



**§ 16 b miljøtilladelse til svineproduktionen på
Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg**

Meddelt d. 9. juni 2020
Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

Baggrund og læsevejledning

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af husdyrbrugloven skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestede krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt udløser en ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Sønderborg Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Registreringsblad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20733799
Husdyrbrugets navn	Johan Philip Solmer
Beliggenhedsadresse	Piilgårdsvej 4
Postnummer	6400
By	Sønderborg

Ansøger

Ansøgersnavn	Johan Philipsen Solmer
Ansøgeradresse	Avnbølstenvej 73 B
Ansøgerpostnummer	6400
Ansøgerby	Sønderborg
Ansøgertelefon	20979646
Ansøger-email	avnboellund@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400014524
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 14 - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 471a - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 471b - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 472a - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 472b - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 473 - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 474 - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 475 - Avnbøl, Ullerup
Matrikel: 111 - Bojskov, Ullerup
Matrikel: 145a - Bojskov, Ullerup
Matrikel: 145b - Bojskov, Ullerup
Matrikel: 146 - Bojskov, Ullerup

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin

Sønderborg Kommune

Landbrugsgruppen

Erhverv og affald

Rådhusvej 10

6400 Sønderborg

Sagsnummer: 19/53157

Kvalitetssikret af:TKOB

Indhold

A. Afgørelse	2
1) Baggrund for afgørelse	3
2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	4
3) BAT (bedste tilgængelige teknik) - foranstaltninger på husdyrbruget	6
4) Samlet vurdering	8
5) Lovgrundlag	9
6) Udnyttelsesfrist	9
7) Revurdering af miljøgodkendelsen	9
8) Retsbeskyttelse	9
B. Vilkår for husdyrbruget	10
Generelle vilkår	10
Indretning og drift	10
Egenkontrol	11
Ressourceforbrug	12
Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)	12
Fluer og skadedyr	13
Til- og frakørsel (transport)	13
Reststoffer, affald og naturressourcer	14
C. Offentlighed og klagevejledning	15
Partshøring	15
Annoncering af afgørelse	15
Klagevejledning	15
Civilt søgsmål	16
D. Kommunens bilag	17
E. Miljøansøgningen	18



A. Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg, matrikel 14, Avnbøl, Ullerup til ændring af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og eventuelle nye anlæg.

Der godkendes følgende produktionsareal:

Svinestald (BBR 6): 1.213 m² produktionsareal med fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til Flexgruppe slagtesvin og smågrise.

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Lille gyllebeholder: 264 m² gødningsopbevaringsareal til 1000 m³ flydende husdyrgødning.

Stor gyllebeholder: 747 m² gødningsopbevaringsareal til 3000 m³ flydende husdyrgødning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Der etableres en ny afhentningstank med en maksimal højde på 3 m og en maksimal diameter på 7 meter, hvorfra biogas kan afhente gylle.

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

Der opføres ingen godkendelsespligtige anlæg



Figur 1. placering af produktionsarealer (rød) og gødningsopbevaringsanlæg (blå)

1) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 215903 version 2. I bilag 1 kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Ansøger har efter indsendelsen af ansøgningen tilføjet en fortank til afhentning af gylle til biogasanlæg
Sønderborg Kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøansøgningen.

Historik



8 års drift og nudrift

8-års driften tager afsæt i en anmeldelse fra 15. september 1999, der giver tilladelse til 6.050 slagtesvin.

Nudriften tager afsæt i det anmeldte "skift i dyretype" fra 15. oktober 2014, som giver tilladelse til 22.500 smågrise 15,5 - 32 kg og 3.190 Slagtesvin 32-107 kg.

Der er ikke sket ændringer i staldindretning i stalden siden staldens etablering i 1996, hvorfor produktionsarealerne i 8-års drift og nudrift er identisk med ansøgt drift.

Ansøgt drift

Sønderborg Kommune har i d. 10-12-2019 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Piilgårdvej 4, 6400 Sønderborg. Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. I ansøgt drift søges der om flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet. Endvidere ønskes godkendelse af en afhentningstank.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift.

2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Landskabelige værdier

Der etableres en afhentningstank i tilknytning til stalden. Da afhentningstanken vil blive etableret i tilknytning til eksisterende vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke vil ske en landskabelig påvirkning.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Ammoniak, natur og bilag IV arter

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

Jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen, at det ansøgte i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

For at modvirke risikoen for olieforurening, har Sønderborg Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til placering af olietanke og forholdsregler ved uheld, herunder at der på ejendommen skal være materiale til opsamling af spild.

Emissioner og gener

Lugtgener



Lugtemission forekommer fra staldanlægget og fra gødningshåndtering. Staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type husdyrproduktion.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene til de nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 552 m. Naboer i dette område vil være hørings- og klageberettigede.

Støjgener

De støjende aktiviteter fremgår af ansøgningens afsnit 2.7.1. Da der ikke sker væsentlige driftsmæssige ændringer og på grund af den store afstand på 361 meter til naboer, vurderer Sønderborg Kommune, at støj fra anlægget ikke vil genere omkringboende.

Der stilles vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. Miljøstyrelsens vejledning om støj.

Rystelsesgener

Rystelser og vibrationer er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.2. Sønderborg Kommune vurderer, at pga. afstanden til naboerne vil rystelser og vibrationer fra anlægget ikke genere naboerne.

Støvgener

Støv er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.3. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderer Sønderborg Kommune at der ikke forekommer væsentlige gener for omgivelserne fra anlægget.

