerne for denne aktivitet, dvs. i marts-april og fra efter høst til sidst i september. På disse tidspunkter ligger perioden fra solopgang til solnedgang udenfor natperioden, når den defineres som 22.00 til 06.00.

Da aktiviteterne omkring gylleudkørsel finder sted over ret få dage, vurderer Svendborg Kommune, at det er forsvarligt at tillade denne afvigelse i forhold til natperioden.

Hvad angår driften af blæsere til korntørring i høst, er det Svendborg Kommunes vurdering, at det ved et relativt enkelt tiltag som opstilling af f.eks. halmballer er muligt at dæmpe støjen fra den lille kornblæser, der ikke er skærmet mod beboelserne på Nordre Løkkebyvej 16 og 10 af eksempelvis andre driftsbygninger.

Det skal derfor undersøges, hvorvidt støjen fra husdyrbruget med de støjdæmpende foranstaltninger - som angivet i Tabel 10 - kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser overholdes.

Tabel 10. Støjdæmpende foranstaltninger.

Støjkilde	Støjdæmpende foranstaltning
Traktorstøj fra gyllepumpning og blæser til korntørring	Gyllepumpning og drift af kornblæsere forekommer ikke indenfor samme referenceperiode.
Blæser til korntørring	Afskærmning af blæser ved lille kornsilo.
Traktorstøj fra gyllepumpning	Ingen drift af gyllepumpe (traktorstøj) i reduceret natperiode (kl. 22-06).

Resultatet af beregningen med ovenstående støjdæmpende foranstaltninger fremgår af Tabel 11 og Tabel 12. Beregningsforudsætningerne fremgår af Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater.

<sup>21</sup> Vejledning nr. 5/1984. Ekstern støj fra virksomheder

Tabel 11. Beregningsresultat med støjdæmpende tiltag - ingen kornblæsere i drift og ingen gyllepumpning i reduceret natperiode (kl. 22-06).

	Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) Dagperiode	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) Aftenperiode- og søn- og helligdage	Alle dage kl. 22-7 (½ time) Natperiode
<b>Støjgrænser</b>		<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
R1	Nordre Løkkebyvej 16	41 (46)	42 (47)	36 (41)
R2	Nordre Løkkebyvej 10	39 (44)	39 (44)	32 (37)
R3	Slagterstræde 3	36 (41)	36 (41)	26 (31)

Tabel 12. Beregningsresultat med støjdæmpende tiltag - ingen drift af gyllepumpe og afskærmning af blæser ved lille kornsilo.

	Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) Dagperiode	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) Aftenperiode- og søn- og helligdage	Alle dage kl. 22-7 (½ time) Natperiode
<b>Støjgrænser</b>		<b>55 dB(A)</b>	<b>45 dB(A)</b>	<b>40 dB(A)</b>
R1	Nordre Løkkebyvej 16	36 (41)	37 (42)	38 (43)
R2	Nordre Løkkebyvej 10	34 (39)	34 (39)	35 (40)
R3	Slagterstræde 3	35 (40)	35 (40)	35 (40)

Når beregningsresultatet plus usikkerheden på 5 dB(A) betragtes, er støjgrænserne ikke umiddelbart overholdt ved den nærmeste nabo på Nordre Løkkebyvej 16. Det drejer sig om aftenperioden og søn- og helligdage samt natperioden ved drift af gyllepumpe og natperioden ved drift af kornblæsere. De beregnede overskridelser af støjgrænserne ligger dog indenfor den skønnede usikkerhed. I størstedelen af året, hvor gyllepumpe og kornblæsere ikke er i drift, vil de fastsatte støjgrænser med stor sandsynlighed overholdes.

Der er tale om en begrænset overskridelse på henholdsvis 1-2 dB(A) og 3 dB(A), som ligger indenfor en skønnet usikkerhed. Det er derfor Svendborg Kommunes vurdering, at der er en vis sandsynlighed for, at en egentlig støjdokumentation vil vise, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Derfor accepterer Svendborg Kommune driften af gyllepumpe i perioderne aften, søn- og helligdage samt nat og den støjdæmpede drift af blæserne i natperioden.

Der gøres opmærksom på, at hvis det forudsættes, at to aktiviteter ikke må gennemføres indenfor samme periode, betyder det, at aktiviteterne ikke kan finde sted indenfor den samme referenceperiode, f.eks. 07-18, heller ikke selv om aktiviteterne ikke gennemføres på samme tidspunkt. Det skyldes, at støjen midles over hele perioden.

Det er samlet Svendborg Kommunes vurdering, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, når de tiltag, der begrænser støjbelastningen fra husdyrbruget iværksættes. Der stilles derfor vilkår i overensstemmelse hermed. Der stilles også vilkår om, at der skal føres journal over driften af kornblæsere og gyllepumpe.

På baggrund af ansøgers oplysning om, at porten til foderladen er lukket om natten, er driften af mølletiet i natperioden udeladt af støjberegningen. Der stilles vilkår om dette tiltag.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der derudover skal stilles et generelt vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

Beregninger og vurderinger er foretaget med udgangspunkt i det oplyste driftsniveau for støjkilderne. Ændringer af driftsniveauet skal anmeldes til Svendborg Kommune, som efterfølgende vurderer, om der er tale om en godkendelsespligtig ændring.

#### Fastsættelse af vilkår:

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

Område	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
Enkeltbolig i det åbne land	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Sommerhusområde	40 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

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

5. Porten til foderladen med mølletiet og foderblande anlæg skal være lukket under driften af disse støjkilder i tidsrummet 22-07.

6. De to kornblæsere må være i drift 8 dage i forbindelse med høst i dag-, aften- og natperioden under forudsætning af, at der etableres afskærmning af blæser ved den lille kornsilo - dog ikke indenfor den samme referenceperiode, som der omrøres eller pumpes gylle fra gyllebeholderne.

7. Afskærmning af blæser ved den lille kornsilo skal være i form af støj dæmpende materiale med en tyngde svarende til 10 kg/m<sup>2</sup>. Afskærmningen skal placeres maksimalt 1 m fra blæseren og skal være minimum ½ m højere og bredere end selve blæseren (hele kassen).

8. Kravet om afskærmning af blæser kan undlades, hvis det ved en akkrediteret støjmåling ("Miljømåling - ekstern støj") kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden afskærmning. Dokumentationen skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.

9. Omrøring i forbindelse med udbringning af gylle og påfyldning af gyllevogn med traktordrevet pumpe må foregå i alt 8 dage forår og efterår alle dage i tidsrummet 06-22 - dog ikke indenfor den samme referenceperiode, som kornblæserne er i drift.
10. Der skal føres journal over datoer og tidspunkter for drift af gyllepumpe og kornblæsere. Journalen skal kunne fremvises ved tilsyn og skal opbevares for de seneste 5 år.
11. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt. Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinjer.
12. 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.
13. Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj fra 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.
14. 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.
15. Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

## Transport

Ansøgers oplysninger om tunge transportere til og fra husdyrbruget fremgår af Tabel 13 herunder. Det er oplyst, at transportmængden vil være den samme som hidtil. Kørsler med traktor og redskaber i forbindelse med markdriften indgår ikke i opgørelsen.

Tabel 13. Anslået antal transportere med tunge køretøjer pr. år til og fra ejendommen – ingen ændringer i antal.

Transporttype	Nudrift og ansøgt drift			
	Antal transportere pr. år med lastbil	Antal transportere pr. år med traktor	Tidspunkt	Hypighed
Levering af tilskudsfoder	26		I dagtimerne (07-18) på hverdage	Hver 2. uge
Levering af diesel/fyringsolie	4		I dagtimerne (07-18) på hverdage	Hvert kvartal
Svin til slagting	52		Hele døgnet på hverdage	1 gang/uge
Afhentning af døde dyr	75		Hele døgnet på hverdage	1-2 gange/uge
Diverse afhentning/levering	13		I dagtimerne (07-18) på hverdage	Hver måned
<b>Lastbil i alt</b>	<b>170 (34 %)</b>	-		

Tilkørsel af korn		100	Fra solopgang til solnedgang (sjældent før 07 eller efter 22)	I høst – alle ugedage
Gylleudbringning (25-30 tons/læs)		200	Fra solopgang til solnedgang	Forår og efterår - alle ugedage
Afhentning af smågrise		25	I dagtimerne (07-18) på hverdage	Hver 2. uge
<b>Traktor og vogn i alt</b>	-	<b>325 (66 %)</b>		

Som det fremgår af oversigten, er hovedparten af transporterne med traktor og vogn sæsonbestemte til perioder forår og efterår i forbindelse med gylleudbringning og høst. De øvrige transporter – svarende til 0-1 transport om dagen - er fordelt over hele året og foregår på hverdage, også evt. i aften- og nat-timer.

I beregningen af antal transporter er forudsat en gylleproduktion på ca. 5.700 m<sup>3</sup> ud fra en forventet produktion på 350 årssøer, 10.500 smågrise og 3.000 slagtesvin/polte.

Til- og frakørsel sker fra Nordre Løkkebyvej primært vestligt. Adgangsvejene er markeret med røde pile på kortet i Figur 10. Som det fremgår, ligger adgangsvejene ikke umiddelbart ud for de nærmeste nabobeboelser.

Figur 10. Til- og frakørselsveje for erhvervmæssig kørsel med tunge transporter - røde pile



På baggrund af den begrænsede og uændrede transportmængde samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer vurderer Svendborg Kommune, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for omboende. Der stilles ikke vilkår angående transport.

## Rystelser

Ansøger har beskrevet, at der ikke gøres brug af maskintyper på husdyrbruget, som frembringer rystelser eller vibrationer med stor udbredelse.

På baggrund af ansøgers oplysninger, og da de nærmeste beboelser ejet af andre end ansøger ligger minimum 100 m fra anlægget og tilkørselsvejene, vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil

give anledning til væsentlige gener for omgivelserne i form af rystelser. Der stilles derfor ikke vilkår om rystelser.

## Støv

Ansøger har beskrevet, at intern transport og udluftningen fra staldene indeholdende partikler fra dyr og foder er de væsentligste kilder til støv i omgivelserne. I det foderet håndteres i lukkede systemer, og der udføres tiltag til binding af støvet, er det ansøgers vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støvgener i omgivelserne. Ansøger gør desuden opmærksom på, at der med det ansøgte ikke sker ændringer i støvemissionen i forhold til nudriften.

Stalde, fodersiloer og -lade er beliggende minimum 100 m fra opholdsarealerne ved nærmeste beboelsejendom ikke ejet af ansøger vest for husdyrbruget. Driftsbygningerne skærmes desuden mod vest af maskinhuset og et læhegn. På baggrund heraf og ud fra ansøgers oplysninger vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommen.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der alligevel skulle opstå væsentlige støvgener, stiller Svendborg Kommune følgende vilkår:

### Fastsættelse af vilkår:

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

## Lys

Ansøger har beskrevet placering og brugen af indendørs og udendørs belysning. Ved indgang til staldene er lyskilden en alm. glødepære med retning 90 grader. Pladsen foran maskinhuset oplyses af en halogenpære rettet nedad, og ved udleveringsrampen ved stald 5 er der opsat lysstofrør pegende ned mod rampen. Ansøgningen omfatter ingen ændringer i den nuværende belysning.

