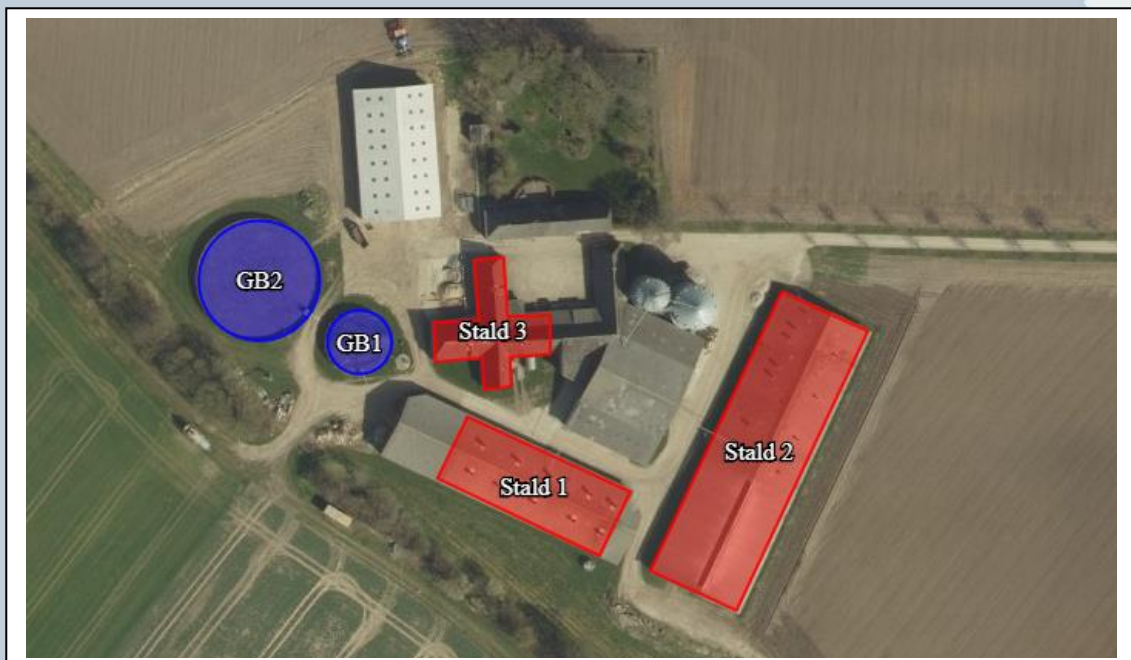


§ 16b tilladelse efter husdyrbrugloven til

**Bækkelundgård
Bækkelundsvej 16
5892 Gudbjerg Sydfoyn**



Tilladelsesdato: 28. november 2019



**Svendborg
Kommune**

Indhold

Om tilladelsen	4
Datablad	4
Afgørelse	5
Ikrafttræden	6
Vilkår for tilladelsen	6
Andre regler	11
Udnyttelsesfrist og bortfald	11
Retsbeskyttelse	12
Klagevejledning	12
Interessentliste til høring, offentliggørelse og klage	12
Søgsmål	13
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	14
1. Indledning	14
1.1 Ansøgning	14
1.2 Ansøger og ejerforhold	14
1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte	14
1.4 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang	15
1.5 Lovgivning	16
1.6 Offentlighed	16
2. Beskrivelse af husdyrbruget	17
2.1 Beliggenhed	17
2.2 Nuværende tilladelse	17
2.3 Indretning af stalde	18
2.4 Miljøteknologi	19
2.6 Afstandskrav og byggelinjer	20
2.7 Landskabelige hensyn	20
2.8 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet	20
3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder	22
3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	22
3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	22
3.4 Påvirkning af naturområder	23
3.4.1 Retsgrundlag	23
3.4.2 Naturområder nær husdyrbruget	24
3.4.3 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (bilag IV-arter)	24
3.4.4 Internationale beskyttelsesområder	26
4. Påvirkning af naboer m.v.	26
4.1 Lugt	26
4.2 Støj	29
4.3 Transport	38
4.4 Rystelser	39
4.5 Støv	39
4.6 Lys	40
4.7 Skadedyr	40
4.8 Spildevand og tagvand	40
4.9 Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier	41
4.10 Affald, herunder døde dyr	42
4.11 Uheld og driftsforstyrrelser	42
BILAGSOVERSIGT:	44

Bilag 1: Ejendommens øvrige anlæg.....	45
Bilag 2 Støjberegning.....	46
Bilag 3 – Dokumentation for kildestyrker.....	64
Bilag 4 – Svendborg Kommunes tankplads-retningslinjer	69

Om tilladelsen

Denne tilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Svendborg Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i tilladelsen.

Udgangspunktet for tilladelsen er den ansøgning om tilladelse, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

Datablad

Ansøger og kontaktperson	Niels P. Kristensen Bækkelundsvej 14 5892 Gudbjerg Sydfyn Tlf. 61711155 Pylleschultz@sol.dk
Husdyrbrugets navn og adresse	Bækkelundgård Bækkelundsvej 16 5892 Gudbjerg Sydfyn
Ejer af ejendommen	Niels Peder Kristensen, Bækkelundsvej 14, 5892 Gudbjerg Sydfyn
Ejendomsnummer	4790202182
Matrikelnummer	6p, 7a, 8i i Ellerup by, 33f i Gudbjerg by, Gudbjerg
Virksomhedens art	Svinebrug
CHR-nummer	98217
CVR-nummer	36671270
Virksomhedstype	Svineproduktion med et produktionsareal på over 100 m ² og en ammoniakemission på mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Svendborg Kommune Natur og Miljø, Miljø, Erhverv og Teknik Svendborgvej 135, 5762 V Skerninge Tlf. 6223 3444 landbrug@svendborg.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrgodkendelse.dk	212224
Konsulent	Centrovic, Jan Brochstedt Olsen, jbo@centrovic.dk DAMBOVEJ 11, 5492 VISSENBJERG, mobil: 40790491

Copyright

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

Afgørelse

Svendborg Kommune giver hermed tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Bækkelundsvej 16, 5892 Gudbjerg Sydfyn.

Husdyrbruget godkendes med denne tilladelse første gang efter husdyrbrugloven. Tilladelsen erstatter den tidligere meddelte "afgørelse om ikke godkendelsespligt af husdyrbrug" fra 27. maj 2009.

Svendborg Kommune giver tilladelsen, da kommunen på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem har vurderet på væsentlige virkninger på miljøet og det vurderes, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget.

Tilladelsen gives under forudsætning af, at de gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Forudsætningerne for tilladelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 212224 med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Hvis ikke tilladelsens forudsætninger er opfyldt, eller tilladelsens vilkår ikke efterleves, kan dette medføre, at hele eller dele af tilladelsen bortfalder.

Tilladelsesdato: 28. november 2019

Venlig hilsen

Ida Marie Andersen

Agronom

Afgørelsen annonceres på www.svendborg.dk/nyheder den **28. november 2019**.

Klagefristen udløber den 26. december 2019

Søgsmålsfristen udløber den 28. maj 2020

**Miljø, Erhverv og Teknik
Natur og Miljø**

Svendborgvej 135
5762 V Skerninge

Tlf. 62 23 34 44

landbrug@svendborg.dk

www.svendborg.dk

28-11-2019

Sagsid. 19/13027

Kontakt:

Team Landbrug

Dir. tlf. 62 23 34 44

landbrug@svendborg.dk

Åbningstid

Mandag	09:00-15:00
Tirsdag	09:00-15:00
Onsdag	09:00-15:00
Torsdag	10:00-16:30
Fredag	09:00-14:00

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. nr. 520 af 1. maj 2019

Ikrafttræden

Tilladelsens vilkår gælder fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er taget i brug, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår. Tilladelsen regnes for at være taget i brug på det tidspunkt, hvor en tilladelsespligtig ændring eller udvidelse af husdyrbruget er påbegyndt. Dette vil eksempelvis sige det tidspunkt, hvor der påbegyndes opførelse af en ny stald eller et nyt opbevaringsanlæg, eller hvor dyreholdet ændres således, at det ikke længere svarer til den allerede tilladte produktion jf. § 50 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den aktuelle tilladelse omfatter følgende tilladelsespligtige ændringer:

- Mulighed for ændring af dyrehold i eksisterende stalde (se nedenfor).

Med denne tilladelse reguleres husdyrbruget fremover efter den husdyrlovgivning, der trådte i kraft 1. august 2017. Dette betyder en øget fleksibilitet for dyreholdet i de eksisterende stalde. Tilladelsen anses for at være taget i brug, så snart denne fleksibilitet udnyttes, dvs. når dyreholdet ændres i forhold til det hidtil tilladte.

Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på de vilkår, der er oplyst nedenfor. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- At indretning og drift af husdyrbruget sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- At yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering, overholdes
- At risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Overordnede vilkår

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt tilladelsens vilkår.
2. Der skal i den daglige drift være en person, der er bekendt med vilkårene i denne tilladelse, og som sikrer, at de overholdes.
3. Den ansvarlige for bedriften skal underrette Svendborg Kommune, når tilladelsen tages i brug. Dette skal ske senest på det tidspunkt, hvor en tilladelsespligtig ændring påbegyndes.
4. **Produktionsstørrelse og staldindretning**
Der gives tilladelse til et produktionsareal på 2445 m².

Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse, og dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges.

Stald	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Tilladte dyrearter og -typer samt staldsystem
Stald 1	852	650	Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv
Stald 2	1994	435	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
		395	Søer, golde og drægtige, løsgående delvist spaltegulv
		590	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse
Stald 3	484	150	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv
		130	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
		95	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv
Total	3320	2445	-

Lugt**5. Rengøring af stalde**

Der skal til enhver tid sikres en god staldhygiejne, herunder at stalde- og foderanlæg holdes rene og tørre.

6. Dokumentation for lugtniveau

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget for egen regning lader foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden. Hvis lugtmålingen viser, at husdyrbruget medfører væsentlige lugtgener, skal husdyrbruget gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

Støj**7. Støjgrænser**

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

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

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

Kornblæser**8. Driftstid for kornblæser**

Kornblæseren og -køler må køre kl. 7-22 på alle dage.

9. Afskærmning af kornblæser/kornkøler

Kornblæser/kornkøler skal under driften afskærmes effektivt. Afskærmningen skal være mindst ½ meter højere end selve blæseren og skal dække både front og sider. Afskærmningen skal etableres i et ikke støjreflekterende materiale med en tyngde svarende til 10 kg/m²f. eks. halmballer. Afskærmningen skal placeres max. 1 m fra støjilden.

Vilkår om afskærmning af kornblæser/kornkøler bortfalder, hvis det ved en støjmåling af en akkrediteret virksomhed kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden afskærmning. Dokumentationen skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.

10. Afvigelse fra generelle støjgrænser

Der gives et tillæg til de generelle støjgrænser gældende for kornkøling under følgende vilkår. Omfanget af må max. 5 nætter efter høst. Overskridelsen må svare til tallene i tabellen herunder.

Beregningspunkt	Max. støjgrænse under kornkøling
Bækkelundsvej 15	39 (44)
Bækkelundsvej 18	39 (44)
Jyderupvej 7	40 (45)
Mullerup Hovvej 18	35 (40)

Støjgrænser for tillæg med usikkerhed angivet i parentes. Støjgrænser for Mullerup Hovvej 18 er justeret i forhold til beregning, så der ikke stilles vilkår, som er lavere end den vejledende støjgrænse for nat.

Vilkår om tillæg bortfalder, hvis det ved en støjmåling af en akkrediteret virksomhed kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden tillægget. Dokumentationen skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.

11. Journal over driftsdatoer

Der skal føres journal over korn- og kornblæsers driftsdatoer og -tidspunkter. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de sidste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Akkrediteret støjmåling

12. Støjklager

I tilfælde af støjklager skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden hensyntagen til usikkerhed. Målingen skal foretages jf. nedenstående retningslinier.

13. Dokumentation

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

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

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

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr.

6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, og 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.

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.

14. Støv

Husdyrbruget må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige, uden for husdyrbrugets areal. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støvreducerende foranstaltninger, således at støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

15. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.

16. Skadedyr og fluer

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, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium.

17. Opbevaring af foder

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

18. Rengøring af staldanlæg

Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båsene og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr.

19. Ventilationsanlæg

Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov, dog mindst fire gange om året.

Uheld og driftsforstyrrelser

20. Beredskabsplan

Husdyrbruget skal, senest en måned efter tilladelsen er taget i brug, have udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og have indsendt en kopi af planen til kommunen. Beredskabsplanen skal fortælle, hvordan der skal reageres ved uheld, der kan have konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal indeholde de samme punkter som det forslag til beredskabsplan, der udgør bilag 4 til "Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" fra 2006. Den skal således indeholde:

- Instrukser for brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt
- Relevante telefonnumre
- Oplysninger om placering af stophaner og hovedafbrydere
- Oversigtskort over ejendommen
- Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Medarbejdere skal være informeret om og have adgang til beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal gennemgås og om nødvendigt opdateres mindst en gang årligt.