Flue- og rottegener

Flue- og rottebekæmpelse er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.5. Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet fra fluer og andre skadedyr, idet de bekæmpes i henhold til de gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet. Der stilles vilkår hertil.

Transportgener

Ansøger har redegjort for antal tunge transportere i afsnit 2.7.6. Antallet af transportere forventes at være stort set uændrede ved produktion af smågrise og slagtesvin, bortset fra ekstra transportere fra afhentningstanken, hvis denne etableres. Ved produktion af udelukkende slagtesvin forventes der 19 flere gylletransportere per år.

I forbindelse med udbringning af gylle vil der kunne foregå transportere i aftentimerne. Sønderborg Kommune vurderer, transportere til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig øget gene for naboer, og ind-/udkørsel til anlægget er hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn. Den interne trafik på ejendommen vurderes ligeledes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ikke vilkår til kørselsveje.

Lysgener



På baggrund af beskrivelserne i afsnit 2.7.4 vurderer Sønderborg Kommune, at der pga. lyskildernes placering og afstanden til nærmeste naboer mv. ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning.

Uhygiejniske forhold

Håndteringen af døde dyr er beskrevet i afsnit 2.8.1. På baggrund af det beskrevne, er det Sønderborg Kommunes vurdering, at den ansøgte drift ikke medfører uhygiejniske forhold.

Affald

Ansøger har redegjort for affaldshåndtering og -mængder i afsnit 2.8.2.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativ.

Ejer skal sikre sig, at genanvendeligt affald bliver afleveret til et registreret genanvendelses anlæg.

Der henvises til:

- Affaldsbekendtgørelsen
- Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier Forskrift 1/2011
- Regulativ for erhvervsaffald, 2017
- Regulativ for husholdningsaffald, 2017
- Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr

For at sikre, at der ikke sker forurening på ejendommen i forbindelse med opbevaring og håndtering af farligt affald, stilles der vilkår til opbevaring af farligt affald.

På baggrund af ovenstående, vurderer Sønderborg Kommune at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre forurening eller gener.

Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT

Et af hovedformålene med husdyrbrugloven, er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik på bedriften. Princippet om brugen af bedst tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, skal husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år reducere ammoniakemissionen til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Ammoniakdepositionen er beregnet til 3.194 kg NH₃ / år i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk.

Det er beskrevet i afsnit 2.11 i miljøansøgningen, at forudsætningen for BAT-beregning i denne ansøgning, tager afsæt i at der foreligger en godkendelse på de eksisterende staldafsnit fra før 2007. BAT beregningen er dermed baseret på forudsætningerne at alle stalde er "Eksisterende staldafsnit". BAT-kravet for ammoniak opfyldes ved at husdyrbruget har staldsystemer som lever op til BAT- krav.



Da husdyrbruget lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, stilles der ikke vilkår til ammoniak.

Husdyrbruget på Piilgårdsvej 4 er ikke omfattet af BAT – konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, idet den totale ammoniakdeposition er mindre end 3.500 kg NH₃ / år.

3) BAT (bedste tilgængelige teknik) - foranstaltninger på husdyrbruget

Husdyrlovens formålsparagraf 1 stk. 2, siger at det med loven tilsigtes særligt at begrænse forurening fra husdyrbruget og begrænse anvendelse og spild af råstoffer og ressourcer. Selv om § 16 b tilladelsen ikke direkte er omfattet af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, så skal driftens stadig leve op til lovens formålsparagraf som ovenfor beskrevet.

For at kunne vurdere ejendommens BAT indsats tager Sønderborg kommune udgangspunkt i BAT-konklusionerne som er vist nedenfor.

Effektiv vandudnyttelse

- Registrering af vandforbruget
- Sporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikkebrug, vandbrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og om nødvendigt regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenet regnvand som rens vand.

Effektiv energiudnyttelse

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer
- Optimering og optimeret styring af varme-, køle- og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde
- Anvendelse af energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere
- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding
- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem)
- Anvendelse af naturlig ventilation

Effektiv udnyttelse af foder

- Anvendelse af lav råprotein i foder
- Anvendelse af lav fosfor i foder
- Begrænse spild
- Begrænse forbruget af foderenheder/fasefodring

I ansøgningen er der beskrevet følgende BAT foranstaltninger på Piilgårdsvej 4:

Vandbesparende foranstaltninger:



- Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask med overbrusningsanlæg. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vand- og ressourcebesparende.
- Der foretages daglig inspektion af drikkevandssystemet og evt. lækager repareres løbende.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet

Energibesparende foranstaltninger:

- Alle staldbygninger er isolerede
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Alle ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden)

Foder besparende foranstaltninger:

- Der fodres efter en foderplan udarbejdet af en svinerådgiver
- Der anvendes to foderblandinger som indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv udnyttelse af ressourcer på vand- og foderudnyttelse. Sønderborg Kommune vurderer dog, at det er nødvendigt at stille vilkår til registrering af energiforbruget årligt, samt periodisk gennemgang af energiforbruget. Vilkårene stilles for at sikre at der fremadrettet bibeholdes et skærpet fokus på ejendommens energiforbrug. Dette vil tages op på de ordinære tilsyn.

Generelle regler jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Herunder bl.a

- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr

4) Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Sønderborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand



- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

5) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1251 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har et produktionsareal større end 100 m² og en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16 b og er godkendelsespligtigt med Sønderborg Kommune som godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Andre tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen.

6) Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

7) Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16 b skal ikke revurderes.

8) Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift.



B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 215903 vers. 2.