Der er tale om lukkede stalde med relativt små vinduer og uden lysplader i tagfladerne. Desuden benyttes lysdæmpning om natten, og de udendørs lyskilder tændes kun ved behov. Da de udendørs lyskilder ikke peger direkte i retning mod naboer og desuden afskærmes af andre bygninger eller beplantning, vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for naboer eller forbipasserende.

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

### Fastsættelse af vilkår:

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

## Skadedyr

Ved at bekæmpe skadedyr, sikres det, at der ved driften af husdyrbruget tages hensyn til omkringliggende beboelser. Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Ansøger har i miljøansøgningen beskrevet, at fluer bekæmpes efter gældende retningslinjer, og at rottebekæmpelse forestås af autoriseret bekæmper.

Forebyggelse af fluegener kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generelt god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Under afsnittet Rengøring har Svendborg Kommune stillet vilkår om renholdelse af stalde, som skal sikre, at der opretholdes en god staldhygiejne.

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

Forebyggelse af tilhold af rotter og mus sker bl.a. ved at sikre, at steder, hvor foder håndteres og opbevares, renholdes og vedligeholdes. Svendborg Kommune stiller derfor vilkår herom. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

#### Fastsættelse af vilkår:

20. Der skal foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på ejendommen. Bekæmpelsen skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

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

## Affald

Ansøger har i miljøansøgningen redegjort for de forekommende typer af farligt affald og klinisk risikoaffald fra husdyrbruget, samt hvordan affaldet bortskaffes. Derudover er det supplerende oplyst, at plastikaffald opbevares i container placeret på fast underlag uden afløb i maskinhuset og bortskaffes månedligt til Marius Pedersen eller kommunal modtagestation. Jern og metal opbevares udendørs og bortskaffes til jernhandler. Ansøger oplyser desuden, at affald håndteres i henhold til kommunale regulativer.

Husdyrproduktionen er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen<sup>22</sup> og af Langeland Kommunes gældende Regulativ for erhvervsaffald (<https://langelandkommune.dk/erhverv/miljoe-erhverv-og-landbrug/affald-og-genbrug/erhvervsaffald>). Erhvervsaffaldsregulativet fastsætter regler for sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Opbevaringen af affald skal ske på en sådan måde, at der ikke er risiko for spredning af affaldsfraktionerne, og der stilles vilkår om dette samt om dokumentation for bortskaffelsen.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr<sup>23</sup>, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå spredning af smitstoffer fra døde produktionsdyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser. Svendborg Kommune vurderer, at kravene også vil sikre mod væsentlige gener for omgivelserne fra afhentningsstedet.

#### Fastsættelse af vilkår:

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

23. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i henhold til gældende regulativ for erhvervsaffald. Dokumentationen skal kunne forevises ved tilsyn og skal opbevares for de seneste 5 år.

<sup>22</sup> Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2159 af 9. december 2020 (affaldsbekendtgørelsen)

<sup>23</sup> Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BEK nr. 558 af 1. juni 2011.

## Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at i særlig grad 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.

Vurderingen og fastsættelsen af vilkår omfatter ikke udbringningsarealerne, idet den mulige påvirkning af jord, grundvand og overfladevand herfra er håndteret i generelle regler gældende for alle jordbrugsvirksomheder.

I henhold til Kommuneplan 2017-2029 for Langeland Kommune er området ved Nordre Løkkebyvej 9 ikke udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Ejendommen ligger desuden udenfor indvindingsopland til almene vandværker og dermed heller ikke i følsomt indvindingsområde eller beskyttelseszone for vandindvinding, det vil sige ikke i et område, hvor særlige restriktioner i forhold til sikring af vandressourcen er påkrævet.

Med henblik på at undgå forurening af grundvand og overfladevand har Svendborg kommune vurderet på husdyrbrugets nærhed til overfladevand og adgangspunkter til grundvand. Der er ca. 75 m til et åbent vandløb øst for staldanlægget og 185 m til et vandhul mod nordøst, mens afstanden til nærmeste drikkevandsboring er minimum 900 m. Husdyranlægger opfylder således de afstandskrav, som gælder ved etablering af nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg eller ændring af eksisterende anlæg.

## Husdyrgødning - produktion og håndtering

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

I denne tilladelse gennemføres der en vurdering af, om gældende regler på området kan overholdes, for så vidt angår opbevaringskapacitet i gyllebeholder, idet manglende kapacitet kan medføre risiko for uheld og dermed forurening af jord, grundvand m.v.

Desuden vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand ved håndtering af husdyrgødningen og driften af gyllebeholderne.

## Gødningsproduktion

Der produceres udelukkende gylle på husdyrbruget. Ansøger har ikke opgjort den forventede fremtidige produktion af svinegylle i miljøansøgningen men oplyst, at den eksisterende opbevaringskapacitet mere end dækker behovet ved den nuværende tilladte svineproduktion.

Baseret på normtal 2020 har Svendborg Kommune anslået gødningsproduktionen ud fra en besætningsstørrelse på 350 årssøer og produktion af 10.500 smågrise og 3.500 slagtesvin/polte, dvs. det tilladte antal årssøer indregnet en stigning i produktionen af smågrise og slagtesvin.

Ved beregningen af gylle er de 350 golde/drægtige søer fordelt mellem de to anvendte staldsystemer med 96 individuelt opstaldede søer, svarende til antallet af bokse i stald 4, og 254 løsgående søer på delvis spaltegulv. De producerede smågrise er fordelt mellem de to ansøgte staldsystemer i forhold til antal m<sup>2</sup> produktionsareal (Tabel 14). På baggrund af indberettet slagtevægt i gødningsregnskabet for 2020 regnes med 115 kg afgangsvægt for slagtesvinene.

I normtallene for produceret gylle indgår standardmængder vaskevand og drikkevandsspild fra staldene samt regnvand i gyllebeholderne. Da den mindste beholder er overdækket, fratrækkes 0,4 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> overfladeareal. I opgørelsen af opsamlede mængder i gyllebeholderne indregnes desuden tilledning af afløbsvand fra 50 m<sup>2</sup> støbt plads til vask af maskiner og redskaber. Der tilføres ikke yderligere vand til beholderne fra andre befæstede arealer.



Tabel 14. Beregning af opsamlede gødningsmængder og ekstra vandtillædning – normal 2020/21

Dyretype	Staldsystem	Antal produceret	Gødning/svin (m <sup>3</sup> )	Svinegylle (m <sup>3</sup> )
Golde/drægtige søer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	96	3,98	382
	Løsgående, delvis spaltegulv	254	4,7	1.194
Diegivende søer	Kassestier, delvis spaltegulv	350	1,71	599
Smågrise (6,7-31 kg)	To-klimastald, delvis spaltegulv	9.135	0,133	1.215
	Drænet gulv + spalter (50/50)	1.365	0,133	182
Slagtesvin (31-115 kg)	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	3.500	0,6014	2.105
Fradrag for overdækket gyllebeholder*				÷140
<b>Gylle i alt</b>				<b>5.537</b>
Ekstra tillædning	Overflade (m <sup>2</sup> )	Regnvand/m <sup>2</sup>	Vaskevand (m <sup>3</sup> )	Afløb (m <sup>3</sup> )
Vand fra vaskeplads	50	0,7	100	135
<b>Opsamlet i alt</b>				<b>5.672</b>

\* Pr. m<sup>2</sup> overflade regnes med 0,7 m<sup>3</sup> nedbør i gyllebeholder ÷ 0,3 m<sup>3</sup> manglende fordampning ved overdækning = 0,4 m<sup>3</sup> x 350 m<sup>2</sup> = 140 m<sup>3</sup> sparet plads i overdækket beholder.

### Opbevaringskapacitet

Der etableres ikke nye opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Opbevaringskapaciteten på Nordre Løkkebyvej 9 er derfor fortsat 3.180 m<sup>3</sup> i de to eksisterende gyllebeholdere samt 440 m<sup>3</sup> i gyllekanaler og dertil 1.430 m<sup>3</sup> i en lejet gyllebeholder på ejendommen Pederstrupvej 15, 5900 Rudkøbing. Data om beholderne fremgår af Tabel 15 herunder.

Tabel 15. Data om gødningsopbevaringsanlæg og -opsamlingsanlæg til rådighed for Nordre Løkkebyvej 9

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Ansøgt overfladeareal* (m <sup>2</sup> )	Seneste beholderkontrol
Gyllebeholder 1 - opført 1995	Svinegylle	1.680	410	17-11-2017
Gyllebeholder 2 - opført 2008	Svinegylle	1.500	347	17-11-2017
Lejet gyllebeholder	Svinegylle	1.430	-	16-11-2015
<b>Opbevaringskapacitet i alt</b>		<b>3.180+1.430</b>		
<b>Opsamlingsanlæg</b>				
Fortank	Svinegylle	8	-	-
Gyllekanaler	Svinegylle	440	-	-
<b>I alt</b>		<b>3.620+1.430</b>		

\* Opgørelse af overfladeareal er kun relevant for gødningsopbevaringsanlæg, der hører til Nordre Løkkebyvej 9 og dermed indgår i beregningen af ammoniakemission fra ejendommen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens minimumskrav til opbevaringskapacitet for gylle svarer til 6 måneders tilførsel. På baggrund af den typiske afgrødesammensætning i markplanen på et svinebrug vil 9 måneders kapacitet dog normalt kræves, for at gyllen kan udbringes i overensstemmelse med bekendtgørelsens regler om udbringningstidspunkter m.v., og kravene til udnyttelse af næringsstofferne i gyllen kan opfyldes. Dyrkes en stor andel afgrøder, som har behov for gødning sent på sæsonen, eller overvintrende afgrøder, der tilføres husdyrgødning i sensommeren, kan det ikke udelukkes, at en opbevaringskapacitet på ned til 7 måneder kan betegnes som tilstrækkelig.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til rådighed for husdyrproduktionen svarer til  $3.180 \text{ m}^3 \times 12 \text{ mdr.} / 5.672 \text{ m}^3 = 6,7 \text{ mdr.}$  Afhængigt af hvor hyppigt gyllen udsluses, findes desuden bufferkapacitet i staldene i form af  $440 \text{ m}^3$  gyllekanaler svarende til 0,9 mdr.

Der er indgået aftale om leje af ekstra opbevaringskapacitet på  $1.430 \text{ m}^3$  i en beholder beliggende på Pederstrupvej 15, 5900 Rudkøbing. Indregnes denne beholder øges kapaciteten til  $4.610 \text{ m}^3 \times 12 \text{ mdr.} / 5.672 \text{ m}^3 = 9,8 \text{ mdr.}$  eller 10,7 mdr., hvis alle  $\text{m}^3$  i gyllekanaler medregnes.