Opbevaring og håndtering af olie

21. Indretning af tank og tankplads, og håndtering af olie, skal følge Svendborg Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg". Retningslinjerne er vedlagt som BILAG 4.

Ved ændring af tank eller tankplads skal Svendborg kommunes gældende retningslinjer på ændringstidspunktet følges.

22. Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.
23. Kontrol og eventuelle reparationer af tankplads 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 kemikalier

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

Produktionsstørrelse, staldindretning og miljøtiltag

27. Miljøteknologi: Hyppig gylleudslusning

- Der skal anvendes hyppig gylleudslusning i staldafsnit med ID183957 i stald 3
- Gylle i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag
- Udslusningen skal foregå mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage
- Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusning udføres i overensstemmelse med vilkår a). Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Øvrige vilkår

28. Ophør af drift

Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.

29. Dokumentation for aflevering af farligt affald

For opbevaring og afhændelse af affald gælder Svendborg kommunes regulativ for Erhvervsaffald. Med henblik på at undgå spredning af forurenende affaldsfraktiler på ejendommen stiller Svendborg

kommune vilkår om følgende:

Kvittering for aflevering af farligt affald skal kunne fremvises ved tilsyn.

Andre regler

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Rengøring af gangarealer

Jf. §39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal arealer hvor der er kortvarigt ophold af dyr, som ikke er medregnes som produktionsareal (f. eks gangarealer og udleveringsrum) rengøres 12 timer efter dyrene har forladt området, hvis dyrene ikke har daglig adgang og 4 timer efter dyrene har forladt området, hvis de har daglig adgang.

Ændringer af husdyrbruget

Ændringer på husdyrbruget, der kræver tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven, må ikke påbegyndes eller gennemføres, inden der er meddelt skriftlig tilladelse.

Erhvervsaffald

Husdyrbrugets affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Svendborg.

Farligt affald

Farligt affald, herunder spildolie, skal håndteres i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Svendborg. Hermed gælder blandt andet, at farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Beholdere skal være løftet fra gulvet, så evt. utætheder opdages, og således at spild ikke beskadiger andre beholdere.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal husdyrbruget straks alarmere alarmcentralen på tlf. 112. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier.

Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 62 23 34 44), eller pr. e-mail: landbrug@svendborg.dk.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at den er meddelt (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1). Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

En tilladelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke bygges nyt, anses en tilladelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50).

Hvis tilladelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2).

Retsbeskyttelse

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

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 husdyrloven).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

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

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret.

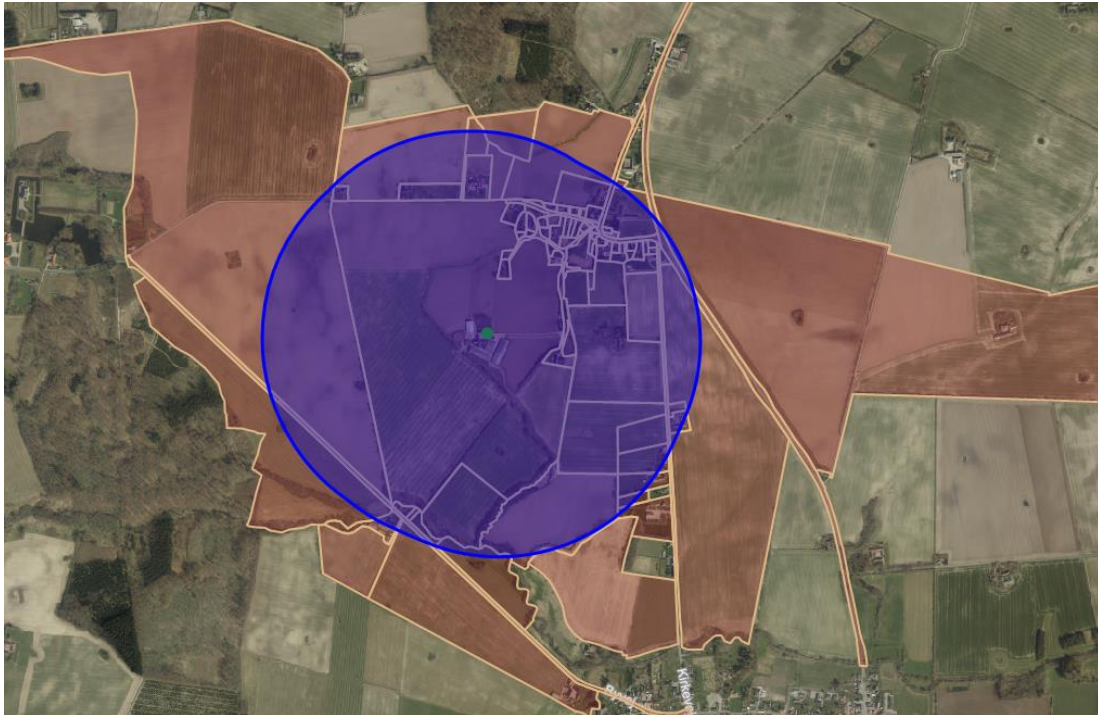
Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med vore bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vore bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

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

Interessentliste til høring, offentliggørelse og klage

Nedenstående er orienteret om ansøgningen/udkast til tilladelse:

- Niels P. Kristensen, Bækkelundsvej 14, 5892 (Pylleschultz@sol.dk)
- Centrovice, Jan Brochstedt Olsen, jbo@centrovice.dk
- Naboer indenfor lugtkonsekvensområdet på 591 m (blå cirkel) og tilstødende nabomatrikler (rød markering): (Hvis nabomatriklen er et landbrugsareal uden beboelsesbygninger er nabo ikke høringsberettiget. Hvis der er beboelse på nabomatriklen skal naboen høres, men naboen er ikke part i sagen, hvis beboelsen ligger uden for den beregnede lugtkonsekvensafstand)



Nedenstående er orienteret om tilladelsen:

Klageberettigede jf. husdyrbruglovens § 84:

- Niels P. Kristensen, Bækkelundsvej 14, 5892 Gudbjerg (Pylleschultz@sol.dk)
- Naboer indenfor lugtkonsekvensområdet og ejere af tilstødende nabomatrikler.

Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 87:

- Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
- Det Økologiske Råd (husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet (sydfyn@friluftsradet.dk)

Orienterede:

Orientering om afgørelsen er sendes til følgende

- Ansøgers konsulent: Jan Brochstedt Olsen, Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
- Dansk Ornitologisk Forening (svendborg@dof.dk)

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen har været offentligt annonceret, det vil sige efter afgørelsesdatoen, som kan ses på forsiden af tilladelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

1. Indledning

1.1 Ansøgning

Bækkelundgård v/Niels P. Kristensen, Bækkelundsvej 14, 5892, har søgt om tilladelse efter husdyrbrugloven til husdyrbruget på Bækkelundsvej 16, 5892 Gudbjerg Sydfyn.

Ansøgningen om tilladelse er indsendt til Svendborg Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, første gang den 4. juni 2019 skema nummer 212224.

It-ansøgningssystemet har foretaget en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg. Disse beregninger har sammen med ansøgningens øvrige oplysninger udgjort grundlaget for kommunens miljøvurdering og afgørelse.

1.2 Ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse, er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Dette er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Tilladelsen er meddelt til CVR-nr. 36671270, Bækkelundgård v/Niels Peder Kristensen, Bækkelundsvej 16, 5892.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Niels Peder Kristensen.

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): 98217 CVR-nr. 36671270 Bækkelundgård.

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

Tilladelsen følger ejendommen ved ejerskifte.

1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte

Niels Peder Kristensen, Bækkelundsvej 14, 5892 Gudbjerg, har søgt om godkendelse af produktionsareal til svineproduktionen på Bækkelundsvej 16, 5892 Gudbjerg. Ansøgningen vedrører eksisterende stalde.

Med en tilladelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor tilladelser er baseret på produktionsareal i stedet for antal dyr eller dyreenheder. Dette giver øget fleksibilitet, så produktionen i en vis grad kan udvides eller ændres i de eksisterende stalde, uden at dette kræver yderligere tilladelser fra kommunen.

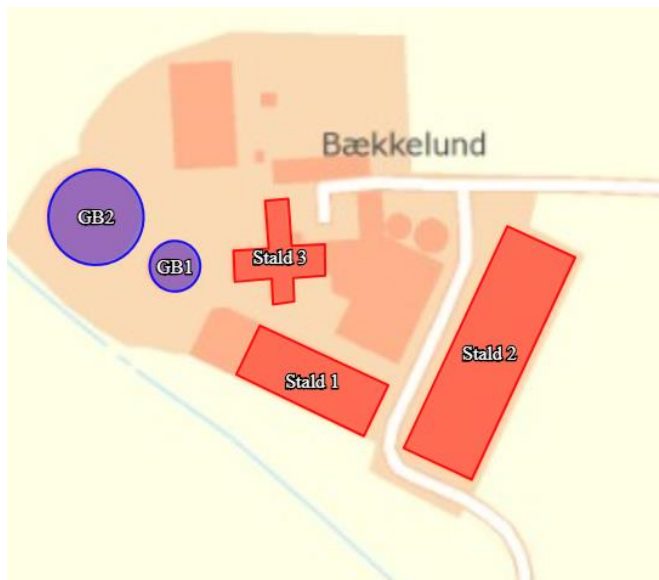
Der sker ikke ændringer i bygninger, produktionsareal, staldsystem og dyretype med det ansøgte. Ændringen foregår i de eksisterende stalde og med det eksisterende staldsystem, og produktionsarealet er på 2445 m². Det er det samme som tidligere.

Husdyrgødning opbevares fortsat i de to gylletanke på samlet set 4700 m³.

Lugtemissionen fra husdyrbruget er uændret, da produktionsarealets størrelse ikke ændres. Geneafstanden i forhold til enkeltboliger bliver 138 m efter udvidelsen, mens den reelle afstand fra staldcentrum til nærmeste nabo er over 213 m. Nærmeste byzone er Ellerup by med en geneafstand på 436 m, mens den vægtede gennemsnitsafstand er 472 m. Genekriterierne er således overholdt for både byzone og enkeltbeboelse. For samlet bebyggelse er geneafstanden 245 m, mens den vægtede gennemsnitsafstand er 234 m. Den er således ikke umiddelbart overholdt.

Da geneafstanden er længere end 50 % af den beregnede gennemsnitsafstand, vurderer kommunen, at der ifølge husdyrbrugloven kan gives tilladelse. Ansøger ønsker denne fravigelse af regler på visse betingelser efter 50% reglen.

Ammoniaktabet fra husdyrbruget er uændret, da produktionsarealets størrelse ikke ændrer sig.



Figur 1.1 Udklip af situationsplan over Bækkelundsvej 16 fra ansøgersystemet husdyrgodkendelse.dk

1.4 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang

Husdyrbruget på Bækkelundsvej 16 er lovligt etableret før 1. januar 2007 og har ikke efterfølgende fået en tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden en godkendelse eller en tilladelse til dette efter § 16 a eller § 16 b i husdyrbrugloven².

I denne sag skal husdyrbruget skal have en tilladelse efter husdyrlovens § 16b, idet der er tale om en tilladelsespligtig ændring af et husdyrbrug (ejendom med over 100 m² produktionsareal³), der ikke er omfattet af godkendelsespligten efter § 16 a (idet ammoniakemissionen er under 3.500 kg NH₃-N/år, og der ikke er tale om et IE-husdyrbrug⁴).

Hvis husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet, jf. husdyrbruglovens § 16 c.

Svendborg Kommune vurderer, at det aktuelle husdyrbrug ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug i en sådan grad, at de skal have en samlet tilladelse eller godkendelse.

² Jf. § 10 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, LOV nr. 204 af 28. februar 2017.

³ 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.

⁴ 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

Idet ejer ikke ejer andre bebyggede ejendomme. Denne tilladelse skal derfor kun omfatte husdyrbruget på Bækkelundsvej 16. Vurderingen er foretaget på baggrund af et notat fra Skov- og Naturstyrelsen om anlægsbegrebet⁵.

1.5 Lovgivning

Reglerne for miljøregulering af husdyrbrug indebærer (fra 1. august 2017), at når der sker ændringer af husdyrbrug, vurderes miljøpåvirkningen på baggrund af produktionsarealet. Tidligere har vurderingen været baseret på antallet af dyr. Produktionstilladelser bliver dermed givet til et bestemt produktionsareal samt dyretype og staldsystem, mens der ikke er begrænsninger på antallet af dyr, ud over dem, der følger af dyrevelfærdskrav.

Et husdyrbrug er en ejendom med et produktionsareal på mere end 100 m². Ændringer af husdyrbrug vil som udgangspunkt kræve en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, hvis der er en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N, eller der er tale om et IE-husdyrbrug, eller en tilladelse efter § 16 b (øvrige husdyrbrug). Nogle ændringer kan gennemføres uden godkendelse eller tilladelse, f.eks. hvis der er tale om bagatelagtige ændringer, eller ændringen kan gennemføres under anmeldeordningerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afsnit IV. Og for visse produktionstyper kan der etableres op til 300 m² produktionsareal, inden der kræves tilladelse (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7).