Indretning og drift

- 2) Stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel A, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Svinestald	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#244095) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	693
				(#244093) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	520
Sum						1213

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype



Figur A. Oversigt over ejendommens anlæg

Egenkontrol

- 3) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 4) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel B.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Lille gyllebeholder	Flydende				264

Tabel B. Gødningsopbevaringsanlæg



- 5) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 6) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvløsende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Ressourceforbrug

- 7) Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger **8.200 m³**, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 8) Senest hvert 6. år efter tilladelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget

Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

Lugt

- 9) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

Støj

- 10) Bidraget fra landbruget med adressen Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40



Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

Tabel C. Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkåret fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Lys

- 11) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Støv

- 12) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

Fluer og skadedyr

- 13) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
- 14) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Til- og frakørsel (transport)



- 15) Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

- 16) Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

Affald og kemikalier

- 17) Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.
- 18) Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag og stå på rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige og spild ikke ødelægger de andre beholdere. Beholderne skal være mærket med indhold. Under beholderne skal der være en spildbakke med tæt bund, som ikke har afløb til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares, og være resistent overfor de kemikalier, der kan opsamles.
- 19) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 20) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.

Olie og diesel

- 21) Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

Kemikalier og andre stoffer

- 22) Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Døde dyr

- 23) Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.



C. Offentlighed og klagevejledning

Miljøtilladelsen er meddelt den 9. juni 2020.

Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 20. maj 2020 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (552 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 03. juni 2020. Nabohøringen/partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 9. juni 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet 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 Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 7. juli 2020.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.

Sønderborg Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.



Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg

Når Sønderborg Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Ann-Kathrin Tessin

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune



D. Kommunens bilag

Bilag 1 – Versionshistorik

Ansøgning (215903) | Sagsbehandling

Sagsbehandling **Versionshistorik**

Version

2 (Ansøger) ∨

Skema ∧

Ændrede		
Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
215903 - KortBeskrivelse	Johan P. Solmer, Piilgårdsvej 4, ansøgning om ændret "Flexgruppe, Smågrise og slagtesvin" i eksisterende stald.	Johan P. Solmer, Piilgårdsvej 4, ansøgning om ændret "Flexgruppe, Smågrise og slagtesvin" i eksisterende stald samt opførelse af fortank til biogas.

Anmelderobjekter ∧

Tilføjede

- + Ny forbeholder til biogas - Driftsbygning, 50,4 kvm

E. Miljøansøgningen

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Henriette Friis fra LandboSyd, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Piilgårdsvej 4
6400 Sønderborg**

Ansøgning om ændret dyrehold i eksisterende bygninger
Skema 215903 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Johan Philip Solmer Avnbøløstenevej 73 B 6400 Sønderborg e-mail: avnboellund@bbsyd.dk
Husdyrbrugets adresse	Piilgårdsvej 4, 6400 Sønderborg
CVR-nummer	20733799
CHR-nummer	37594
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400014524
Matrikel-nr.	Matrikel: 14 - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 471a - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 471b - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 472a - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 472b - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 473 - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 474 - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 475 - Avnbøl, Ullerup Matrikel: 111 - Bojskov, Ullerup Matrikel: 145a - Bojskov, Ullerup Matrikel: 145b - Bojskov, Ullerup Matrikel: 146 - Bojskov, Ullerup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Avnbøløstenevej 73 b og Avnbøløstenevej 76, 6400 Sønderborg.
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	215903
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20 14 53 33

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Piilgårdsvej 4 ved Avnbøl i Sønderborg kommune. Det ansøgte omfatter en ændring af dyreholdet i den eksisterende stald og en ny forbeholder.

Denne ansøgning behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen følger også bilag i form af staldskitser med tilhørende regneark til opgørelse af produktionsarealerne, oversigt over ejendommen, kapacitetsberegning samt en beredskabsplan. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve ansøgningen med bilag 1-4 i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøtilladelsen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Johan Philip Solmer, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	8
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	8
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	10
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4)</i>	16
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	17
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	17
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	17
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	17
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	17
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	17
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	18
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	18
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	18
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	19
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	19
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	19
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	20
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	20
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	20
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	21
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	21
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	21
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	22
3. Konklusion	22
4. Bilag	22

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver og vurderer dels det eksisterende dyrehold med smågrise og slagtesvin og den ansøgte ændring. Der søges om en fleksibel løsning, hvor der både er mulighed for at have smågrise og slagtesvin uden begrænsning i ind og afgangsvægt eller antal styk. Dette kaldes også Flex modellen for smågrise og slagtesvin.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet og ændringen af dyreholdet sker i den eksisterende svinestald. Bygninger mv. ses af figur 1 Figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8-årsdriften og Nudriften

8-års driften tager afsæt i en anmeldelse fra 15. september 1999, der giver tilladelse til 6.050 slagtesvin.

Nudriften tager afsæt i det anmeldte "skift i dyretype" fra 15. oktober 2014, som giver tilladelse til 22.500 smågrise 15,5 - 32 kg og 3.190 Slagtesvin 32-107 kg.

Der er ikke sket ændringer i staldindretning i stalden siden staldens etablering i 1996, hvorfor produktionsarealerne i 8-års drift og nudrift er identisk med ansøgt drift.

Produktionsarealerne for 8-års driften og nudriften fremgår af nedenstående tabel 1.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger som ses af bilag 2a, og opgørelse af produktionsarealet fremgår af bilag 2. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i den eksisterende stald af nedenstående Tabel 1. I ansøgt drift søges der om flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Svinestald	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#244095) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	693
				(#244093) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	520
Sum						1213
Nudrift						
Svinestald	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#244282) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	520
				(#244281) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	693
Sum						1213
8 års drift						
Svinestald	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#244284) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	693
				(#244283) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	520
Sum						1213

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 2. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften og ansøgt drift identiske.