Ansøger har oplyst, at markplanen indeholder op til 20 % frøgræs eller andre afgrøder, der tilføres gylle i efteråret. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet kan derfor være mindre end 9 måneder.

Det er dermed Svendborg Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til rådighed for den anslåede husdyrproduktion.

Ved fremtidige miljøtilsyn på ejendommen vil Svendborg Kommune følge op på, om opbevaringskapaciteten er opfyldt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **Sikring af beholdere**

De lovpligtige kontroller af beholderne på Nordre Løkkebyvej 9 er senest gennemført i 2017 uden bemærkninger. Beholderen på Pederstrupvej 15 blev kontrolleret i 2015, hvor der heller ikke var kritiske bemærkninger til tæthed eller styrke m.m.

Gyllebeholderne på Nordre Løkkebyvej 9 ligger ikke i risikoområde i forhold til vandløb og søer større end  $100 \text{ m}^2$  eller indenfor  $100 \text{ m}$  af disse vandområder. Der er derfor ikke krav om alarm på beholderne eller etablering af beholderbarriere til sikring mod forurening af vandmiljøet.

Tæt på den lejede beholder på Pederstrupvej 15 ligger en sø, som muligvis er større end  $100 \text{ m}^2$ . Gyllebeholderen kan derfor være omfattet af hyppigere kontrol og krav om yderligere sikring mod overløb. Svendborg Kommune følger ved tilsyn op på dette.

### **Gyllehåndtering**

Ansøger har oplyst, at gyllen udsluses fra staldene til fortank, når gyllekanalerne er fulde. I nogle stalde sker det hver måned, i andre hver anden måned og i andre igen hvert kvartal. Fra fortanken pumpes gyllen gennem tætte rør videre til gyllebeholder med eldrevet pumpe.

Ifølge ansøger benyttes traktordrevet sugekran ved pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Den fastmonterede pumpe på den store beholder benyttes ikke. Gyllen håndteres i øvrigt i henhold til de generelle regler og under opsyn.

På baggrund af ansøgers beskrivelse vurderer Svendborg Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

### **Spildevand og tagvand**

Ansøger har redegjort for typer, mængder og bortledning af spildevand og tagvand fra ejendommen. Oplysningerne fremgår af den efterfølgende Tabel 16.

Tabel 16. Håndtering af spildevand og tagvand

Typer	Mængder (m <sup>3</sup> )	Opsamling/udledning til
Rengøringsvand fra stalde, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter o.l.	-	Indgår i normalt for produceret gylle. Opsamles i gyllekanaler og ledes til gyllebeholder
Vaskevand og regnvand fra 50 m <sup>2</sup> vaskeplads	135*	Ledes til gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende bygninger	?	Uændret - via dræn til bæk/grøft ≤200 m mod øst
Afløb fra interne veje og arbejdsarealer	?	Nedsiver - ingen afløb

\* Der regnes med 0,7 m<sup>3</sup> regnvand pr. m<sup>2</sup> pr. år.

Ansøger har oplyst, at der på ejendommen er en støbt plads til påfyldning og vask af sprøjte og vask af øvrige maskiner og redskaber. Der er ikke etableret olieudskiller ved pladsen. Regn- og spildevand fra vaskepladsen opsamles ved afledning til gyllebeholder. Derudover er der ingen områder med tæt belægning og opsamling af afløbsvand. I afsnittet Husdyrgødning - produktion og håndtering på side 48 er der redegjort for, at opbevaringskapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at kunne rumme den producerede svinegylle inkl. ekstra afløbsvand fra vaskepladsen.

Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger afledes til offentlig kloak.

Ved vask af marksprøjte, traktor og andet materiel med rester af plantebeskyttelsesmidler er vaskepladsen omfattet af reglerne, som de fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen<sup>24</sup>. Miljøstyrelsen/Landbrugsstyrelsen er myndighed for denne bekendtgørelse.

Der er ikke krav om kontrol af pladsens belægning i denne bekendtgørelse. For at forhindre forurening med gødnings- eller kemikalierester vurderer Svendborg Kommune, at vilkår om brug af vaskeplads skal suppleres med vilkår om egenkontrol af vaskepladsens belægning for tæthed,

### Udledning til vandløb

Idet der ikke opføres nye bygninger, og tagarealet derfor ikke udvides, vurderer Svendborg Kommune, at den ansøgte svineproduktion i eksisterende driftsbygninger ikke kræver tilladelse til udledning af tagvand til grøft. Der gøres opmærksom på, at tagvandet og evt. overfladevand fra befæstede arealer ikke må indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra tage og befæstede arealer.

#### Fastsættelse af vilkår:

24. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder. Marksprøjte kan også rengøres i den behandlede mark, inden denne forlades - dog kun udenfor boringsnære beskyttelsesområder.

25. Vaskepladsen skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

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

<sup>24</sup> Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, BEK nr. 1401 af 26. november 2018 (vaskepladsbekendtgørelsen).

## **Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin**

Ansøger har oplyst, at der opbevares og anvendes følgende miljøfarlige stoffer på ejendommen: diesellole, smørelolie og andre olieprodukter, pesticider, veterinærmedicin samt rengørings- og desinfektionsmidler.

### **Diesellole, fyringsolie og andre olieprodukter**

Det er i ansøgningen beskrevet, at der på ejendommen findes to brændstoftanke på hver 2.500 l til diesellole. De er begge registreret i BBR. Ansøger har markeret placeringen på situationsplanen vedlagt som Bilag 2.

Den ene tank, som er af stål, er placeret i maskinhuset på støbt gulv uden afløb. Omkring tanken er støbt et kar på ca. 2 m x 3 m af sokkelsten med en højde på ca. 20 cm som anvist i Langeland Kommunes retningslinjer for indretning af tankpladser gældende fra 2011. Den anden tank, som er af titan/plast, er i 2020 flyttet til foderladen, hvor den er placeret lige indenfor porten uden afskærmning eller opsamlingskar. Ansøger har oplyst, at tankning af traktorer m.m. foregår i maskinhuset på det støbte gulv eller udenfor foderladen på grusbælgning.

Langeland Kommune har i 2020 vedtaget reviderede retningslinjer for, hvordan olietanke og tankpladser skal indrettes, jf. "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" - vedlagt som Bilag 5. Formålet med retningslinjerne er at beskytte jord og grundvand mod forurening med olie. Det fremgår af retningslinjerne, at disse gælder ved nyetablering og udskiftning af tanke og tankpladser. Svendborg Kommune vurderer i overensstemmelse med vedtagelse i Langeland Kommune, at der i forbindelse med meddelelse af godkendelse eller tilladelse til husdyrbrug også kan stilles vilkår om, at de gældende retningslinjer omfatter tanke og tankpladser på disse ejendomme.

Svendborg Kommune vurderer, at indretningen af pladsen omkring ståltanken yder en rimelig beskyttelse mod påkørsel og sikrer, at evt. spild fra tanken opsamles. Placeringen midt i maskinhuset med støbt gulv vil desuden nedsætte risikoen for, at et større olieudslip fra tanken vil løbe ud på jorden udenfor maskinhuset. Ansøger har ikke beskrevet, om der er monteret en brudventil mellem tank og slange, om der er mulighed for fastlåsnings af tankpistol under tankning og, om der anvendes spildbakke ved tankning. Disse forhold skal være i overensstemmelse med Langeland Kommunes retningslinjer.

Med den eksisterende indretning af tankpladsen er dieseltanken af plast ikke sikret mod påkørsel, og der vurderes at være stor risiko for, at olie ved brud på tanken vil kunne forurene jorden udenfor laden. Svendborg Kommune betragter desuden flytningen af tanken til den nye placering i foderladen som en nyetablering af tanken, og der stilles vilkår om, at indretningen lever op til Langeland Kommunes gældende retningslinjer for tankpladser.

Ud fra husdyrbrugets jordtilliggende, tankkapaciteten og hyppigheden af olieleverancer vurderer Svendborg Kommune, at der jævnlige tankes diesel på traktorer og andre maskiner. Denne aktivitet udgør således en ikke ubetydelig risiko for forurening af jord og grundvand, hvis tankning ikke foregår på tæt underlag.

På baggrund af ovenstående, vurderer Svendborg Kommune, at følgende skal udføres, for at placeringen og indretningen af dieseltanke og tankplads lever op til retningslinjerne:

- Dieseltanken i foderladen skal være placeret i et tæt kar, der kan indeholde hele tankens indhold. Den skal være sikret mod påkørsel.
- Der skal etableres en plads med tæt belægning, som er uigennemtrængelig for olieholdigt materiale, hvis tankning af traktorer m.m. foregår udenfor laden eller maskinhuset. Hvis ikke pladsen indrettes med afløb, kan der anvendes spildbakke ved tankning på pladsen.

Der stilles vilkår om, at retningslinjerne skal være imødekommet senest 3 måneder efter, at tilladelsen er meddelt.

Opbevaring af spildolie og andre olieholdige produkter, skal ligeledes foregå på en måde, så forurening af jord og grundvand undgås. Derfor stilles der vilkår om, at opbevaring af spildolie og andre olieholdige

produkter skal ske i kar/holdere, der kan rumme indholdet af den største beholder. Hvis rummet er indrettet med opkanter eller lignende, som forhindrer, at et eventuelt oliespild forurener jord eller grundvand, kan dette erstatte opbevaringen i en ekstra beholder. Der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres, skal der være overdækket, og belægningen skal være vanskeligt gennemtrængelig for olie og uden afløb. Endelig skal der forefindes opsugningsmateriale, og et eventuelt spild skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

Ved tilsyn i sommeren 2020 har Langeland Kommune noteret, at traktor- og spildolie opbevares på en spildbakke i maskinhallen.

For at sikre, at de tætte belægninger, hvor olie opbevares og håndteres, forbliver intakte, stilles vilkår om kontrol og evt. reparation af belægninger samt registrering af dette i journal.

#### Fastsættelse af vilkår:

27. Indretning af dieseltank i foderladen samt tankplads skal følge Langeland Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" – vedlagt i Bilag 5.

28. Der hvor tanken er placeret og pladsen, hvor der tankes, skal være indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne senest 3 måneder efter, at miljøtilladelsen er meddelt. Tilsvarende frist gælder for opfyldelse af de øvrige relevante punkter i retningslinjerne.

29. Ved fremtidige ændringer (f.eks. flytning af tanke eller støbning af nyt underlag) skal Langeland Kommunes gældende retningslinjer på ændringstidspunktet følges.

30. Opbevaring og håndtering af holdere, der indeholder spildolie og andre olieholdige produkter skal:

- opbevares i et kar/holder, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder eller tilsvarende indretning.
- være overdækket
- placeres på belægning, der er vanskelig gennemtrængelig for olie og uden afløb.