Rammerne for behandlingen af ansøgninger om tilladelse og godkendelse er fastsat i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (med tilhørende vejledning). Her står der blandt andet hvilke forhold, kommunen skal vurdere, samt beskyttelsesniveauer for de miljøpåvirkninger, der er fra husdyrbruget.

- Husdyrbrugloven: Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 Jf. LBK nr. 520 af 1. Maj 2019
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1467 af 6. december 2018
- Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrbrug. Tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside, <http://husdyrvejledning.mst.dk/>.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter generelle regler for indretningen af husdyrbrug. Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning Nr. 722 af 9. juli 2019 (ikrafttrædelsesdato er 1. august 2019).

1.6 Offentlighed

Ansøgningen om § 16 b tilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Svendborg Kommune har vurderet, at der med 50% reglen kan gives tilladelse selvom husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau ikke er overholdt i den konkrete sag, og at der derudover ikke er miljøparametre der vurderes at have væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 55 og § 56 i husdyrbrugloven.

Ansøger har anmodet om, at modtage udkast inden det sendes i høring, da han selv ønsker at orientere naboerne om, at der ikke bygges nyt. Dette er sendt til ansøger den 24. juli 2019.

Svendborg Kommune har den 7. november 2019 orienteret om ansøgningen til naboer indenfor lugtkonsekvenszonen og ejere af tilstødende matrikler, hvor de indenfor en frist på to uger kunne komme med kommentarer.

Der er ikke indkommet hørings svar i høringsperioden.

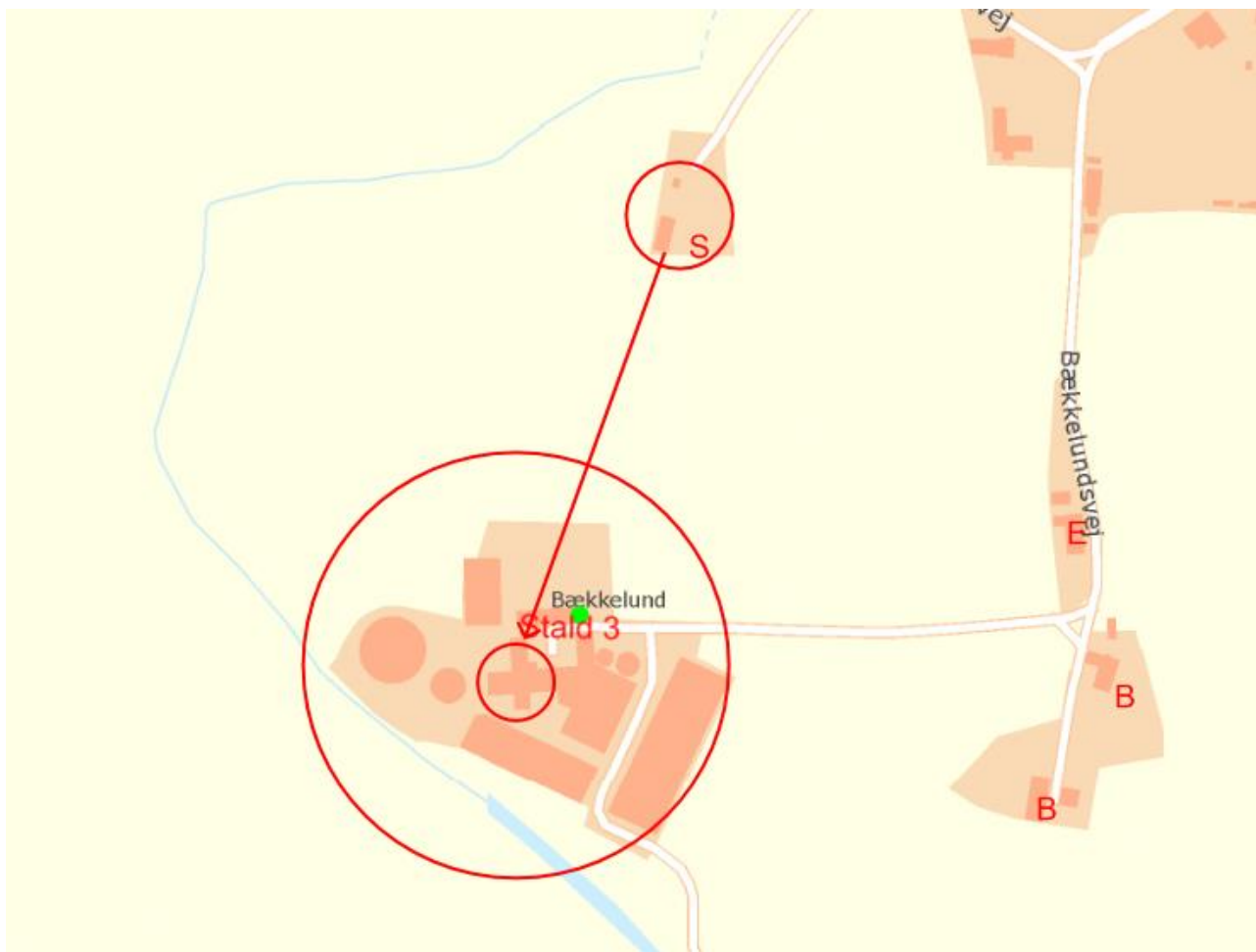
⁵ Miljø- og Energiministeriets og Fødevareministeriets redegørelse for begrebet anlæg/projekt i relation til VVM-reglerne, planlovens regler om landzonetilladelse og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrproduktion. Skov- og Naturstyrelsen, 12. april 1999.

Ansøger/ansøgers konsulent har haft udkast til afgørelsen i høring i perioden 7. november til 21. november 2019, inden afgørelsen er endeligt meddelt.

2. Beskrivelse af husdyrbruget

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget på Bækkelundsvej 16 er placeret i landzone 375 m syd for Ellerup By ved Gudbjerg. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste naboer fremgår af oversigtskortet nedenfor.



Figur 2.1. Oversigtskort over husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste naboer. B = beboelsesbygning på ejendom uden landbrugspligt, L = beboelsesbygning på ejendom med landbrugspligt (ingen indenfor kortet) S = Beboelsesbygning i samlet bebyggelse og E = beboelsesejendom ejet af ansøger. Røder cirkler viser hhv. ejendommen, stald tre og Jyderupvej 7.

2.2 Nuværende tilladelse

Det hidtil tilladte dyrehold inden meddelelse af denne tilladelse er 369 søer, 10.800 smågrise og 1.250 slagtesvin jf. afgørelse om ikke godkendelsespligt fra 27. maj 2009, som er fuldt udnyttet.

Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste otte år (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2).

I denne sag er der ikke givet tilladelser eller godkendelser m.v. til ændring af husdyrbruget inden for de seneste otte år. Nudrift er derfor lig 8-årsdrift.

2.3 Indretning af stalde

En oversigt over husdyrbrugets stalde og gødningsoptøningsanlæg fremgår af figur 2.2. Se bilag 1 for en oversigt over husdyrbrugets øvrige anlæg. I tabel 2.1 er de enkelte staldafsnit gennemgået nærmere, hvad angår størrelse, dyretyper, staldindretning og evt. miljøteknologi i hhv. nudrift og ansøgt drift. Oversigttegninger over staldene viser, at det staldareal der ikke er produktionsareal er gangareal og service areal.



Figur 2.2. Oversigtskort over husdyrbrugets husdyranlæg og gødningsoptøningsanlæg.

Tabel 2.1. Ansøgers oplysninger om dyretyper og staldindretning i nudrift og ansøgt drift. Staldbetegnelse henviser til figur 2.2.

Stald	Størrelse af stald (m ²)	Nudrift/8-årsdrift	Ansøgt drift	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	852	Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	650
Stald 2	1984	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	435
		Søer, golde og drægtige, løsgående delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige, løsgående delvist spaltegulv	395
		Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	590
Stald 3	484	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	150
		Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	130
		Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	95

Kommunens vurdering

Svendborg kommune vurderer, at det oplyste produktionsareal er realistisk i forhold til staldarealet med den valgte dyretype. Der stilles følgende vilkår i forhold til staldarealet.

Fastsættelse af vilkår:

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt tilladelsens vilkår.

Der gives tilladelse til et produktionsareal på 2445 m².

Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse, og dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges.

Stald	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Tilladte dyrearter og -typer samt staldsystem
Stald 1	852	650	Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv
Stald 2	1994	435	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
		395	Søer, golde og drægtige, løsgående delvist spaltegulv
		590	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse
Stald 3	484	150	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv
		130	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
		95	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv
Total	3320	2445	-

2.4 Miljøteknologi

Der anvendes hyppig udslusning af gulle (1 gang om ugen) i et staldafsnit i stald nr. 3 med henblik på at reducere lugt, se afsnit 3.2. om BAT.

2.6 Afstandskrav og byggelinjer

Eksisterende anlæg må ikke udvides eller ændres på en måde, der medfører forøget forurening, hvis afstanden til byzone, sommerhusområder, lokalplanlagte boligområder m.v. eller nabobeboelser er mindre end 50 m, jf. § 6 i husdyrbrugloven. Da der ikke sker ændringer som giver øget forurening, skal kommunen i denne sag kun vurdere det ansøgte i forhold til § 7, som siger, at man ikke må ændre anlæg, hvis de ligger indenfor eller mere mindre end 10 meter fra kategori 1 eller kategori 2 natur.

Svendborg Kommunes bemærkninger og vurdering

Svendborg Kommune vurderer, at afstandskravene er overholdt. I det §§ 6 og 8 kun skal i iagttages ved ændringer, der giver øget forurening og der ikke sker ændringer i dyretypen eller foretages nybyggeri. § 7 er overholdt i det, det nærmeste kategori 1 eller 2 natur er 3,7 km væk.

2.7 Landskabelige hensyn

Ansøgers oplysninger

Der bygges ikke nyt ændringer sker i eksisterende stalde.

Kommunens vurdering

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til landskabelige værdier, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 35. Kommunen kan i den forbindelse fastsætte nødvendige vilkår, efter husdyrbruglovens § 25, stk. 1.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer vurderer Svendborg Kommune, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet i forhold til landskabelige værdier (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34), og at det ikke er påkrævet at stille vilkår af landskabelige hensyn.

2.8 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Oplysninger om opbevaringskapacitet er ikke længere et krav ved ansøgning om miljøgodkendelse, jf. bilag 1 B i godkendelsesbekendtgørelsen, men ansøger skal komme med oplysninger om håndtering og opbevaring af husdyrgødning, f.eks. placering, udformning og dimensioner af gylletanke.

Ansøgers oplysninger

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares i 2 gylletanke med i alt 4.700 m³ kapacitet.

Det svarer til opbevaringskapacitet til et dyrehold på mere end 480 søer, 17.000 smågrise og 1.250 slagtesvin.

Håndtering af opsamlet overfladevand:

Ansøgers oplysninger om håndtering af spildevand fremgår af tabel 2.2

Tabel 2.2: håndtering af spildevand

Spildevand	Opsamling/udledes til	Mængde m ³ /år
Tagvand fra eksisterende bygninger	Fra dræn til Ellerup Bæk	3.000
Vand fra veje/befæstede arealer	Fra dræn til Ellerup Bæk	300
Vand fra vaskeplads	Afløb til gyllebeholder	50
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.	Gylletank	500

Vand fra vaskeplads og rengøringsvand fra stalde ledes til gyllebeholder. Mængderne er hhv. 50 m³/år og 500 m³/år.

Håndtering af dybstrøelse

Derudover er dybstrøelse fra drægtighedsstalden, hvoraf 1/3-del opbevares i overdækket markstak på markarealerne omkring ejendommen fra juni til november. De øvrige 2/3-del køres direkte ud på arealerne.

Kommunens vurdering

Tabel 2.3 viser kommunens beregninger i forhold til gødningsopbevaring. Beregningen er foretaget ud fra dyreholdet i det seneste gødningsregnskab.

Tabel 2.3: Gødningsopbevaring af flydende husdyrgødning

Stald	Nudrift	Antal dyr	Mængde gylle/dyr m ³ /år	Samlet mængde gylle m ³ /år
Stald 1	Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	13730	0,134	1839,8
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	405	1,67	676,4
	Søer, golde og drægtige, løsgående delvist spaltegulv	405	4,68	1895,4
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse			
Stald 3	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	931	0,56	521,4
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	150	0,56	84
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv			
Sum/år				5017,2

Kommunens beregning viser, at der produceres 5017,2 m³ gylle om året hertil skal lægges 50 m³ og 500 m³ overfladevand fra hhv. vaskeplads og rengøringsvand fra stalde, i alt 5567,2 m³ gylle inklusiv overfladevand.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning skal mindst have en kapacitet svarende til 6 måneders tilførsel, mens ni måneders opbevaringskapacitet betragtes tilstrækkeligt. Svendborg vurderer at der i denne sag skal være ni måneders opbevaringskapacitet. Gylleproduktionen for aktuelle produktion i ni måneder er 4175 m³. Der er en kapacitet på 4700 m³ i ejendommens gylletanke.