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift						
Stor gyllebeholder	Flydende					747
Lille gyllebeholder	Flydende					264
Nudrift						
Stor gyllebeholder	Flydende					747
Lille gyllebeholder	Flydende					264
8 års drift						
Stor gyllebeholder	Flydende					747
Lille gyllebeholder	Flydende					264

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på Piilgårdsvej 4, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringskapacitet

Da der er søgt om Flex smågrise og slagtesvin, er det muligt at have mange forskellige kombinationsmuligheder af smågrise og slagtesvin. Ved en ren slagtesvinsproduktion på 7.090 slagtesvin produceres der en gyllemængde på ca. 4230 m³ pr. år. Udover gylle, ledes der også regnvand fra udleveringsrampen. Rampen er opmålt til ca. 35 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 38,3 m³. Denne beregning viser, at der på Pillegårdsvej 4 er i alt 12 måneders opbevaringskapacitet ved en ren slagtesvinsproduktion.

Ved en kombineret produktion på 18.000 smågrise (15-32) og 2000 slagtesvin (32-115) produceres der en gyllemængde på ca. 3002 m³ og dertil 38,3 m³ regnvand fra rampen pr. år. Denne beregning giver en opbevaringskapacitet på 17 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt ud fra de to ovenstående dyrehold.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er 2 ansatte der varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af både besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker ingen bygningsmæssig ændring i forbindelse med ændringen af dyreholdet. Gulvtypen i stalden bibeholdes med drænet gulv.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Johan Philip Solmer driver også husdyrhold på Avnbøløstelvej 73 b og Avnbølsdtenvej 76, 6400 Sønderborg.

Avnbøløstelvej 73 b er en so-ejendom, og smågrisene herfra leveres til Piilgårdsvej 4. Piilgårdsvej 4 drives særskilt fra ejendommene på Avnbøløstelvej, da Piilgårdsvej 4 både rummer egen opbevaringskapacitet og foderfremstilling. Derfor drives ejendommene teknisk og driftsmæssigt hver for sig, og er derfor ikke nært forbundet.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og Kulturarv

Staldanlægget og gyllebeholderne ligger i Sønderborg Kommune vest for Avnbøl. Husdyrbruget ligger i landzonen uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Området er domineret af store landbrugsflader med et bølget terræn. Ejendommen ligger i en lavning, og virker derfor ikke fremtrædende i landskabet set fra Sønderborg motorvejen.

I følge Sønderborg Kommunes kommuneplan ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, men udenfor kulturhistoriske bevaringsværdier og større sammenhængende landskaber.

Den eksisterende svinestald er opført i elementer med grå søsten og gavlen i en rød nuance og taget er grå eternittag. De øvrige bygninger er hvide med en grøn/grå gavl med grå eternittag. Desuden er der en amerikaner silo og en 20 m² fermenteringstank på ejendommen.

Afstandskrav

Husdyrbruget overholder Husdyrlovens afstandskrav jf. § 6, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

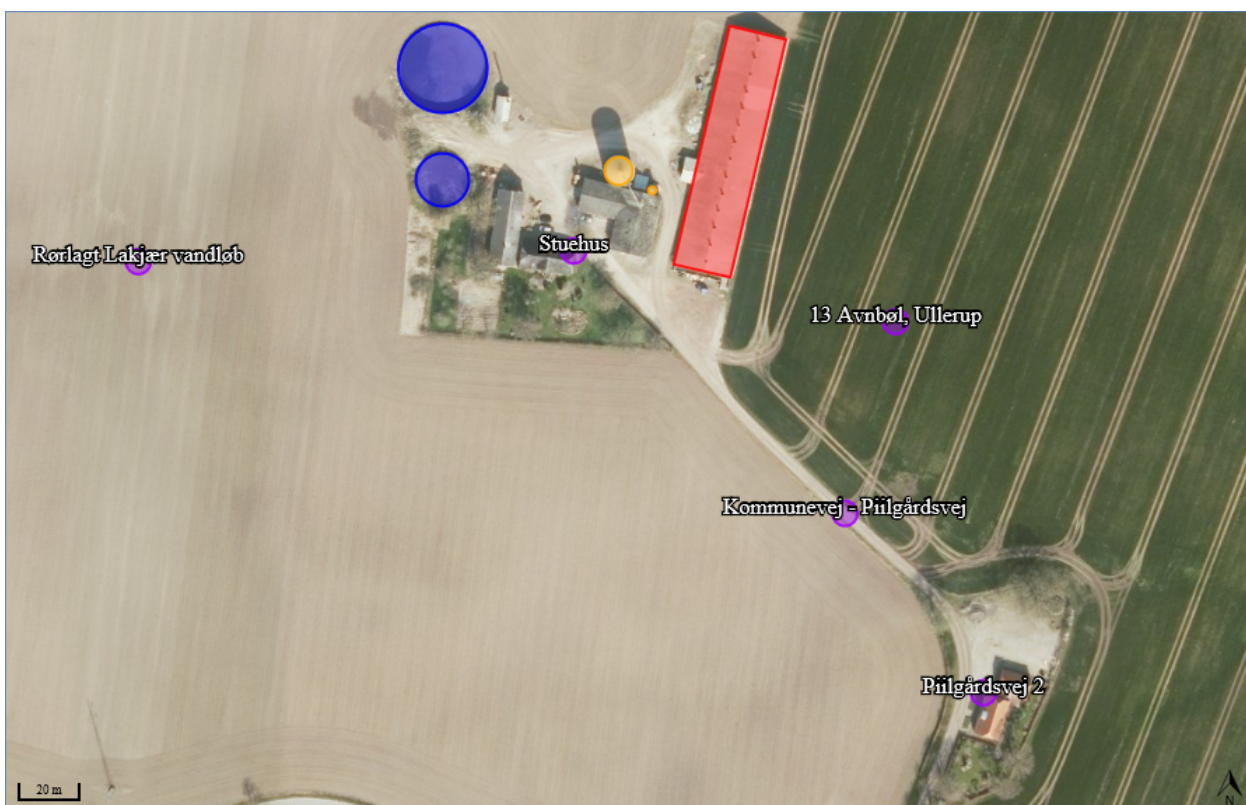
Husdyrbruget overholder også afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. I tabel 3 herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist.