31. Der hvor spildolie og andre olieholdige produkter opbevares og håndteres, skal der forefindes opsugningsmateriale – og et eventuelt spild skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

32. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres, skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

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

## Kemikalier

Opbevaring af bekæmpelsesmidler til brug i markdriften, rester herfra samt tom emballage skal følge reglerne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler<sup>25</sup>.

Ifølge ansøger opbevares pesticider i foderladen i aflåst rum med fast gulv uden afløb. Påfyldning og vask af marksprøjte foretages på vaskepladsen ved gyllebeholder.

De generelle regler fastsætter ikke regler om belægning og kontrol af denne for tæthed. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at en forudsætning for, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand er, at kemikalier opbevares på en tæt belægning, og at der ikke er risiko for spild til afløb m.v., og der stilles vilkår om dette. Endelig stilles der vilkår om, at belægningen mindst én gang årligt skal kontrolleres for tæthed.

<sup>25</sup> Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, BEK nr. 1278 af 9. juni 2021 (bekæmpelsesmiddelbekendtgørelsen).

Stalddesinfektionsmidler, fluebekæmpelsesmidler o. lign. opbevares i staldene.

Vilkår om kontrol af vaskepladsen er stillet under afsnittet Spildevand og tagvand.

#### Fastsættelse af vilkår:

34. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.
35. Belægningen i kemikalierummet skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed.
36. Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal indeholde oplysninger for de seneste 5 år og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

### Veterinærmedicin

I ansøgningen er det beskrevet, at tomme flasker, kanyler og eventuelle rester afleveres til kommunal modtagestation/afhentes af Motas. Ansøger har supplerende oplyst, at veterinærmedicin opbevares i køleskab i staldene.

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

### Egenkontrol og overvågning

Ansøger har kort beskrevet management og egenkontrol i miljøansøgningen.

Der er i denne tilladelse stillet vilkår, der er omfattet af krav om egenkontrol. Det drejer sig om vilkår ang. kontrol af områder, hvor der foregår vask af maskiner og redskaber, og hvor olieprodukter og pesticider opbevares og håndteres. Disse vilkår er stillet under de relevante afsnit i tilladelsen.

### Driftsforstyrrelser og uheld

Ifølge ansøger tilfører det ansøgte ikke yderligere risikomomenter til ejendommens drift, og der er ikke planlagt ændringer i rutiner i forhold til den eksisterende drift. Den største risiko for uheld vurderes at være i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, eksempelvis ved sprængning af gyllebeholder eller i forbindelse med pumpning af gylle, og ved håndtering af pesticider.

Ansøger har supplerende oplyst, at gyllebeholderne kontrolleres for tæthed og styrke hvert 10. år som foreskrevet. Håndteringen af gylle foregår under opsyn, og der benyttes sugekran i forbindelse med fyldning af gyllevogn og ikke pumpe monteret på beholder. I tilfælde af uheld alarmeres alarmcentralen, og halmballer vil blive anvendt til at undgå eller i videst muligt omfang begrænse udslip til vandløb.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Svendborg Kommune vurderer, at når disse regler bliver fulgt, er risikoen for gylleudslip begrænset. De nødvendige vilkår om opbevaring og håndtering af husdyrgødning, olieprodukter og kemikalier er stillet under de relevante emner – se det foregående afsnit.

Ansøger har på situationsplanen i Bilag 2 markeret samlebrønde og forløbet af afløbsledninger, der leder tagvand til vandløbet lige øst for ejendommen.

Af kortet i Figur 11 med påførte højdekurver fremgår, at terrænet er faldende fra gyllebeholderne mod øst og sydøst. I tilfælde af et større overløb eller kollaps af en af beholderne vil gylle kunne strømme til samlebrønden for tagvand ved maskinhusets nordøstlige hjørne og derfra blive ledt til vandløbet mod øst. Beliggenheden af staldbygningerne vurderes at kunne hindre overfladestrømning af gylle til vandløbet.

Figur 11. Foto af Nordre Løkkebyvej 9 med 0,5 m højdekurver og vandløb mod øst.



For at sikre hurtig og effektiv indgriben i tilfælde af brand, uheld eller andre kritiske situationer stiller Svendborg Kommune vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, som alle ansatte skal være bekendt med. I planen skal det angives, hvordan der skal reageres i tilfælde af kritiske situationer, der kan have konsekvenser for det eksterne miljø. Da det er vigtigt, at beredskabsplanen er retvisende, skal den årligt gennemgås og om nødvendigt opdateres. Der stilles derfor vilkår om årlig revision.

**Fastsættelse af vilkår:**

37. Der skal senest 1 måned efter meddelelsen af tilladelsen udarbejdes en beredskabsplan, der som minimum skal oplyse om:
- Interne og eksterne personer/myndigheder, der skal alarmes i tilfælde af uheld og hvordan.
  - Tiltag med henblik på at standse uheld og begrænse udbredelsen.
  - Oversigt over let tilgængeligt materiel, der kan anvendes til inddæmning og opsamling af spild.
  - Oversigtskort over placering af miljøfarlige stoffer, brandslukningsudstyr, eltavler og hovedafbrydere, afløbs- og drænsystemer.
38. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte, og placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.
39. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

## Offentlighed

Svendborg Kommune vurderer, at ansøgningen om tilladelse til husdyrproduktionen på Nordre Løkkebyvej 9, Løkkeby, 5953 Tranekær ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet. Ansøgningen er derfor ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser om udvidet offentlighed, jf. bekendtgørelsens § 60, men af offentlighedsreglerne i husdyrbruglovens § 56 samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 59.

Svendborg Kommune skønner dog, at det ansøgte ikke er af underordnet betydning for naboer m.fl. Et udkast til tilladelse er derfor sendt til ejere af ejendomme, der grænser op til matrikel 4a Løkkeby By, Tullebølle (Figur 12), hvor husdyrbruget er beliggende, og til ejere og lejere af boliger indenfor konsekvenszonen på 592 m fra husdyranlægget – markeret med blå på nedenstående kort (Figur 13). Derudover er Langeland Kommune hørt som berørt myndighed.

Figur 12. Ejere af naboejendomme.



Figur 13. Beboelser indenfor konsekvenszonen på 592 m.





Nabo- og partshøringen er gennemført i perioden fra 28. juli til 11. august 2021. Svendborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen.

Efterfølgende har et udkast til afgørelse været forelagt ansøger og ansøgers konsulent i perioden 20. august til 9. september 2021, inden afgørelsen blev endeligt meddelt. Svendborg Kommune har indarbejdet ansøgers bemærkninger i tilladelsen.

## Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Svendborg Kommune, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget.

Den ansøgte produktion vil ikke påvirke landskabelige værdier eller forårsage væsentlig virkning på naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning.

Endvidere vurderes driften af det tilladte husdyrbrug ikke at medføre væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand eller at påvirke omgivelserne væsentligt i form af lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Ansøger har redegjort for, at der anvendes bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen. På den baggrund konkluderer kommunen, at der anvendes BAT til at forebygge og begrænse eventuel miljøpåvirkning.

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

På baggrund af de beregnede emissioner fra husdyrbrugets anlæg og det ansøgtes beliggenhed ca. 50 km fra Danmarks grænse til andre stater vurderer Svendborg Kommune endvidere, at ændringen af husdyrbruget ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger.

## **BILAGSOVERSIGT**

Bilag 1. Ansøgers miljøansøgning

Bilag 2. Situationsplan

Bilag 3. Staldtegninger – opmåling af produktionsarealer

Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater

Bilag 5. Langeland Kommunes tankplads-retningslinjer

## Bilag 1. Ansøgers miljøansøgning



Langeland kommune  
Landbrug  
Fredensvej 1  
5900 Rudkøbing

16. september 2021  
16. juni 2021  
Vissenbjerg, den 16. september 2020

**Hermed søges om 16 b tilladelse på Agerlundgård, Nordre Løkkebyvej 9, 5953 Tranekær tilhørende Jens Jensen, Tranekærvej 3, 5953 Tranekær.**

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde. Se nedenstående tabel, der viser produktionsarealet i de enkelte bygninger. I 8 års drift, i nudrift og i ansøgt er produktionsarealet ens. Produktionsarealet er opmålt ud fra tegningsmateriale og opmåling i stald. I stald 1, diegivende søer, er der fratrukket krybber og i stald 1, drægtige søer, er målene excl. krybber. I stald 2, diegivende søer og smågrise, er der fratrukket krybber. I stald 3, drægtige søer, er målene excl. krybber og i stald 3, smågrise, er der fratrukket krybber. I stald 4, drægtige søer individuel opstaldning, er målene excl. krybber og i stald 4, drægtige søer løsgående, er der fratrukket en gang. Dertil er der medtaget 2 ornegange, som løsgående, beliggende mellem de individuelt opstaldede drægtige søer. I stald 5, slagtesvin og smågrise, er alle mål excl. krybber. Gangarealet er ikke medregnet og det gælder for alle staldafsnit.

Stald	Dyregruppe	8 år og nudrift	ansøgt
1	Søer, die, delspalte Søer, drægtige, løse delvis spaltegulv	128 60	128 60
2	Søer, die, delspalte Smågrise, drænet + spalter	250 59	250 59
3	Søer, drægtige, løse delvis spaltegulv Smågrise, delspalte	170 138	170 138
4	Søer, drægtige, løse delvis spaltegulv Søer, drægtige, boks	475 128	475 128
5	Slagtesvin, 25-49 % fast gulv Smågrise, delspalte	507 255	507 255
Ialt		2.170	2.170

1. Vedlagt kort, der viser eksisterende bygninger og anlæg.  
Vedlagt staldtegninger, der viser nudrift og ansøgt.  
Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af ansøgningsskema (221400) og ovenstående tabel.  
Husdyrgødning opbevares i 2 gylletanke med i alt 3.180 m<sup>3</sup> kapacitet samt stalde med 440 m<sup>3</sup>, i alt 3.620 m<sup>3</sup>. Det svarer til opbevaringskapacitet til et dyrehold på mere end 350 års-søer, 8.750 smågrise og 2.600 slagtesvin.

Til- og frakørsel foregår ad Nordre Løkkebyvej, primært mod vest. Transporter med lastbil og traktor er uændret.

2. Husdyrbruget er ikke forbundet med andre husdyrbrug. Til Nordre Løkkebyvej 9 hører også Stengade Strandvej 9A. På denne ejendom er der ikke husdyrhold og gyllebeholder anvendes ikke. Anlæg på denne ejendom er derfor ikke medtaget i ansøgningen.
3. Husdyrbruget (centrum) er beliggende 211,6 m fra nærmeste nabobeboelse Nordre Løkkebyvej 16 og 1170,0 m fra samlet bebyggelse ved Løkkebyvej 45 og 527,2 m fra sommerhusområde mod sydøst. Geneafstanden på henholdsvis 138,0 m til enkelt bolig i landzone, 245,3 m til samlet bebyggelse og 436,4 m til byzone er overholdt.