Ansøger har redegjort for håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Svendborg kommunes beregninger viser, at der er tilstrækkelig kapacitet på ejendommen og at der ikke skal stilles vilkår i forhold til gødningsopbevaring og opbevaringskapacitet.

⁶ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning Nr. 722 af 9. juli 2019 (ikrafttrædelsesdato er 1. august 2019)

3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder

3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Ansøgers oplysninger

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission større end 750 kg NH₃-N pr. år. Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 3.046 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 3.046 kg NH₃-N/år

Kommunens vurdering

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

- Ansøgt drift: 3046 kg NH₃-N/år
- Nudrift og 8 års-drift: 3046 kg NH₃-N/år
- Mer-emission (nudrift og 8-års-drift): 0 kg NH₃-N/år

8 års-drift: Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste otte år, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2. 8 års-driften er derfor den produktion, som der var tilladelse til for otte år siden. I den konkrete sag er den det samme som nudriften.

Beregninger i IT-ansøgersystemet viser at det ansøgte emissionsniveau er det samme som den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi, der er beregnet til 3046 kg NH₃-N/år.

Svendborg Kommune vurderer derfor at ammoniakreduktionskravet er opfyldt.

3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Ansøgers oplysninger

Tablet 3.1 Beregnede BAT-krav, kopi af skema fra it-ansøgersystemet husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2649	396	3046
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2649	396	3046
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Da den faktiske emission ikke overstiger det samlede BAT-krav, vurderer Svendborg Kommune at kravet er overholdt.

Der er ikke brugt særlig miljøteknologi for at opfylde kravet, og der stilles derfor ikke særlige vilkår i forhold til BAT. BAT-kravet til den beregnede, faktiske emission. Derfor har der ikke været behov for miljøteknologi.

Da der ikke sættes vilkår for at overholde BAT-krav, er der ikke brugerbetaling for miljøtilladelsen, jf. Brugerbetalingsbekendtgørelsens § 1 om hvilke aktiviteter, der er omfattet af brugerbetaling, pkt. 3): "tilladelse efter § 16 b i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., hvor der i tilladelsen er fastsat vilkår, jf. § 25, stk. 1, i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., som sikrer reduktion af

ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik som følge af en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år”.

Hyppig gylleudslusning fremgår af teknologilisten med en effekt på 20% på lugt, men uden effekt på ammoniakemission og jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen er der kun brugerbetaling, hvis BAT anvendes til at reducere ammoniakemission.

3.4 Påvirkning af naturområder

3.4.1 Retsgrundlag

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 35. Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår, jf. husdyrbruglovens § 25, stk. 1.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25-30 er der fastsat krav til den maksimale påvirkning af forskellige kategorier af naturområder. Disse beskyttelsesniveauer er opsummeret i tabel 3.3.

Tabel 3.2. Husdyrbruglovens krav vedrørende påvirkning af naturområder med ammoniak. De præcise krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25-30.

Kategori	Naturtype	Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau
1	Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder	Maksimal totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i nærheden ^a : 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug. 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug. 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
2	Overdrev større end 2,5 ha (samt højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha)	Maksimal totaldeposition 1,0 kg N/ha/år.
3	Heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, der ikke er omfattet af kat. 1 og 2	Maksimal merdeposition 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en større merdeposition, men kan ikke stille krav om en mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

^a Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH₃-N/år inden for 200 m + antal > med en emission over 450 kg NH₃-N/år inden for 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH₃-N/år inden for 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH₃-N/år inden for 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH₃-N/år inden for 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen⁷. I henhold til habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til et projekt, hvis projektet i sig selv eller sammen med andre projekter kan skade et Natura 2000-område, jf. § 7 i habitatbekendtgørelsen, eller det kan beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. § 7.

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven⁸. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare 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.

⁷ Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), 1595 af 6. december 2018

⁸ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019

3.4.2 Naturområder nær husdyrbruget

Ansøgers oplysninger

I husdyrgodkendelse.dk har ansøger foretaget beregninger af afsætning af ammoniak på naturområder i lokalområdet.

I tabel 3.3 er der gennemgået de mest relevante ammoniakfølsomme naturområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Naturområderne er opdelt på kategori 1, 2 og 3, jf. tabel 3.2.

Tabel 3.3. Oversigt over naturpunkter, hvor der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget.

Kategori	Beskrivelse af naturområde	Afstand (m) / retning	Merdeposition	Totaldeposition
1	Overdrev Ø	9455 Ø	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
2	Overdrev SV	5444 SV	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
2	Overdrev Ø	3695 Ø	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
3	Mose SØ	468 S	0,0 kg N/ha/år	0,4 kg N/ha/år
3	Ammoniakfølsom skov N	677 N	0,0 kg N/ha/år	0,3 kg N/ha/år
-	§ 3 beskyttet Eng	113	0,0 kg N/ha/år	1,6 kg N/ha/år
-	§ 3 beskyttet sø Ø	285	0,0 kg N/ha/år	1 kg N/ha/år
-	§ 3 beskyttet sø SV	354	0,0 kg N/ha/år	1,6 kg N/ha/år
-	§ 3 beskyttet sø N	403	0,0 kg N/ha/år	0,4 kg N/ha/år
-	§ 3 beskyttet sø S	258	0,0 kg N/ha/år	0,6 kg N/ha/år

Ammoniakdeposition er genberegnet den 1. oktober 2019 jf. opdatering af husdyrgodkendelser. Dette har kun ført til lavere ammoniakdeposition på nogle naturområder og ændrer derfor ikke konklusionen.

Kommunens vurdering

Som det kan ses i tabel 3.3 er den ammoniakdeposition, som husdyrbruget giver anledning til i naturområder i kategori 1, 2 eller 3 lavere end beskyttelsesniveauerne i tabel 3.2. Husdyrbruget vurderes dermed ikke at ville give en væsentlig påvirkning af disse eller andre ammoniakfølsomme naturområder.

For kategori 1-natur afhænger grænseværdien for ammoniakpåvirkning af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet, men da den beregnede totaldeposition på kategori 1 natur ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, er der ikke taget stilling til evt. kumulation med andre husdyrbrug.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrlovens krav vedrørende ammoniakpåvirkning af kategori 1 naturområder er overholdt.

Hvad angår kategori 3-naturområder, må der, jf. tabel 3.1, være en merdeposition på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år, uanset om naturområdets tålegrænse allerede er overskredet. Der er ikke merdeposition på nogle af naturområderne i kategori 3.

Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at der ikke skal stilles særlige vilkår til den maksimale N-merdeposition på naturområderne i kategori 3, og vi vurderer, at husdyrlovens krav vedrørende ammoniakpåvirkning også er opfyldt.

3.4.3 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets⁹ Bilag IV, deraf navnet Bilag IV-arter, som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12.

⁹ EF-direktiv af 21.5.1992 (92/43/EØF)

Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Dette er for at sikre at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Udover beskyttelseskrævende Bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter.

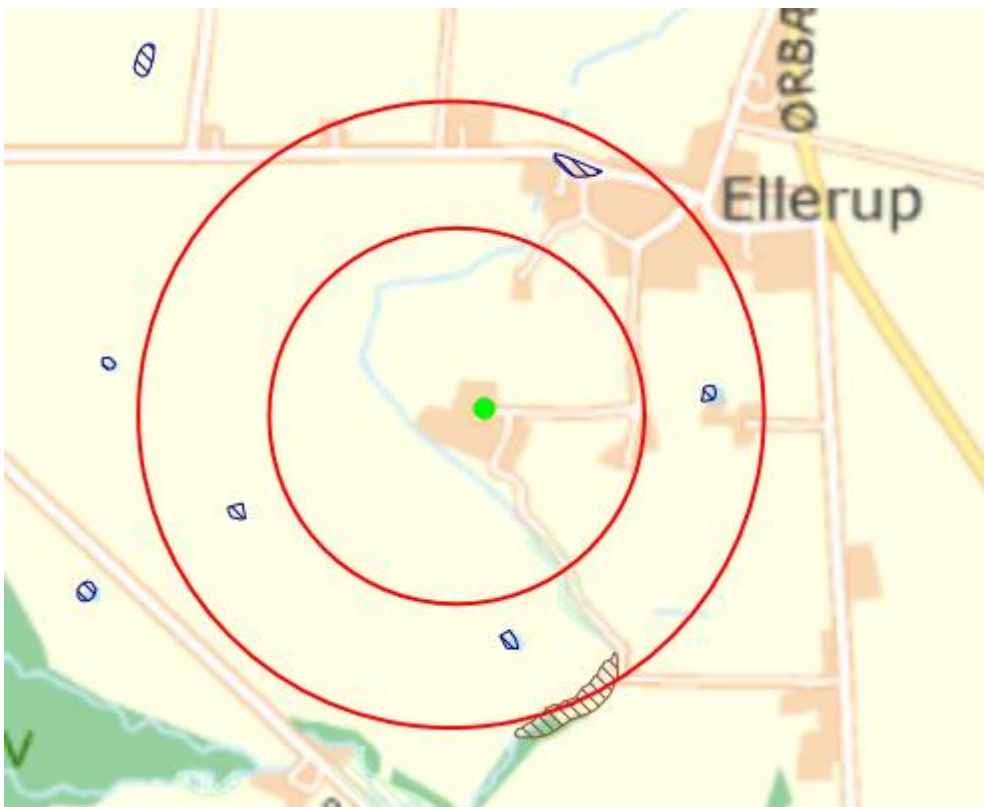
Kommunens vurdering

Svendborg Kommune har kendskab til, at følgende bilag IV-arter kan forekomme i lokalområdet omkring Bækkelundsvej 16: Dværgflagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Springfrø og Stor vandsalamander, spidssnudet frø, markfirben og hasselmus.

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

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

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse, herunder gradvis forringelse, af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsens¹⁰ § 7 og Naturbeskyttelseslovens¹¹ § 29a.



Figur 3.1: §3 områder tæt på husdyranlægget. Blå skravering = sø, grøn skravering = eng. Lille cirkel 300 m afstand, stor cirkel 500 m afstand..

¹⁰ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), LBK 1595 af 6. december 2018

¹¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13. marts 2019

Der er 4 søer og 1 eng mellem 300-500 m fra staldanlægget, se figur 3.1 ovenfor. Kommunen vurderer at udvidelsen ikke tilstandsændrer søerne og engen, da der ikke sker en merbelastning.

Svendborg Kommune har ikke konkret kendskab til rødlistede arter eller forekomst af bilag IV-arter i en afstand af 450 m fra husdyrbruget på Bækkelundsvej 16 i de beskyttede søer eller på den beskyttede eng. Det kan ikke udelukkes, at der forekommer f.eks. springfrø og stor vandsalamander i vandhuller ca. 250 meter fra ejendommen. Arterne optræder på rødlisten med betegnelsen least concern.

Padderne er sårbare overfor ødelæggelser og ændringer af deres levesteder samt bygge- og anlægsprojekter af veje nær deres ynglesteder. Flagermusene er sårbare overfor fældning af hule træer, forringelser af levende hegn eller skift fra løv- til nåleskov. Markfirbenet er sårbare overfor opsplintning af deres levesteder og spredningsforbindelser i forbindelse med vejbyggeri. I den ansøgte udvidelse Bækkelundsvej 16 sker der ikke bygge- og anlægsmæssige ændringer samtidig med, at naturområderne ikke tilstandsændres, da der ikke sker en merbelastning.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen på Bækkelundsvej 16, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets særligt beskyttede arter. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til områdets særligt beskyttede arter.

3.4.4 Internationale beskyttelsesområder

Som nævnt i retsgrundlaget skal kommunen jf. § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen også vurdere på internationalt beskyttede områder.

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område er Rødme Svinehaver, som er mere end 11 km væk og det nærmeste akvatiske Natura 2000 område er Det centrale Storebælt og Vresen, som er mere end 8 km væk. Grundet den store afstand vurderer Svendborg kommune, at områderne ikke er påvirkede af ændringerne på Bækkelundsvej 16 og der er derfor ikke foretaget en habitatvurdering.

4. Påvirkning af naboer m.v.

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v. (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 35). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 25, stk. 1).

4.1 Lugt

I husdyrbrugloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 31-33 og bilag 3, punkt B. Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem foretager en beregning af geneafstandene for lugt i forhold til forskellige typer af beboelser og områder. Inden for geneafstanden kan lugten fra husdyrbruget overstige det vejledende geneniveau.

Det vejledende geneniveau for lugt er, ved anvendelse af Miljøstyrelsens lugtmodel, $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ for byzone o.l., $7 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ for samlet bebyggelse og $15 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ for enkeltboliger uden landbrugspligt. Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger med landbrugspligt. OU_E er en måleenhed for lugt, hvor genekriteriet i forhold til byzone ($5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) svarer til, at registrerbar, men ikke genegivende, lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis kan forekomme.