Rørlagt Lakjær vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gas tætsilo	165
Staldbygning	Svinestald	186
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	100
13 Avnbøl, Ullerup - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fermenteringstank	95
Staldbygning	Svinestald	59
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	156
Piilgårdsvej 2 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fermenteringstank	207
Staldbygning	Svinestald	169
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	249

Avnbøl-Ullerup Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fermenteringstank	1827
Staldbygning	Svinestald	1770
Gødningsslager	Stor gyllebeholder	1873
Kommunevej - Piilgårdsvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fermenteringstank	129
Staldbygning	Svinestald	91
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	172
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gas tætsilo	27
Staldbygning	Svinestald	35
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	43

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningsslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Der er ikke angivet nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og ikke almene vandforsyningsanlæg pga. den store afstand til det nærmeste område. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

På kortudsnittet i Figur 2 er vist nærmeste, vandløb, naboskel, offentlig vej (vej) og stuehuset. Nærmeste ikke almene vandboring, vandværksboring og levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Figur 2: Kortudsnit over afstande. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Piilgårdsvej 4 fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 3194 kg N/år, med en meremission på 762,3 kg N/år i forhold til nudrift og 0 kg N/år i forhold til 8-års driften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2789,9	404,3	3194,2
Nudrift	2027,6	404,3	2431,9
8 års-drift	2789,9	404,3	3194,2

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

I Tabel 5 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur. Mens de nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget ses i figur 3, 4 og 5.

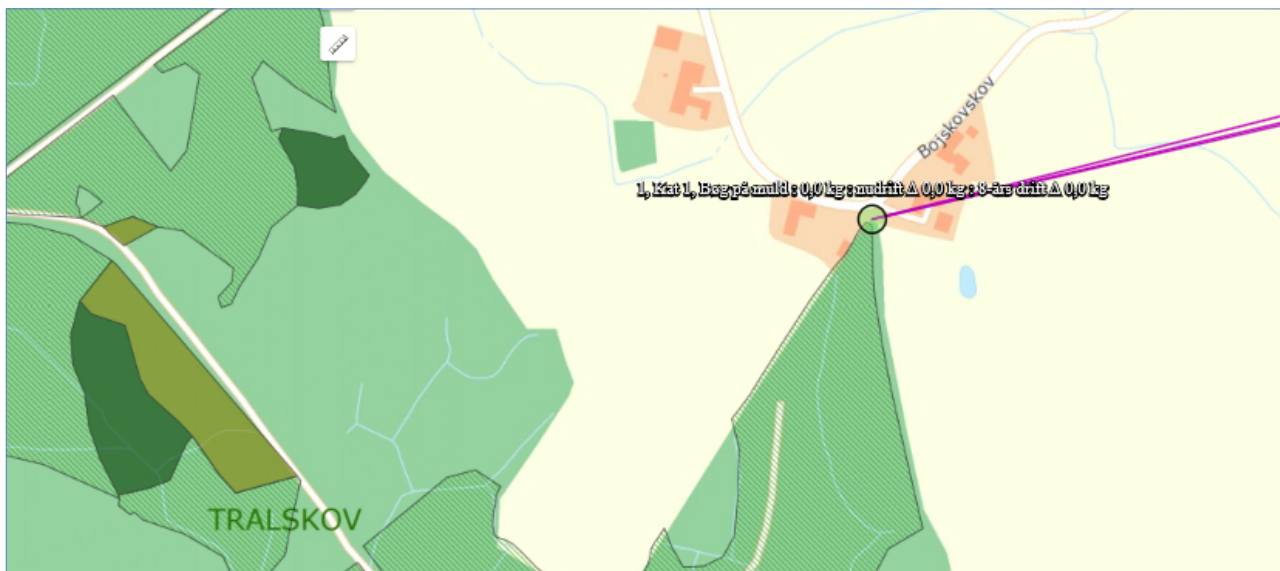
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL1 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur område er ved Tralskov, som indgår i natura2000 området "Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov". Området ligger ca. 2400 meter fra husdyrbruget. I ansøgningssystemet er der udpeget ét punkt til dette kategori 1-område. Dette punkt har en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Da punktet har en totaldeposition under 0,2 kg NH₃-N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 området.



Figur 3: Kortudsnit der viser ammoniak-beregningspunktet der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

2100 meter syd for ejendommen ved Adsbøl ligger der et overdrev på skrænterne ned mod Nybøl bæk, som er udpeget som kategori 2 natur, se Figur 4. Området modtager 0,0 kg NH₃-N/ha/år i totaldeposition, og beskyttelsesniveauerne på 1 kg NH₃-N/ha/år er derved overholdt.