Nordre Løkkebyvej 18 er ejet af ansøger.

Nærmeste kategori 1 natur er rigkær ca 8,1 km mod sydvest. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca 4,1 km mod nordvest. Kategori 3 natur er mose 58 m mod øst, 565 m mod sydøst og 646 m mod vest. Den udpegede mose 58 m mod øst ser dog ikke ud til at være mose. Måske er udpegningen forkert eller også har naturtypen ændret sig.

4. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er uændret på 2.818,9 kg N/år. Depositionen på kategori 1- og 2 - natur er 0,0 kg N/ha/år og merdepositionen til kategori 3 natur er 0,0 kg N/ha/år.
5. Husdyrbrugets lugtemission er uændret på 36.784,5 OU/s og 19.044,9 LE/s. Genekriteriet til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.
6. Støj: De væsentligste støjkilder: Transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder, dyr og komblæser samt ventilationsanlæg. Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for høst og gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid. I nedenstående tabel er angivet gylletransporter på offentlig vej. Ventilationsanlægget kører året rundt. Kornblæser kører i døgndrift i og umiddelbart efter høst. Der er ingen ændringer af støjkilder. Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støjgener pga. afstanden til omboende.

Vedhæftet oversigtskort med angivelse af støjkilder: - 1. Ventilation 2. Kornblæser 3. Mølleri 4. Udlevering af smågrise 5. Udlevering af slagtedy 6. Gyllepumpning og 7. Aflæsning af foder.

Kildestyrke er angivet i nedenstående tabel sammen med driftstid.

Vedlagt data for ventilationsanlæg, blæsere til korntørring, mølleriallæg og traktor samt lastbil.

Ventilation er afskærmet da motorer sidder i skorsten i staldene.

Mølleriallægget er afskærmet og medtages normalt ikke, da anlægget er placeret indendørs i foderladen.

Vedhæftet data for kildestyrke.

Kornblæser kører ikke samtidig med pumpning af gylle.

Støjkilde	Kildestyrke	Driftsperiode			
		Nudrift		Ansøgt	
		Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Driftstid/døgn (t)	Periode på år
1. Ventilation	73	24t	Hele året	24t	Hele året
2. Komblåser	92	Hele døgn	I alt 8 dage i aug og sept	Hele døgn	I alt 8 dage i aug og sept.
3. Mølleri	85	4 x 30 min 24/7	Hele året	4 x 30 min 24/7	Hele året
4. Traktor Smågrise	90	30 min 07-18	Hverdage	30 min 07-18	Hverdage
5. Lastbilstøj Afhentning dyr	85	30 min 07-07	Hverdage hele året	30 min 07 - 07	Hverdage hele året
6. Pumpning af gylle traktorstøj	90	3 min/time fra solop til solned 3 pr time	Dagligt i 8 dage	3 min/time fra solop til solned 3 pr time	Dagligt i 8 dage
7. Aflæsning af foder - lastbil	85	15 min 07-18	hverdage	15 min 07-18	hverdage

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

Støv: Støv forekommer fra interne transportere, dyr samt fra udluftning. Foder leveres i korngrav indendørs i foderlade og transporteres herefter i lukket system. Der er overbrusning i staldene. Der anvendes vådfoder hos slagtesvin. Der er tilsat støvbinder i form af olie til foderet. Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, da støv fortrinsvis kun forekommer indenfor husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i emissionen af støv.

Rystelser: Der er ingen maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Husdyrbruget er placeret mere end 100 m fra nabobeboelse. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Skadedyr: Effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologi. Husdyrbruget anvender skadedyrsbekæmper til rotter.

Egenkontrol: Gylleudslusning foregår i ugens hverdage indenfor normal arbejdstid. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

Foderrecepter udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent og med anvendelse af nyeste viden. Bedriften er tilknyttet sundhedsrådgivning og Danish kontrol.

6. Der forventes ikke væsentlige virkninger af reststoffer og affaldsproduktion.

Affald: Døde dyr afhentes af DAKA 1 til 2 gange ugentlig. Døde dyr overdækkes og placeres mellem vej og gavl af maskinhus. Kemikalieaffald og tom emballage bortskaffes i henhold til Langeland kommunes affaldsregulativ og i henhold til bekendtgørelse om kemikalier.

Lysstofrør, pærer, batterier, medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation og MOTAS.

Kemikalier og pesticider: Der opbevares kemikalier og pesticider på Nordre Løkkebyvej 9. Disse er placeret i foderladen i aflåst rum og opbevaret på fast gulv uden afløb i henhold til bekendtgørelse om kemikalier.

Fyrings- og dieselolie: På ejendommen er der 2 olietanke på hver 2.500 l.

Spildevand udgøres af vaskevand og overfladevand fra 50 m<sup>2</sup> vaskeplads, som føres til gyltænk. Overfladevand/tagvand føres til vandløb/rende mod øst.

Energiforbrug stammer fra ventilation, lys, kornblæser, blanderi-og foderanlæg, gyllepumpning o.a. Det årlige forbrug anslås til 150.000 kWh.

Vandforbrug stammer fra drikkevand, vandspild og vask. Det årlige forbrug anslås til 5.000 m<sup>3</sup>.

7. Husdyrbruget overholder BAT – N med 0 kg N pr år.

BAT opfyldes vha. stalde med lav ammoniakemission.

Det er ikke proportionalt at indføre teknologi i form af forsurening, gyllekøling eller luftrensning i eksisterende stalde.

Den ene gyllebeholder er overdækket, men teknologien er ikke anvendt i denne ansøgning, da både BAT-krav og ammoniakkrav er overholdt uden.

8. Ingen grænseoverskridende virkninger.

9. Transporter med lastbil, stk.:      Nudrift      Ansøgt

Slagtesvin og søer til slag	52	52	hver uge	hverdage hele døgnet
DAKA	75	75	1 – 2 gange pr uge	hverdage hele døgnet
Foder og mineraler	26	26	hver 2. uge	hverdage dagtimerne
Olie	4	4	hvert kvartal	hverdage dagtimerne
Diverse	13	13	hver måned	hverdage dagtimerne
I alt	170	170		

Transporter med traktor og vogn:

Korn i høst	100	100	I høst	alle dage solop-solned
Gylle	200	200	Forår og efterår	alle dage solop-solned
Smågrise	25	25	hver 2. uge	hverdage i dagtimerne
I alt	325	325		

Med venlig hilsen

Jan Brochstedt Olsen  
 Seniorrådgiver  
 Tlf.: | Mobil: 40 790 491  
 E-mail: jbr@velas.dk

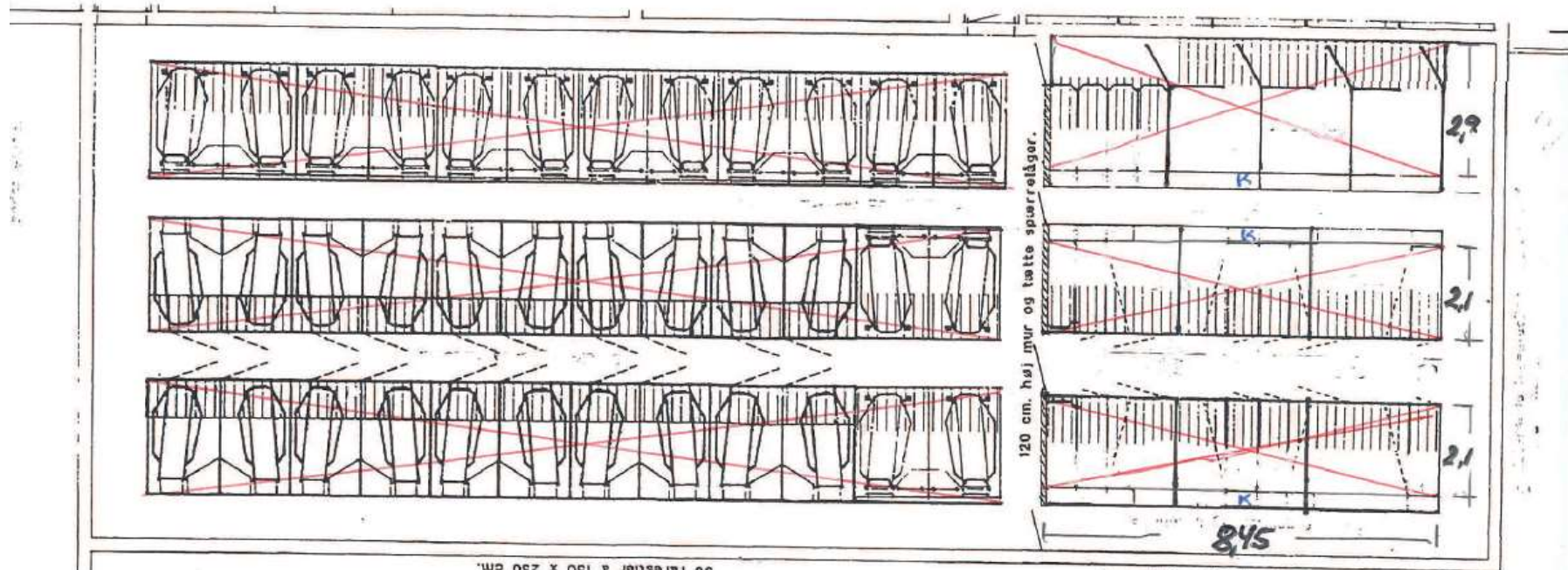
## Bilag 2. Situationsplan





### Bilag 3. Staldtegninger – opmåling af produktionsarealer

Stald 1:



36 færestier à 150 x 250 cm.