Lugtemissionen fra et husdyrbrug beregnes ud fra normal. Lugten beregnes som produktionsarealets størrelse gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m^2 og staldsystem.

Ansøgers oplysninger

I Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem er der lavet en beregning af geneafstanden i forhold til de forskellige typer af nabobeboelser. Resultatet ses i figur 4.1.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bækkelundsvej 14	0	FMK	137,8	137,8	243,9	Ja	▼
 Bækkelundsvej 15	0	FMK	137,8	137,8	241,3	Ja	▼
 Bækkelundsvej 18	0	FMK	137,8	137,8	212,9	Ja	▼
 Bækkelundsvej 10	0	FMK	245	245	337,9	Ja	▼
 Bækkelundsvej 7	0	FMK	245	245	345,3	Ja	▼
 Jydevej 7	0	FMK	245	245	234,2	Nej	▼
 Ellerup By, Gudbjerg	0	FMK	435,8	435,8	472,2	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 591 m

Figur 4.1 Lugtberegningsskema fra It-ansøgersystemet husdyrgodkendelse.dk

Ansøgers oplysninger om lugt

Husdyrbrugets lugtmission reduceres fra 38.218 OU/s og 19.353,5 LE/s til 37.100 OU/s og 18.989,5 LE/s. Der bruges den lugtreducerende teknologi, hyppig udslusning af gylle, i fulldrænede stalde til slagtesvin. Fra disse stalde reduceres lugtmissionen med 20 %. Der anvendes logbog til dokumentation af, at teknologien anvendes. Betingelserne for at fravige geneniveauet til samlet bebyggelse, som nævnt i § 33, er opfyldt, idet lugtmissionen reduceres i stalde, der ligger nærmest naboen, der udløser samlet bebyggelse.

Kommunens vurdering

I denne sag er beregningen sket ud fra de dyretyper og staldsystemer, der fremgår af tabel 2.2. Miljøstyrelsens beregning af geneafstanden i forhold til de forskellige typer af nabobeboelser, kan ses ovenfor figur 4.1. Den beregnede geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand for enkeltbeboelse og byzone, mens den ikke er overholdt for samlet bebyggelse. Se figur 2.1. Der anvendes hyppig udslusning af gylle i stald 3 og der søges om anvendelse af 50 % reglen.

Betingelserne for at anvende 50% reglen er, at den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstanden og at lugtgenerne ikke forøges jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33. Samtidig skal der foretages en konkret vurdering fra kommunes side, som kan omfatte omfanget af de produktionsmæssige ændringer. Dette fremgår af Miljøstyrelsens vejledning om lugt i forbindelse med tilladelser og godkendelser. Se uddrag herunder.

Godkendelse selvom lugtgenegrænserne ikke overholdes (50 %-reglen) ¶

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand". Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Hensigten med bestemmelsen er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges.

Svendborg Kommune vurderer, at betingelserne for anvendelse af 50% - reglen er opfyldt, idet afstanden til nærmeste omboende er $(234,2/245)*100=95,6\%$ af geneafstanden og der er ikke er en øget lugtemission. Her er der tale om en landmand, som er blevet mere effektiv og søger at kunne udnytte dette, inden for den eksisterende bygningsmasse, hvilket må betragtes som en mindre produktionsmæssig tilpasning. Svendborg kommune vurderer derfor, at 50% - reglen kan anvendes.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der opstår lugtgener, fastsætter Svendborg kommune følgende vilkår.

Fastsættelse af vilkår:

- Der skal til hver en tid sikres en god staldhygiejne, herunder at stalde- og foderanlæg holdes rene og tørre.
- Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte lugtgrænser kan overholdes.

Denne dokumentation kan maksimalt kræves én gang om året og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af kommunen. Hvis lugtmålingen viser, at husdyrbruget medfører væsentlige lugtgener, skal husdyrbruget gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter kommunens vurdering ikke længere er væsentlige. Lugtmålinger kan kun kræves, når der er begrundet mistanke om, at produktionen giver anledning til større lugtemission, end der er forudsat i forbindelse med denne tilladelse, og krav til ejeren om lugtmålinger bør ske ud fra en proportionalitetsbetragtning. Vilkårene skal sikre, at ejendommen ikke giver større lugtgener, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

Miljøteknologi

Det i ansøgningsmaterialet oplyste lugtniveau er opnået ved anvendelse af teknologien hyppig gylleudslusning i et staldafsnit i stald nummer 3 med produktions ID 183957. Hyppig gylleudslusning må anvendes på fulddrænede gulve, hvor der er etableret rørudslusningssystem jf. Miljøstyrelsens notat om vejledning for hyppig gylleudslusning.¹²

¹² Notat: Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. J.nr MST-141-00829, 8. juni 2015.

Jf tabel 4.1 og tabel 4.2 fra ansøgningsmaterialet anvendes hyppig gylleudslusning på et 130 m² fuldrænet produktionsareal med rørdslusning.

Tabel 4.1: Anvendelse af hyppig gylleudslusning

Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
183964	0	2100,0	4350,0	0	2100,0	4350,0	150
183958	0	560,5	674,5	0	560,5	674,5	95
183957	0	1820,0	5590,0	20,0	1456,0	4472,0	130
		19353,5	38218		18989,5	37100	

Tabel 4.2: Staldinformation om hyppig gylleudslusning

(#183957) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Udgør: 130 m ²
BAI-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0
	Miljøteknologi: Oprettet

Svendborg kommune vurderer, at forudsætninger for at anvende hyppig gylleudslusning er til stede og fastsætter derfor nedenstående vilkår for at sikre, at dette sker i overensstemmelse med gældende retningslinier.

Fastsættelse af vilkår

Hyppig gylleudslusning

- Der skal anvendes hyppig gylleudslusning i staldafsnit med ID183957 i stald 3
- Gylle i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag
- Udslusningen skal foregå mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage
- Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusning udføres i overensstemmelse med vilkår a). Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

4.2 Støj

Ansøgers oplysninger

Beskrivelse af støjkloder

De væsentligste støjkloder er: Transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder, dyr og korn tørringsanlæg samt ventilationsanlæg. Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid.

Ventilationsanlægget kører året rundt. Korn tørringsanlæg kører i døgndrift i og umiddelbart efter høst. Samme blæser bruges 5 nætter i efter høst til kornkøling. I det følgende vil der blive skelnet mellem de to funktioner i det de har forskellige driftsperioder og tidspunkter.

Der er ingen ændringer af støjkloder. Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støjgener. De forskellige støjkloders driftsperioder er vist i tabel 4.3 og støjklodernes placering i figur 4.3. Ansøger oplyser desuden, at det er nødvendigt at køle korn om natten i efterårssæsonen, da

forskellen på kornets temperatur og dagtemperaturen er for lille, hvis ikke kornet køles vil det gå i forrådnelse.

Tabel 4.3: **Beskrivelse af driftsperioder**

Støjkilde	Kildestyrke d B(A)	Driftsperiode				Bemærkning
		Nudrift Driftstid/døgn (t)	Periode på år	Ansøgt Driftstid/døgn (t)	Periode på år	
Ventilation	75**	24t	Dagligt i 12 mdr.	24t	Dagligt i 12 mdr.	Motor i er skorsten
Kornblæser	102*	14-22	Dagligt i 5 dage i høst	14-22	Dagligt i 5 dage i høst	
Kornkøling	102*	23-06 sommer 7-22 vinter	Foregår om natten i forbindelse med høst og enkelte dage om vinteren Max 5 nætter årligt	23-06 sommer 7-22 vinter	Foregår i om natten i forbindelse med høst og enkelte dage i løbet af vinteren Max 5 nætter årligt	23-06 sommer 7-22 vinter
Møllerianlæg	85*	4 x 30 min Typisk 9-15 Kører ikke inden for samme time Spredt udover dagen	Dagligt i 12 mdr.	4 x 30 min	Dagligt i 12 mdr.	Står i lukket lade Kører automatisk, så det kan starte om natten
Pumpning af gylle fra beholder til vogn	82	2*3 min/time fra 6-20	Dagligt i 16 dage	2*3 min/time fra 6-20	Dagligt i 16 dage	El-motor
Pumpning af gylle fra stald til beholder	82	2*15 min om ugen Kører på forskellige dage	104 Dage om året 7-16	2*15 min om ugen	104 Dage om året 7-16	El-motor

*Ansøger har leveret dokumentation for, at støjkilderne er som angivet i tabellen. Se bilag 3. ** I beregningen er der tillagt et antal d B(A) for antal afkast udregnet efter miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder (5/1993).



Figur 4.3. Ansøgers oplysninger om placering af støjkilder. 1. Ventilation 2. Blæsere til korn 3. Mølleri 4. Gyllepumpling

Kommunens vurdering

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbrug skal håndteres og vurderes i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om "Ekstern støj" 5/1984. Det betyder bl.a., at der i miljøtilladelsen skal fastsættes støjgrænser, der sikrer, at omgivelserne ikke belastes med støj, der er større end støjgrænserne. Samtidig skal der gennemføres en vurdering af, om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne vurdering tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om *støjmissionen*, og Svendborg Kommunes orienterende beregning af *støjimmissionen* (støjbelastning) i de nærmeste omgivelser.

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

I vedlagte bilag 2 fremgår oplysninger om emission og beregning af immissionen.

Støjgrænser

Husdyrbruget på Bækkelundsvej 16 er placeret i det åbne land, og afstanden til byzone er 436 m (Mullerup Hovvej 18) fra nærmeste støjkilde. Der har tidligere været skole og institution på ejendommen. En lokalplan¹³ har i 2012 ændret områdets status fra at være udlagt "til offentlige formål" til at være udlagt til "blandet bolig og erhverv" med støjgrænser for denne. Ellerup by, som ligger 284 m fra nærmeste støjkilde, er i kommunerammeplanen 2017-2029 er udlagt som blandet bolig- og erhvervsområde. Se figur 4.4. Afstanden fra nærmeste støjkilde til nærmeste nabo er 164 meter.

Det fremgår af Miljøstyrelsens gældende vejledning om "Ekstern støj" 5/1984, at der for landbrugsejendomme i det åbne land, kan anvendes støjgrænser for blandet bolig- og erhverv, men at man samtidig i det åbne land skal foretage en individuel vurdering af hvilke støjgrænser, der er relevante. I tilfælde, hvor den planmæssige ikke svarer til den faktiske anvendelse skal miljømyndigheden i den enkelte afgørelse fastlægge områdets grænser.



Figur 4.4: Nærmeste byzone er skraveret med rød. Orange prik er husdyrbruget. Grøn prik er nærmeste nabo til husdyrbruget. Brun er blandet bolig- og erhvervsområde Ellerup by.

Det er Svendborg kommunes vurdering, at der skal fastsættes støjgrænser i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledning om støj (5/1984). Det vurderes, at der for alle tre typer af naboer: Ellerup by, Mullerup Hovvej 18 og fritliggende nabobeboelser skal fastsættes støjgrænser for blandet bolig- og erhvervsområde. De fastsatte støjgrænser fremgår af tabel 4.4.

¹³ Lokalplan 563, for blandet bolig- og erhvervsområde, Elleruphus, Mullerup Hovvej 18, Ellerup

Tabel 4.4. Støjgrænser

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi (dB(A))
Blandet bolig og erhverv	55	45	45	40	55

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

Støjemission

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

Svendborg Kommune har foretaget en orienterende beregning af støjbelastningen fra de væsentligste stationære støjkluder ved de nærmeste naboer. De væsentligste støjkluder er ventilation, mølleri, pumpning af gylle, kornkøler og – blæser. Mølleri står i en lukket lade og vurderes derfor at være væsentligt afskærmet. Kornblæseren og –køleren placeret ved silberne for enden af laden og der indregnes derfor refleksion fra denne kilde. Refleksion øger støjbidraget.

Det vurderes, at antallet af transporter som i gennemsnit er 1-2 om dagen og jf. ansøgers oplysninger primært foregår i dagtimerne ikke har et omfang, som vil give væsentlige støjgener og de inddrages ikke i beregningerne.

Placering af støjkluder fremgår af figur 4.5 nedenfor og støjberegningen i BILAG 2. Støjbelastningen er beregnet ved opholdsarealer 15 m fra beboelsen, da udstrækningen af matrikler i landzone ofte indeholder markarealer, hvor beboerne ikke færdes. For byzoneområdet ved Mullerup Hovvej 18, er støjbelastningen regnet fra zonegrænsen, da det vurderes at være grænsen for, hvor man naturligt vil opholde sig, idet området er omkranset af marker.



Figur 4.5 Kort med støjkilder og nabobeboelser med 15 m 'buffer' omkring. Røde prikker er støjkilder. Blå markering 15 meter buffer om nabobeboelser og markering af byzoneområdet.

Støjmission

Tabel 4.5 Resultat af Svendborg Kommunes orienterende støjberegning i forhold til nærmeste naboer, områder og byzone.

Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)/ Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)/ Lørdag kl. 14-18 (4 timer)/ Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 (½ time) dB(A)
Støjgrænser	55	45	40
Bækkelundsvej 15	50 (55)	48 (53)	48 (53)
Bækkelundsvej 18	50 (55)	48 (53)	48 (53)
Jyderupvej 7	51 (49)	49 (54)	49 (54)
Mullerup Hovvej 18	43 (48)	41 (46)	41 (46)

Støjberregning med usikkerhed, som fremgår af parenteser

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, skal resultatet + usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

Resultatet af beregningerne, med og uden usikkerhed, fremgår af tabel 4.5.

Den orienterende beregning viser, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes i dagtimerne, men ikke i aften- og nattetimerne ved de nærmeste beboelser: Bækkelundsvej 15, Bækkelundsvej 18, Jyderupvej 7 og for Mullerup Hovvej 18, som er i byzone.

Støjdæmpning og resultat

På baggrund af resultatet har Svendborg kommune foretaget en beregning, hvor kornblæser/kornkøler er afskærmet. Resultatet fremgår af tabel 4.6 og viser, at hvis blæseren er væsentligt afskærmet overholdes støjgrænserne med stor sandsynlighed i aften- og nattetimerne, men fortsat ikke i dagtimerne.

Beregningen er foretaget separat for lørdag dag, da midlingsperioden her er 7 timer og ikke 8. Dette har ikke givet forøget støjbelastning (se bilag 2).

Tabel 4.6: Støjberegningresultat med væsentlig afskærmning af kornblæser og -køler

Beregningspunkt	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)/ Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)/ Lørdag kl. 14-18 (4 timer)/ Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 (½ time) dB(A)
Støjgrænser	55	45	40
Bækkelundsvej 15	40 (45)	39 (44)	39 (44)
Bækkelundsvej 18	41 (46)	39 (44)	39 (44)
Jyderupvej 7	41 (46)	40 (45)	40 (45)
Mullerup Hovvej 18	34 (39)	32 (37)	32 (37)

Der stilles vilkår om, at kornblæseren og -køler må være i drift i perioden 7-22 på alle dage. Der stilles vilkår om, at kornblæseren og -køler under driften skal afskærmes effektivt.

Tidsbegrænset tillæg til fastsatte støjgrænser

Vejledning fra Miljøstyrelsen: "Retningslinier for Grovvarerbranchen 4/1991" giver mulighed for, at der ved sæsonbetonede aktiviteter i kortvarige perioder f. eks i forbindelse med høst kan tillades, at støjen øges med op til 5 dB(A) bl.a. i blandede bolig- og erhvervsområder.

I det aktuelle tilfælde er der tale om en overskridelse af støjgrænsen på maksimalt 5 dB(A) i forbindelse med høst. Det skal yderligere bemærkes, at hvis resultatet betragtes uden usikkerhed kan støjgrænserne overholdes. Svendborg kommune vurderer derfor på baggrund af aktivitetens sæsonbetonede karakter og korte varighed, at der kan gives et tillæg til de generelle støjgrænser. Det vurderes samtidig ud fra en proportionalitetsmæssig betragtning, at der ikke skal stilles vilkår om en støjmåling, idet der kun er tale om fem nætter årligt.

Svendborg kommune stiller vilkår om, at kornkøling må foregå om natten i max. fem dage om året i forbindelse med høst. Afvigelsen må være, som vist i tabel 4.7. Der stilles også vilkår om, at der føres skal føres en journal over driftsdatoer og -tider for kornkøleren.

Tabel 4.7: Støjtillæg

Beregningspunkt	Max. støjgrænse under kornkøling
Bækkelundsvej 15	39 (44)
Bækkelundsvej 18	39 (44)
Jyderupvej 7	40 (45)
Mullerup Hovvej 18	35 (40)

Støjgrænser for tillæg med usikkerhed angivet i parentes,
Støjgrænser for Mullerup Hovvej 18 er justeret i forhold til
beregning, så der ikke stilles vilkår,
som er lavere end den vejledende støjgrænse for nat.

Svendborg Kommune stiller vilkår om at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra husdyrbruget, og vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der skal foretages støjmålinger og/eller iværksættes støjdæmpende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at ejendommen giver væsentlige støjgener for de omkringboende.

Svendborg Kommune stiller desuden vilkår om, at i tilfælde af klager over kornkøling, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden hensyntagen til usikkerhed.

Fastsættelse af vilkår:

<p>➤ Støjgrænser Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:</p>				
Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) (dB(A))	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) (dB(A))	Alle dage kl. 22-7 (½ time) (dB(A))	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi (dB(A))
Blandet bolig og erhverv	55	45	40	55
<p>Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (referencelydtrykket 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.</p>				
<p>Kornblæser:</p> <p>➤ Kornblæseren må være i drift fra 7-22 alle dage.</p>				

- Kornblæser/kornkøler skal under driften afskærmes effektivt. Afskærmningen skal være mindst ½ meter højere end selve blæseren og skal dække både front og sider. Afskærmningen skal etableres i et ikke støjreflekterende materiale med en tyngde svarende til 10 kg/m² f. eks. halmballer. Afskærmningen skal placeres max. 1 m fra støjkilden.

Vilkår om afskærmning af kornblæser/kornkøler kan bortfalde, hvis det ved en støjmåling af en akkrediteret virksomhed kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden afskærmning. Dokumentationen skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.

Kornkøling:

- Kornkøling må foregå max. 5 nætter om året efter høst og skal overholde følgende støjgrænser:

Beregningspunkt	Max. støjgrænse under kornkøling
Bækkelundsvej 15	39 (44)
Bækkelundsvej 18	39 (44)
Jyderupvej 7	40 (45)
Mullerup Hovvej 18	35 (40)

Støjgrænser for tillæg med usikkerhed angivet i parentes, støjgrænser for Mullerup Hovvej 18 er justeret i forhold til beregning, så der ikke stilles vilkår, som er lavere end den vejledende støjgrænse for nat.

- Tillægget til kornkøling kan bortfalde, hvis det ved en støjmåling af en akkrediteret virksomhed kan dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden tillægget. Dokumentationen skal ske uden hensyntagen til en beregnet usikkerhed.
- Der skal føres journal over kornkølerens og kornblæsers driftsdatoer og -tidspunkter. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de sidste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Akkrediteret støjmåling

- I tilfælde af klager over kornkøling skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes uden hensyntagen til usikkerhed. Dokumentationen skal foretages jf. nedenstående retningslinier.
- Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

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

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

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, og 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.

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.

4.3 Transport

Ansøgers oplysninger

Til- og frakørsel foregår ad Bækkelundsvej. Der sker ingen forøgelse af transporter. Transporterne er vist i tabel 4.8.

Tabel 4.8: Antallet af transporter

Transporternes karakter	Antal/år
Transporter med lastbil	
Søer og slagtesvin ugentlig	52
Smågrise ugentlig	52
DAKA 2 x ugentlig	104
Foder og mineraler	26
Olie og diverse	16
Sum	250
Transporter med traktor og vogn	
Korn i høst 100	100
Gylle 200	200
Sum	300

Gylle:

Der køres 14 hverdage forår og 2 hverdage efterår fra solopgang til solnedgang.

Korn:

Der køres 8 dage i høst fra kl. 12 til kl. 22.

Kommunens vurdering

Ejendommens eneste tilkørselsvej vist på figur 4.8.



Figur 4.8. Husdyrbrugets tilkørselsvej

Ansøger har redegjort for det forventede antal transporter til og fra ejendommen, som beskrevet herover. I gennemsnit ca. 1-2 transport pr. dag, men reelt færre det meste af året, da gyllekørsel er koncentreret i perioder i forår/efterår.

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

4.4 Rystelser

Ansøgers oplysninger:

Rystelser: Der er ingen maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Husdyrbruget er placeret mere end 200 m fra nabobeboelse. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Kommunens vurdering

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

4.5 Støv

Ansøgers oplysninger

Støv forekommer fra interne transporter, håndtering af foder og dyr samt fra udluftning. 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.

Kommunens vurdering

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

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

Fastsættelse af vilkår:

Husdyrbruget må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige, uden for husdyrbrugets areal. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støvreducerende foranstaltninger, således at støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

4.6 Lys

Ansøgers oplysninger

Lys i stald er tændt efter behov. Om natten benyttes natbelysning. Udendørs belysning tændes også efter behov. Der er ingen ændringer i belysning. Ud over en enkelt lyskilde på stuehus i gårdspladsen er der ingen udendørs lyskilder på ejendommen.

Kommunens vurdering

Udenfor ejendommens areal må der ikke være lysgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Svendborg Kommune vurderer på grundlag af ansøgers oplysninger, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lysgener og der stilles derfor ikke vilkår til dette.

4.7 Skadedyr

Ansøgers oplysninger

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

Kommunens vurdering

Formålet med at bekæmpe skadedyr er, 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.

Forebyggelse af fluegener kræver først og fremmest en god gødningshåndtering, og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. Svendborg kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til ovenstående for at undgå tilhold af skadedyr.

Fastsættelse af vilkår:

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, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium.

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

4.8 Spildevand og tagvand

Ansøgers oplysninger

Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes via dræn mod Ellerup bæk. Ansøger oplyser, at der er tale om vand fra gårdspladsen og at vandet ikke indeholder næringsstoffer fra husdyrbruget.

Vand fra vaskeplads og rengøringsvand ledes til gyllebeholder jf. tabel 4.4 i afsnittet om opbevaringskapacitet.

Svendborg Kommunes bemærkninger og vurdering

Ansøger har i afsnit 2.8 redegjort for opbevaringskapaciteten, og vist at der er overskud.

Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende bør føres til gyllebeholder, mens tagvand og vand fra befæstede arealer, hvor der ikke sker spild af husdyrgødning, ikke bør tilføres gyllebeholderen af hensyn til beholderkapaciteten. Svendborg Kommune gør opmærksom på at tag- og overfladevandet ikke må indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra tag- og befæstede arealer.

Svendborg Kommune vurderer at vilkår om vaskeplads skal suppleres med vilkår om egenkontrol af vaskepladsen for at hindre at gennemsvivning af forurenende stoffer.

Fastsættelse af vilkår:

- Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder. Marksprøjte kan desuden vaskes i marken.
- Vaskepladsen skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.
- 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.

4.9 Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger

Fyrings- og dieselolie: På ejendommen er der 6 olietanke fra 1.000 l til 2.500 l.

Kemikalier og pesticider: Der opbevares kemikalier og pesticider i aflåst skab på ejendommen.

Spildolie opbevares indendørs i olietønder på paller på betongulv uden afløb. Det opbevares spildolie bortskaffes til kommunal modtagestation.

Svendborg Kommunes bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at Svendborg Kommunes gældende "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg" (vedlagt som BILAG 4), også skal gælde for alle tanke på miljøgodkendte husdyrbrug.

Foruden de generelle regler vurderer kommunen, at nedenstående vilkår skal stilles for at hindre at gennemsvivning af forurenende stoffer.

Fastsættelse af vilkår

Opbevaring og håndtering af olie

- Indretning af tank og tankplads, og håndtering af olie, skal følge Svendborg Kommunes "Retningslinjer for indretning af tankpladser – Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg". Retningslinjerne er vedlagt som BILAG 4.
- Ved ændring af tank eller tankplads skal Svendborg kommunes gældende retningslinjer på ændringstidspunktet følges.
- Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

- Kontrol og eventuelle reparationer af tankplads 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 kemikalier

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

4.10 Affald, herunder døde dyr

Ansøgers oplysninger

Affald: Døde dyr afhentes af DAKA 1 til 2 gange ugentlig. Døde dyr overdækkes og placeres ved vejen for enden af alléen til Bækkelundsvej 16.

Metalaffald afhentes af skrothandler en gang om året. Lysstofrør, pærer, batterier, medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Kommunens vurdering

Husdyrproduktionen er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen¹⁴, og af Svendborg Kommunes gældende Regulativ for erhvervsaffald (<https://www.svendborg.dk/erhverv/miljoe-landbrug-og-vand/affald>). Erhvervsaffald fra husdyrbruget skal håndteres i overensstemmelse med Svendborg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Erhvervsaffaldsregulativet stiller vilkår vedrørende sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁵, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Det forudsættes, at husdyrbruget lever op til vilkårene i erhvervsaffaldsregulativet. Svendborg Kommune stiller derudover vilkår om at kvittering for aflevering af farligt affald skal kunne dokumenteres ved tilsyn for at hindre spredning af forurenende stoffer i det omgivende miljø.