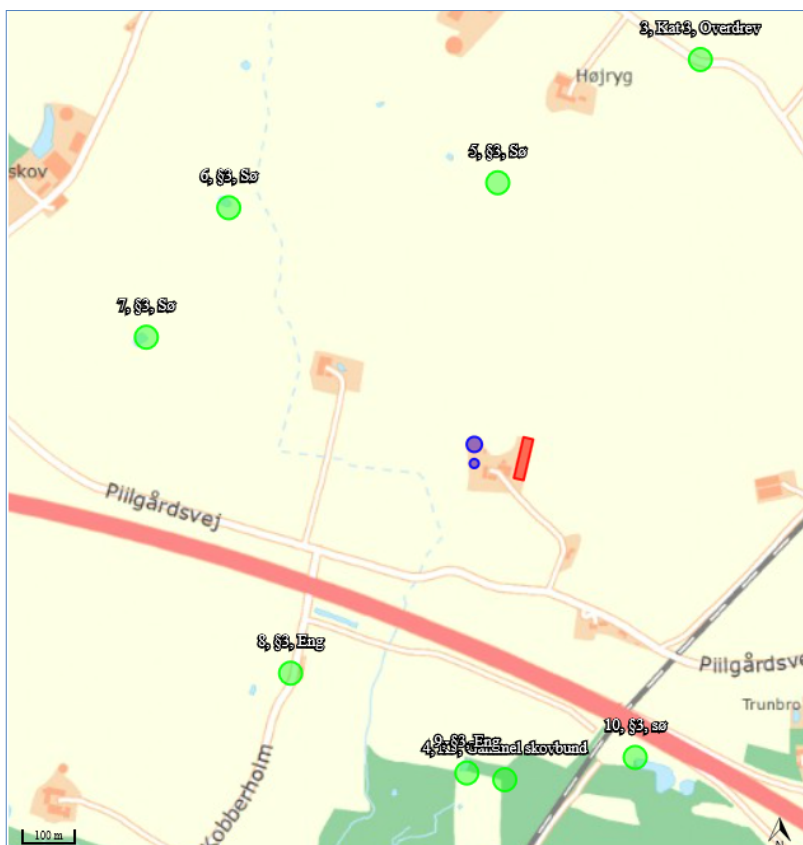


Figur 4: Kortudsnit der viser ammoniak-beregningspunktet der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Den samlede meremission i forhold til 8 årsdriften er på 0 kg NH₃-N/år og i forhold til nudriften på 762,3 kg NH₃-N/år. Den beregnede merdeposition til kategori 3 natur og §3 områder på 0,0 NH₃-N/år.

På Figur 5 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder, den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov og samt de nærmeste § 3 områder angivet. Af Tabel 7 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.



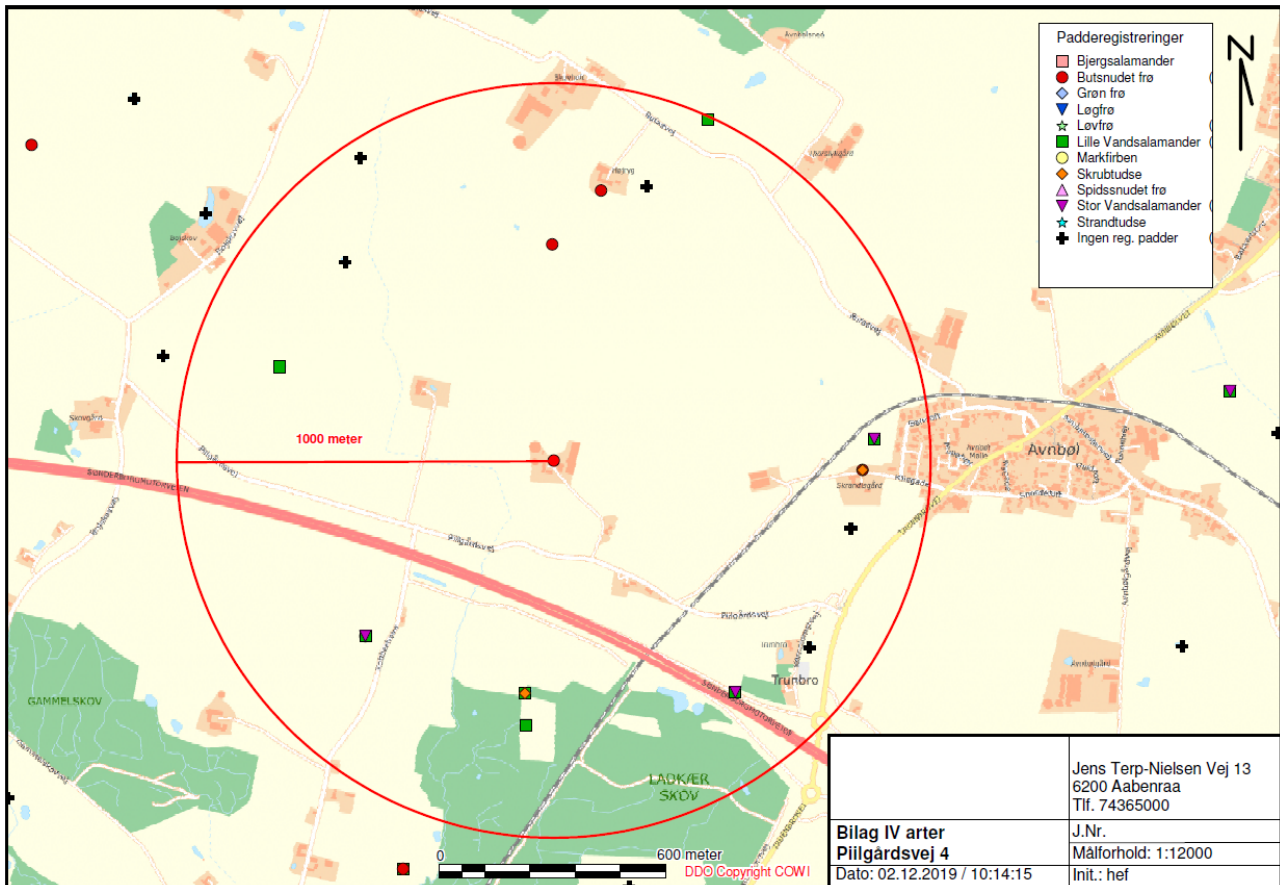
Figur 5: Kortudsnit der viser ammoniak-beregningsskemaet der er angivet i husdyrgodkendelse.dk for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningsskema 215903. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
10, §3, sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
9, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
8, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
7, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
6, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
5, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
4, K3, Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3, Kat 3, Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2, Kat 2, Overdrev v. Adsbøl	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1, Kat 1, Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bilag IV arter