STALD 1: 36 færestier à  $1,5 + 2,5 = 3,75 \text{ m}^2 = 135 \text{ m}^2$   
 × krybbe =  $- 7 \text{ m}^2$   
128 m<sup>2</sup>

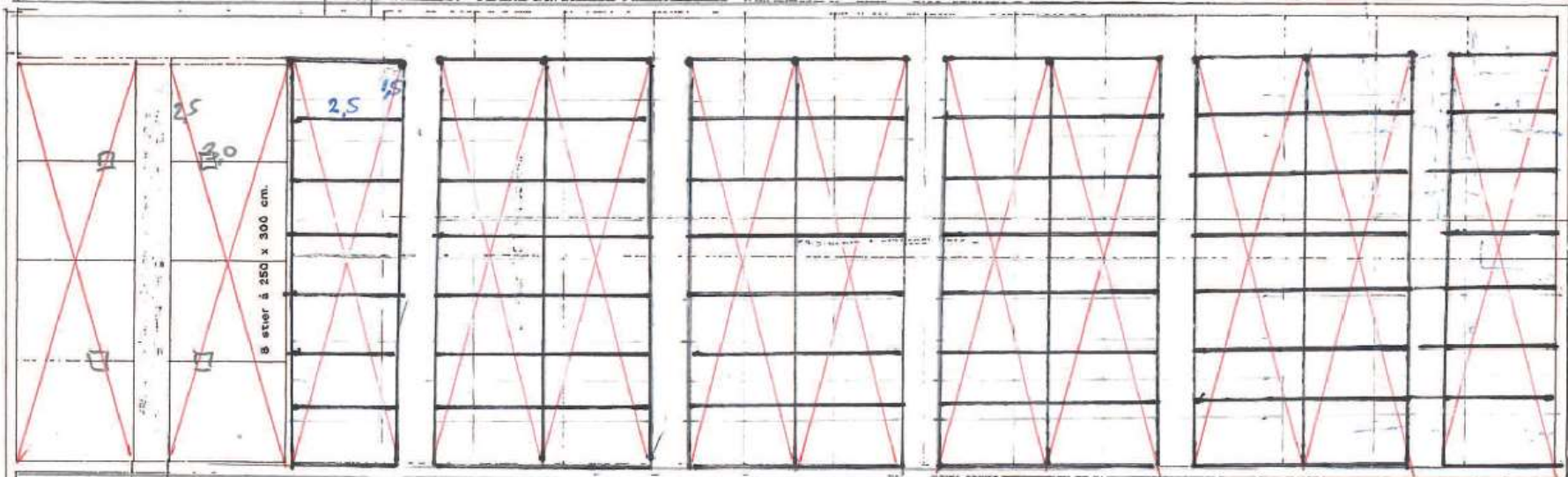
3 rk stia  $(2,9 + 2,1 + 2,1) \times 8,45 = 60 \text{ m}^2$   
 måler excl. krybbe

Nordret Løkkebygning ?

Stald 2:

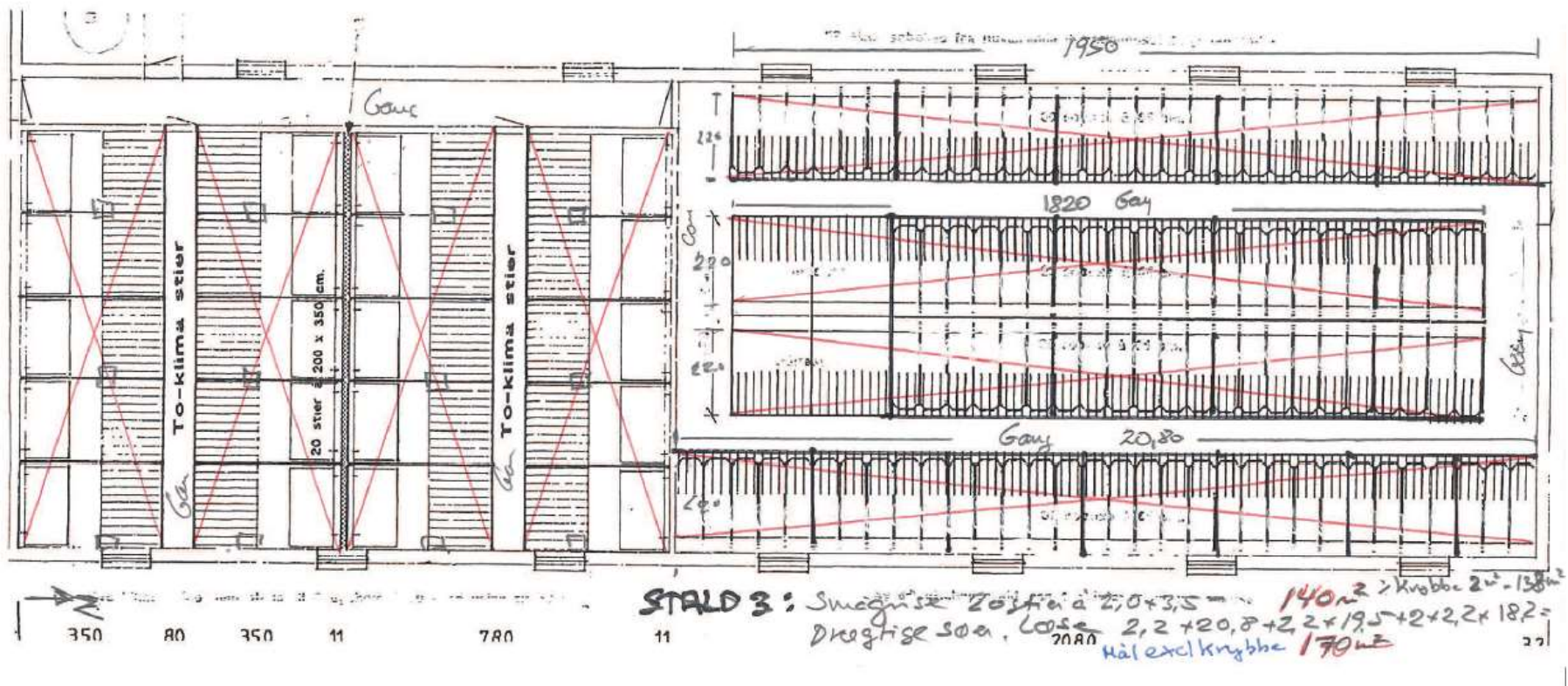
STALD 2: 70 farestier á 1,5 x 2,5 = 3,75 m<sup>2</sup> = 262,5 m<sup>2</sup>  
+ krybbe = 12,5 m<sup>2</sup>

8 smágræshier á 2,5 x 3,0 = 7,5 m<sup>2</sup> = 60 m<sup>2</sup>  
+ krybbe = 1 m<sup>2</sup>  
290,0 m<sup>2</sup>  
61 m<sup>2</sup>

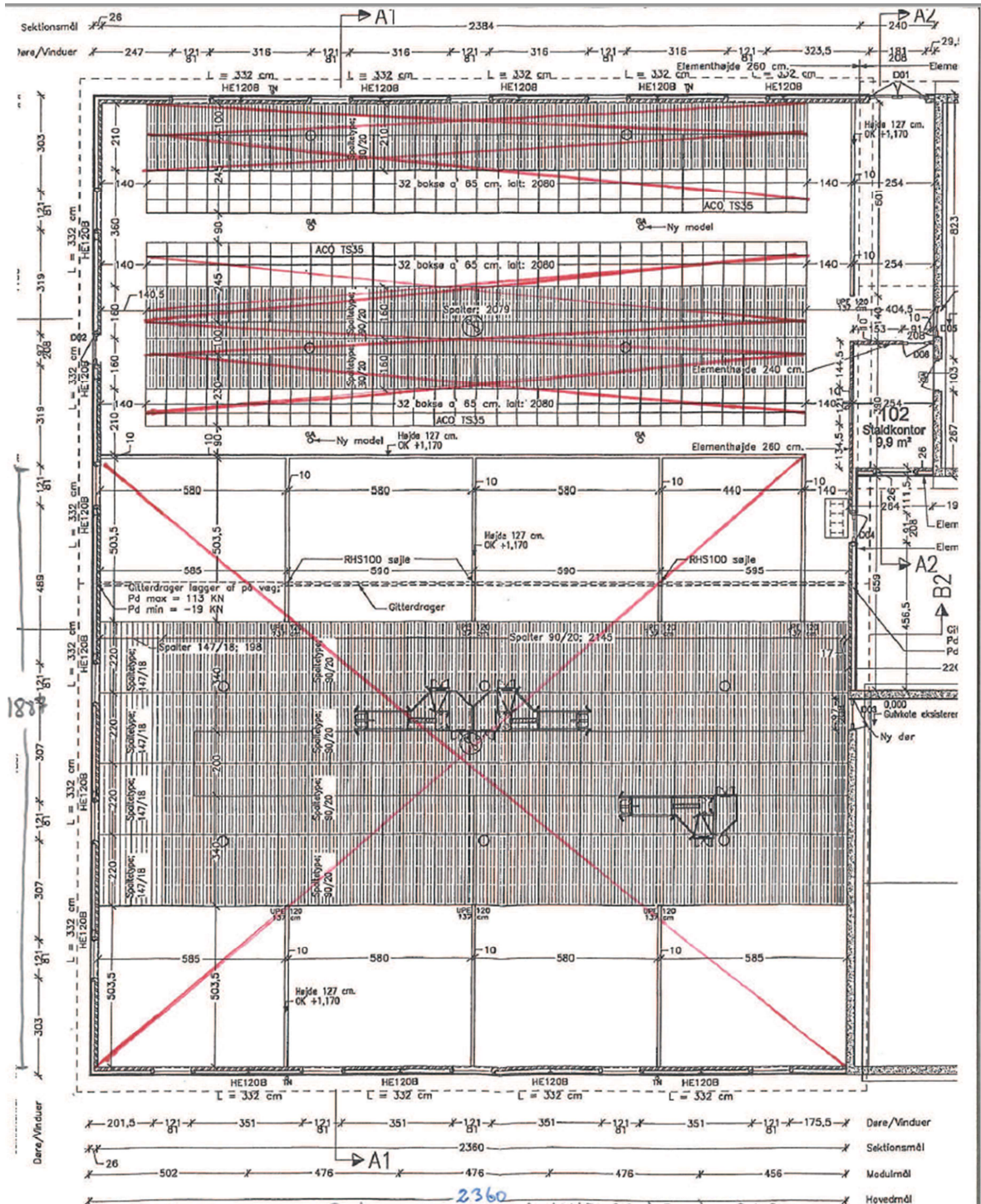


Nordre Lokkebygging → z

Stald 3:



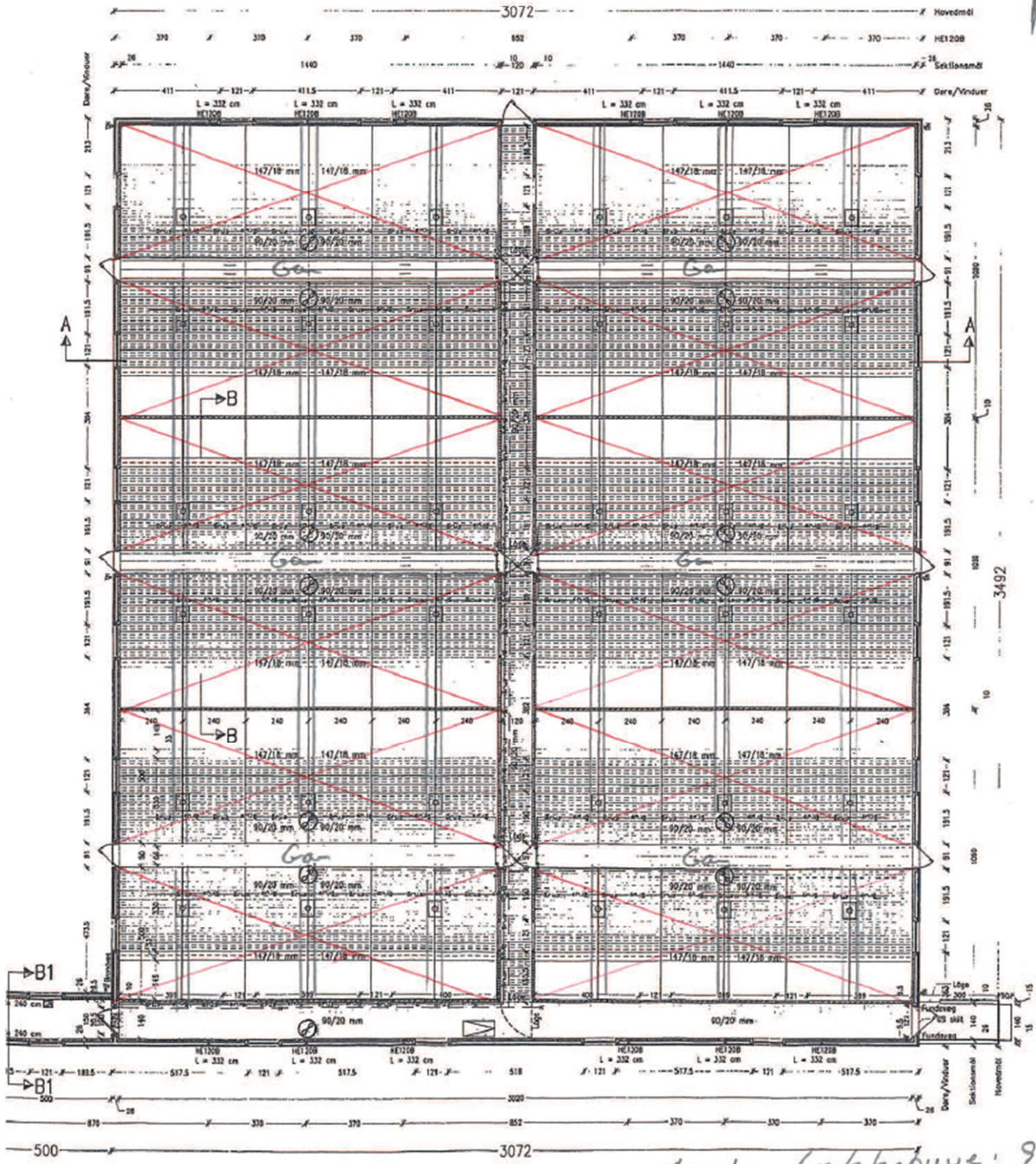
**Stald 4:**



Drengtjige søber, Bokse 2 række i  $(2,45 - 0,35 = 2,10) \times 20,8 +$   
 4 række d  $(2,30 - 0,35 = 1,95) \times 20,8 = 128 \text{ m}^2$  excl. krybbe  
 Stald 4  
 - Løse 2 gange a  $1,0 \times 20,8 \text{ m} = 41,6 \text{ m}^2$   
 Løse storesti på  $18,87 \times 23,60 = 445,3 \text{ m}^2$   
 i gang  $1,4 \times 8,5 = 11,9 \text{ m}^2$   
 Ialt løse  $478 \text{ m}^2$  excl. krybbe  
 $\frac{445,3}{433,4} = 1,027$

Stald 5:

STALD 5: Slagkesim (25-48%) 4 sektioner à 12 stier à 2,2 x 4,8 = 507m<sup>2</sup>  
 Smågris 2 sektioner à 12 stier à 2,2 x 4,8 = 253,5m<sup>2</sup>  
 Alle mål er excl. krybbe



Nordre Løkkebyg. 9

## Bilag 4. Støjberegning – forudsætninger og resultater

### Oversigtskort med placering af støjkilder

Ansøger har markeret placeringen af de vigtigste støjkilder på kortet herunder:



Alle staldbygninger er indrettet med ventilationsanlæg, og der er i forhold til denne støjkilde taget udgangspunkt i antallet af afkast for hvert staldafsnit.

Oplysninger om støjkildernes driftstid og kildestyrke fremgår af miljøansøgningen.

## Kildestyrker

Der er i beregningerne anvendt følgende kildestyrker for støjkilderne (nr. 1-15). Hvad angår støjkilden ventilation er kildestyrken korrigeret i forhold til antallet af ventilationsafkast – dvs. for hver fordobling af antallet af afkast er der tillagt 3 dB(A).

Nr.	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Bemærkning
1	Ventilation (Stald 1)	80 <sup>26</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 5 afkast på bygningen.
2	Ventilation (Stald 2a)	73	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke angiver 1 afkast på bygningen.
3	Ventilation (Stald 2b)	79 <sup>27</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 4 afkast på bygningen.
4	Ventilation (Stald 3a)	76 <sup>28</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 2 afkast på bygningen.
5	Ventilation (Stald 3b)	73	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke angiver 1 afkast på bygningen.
6	Ventilation (Stald 4)	76 <sup>28</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 2 afkast på bygningen.
7	Ventilation (Stald 5a)	76 <sup>28</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 2 afkast på bygningen. Afkast i udleveringsrum er udeladt af beregningen, idet ventilationen kun er i drift et par timer ugentligt.
8	Ventilation (Stald 5b)	79 <sup>27</sup>	Datablad fra Skov udsugningsenhed ECT 632-6 (ansøgers oplysning). Kildestyrke målt ude er 73 dB(A). Kildestyrke er korrigeret i forhold til 4 afkast på bygningen.
9-10	Blæsere til korntørring	94 <sup>29</sup>	Datablad Type HLSG 15 kW. Kildestyrke målt 1,5 m fra sugeside svarende til 92 dB(A). Kildestyrke korrigeres i forhold til afstand 1 m fra kilde. Ingen effektiv afskærmning ved kilden.
11	Male/blandeanlæg i foderlade	80	Datablad Skiold A/S, Skivemølle. Støjniveau oplyst i datablad er fastsat i henhold til MST's regler og vejledninger for måling af ekstern støj (virksomheder).
12	Udlevering af smågrise/søer (traktor)	93	Ansøger har oplyst dataværdier fra arbejdsmiljømålinger. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at disse værdier ikke kan anvendes i forbindelse med vurdering af "Ekstern Støj". Derfor anvendes dataværdier fra støjdatabogen for traktor i tomgang.
13	Afhentning af slagtesvin/søer (lastbil)	86	Resultat af tomgangsmålinger fra Miljøstyrelsens reference-laboratorium (2008)

<sup>26</sup>  $73 \text{ dB(A)} + 6 \text{ dB(A)} + (10 \log (5/4) \text{ dB(A)}) = 79,97 \text{ dB(A)}$  (2 x fordobling af afkast à 3 dB(A)).

<sup>27</sup>  $73 \text{ dB(A)} + 6 \text{ dB(A)} = 79 \text{ dB(A)}$  (2 x fordobling af afkast à 3 dB(A)).

<sup>28</sup>  $73 \text{ dB(A)} + 3 \text{ dB(A)} = 76 \text{ dB(A)}$  (1 x fordobling af afkast à 3 dB(A)).

<sup>29</sup>  $92 \text{ dB(A)} + (10 \log (1,5 \text{ m}/1 \text{ m})) = 93,76 \text{ dB(A)}$ .

14	Gyllepumpning ved udbringning - sugestuds drevet af traktor	103	Ansøger har oplyst dataværdier fra arbejdsmiljømålinger. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at disse værdier ikke kan anvendes i forbindelse med vurdering af "Ekstern Støj". Derfor anvendes dataværdier fra støjtabbogen for traktor, kørsel med svag acceleration.
15	Aflæsning af foder i lade (lastbil)	86	Ansøger har oplyst, at foder tippes af i korngrav i laden. Resultat af tomgangsmålinger (lastbil) fra Miljøstyrelsens reference-laboratorium (2008)

## Driftstid

Ansøger har redegjort for driftstider i en tabel i miljøansøgningen – se Bilag 1 på side 60. Efter nye oplysninger fra ansøger er kildestyrke og driftstider for mølleri tilrettet, hvilket fremgår af teksten i støjafsnittet.

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

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afkast	80 dB(A)	100	100	100
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 afkast	73 dB(A)	100	100	100
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 afkast	79 dB(A)	100	100	100
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 afkast	76 dB(A)	100	100	100
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 afkast	73 dB(A)	100	100	100
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afkast	76 dB(A)	100	100	100
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 afkast	76 dB(A)	100	100	100
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 afkast	79 dB(A)	100	100	100
K09	Kornblæser - lille silo	94 dB(A)	100	100	100
K10	Kornblæser - stor silo	94 dB(A)	100	100	100
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80 dB(A)	31		
K12	Udlevering smågrise/søer (traktor)	93 dB(A)	6		
K13	Afhentning slagtesvin/søer (lastbil)	86 dB(A)	6	50	100
K14	Pumpning gylle (traktor)	103 dB(A)	15	15	15
K15	Aflæsning foder i lade (lastbil)	86 dB(A)	3		

## Transmissionsvej mellem kilde og beregningspunkt

Beregningen af støj i omgivelserne afhænger af en række faktorer f.eks. afstand, afskærmning m.v. Beregningsmodellen kan korrigere for afstand mellem kilde og beregningspunkt, afskærmning af kilden, hårdt eller blødt terræn og refleksion ved kilden. Forudsætningerne for beregningen af støj ved de omkringliggende boliger fremgår af de efterfølgende tabeller.



**Nordre Løkkebyvej 16** - Indregnet væsentlig skærmning af blæser ved stor kornsilo, mølleri og aflæsning af foder i lade samt udleveringssted for svin ved stald 5 og desuden refleksion ved blæser lille kornsilo.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	173	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	163	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	166	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	179	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	184	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	190	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	212	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	217	Blød	Nej
K09	Ja	Nej	133	Blød	Ja
K10	Ja	Ja	152	Blød	Nej
K11	Ja	Ja	145	Blød	Nej
K12	Ja	Ja	228	Blød	Nej
K13	Ja	Nej	110	Blød	Nej
K14	Ja	Nej	140	Blød	Nej
K15	Ja	Ja	142	Blød	Nej

**Nordre Løkkebyvej 10** - Indregnet væsentlig skærmning af blæser ved stor kornsilo, mølleri og aflæsning af foder i lade samt udleveringssted for svin stald 5 og desuden refleksion ved blæser lille kornsilo.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R2					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	227	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	217	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	218	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	232	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	237	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	240	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	265	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	270	Blød	Nej
K09	Ja	Nej	188	Blød	Ja
K10	Ja	Ja	205	Blød	Nej
K11	Ja	Ja	200	Blød	Nej
K12	Ja	Ja	282	Blød	Nej
K13	Ja	Nej	165	Blød	Nej
K14	Ja	Nej	188	Blød	Nej
K15	Ja	Ja	197	Blød	Nej