Fastsættelse af vilkår:

Det forudsættes, at husdyrbruget lever op til reglerne i erhvervsaffaldsregulativet. Svendborg kommune stiller yderligere vilkår om at:

Kvittering for aflevering af farligt affald skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

4.11 Uheld og driftsforstyrrelser

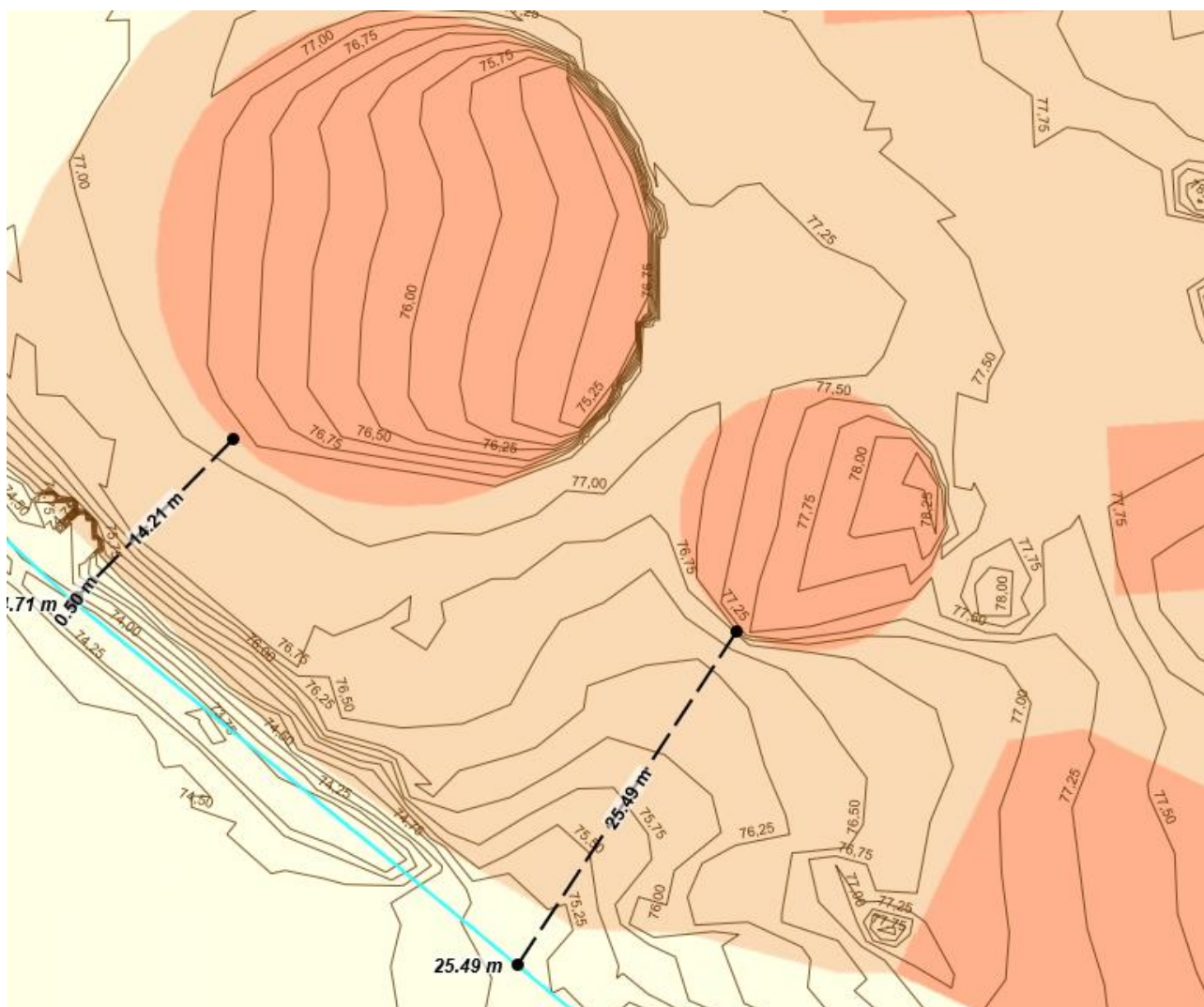
Redegørelse i forbindelse med unormale driftssituationer er ikke længere et krav i forbindelse med §16b tilladelser jf. § 34 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Svendborg kommune har dog fortsat mulighed for at stille vilkår til dette jf. §36 stk 1 nr. 7 og 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Dette kan

¹⁴ Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

gøres med henblik på at sikre, at det ansøgte ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet. Grundet ejendommens nærhed til et åbent vandløb finder Svendborg kommune, det relevant at vurdere på dette. Ellerup bæk er målsat vandløb i statens vandområdeplaner for Det Sydfynske Øhav, og det er målopfyldt på smådyrsfaunaen på hele strækningen med god økologisk tilstand på den øverste strækning og høj økologisk tilstand på den nederste. Tilstanden for fisk og makrofytter (vandplanter) er ukendt. Ellerup bæk løber ud i Stokkebækken som også er et målsat vandløb.

Figur 4.6 viser gyllebeholdernes placering i forhold til Ellerup bæk.



Figur 4.8: Gyllebeholdernes placering i forhold til Ellerup bæk med terrænkoter og afstande.

Den nye husdyrgødningsbekendtgørelse, som træder i kraft den 1. august 2019 gælder ved nye tilladelser jf. §58 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Om gyllebeholderes nærhed til vandløb, siger husdyrgødningsbekendtgørelsen følgende:

De skal være forsynet med alarm, hvis de ligger inden for 100 m af et åbent vandløb, som ligger i samme eller lavere niveau end beholderens laveste terrænkote jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 3 og § 21 stk. 3. Figur 4.6 viser at den store beholders laveste terrænkote er 75,25 m, mens den lille beholders laveste terrænkote er 77,25 m. Vandløbets kote er 73,75 m. Mens afstanden fra de to beholdere er hhv. 14 og 26 meter. Svendborg kommune vurderer derfor, at der skal være alarm på begge beholdere. Der er allerede alarmer på beholderne.

Med hensyn til beholderbarriere siger husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der skal være beholderbarriere hvis beholderen er beliggende i et risikoområde og inden for 100 m af et åbent vandløb. Et risikoområde er et område, som har en hældning fra vandløbets kronekant til beholderen på min. 6°. I forbindelse med tilsyn i 2012¹⁶ er det blevet vurderet at hældningen i terrænet fra den store beholder er 3,6° og 4,3° på den lille beholder. Kommunens aktuelle beregninger viser også at hældning i begge tilfælde er mindre end 6°. Kommunen stiller derfor ikke krav om beholderbarrierer.

For at imødegå væsentlige virkninger på miljøet i form af en eventuel næringsstofforurening af vandløbet stiller Svendborg kommune vilkår om, at der på ejendommen skal forefindes en beredskabsplan.

Fastsættelse af vilkår:

Beredskabsplan

Husdyrbruget skal, senest en måned efter tilladelsen er taget i brug, have udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og have indsendt en kopi af planen til kommunen. Beredskabsplanen skal fortælle, hvordan der skal reageres ved uheld, der kan have konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal indeholde de samme punkter som det forslag til beredskabsplan, der udgør bilag 4 til "Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" fra 2006. Den skal således indeholde:

- Instrukser for brand og evakuering, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt
- Relevante telefonnumre
- Oplysninger om placering af stophaner og hovedafbrydere
- Oversigtskort over ejendommen
- Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Medarbejdere skal være informeret om og have adgang til beredskabsplanen på et sprog, der er forståeligt for medarbejderne. Planen skal gennemgås og om nødvendigt opdateres mindst en gang årligt.

BILAGSOVERSIGT:

- Bilag 1 Kortbilag
- Bilag 2 Støjberegninger
- Bilag 3 Dokumentation for kildestyrker
- Bilag 4 Svendborg Kommunes tankplads-retningslinjer

¹⁶ Dokument 14/23826 Miljøtilsyn Bækkelundsvej 16, 5892 Gudbjerg

Bilag 1: Ejendommens øvrige anlæg



Bilag 2 Støjberegning

Kildedata

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Stald 1 ventilationscentrum (10 afkast)	85 dB(A)	100	100	100
K02	Stald 2 ventilationscentrum (10 afkast)	85 dB(A)	100	100	100
K03	Stald 3 ventilationscentrum (4 afkast)	81 dB(A)	100	100	100
K04	Kornblæser	102 dB(A)	50	100	
K05	Mølleri	85 dB(A)	25	100	100
K06	Gyllepumpe, pumpning fra stald til beholder	82 dB(A)	3		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til vogn	82 dB(A)	10	10	
K08	Kornkøling (høst)	102 dB(A)			100
K09	Kornkøling (vinter)	102 dB(A)	100		
K10		dB(A)			
K11		dB(A)			
K12		dB(A)			
K13		dB(A)			
K14		dB(A)			
K15		dB(A)			

Bækkelundsvej 15

Transmissionsvej

Referencepunkt R1

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	240	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	177	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	250	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	199	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	215	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	302	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	302	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	199	Blød	Ja
K09	Ja	Nej	199	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R1

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	26	26	26
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	29	29	29
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	22	22	22
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		45	48	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	11	17	17
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			6		
K07	Gyllepumpe, fra beholder ti	82	Ja	10	10		11	11	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			48
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			48		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							50	48	48

Bækkelundsvej 18

Transmissionsvej					
Referencepunkt R2					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	224	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	164	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	242	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	193	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	204	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	291	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	291	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	193	Blød	Ja
K09	Ja	Nej	193	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R2

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	27	27	27
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	30	30	30
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	22	22	22
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		45	48	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	12	18	18
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			7		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		12	12	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			48
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			48		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							50	48	48

Jyderupvej 7

Transmissionsvej						
Referencepunkt R3						
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden	
K01	Ja	Nej	233	Blød	Nej	
K02	Ja	Nej	205	Blød	Nej	
K03	Ja	Nej	195	Blød	Nej	
K04	Ja	Nej	173	Blød	Ja	
K05	Ja	Ja	203	Blød	Nej	
K06	Ja	Nej	231	Blød	Nej	
K07	Ja	Nej	231	Blød	Nej	
K08	Ja	Nej	173	Blød	Ja	
K09	Ja	Nej	173	Blød	Ja	
K10						
K11						
K12						
K13						
K14						
K15						

Beregningsresultat

Referencepunkt R3

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	27	27	27
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	28	28	28
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	24	24	24
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		46	49	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	12	18	18
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			9		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		14	14	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			49
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			49		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							51	49	49

Mullerup Hovvej 18/byzone

Transmissionsvej

Referencepunkt R4

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	480	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	466	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	440	Blød	Nej
K04	Ja	Nej	436	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	454	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	461	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	461	Blød	Nej
K08	Ja	Nej	436	Blød	Ja
K09	Ja	Nej	436	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R4

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	20	20	20
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	21	21	21
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	17	17	17
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		38	41	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	5	11	11
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			3		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		8	8	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			41
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			41		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							43	41	41

Resultat hvis kornblæser er væsentligt afskærmet

Bækkelundsvej 15

Transmissionsvej						
Referencepunkt R1						
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekerende, lodret flade ved kilden	
K01	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	240	Blød	Nej	
K02	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	177	Blød	Nej	
K03	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	250	Blød	Nej	
K04	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	199	Blød	Ja	
K05	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	215	Blød	Nej	
K06	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	302	Blød	Nej	
K07	Ja	<input type="checkbox"/> Nej	302	Blød	Nej	
K08	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	199	Blød	Ja	
K09	Ja	<input type="checkbox"/> Ja	199	Blød	Ja	
K10						
K11						
K12						
K13						
K14						
K15						

Beregningsresultat

Referencepunkt R1

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	26	26	26
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	29	29	29
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	22	22	22
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		35	38	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	11	17	17
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			6		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		11	11	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			38
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			38		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							40	39	39

Bækkelundsvej 18

Transmissionsvej

Referencepunkt R2

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekerende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	224	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	164	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	242	Blød	Nej
K04	Ja	Ja	193	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	204	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	291	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	291	Blød	Nej
K08	Ja	Ja	193	Blød	Ja
K09	Ja	Ja	193	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R2

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	27	27	27
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	30	30	30
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	22	22	22
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		35	38	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	12	18	18
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			7		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		12	12	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			38
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			38		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							41	39	39

Jyderupvej 7

Transmissionsvej

Referencepunkt R3

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	233	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	205	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	195	Blød	Nej
K04	Ja	Ja	173	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	203	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	231	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	231	Blød	Nej
K08	Ja	Ja	173	Blød	Ja
K09	Ja	Ja	173	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R3

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	27	27	27
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	28	28	28
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	24	24	24
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		36	39	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	12	18	18
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			9		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		14	14	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			39
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			39		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							41	40	40

Mullerup Hovvej 18/byzone

Transmissionsvej

Referencepunkt R4

Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	480	Blød	Nej
K02	Ja	Nej	466	Blød	Nej
K03	Ja	Nej	440	Blød	Nej
K04	Ja	Ja	436	Blød	Ja
K05	Ja	Ja	454	Blød	Nej
K06	Ja	Nej	461	Blød	Nej
K07	Ja	Nej	461	Blød	Nej
K08	Ja	Ja	436	Blød	Ja
K09	Ja	Ja	436	Blød	Ja
K10					
K11					
K12					
K13					
K14					
K15					