Ifølge Sønderborg kommunes bilag IV registrering er der registreret bilag IV-arter i ved ammoniakberegningsspunkterne (som angivet i tabel 7) nr. 5, nr. 6, nr. 7 og nr. 8. Ifølge Naturdata er der også fund af stor vandsalamander ved Sønderborg motorvejen, og ved ammoniakberegningsspunkterne nr. 8 og nr. 9. I de lokaliteter med forekomst af bilag IV arter, er der ingen merdeposition fra husdyrbruget.



Figur 6: Kort over bilag IV registrering: Kort Sønderborg kommune.

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 215903 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 7 Tabel 7.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Piilgårdsvej 3, og da der er over 2 km til den nærmeste samlet bebyggelse er dette ikke udpeget. Nærmeste lokalplanlagte område er ved Avnbøl, mens Avnbøl også er nærmeste byzone.

Der er kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i byzonen i Avnbøl. Rundt om Avnbøl ligger der flere husdyrbrug, som det fremgår af nedenstående Figur 7. Her ses der overlap af kumulationsradiussen på 300 meter, hvorfor der er indsat 3 lugt beregningpunkter i husdyrgodkendelse.dk for Avnbøl. Af Tabel 7 fremgår det at kravene til lugt er overholdt.



Figur 7: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Piilgårdsvej 3 🏠	0	NY	178,2	142,6	361,4	Ja
Lokalplanlagt område 🏡	0	NY	394,6	394,6	937,3	Ja
Avnbøl, Ullerup 🏠	0	NY	532,1	532,1	826,6	Ja
Avnbøl, Ullerup 🏠	2	NY	532,1	638,5	1198,3	Ja
Avnbøl, Ullerup 🏠	1	NY	532,1	585,3	848,9	Ja

Tabel 7: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 800 m fra nærmeste husdyrbrug på Rufasvej 19, hvorfor det vurderes, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation samt transport af dyr, foder og gylle. Korn opbevares i den gastætte silo, hvor der er begrænset støj ved drift af denne. Placering af støjgener fremgår af Bilag 4.

Ventilationsanlægget er af ældre dato, og der vil kunne opstå støj herfra.

Transporter forbi naboerne vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis stuehuse ligger meget tæt på veje, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transportere af foder og dyr m.v. Der ligger ingen nabobeboelser klods op ad husdyrbrugets overkørsler til offentlig vej eller privat-fællesvej.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Desuden vil der kunne forekomme støv ved færdsel på ejendommen, da ejendommens udearealer ikke er befæstet.

Korn tippes af i korngrav og transporteres op i den gastætte silo med elevator.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er lys tændt i staldene ved behov, enten pga. arbejde i staldene eller af hensyn til dyrene. Alt lys i staldene er slukket om natten. Der er belysning på gavlen af svinestalden ud mod udleveringen, derudover er der mindre pyntebelysning rundt ved stuehuset.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved fodersiloer, ind- og udleveringsrampe og gyllebeholdere.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Opbevaring af foder sker indendørs i foderladen, og der fejtes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Fluebekæmpelse sker ved hyppig rengøring og desinfektion efter hvert hold slagtesvin og der anvendes gift til bekæmpelse.

Rottebekæmpelse sker med rottefælder, og når der konstateres rotter kontaktes kommunen.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslen fra Piilgårdsvej. Den tunge transport sker typisk i dagtimerne på hverdage, mens afhentning af slagtesvin og udbringning af gylle kan ske i aften- og nattetimer. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 3 gange dagligt. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gylle udbringes af maskinstationen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af foder	12	12
Levering af smågrise	52	52
Husdyr fra ejendommen	52	52
Halm	52	52
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 30 tons)	120	139*/120**
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	52	52
Maksimalt i alt	340	340 - 359

Tabel 8 Skønnede antal transporter *Udelukkende slagtesvin/ ** smågrise og slagtesvin.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres ved indkørsel til Piilgårdsvej, se bilag 4. Grisene lægges på spalter og er overdækket med en kadaverkap. I gennemsnit kommer DAKA og afhenter én gang om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 9 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Forrum	SONFOR Serviceordning	SONFOR	Maks. 20 kg
Batterier – alle typer	Forrum	SONFOR Serviceordning	SONFOR	Ca. 10-20 stk.
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Forrum	SONFOR Serviceordning	SONFOR	En boks
Tom emballage (papir/pap)	Tages med i brandbart container på Avnbøløstenvej 73	Marius Petersen	Marius Petersen	Affaldscontainer tømmes efter behov
Tom emballage (plast)	Tages med i brandbart container på Avnbøløstenvej 73	Marius Petersen	Marius Petersen	Affaldscontainer tømmes efter behov.
Lysstofrør og elsparepærer	Forrum	SONFOR Serviceordning	SONFOR	Ca. 25 stk.
Jern og metal	På Avnbøløstenvej 73	Skrotmand	SONFOR	Mindre mængder