**Slagterstræde 3** – Indregnet væsentlig skærmning af blæser ved lille kornsilo og udleveringssteder for smågrise, slagtesvin og søer ved stald 5 og maskinhus. Støjkilder i foderlade er udeladt, da foderladen ikke har port mod nord og derfor regnes som et lukket rum.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R3					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	317	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	302	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	284	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	307	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	293	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	269	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	315	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	304	Blød	Nej
K09	Ja	Ja	298	Blød	Nej
K10	Ja	Nej	278	Blød	Nej
K11	Nej	Ja	306	Blød	Nej
K12	Ja	Ja	337	Blød	Nej
K13	Ja	Ja	299	Blød	Nej
K14	Ja	Nej	245	Blød	Nej
K15	Nej	Ja	320	Blød	Nej

**Nordre Løkkebyvej 11** - Indregnet væsentlig skærmning af blæsere ved kornsiloer. Støjkilder i foderlade er udeladt, da foderladen ikke har port mod nord og derfor regnes som et lukket rum.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R4					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	340	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	343	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	337	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	329	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	320	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	314	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	295	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	288	Blød	Nej
K09	Ja	Ja	373	Blød	Nej
K10	Ja	Ja	350	Blød	Nej
K11	Nej	Ja	364	Blød	Nej
K12	Ja	Nej	285	Blød	Nej
K13	Ja	Nej	288	Blød	Nej
K14	Ja	Nej	365	Blød	Nej
K15	Nej	Ja	373	Blød	Nej

**Nordre Løkkebyvej 20** - Indregnet væsentlig skærmning af blæsere ved kornsiloer, mølleri og aflæsning af foder i lade samt gyllepumpning.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R5					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	339	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	354	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	364	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	342	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	349	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	364	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	320	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	326	Blød	Nej
K09	Ja	Ja	376	Blød	Nej
K10	Ja	Ja	375	Blød	Nej
K11	Ja	Ja	364	Blød	Nej
K12	Ja	Nej	296	Blød	Nej
K13	Ja	Nej	295	Blød	Nej
K14	Ja	Ja	409	Blød	Nej
K15	Ja	Ja	360	Blød	Nej

### Løkkeby sommerhusområde

Kilder, der ligger mere end 500 m væk, medtages ikke i beregningen. I forhold til det konkrete beregningspunkt ved sommerhusområdet med kortest afstand til husdyrbruget medtages derfor kun traktorstøj fra udlevering af søer og smågrise samt støj fra lastbil ved afhentning af slagtesvin ved stald 5.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R5					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Nej	Nej		Blød	Nej
K02	Nej	Nej		Blød	Nej
K03	Nej	Nej		Blød	Nej
K04	Nej	Nej		Blød	Nej
K05	Nej	Nej		Blød	Nej
K06	Nej	Nej		Blød	Nej
K07	Nej	Nej		Blød	Nej
K08	Nej	Nej		Blød	Nej
K09	Nej	Ja		Blød	Nej
K10	Nej	Ja		Blød	Nej
K11	Nej	Ja		Blød	Nej
K12	Ja	Nej	482	Blød	Nej
K13	Ja	Nej	480	Blød	Nej
K14	Nej	Ja		Blød	Nej
K15	Nej	Ja		Blød	Nej

## Beregningsresultat uden støjreducerende tiltag

Resultatet af de gennemførte støjberegninger fremgår af de følgende tabeller:

### Nordre Løkkebyvej 16

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afk	80	Ja	100	100	100	24	24	24
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	18	18	18
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	24	24	24
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	20	20	20
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	17	17	17
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	19	19	19
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	44	44	44
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	29	29	29
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			11		
K12	Udlevering smågrise/søer (	93	Ja	6			13		
K13		86	Ja	6	50	100	22	31	34
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15	15	41	41	41
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			7		
total							46	46	46

### Nordre Løkkebyvej 10

Beregningsresultat									
Referencepunkt R2									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afk	80	Ja	100	100	100	22	22	22
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	41	41	41
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	27	27	27
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			8		
K12	Udlevering smågrise/søer (	93	Ja	6			11		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	18	28	31
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15	15	38	38	38
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			4		
total							43	43	43

### Slagterstræde 3

Beregningsresultat									
Referencepunkt R3									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 ark	80	Ja	100	100	100	19	19	19
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 ark	73	Ja	100	100	100	12	12	12
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 ark	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 ark	73	Ja	100	100	100	13	13	13
K06	Ventilation (stald 4) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	16	16	16
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 ark	79	Ja	100	100	100	18	18	18
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	24	24	24
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	34	34	34
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Nej	31					
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			9		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	3	12	15
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15	15	36	36	36
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Nej	3					
total							39	39	39

### Nordre Løkkebyvej 11

Beregningsresultat									
Referencepunkt R4									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 ark	80	Ja	100	100	100	18	18	18
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 ark	73	Ja	100	100	100	11	11	11
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 ark	79	Ja	100	100	100	17	17	17
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 ark	73	Ja	100	100	100	12	12	12
K06	Ventilation (stald 4) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	16	16	16
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 ark	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	22	22	22
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	22	22	22
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Nej	31					
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			21		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	14	23	26
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15	15	33	33	33
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Nej	3					
total							34	34	34

## Nordre Løkkebyvej 20

Beregningsresultat									
Referencepunkt R5									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 ark	80	Ja	100	100	100	18	18	18
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	11	11	11
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	17	17	17
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	14	14	14
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	11	11	11
K06	Ventilation (stald 4) - 2 ark	76	Ja	100	100	100	14	14	14
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	18	18	18
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	22	22	22
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	22	22	22
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			3		
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			20		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	13	23	26
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15	15	22	22	22
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3					
total							29	30	30

## Sommerhusområde – kun 2 støjkilder indenfor 500 m

Beregningsresultat									
Referencepunkt R5									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 ark	80	Nej	100	100	100			
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Nej	100	100	100			
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Nej	100	100	100			
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Nej	100	100	100			
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Nej	100	100	100			
K06	Ventilation (stald 4) - 2 ark	76	Nej	100	100	100			
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Nej	100	100	100			
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Nej	100	100	100			
K09	Kornblæser - lille silo	94	Nej	100	100	100			
K10	Kornblæser - stor silo	94	Nej	100	100	100			
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Nej	31					
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			16		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	9	18	21
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Nej	15	15	15			
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Nej	3					
total							17	18	21

## Beregningsresultat med støjreducerende tiltag

Støjberegningen viser, at de fastsatte støjgrænser ikke er overholdt uden, at der gennemføres tiltag til at reducere støjemissionen fra ejendommen.

### Nordre Løkkebyvej 16

Ingen kornblæsere i drift og ingen gyllepumpning i reduceret natperiode (kl. 22-06):

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afk	80	Ja	100	100	100	24	24	24
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	18	18	18
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	24	24	24
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	20	20	20
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 afk	73	Ja	100	100	100	17	17	17
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	19	19	19
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 afk	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K09	Kornblæser - lille silo	94	Nej	100	100	100			
K10	Kornblæser - stor silo	94	Nej	100	100	100			
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			11		
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			13		
K13		86	Ja	6	50	100	22	31	34
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15		41	41	
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			7		
total							41	42	36

Lille kornblæser afskærmet og ingen gyllepumpning:

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afk	80	Ja	100	100	100	24	24	24
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	18	18	18
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	24	24	24
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	20	20	20
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	17	17	17
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	19	19	19
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	34	34	34
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	29	29	29
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			11		
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			13		
K13		86	Ja	6	50	100	22	31	34
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Nej	15	15	15			
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			7		
total							36	37	38

### Nordre Løkkebyvej 10

Ingen kornblæsere i drift og ingen gyllepumpning i reduceret natperiode (kl. 22-06):

Beregningsresultat									
Referencepunkt R2									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 afk	80	Ja	100	100	100	22	22	22
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K06	Ventilation (stald 4) - 2 afk	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K09	Kornblæser - lille silo	94	Nej	100	100	100			
K10	Kornblæser - stor silo	94	Nej	100	100	100			
K11	Male- og blandeanlæg i lade	80	Ja	31			8		
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			11		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	18	28	31
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15		38	38	
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			4		
total							39	39	32

Lille kornblæser afskærmet og ingen gyllepumpning:



Beregningsresultat									
Referencepunkt R2									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 alk	80	Ja	100	100	100	22	22	22
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	21	21	21
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	18	18	18
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	15	15	15
K06	Ventilation (stald 4) - 2 alk	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	17	17	17
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	31	31	31
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	27	27	27
K11	Male- og blandeanlæg i lad	80	Ja	31			8		
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			11		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	18	28	31
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Nej	15	15	15			
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Ja	3			4		
<b>total</b>							<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>

### Slagterstræde 3

Ingen kornblæsere i drift og ingen gyllepumpning i reduceret natperiode (kl. 22-06):

Beregningsresultat									
Referencepunkt R3									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 alk	80	Ja	100	100	100	19	19	19
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	12	12	12
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	13	13	13
K06	Ventilation (stald 4) - 2 alk	76	Ja	100	100	100	16	16	16
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	18	18	18
K09	Kornblæser - lille silo	94	Nej	100	100	100			
K10	Kornblæser - stor silo	94	Nej	100	100	100			
K11	Male- og blandeanlæg i lad	80	Nej	31					
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			9		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	3	12	15
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Ja	15	15		36	36	
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Nej	3					
<b>total</b>							<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>

Lille kornblæser afskærmet og ingen gyllepumpning:

## Beregningsresultat

## Referencepunkt R3

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Ventilation (stald 1) - 5 alk	80	Ja	100	100	100	19	19	19
K02	Ventilation (stald 2a) - 1 af	73	Ja	100	100	100	12	12	12
K03	Ventilation (stald 2b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	19	19	19
K04	Ventilation (stald 3a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K05	Ventilation (stald 3b) - 1 af	73	Ja	100	100	100	13	13	13
K06	Ventilation (stald 4) - 2 alk	76	Ja	100	100	100	16	16	16
K07	Ventilation (stald 5a) - 2 af	76	Ja	100	100	100	15	15	15
K08	Ventilation (stald 5b) - 4 af	79	Ja	100	100	100	18	18	18
K09	Kornblæser - lille silo	94	Ja	100	100	100	24	24	24
K10	Kornblæser - stor silo	94	Ja	100	100	100	34	34	34
K11	Male- og blandedanlæg i lad	80	Nej	31					
K12	Udlevering smågrise/søer	93	Ja	6			9		
K13	Afhentning slagtesvin/søer	86	Ja	6	50	100	3	12	15
K14	Pumpning gylle (traktor)	103	Nej	15	15	15			
K15	Aflæsning foder i lade (last	86	Nej	3					
total							35	35	35

## Bilag 5. Langeland Kommunes tankplads-retningslinjer

Teknik og Miljø



LANGELAND  
KOMMUNE

1. udgave

10. december 2020

### Retningslinjer for indretning af tankpladser

Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg.



Langeland Kommune  
Teknik og Miljø

[Teknik.Miljoe@langelandkommune.dk](mailto:Teknik.Miljoe@langelandkommune.dk)

[www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk)

### Hvorfor retningslinjer?

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

### Indretning af diesel- og benzintanke

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

### Indretning af tankpladsen

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

### Indretning af afløb

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

**Vær opmærksom på at:**

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

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