Beregningsresultat

Referencepunkt R4

Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Stald 1 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	20	20	20
K02	Stald 2 ventilationscentrum	85	Ja	100	100	100	21	21	21
K03	Stald 3 ventilationscentrum	81	Ja	100	100	100	17	17	17
K04	Kornblæser	102	Ja	50	100		28	31	
K05	Mølleri	85	Ja	25	100	100	5	11	11
K06	Gyllepumpe, pumpning fra	82	Ja	3			3		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til	82	Ja	10	10		8	8	
K08	Kornkøling (høst)	102	Ja			100			31
K09	Kornkøling (vinter)	102	Ja	100			31		
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							34	32	32

Lørdag dag midlingstiden 7 timer:

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Stald 1 ventilationscentrum (10 afkast)	85 dB(A)	100		
K02	Stald 2 ventilationscentrum (10 afkast)	85 dB(A)	100		
K03	Stald 3 ventilationscentrum (4 afkast)	81 dB(A)	100		
K04	Kornblæser	102 dB(A)			
K05	Mølleri	85 dB(A)	29		
K06	Gyllepumpe, pumpning fra stald til beholder	82 dB(A)	10		
K07	Gyllepumpe, fra beholder til vogn	82 dB(A)	4		
K08	Kornkøling (høst)	102 dB(A)			
K09	Kornkøling (vinter)	102 dB(A)	100		

Bækkelundsvej 15

total	39		
-------	----	--	--

Bækkelundsvej 18

total	39		
-------	----	--	--

Jyderupvej 7

total	40		
-------	----	--	--

Mullerup Hovvej 18

total	32		
-------	----	--	--

Bilag 3 – Dokumentation for kildestyrker



Traktorkørsel

Kap. T1

Varierende normal kørsel uden støj fra redskaber:

Måling T1.1: Nyere Case 5120

Måling T1.2: Ny Deutz Agrottron 4.7

Måling T1.3: IH type 955

Måling T1.4: Ny Case MX135

Måling T1.5: IH 844S

Måling	Niveau	Udsættelses- tid	Støjdosis	Risiko for høreskade efter	Grænseværdi overskrides efter
nr.	dB(A)	min.pr.dag	%	min.pr.dag	min.pr.dag
T1.1	83	90	12	241	761
T1.2	74	-	0	-	-
T1.3	88	120	50	76	241
T1.4	71	-	0	-	-
T1.5	90	30	20	48	152

Dosis på 100% svarer til grænseværdien.

Dosis på 32% ubeskyttet daglig medfører risiko for høreskade.

Vurdering

Ældre traktorer er meget støjende og medfører en væsentlig støjbelastning i landbruget

Nyere traktorer medfører ikke høreskadende støj. Der er dog eksempler på at hydrauliksystemet støjer meget på nye traktorer.

Redskaber og maskiner, der trækkes, kan være særdeles støjende. Hvis vinduer og døre ikke er lukkede, kan traktorkørsel derfor medføre stor støjbelastning.

Støjdæmpning/beskyttelse

Kør kun med de nødvendige omdrejninger på traktoren.

Luk vinduer og døre.

Anvend høreværn i ældre traktorer.

God vedligehold dæmper ofte støjen. Specielt skal man være opmærksom på udstødningen.

Mulighederne for støjdæmpning afhænger af traktor type.

Jan Brochstedt Olsen

Fra: Ole Laustsen <OLA@dancorn.com>
Sendt: 21. november 2011 10:44
Til: Jan Brochstedt Olsen
Emne: Støj på blæser

Att. Jan Olsen

Ifølge aftale i fredags pr. telefon sender jeg følgende:

Støjniveaueet på HL 20 (15 kW) blæser: ca. 102 db målt 1 meter fra indsugning

Oktav bånd:
✓/ 63 hz + 2 db
✓/ 125 hz + 6 db
✓/ 250 hz + 0 db
✓/ 500 hz - 2 db
✓/ 1000 hz - 7 db
✓/ 2000 hz - 10 db
✓/ 4000 hz - 13 db

Jeg håber du kan bruge dette. Ellers må du lige vende tilbage.

Med venlig hilsen



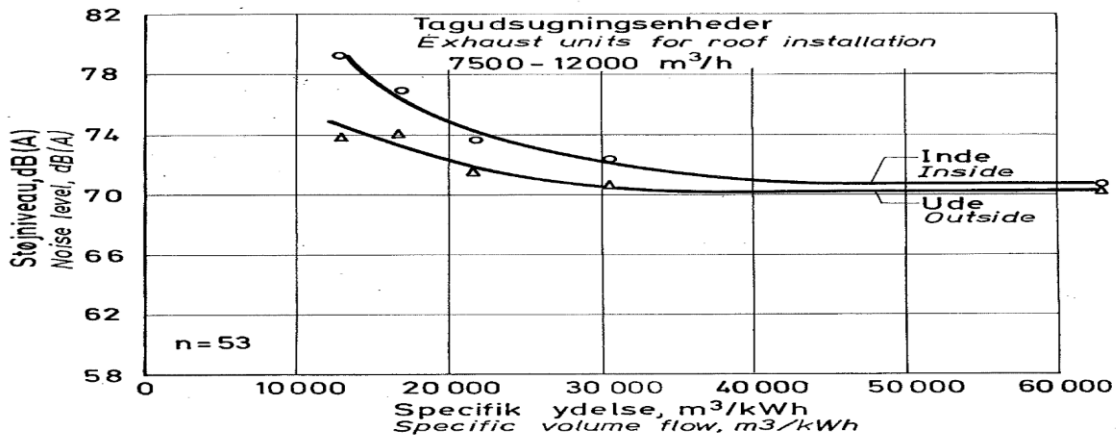
Ole Laustsen | Projektkonsulent

E-mail: ola@dancorn.com

Mobile: +45 40 27 58 00

www.dancorn.com

Denne mail er scannet af Comendo A/S og fundet virusfri.



Figur 4. Støjniveauer målt i 1 meters afstand fra tagudsugningsenheder med ydelser i intervallet 7500-12000 m³/h

Det ses af figurerne, at støjniveauet er faldende med stigende specifik ydelse op til omkring 30.000 m³/kWh, hvorefter kurverne flader ud. Grunden til, at støjniveauet ikke fortsætter med at falde også ved højere specifik ydelse, skal ses i sammenhæng med, at anlæg med lavt energiforbrug ofte er åbne i begge ender. Intet spjæld mod staldsiden, og diffusoren har erstattet den traditionelle taghætte mod det fri.

Det ses, at støjniveauet er højere inde end ude, specielt ved lave, specifikke ydelser, hvor forskellen er ca. 4 dB(A). Dette

Firma	SKIOLD A/S	SKIOLD A/S
Navn	Skivemølle	Hammermølle DM6
Hvilke modeller findes: modelbetegnelse og motorstørrelse	SK2500 – 5,5 og 7,5 kW SK5000 – 15, 22 og 30 kW SK10T – 55, 75 og 90 kW SK780 – 160 og 200 kW	DM6 – 7,5, 11, 15, 18,5, og 22 kW
Møllens opbygning	Opbygget med to formalingskiver hvor formalingen sker mellem skiverne. Formalingsgraden kan reguleres manuelt eller automatisk ved at ændre afstanden mellem skiverne	Traditionel opbygget hammermølle med tre malebroer og 3-delt sold
Kapacitet ved fin formaling af tørt korn, kg pr. time (fra – til)	500 – 24.000	350 – 2.000
Forventet reduktion af kapaciteten ved vådt korn (20 % vand), %	Med udgangspunkt i 15 % vand forringes kapaciteten med 5 % for hver 1 % vandindholdet stiger	Med udgangspunkt i 15 % vand forringes kapaciteten med 5 % for hver 1 % vandindholdet stiger
På hvilke måder kan formalingsgraden reguleres?	Trinløs regulering ved at ændre afstanden mellem formalingsskiverne	Skift af soldstørrelse. Der kan med 3-delt sold køres med op til tre forskellige soldstørrelser i samme mølle for at ramme ønsket formalingsgrad mere præcist
Hvilke soldtyper kan anvendes?	Ingen sold	Pladesold og trådsold
Strømforbrug til fin formaling af tørt korn, kWh/100 kg	1	1,2
Støjniveau, dB	80	85
Beskriv mulighed for reduktion af støj: fx møllehus / støjsolering	Ingen standardudstyr til dette. Skivemøllen er standard meget støjsvag	Ingen standardudstyr til dette
Kondens, hvordan fjernes det?	Dysefilter som ekstraudstyr	Dysefilter som ekstraudstyr
Hvor udtages prøver af formålet vare til sigteanalyse?	Der etableres særskilt prøveudtag efter mølle i form af to-vejsventil for sikker og repræsentativ prøve, - ekstraudstyr	Der etableres særskilt prøveudtag efter mølle i form af to-vejsventil for sikker og repræsentativ prøve, - ekstraudstyr
Anbefaling ved formaling af hestebønner	Skivemølle egner sig godt til hestebønner. Stor kapacitet og lang holdbarhed. Transportudstyr skal eventuelt tilpasses	Hammermølle kan formale hestebønner. Der skal påregnes stort slid og lav kapacitet. Det anbefales at køre med sold med store huller
Anbefaling ved formaling af solsikkekrå/roepiller	Skivemølle egner sig godt til solsikkekrå/roepiller. Stor kapacitet og lang holdbarhed. Transportudstyr skal eventuelt tilpasses	Hammermølle kan formale solsikkekrå/roepiller. Der skal påregnes stort slid og lav kapacitet. Det anbefales at køre

Firma	SKIOLD A/S	SKIOLD A/S
Navn	Skivemølle	Hammermølle DM6
Hvilke modeller findes: modelbetegnelse og motorstørrelse	SK2500 – 5,5 og 7,5 kW SK5000 – 15, 22 og 30 kW SK10T – 55, 75 og 90 kW SK780 – 160 og 200 kW	DM6 – 7,5, 11, 15, 18,5, og 22 kW
Møllens opbygning	Opbygget med to formalingskiver hvor formalingen sker mellem skiverne. Formalingsgraden kan reguleres manuelt eller automatisk ved at ændre afstanden mellem skiverne	Traditionel opbygget hammermølle med tre malebroer og 3-delt sold
Kapacitet ved fin formaling af tørt korn, kg pr. time (fra – til)	500 – 24.000	350 – 2.000
Forventet reduktion af kapaciteten ved vådt korn (20 % vand), %	Med udgangspunkt i 15 % vand forringes kapaciteten med 5 % for hver 1 % vandindholdet stiger	Med udgangspunkt i 15 % vand forringes kapaciteten med 5 % for hver 1 % vandindholdet stiger
På hvilke måder kan formalingsgraden reguleres?	Trinløs regulering ved at ændre afstanden mellem formalingskiverne	Skift af soldstørrelse. Der kan med 3-delt sold køres med op til tre forskellige soldstørrelser i samme mølle for at ramme ønsket formalingsgrad mere præcist
Hvilke soldtyper kan anvendes?	Ingen sold	Pladesold og trådsold
Strømforbrug til fin formaling af tørt korn, kWh/100 kg	1	1,2
Støjniveau, dB	80	85
Beskriv mulighed for reduktion af støj: fx møllehus / støjsolering	Ingen standardudstyr til dette. Skivemøllen er standard meget støjsvag	Ingen standardudstyr til dette
Kondens, hvordan fjernes det?	Dysefilter som ekstraudstyr	Dysefilter som ekstraudstyr
Hvor udtages prøver af formålet vare til sigteanalyse?	Der etableres særskilt prøveudtag efter mølle i form af to-vejsventil for sikker og repræsentativ prøve, - ekstraudstyr	Der etableres særskilt prøveudtag efter mølle i form af to-vejsventil for sikker og repræsentativ prøve, - ekstraudstyr
Anbefaling ved formaling af hestebønner	Skivemølle egner sig godt til hestebønner. Stor kapacitet og lang holdbarhed. Transportudstyr skal eventuelt tilpasses	Hammermølle kan formale hestebønner. Der skal påregnes stort slid og lav kapacitet. Det anbefales at køre med sold med store huller
Anbefaling ved formaling af solsikkekrå/roepiller	Skivemølle egner sig godt til solsikkekrå/roepiller. Stor kapacitet og lang holdbarhed. Transportudstyr skal eventuelt tilpasses	Hammermølle kan formale solsikkekrå/roepiller. Der skal påregnes stort slid og lav kapacitet. Det anbefales at køre

Bilag 4 – Svendborg Kommunes tankplads-retningslinjer

Erhverv, Bolig og Natur

3. udgave

Februar 2017



Retningslinier for indretning af tankpladser

Diesel- og benzintanke, hvor der ikke foregår salg.



Hvorfor retningslinjer?

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

Indretning af diesel- og benzintanke

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

Indretning af tankpladsen

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

Indretning af afløb

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

Vær opmærksom på at:

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

Svendborg Kommune
Kultur, Erhverv og Udvikling

Erhverv, Bolig og Natur
keu@svendborg.dk

www.svendborg.dk