Tabel 9, Affaldshåndtering og mængder

Der opbevares ikke sprøjtemidler, spildolie eller brændstoffiltre på ejendommen. Al brændbar emballage tages med til ansøgers hovedejendom på Avnbøløstenvej 73, hvor der er en affaldscontainer til brændbart som afhentes af Marius Petersen. Al erhvervsaffald som spraydåser, batterier, lysstofrør og andet farligt affald afhentes Sønderborg kommune 2 gange om året fra hovedejendom på Avnbøløstenvej 73.

Der benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødkning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet én dieselolietank på 2500 L i laden, og der står én tank på 1200 L ude foran forrummet på beton (se bilag 4). Tanken på 1200 L anvendes til nedtørring af staldene i forbindelse med vask.

Der er intet kemirum på ejendommen, da der ikke sker markdrift fra ejendommen.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

2.8.4 Råvarer (B7)

Slagtesvinene fodres efter en foderplan udarbejdet af en svinerådgiver, derved sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild. Der vådfodres med 2 forskellige blandinger. Derudover købes der tilskudsfoder ind, som opbevares i foderladen. Mølleriet og blanderiet sker i foderladen.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Alle staldbygninger er isolerede og opvarmes ved hjælp af halmfyret. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask sker dette via varmesystemet og varmekanoner.

Der sker ingen korntørring på ejendommen.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug 2018	Forbrug ved slagtesvin	Forbrug ved smågrise og slagtesvin
El	ca. 56.611 kWh	ca. 76.000 kWh	Ca. 81.000 kWh
Dieselolie	1000 l	1000 l	1000 l
Halmballer	Ca. 500 stk á 300 kg	Ca. 500 stk á 300 kg	Ca. 500 stk á 300 kg

Tabel 10: Energiforbrug før og efter.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Staldanlægget og stuehuset forsynes med vand fra Avnbøl-Ullerup Vandværk.

Ud fra normtal fra driftsplanlægning 2015 drikke et slagtesvin (32-107 kg) 560 L og smågrise 143 L (7,3-32 kg), mens Seges Svineproduktion angiver, at ungsvin 15-45 kg har et vandbehov på 4-8 l pr. dag og slagtesvin 45-100 kg 6-10 liter pr. dag².

Ved en produktion med ren slagtesvin er forbruget beregnet til mellem 3970 m³ (jf. normtal fra driftsplanlægning) og 5300 m³ (jf. SEGESs normtal antaget 3,8 hold slagtesvin pr. år og 8 l pr. dag i gennemsnit). Mens ved en produktion af smågrise og slagtesvin vil forbruget være mellem 3694 (jf. normtal fra driftsplanlægning) og 8000 m³ (jf. SEGESs normtal antaget 3,8 hold slagtesvin pr. år/ 6 hold smågrise og 8 l pr. dag i gennemsnit).

Type	Forbrug 2018	Forbrug efter, Slagtesvin	Forbrug efter, Smågrise/slagtesvin
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 4.414 m ³	ca. 3970 m ³ - 5300 m ³	ca. 3694 m ³ - 8.000 m ³
Stuehuse	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 4.584 m ³	ca. 4140 - 5470	ca. 3864 - 8170

Tabel 11: Vandforbrug før og efter.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra det udendørs udleveringsareal ledes til gyllebeholderen.

² <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>

Tagvand fra ejendommens driftsbygninger og stuehus samles og ledes via dræn til Lakjær vandløb. Stuehusets sanitære spildevand ledes pt. via septiktank og løber i samme dræn som tagvandet.

Der er ingen overfladeriste på ejendommen der ledes i dræn.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i personalerummet i stalden og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholder er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 2.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet omkring gyllebeholderne skråner mod vest. Der er ca. 100 meter til et lukket vandløb mod sydvest. Skulle der ske et brud på en af gyllebeholderne, forventes gyllen at løbe ned mod dette lukkede vandløb.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Følgende egenkontroltiltag sker på ejendommen:

- Der registreres dyr i CHR.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Før pumpning af gylle fra staldene bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle i gyllebeholderen.
- Gyllepumpning til gyllevogn overvåges.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- I løbet af dagen bliver anlægget holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/ gødningsplaner

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse tager afsæt i, at der findes en anmeldelse fra 2014 som bygger på en tilladelse fra før 2007. Hvilket betyder, at BAT niveau for den eksisterende stald, tager afsæt i et BAT niveau for eksisterende stalde.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3194 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 3194 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2790	404	3194
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2790	404	3194
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Svinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Svinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 13: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ca. 8 km til den dansk-tyske grænse og ca. 2 km til kommunegrænsen mellem Sønderborg og Aabenraa. Pga. afstanden vurderes der ingen grænseoverskridende virkninger at være.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Pillegårdsvej 4, 6400 Sønderborg ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Piilgårdsvej 4

Bilag 2: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a, Staldtegninger

Bilag 3: Afledning

Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald, ressourcer og gener.

Bilag 5: Kapacitetsberegning