



**§ 16 b miljøtilladelse til svineproduktionen på
Kådnervej 4, 6430 Nordborg**

Meddelt d. 25. maj 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 Kådnervej 4, 6430 Nordborg 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	26705738
Husdyrbrugets navn	Kådnervej 4
Beliggenhedsadresse	Kådnervej 4
Postnummer	6430
By	Nordborg

Ansøger

Ansøgnavn	I/S Lei Avbølgård, kontaktperson Jens Lei
Ansøgeradresse	Avnbølgårdvej 10
Ansøgerpostnummer	6400
Ansøgerby	Sønderborg
Ansøgetelefon	20291195
Ansøger-email	info@avnbolgaard.dk

Ejer

Ejersnavn	Jens Lei
Ejeradresse	Ballebrovej 17
Ejerpostnummer	6400
Ejerby	Sønderborg
Ejertelefon	23811711
Ejer-email	jenslei@ballegaard.info

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400010611
CHR numre	28742

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 261 - Mjels, Oksbøl
Matrikel: 17 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 22b - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 252 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 317b - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 318 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 343 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl
Matrikel: 344 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin

Sønderborg Kommune

Landbrugsgruppen

Erhverv og affald

Rådhusørvet 10

6400 Sønderborg

Sagsnummer: 19/51473

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
Emissioner og gener.....	5
3) BAT (bedste tilgængelige teknik) - foranstaltninger på husdyrbruget.....	7
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	12
Fluer og skadedyr	13
Til- og frakørsel (transport).....	13
Reststoffer, affald og naturressourcer.....	13
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 Kådnervej 4, 6430 Nordborg, matrikel 17 Oksbøl ejerlav, Oksbøl 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:

Slagtesvinestald 1 (BBR 8): 346 m² produktionsareal med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise.

Slagtesvinestald 2 (BBR 7): 418 m² produktionsareal med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise.

Slagtesvinestald 3 (BBR 9): 443 m² produktionsareal med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) til 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.

Der godkendes følgende flexgruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Gyllebeholder 3.000 m³: 662 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Der etableres en ny afhentningstank på ca. 35 m² 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 205144 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



Dyreholdet på husdyrbruget har været uændret de sidste 8 år. Husdyrbruget på Kådnervej 4 har en afgørelse om fulde stalde fra juni 2015. Det nuværende tilladte dyrehold på ejendom jf. denne er på 6.900 stk. slagtesvin (30-106 kg), svarende til 176, 53 DE. Der er ikke sket ændringer på husdyrbruget de seneste 8 år, hvorfor 8 årsdriften og nudriften er ens.

Ansøgt drift

Sønderborg Kommune har i d. 27-11-2019 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Kådnervej 4, 6430 Nordborg. Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion af både slagtesvin og smågrise på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet. Endvidere ønskes godkendelse af en afhentningstank.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer samt etablering af en afhentningstank 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 gyllebeholderen. 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 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.

Gødningsopbevaring

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 2.1.2 i miljøansøgningen. Sønderborg Kommune vurderer, at den beskrevne opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.



Vand- og elforbrug

Det er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 2.8.5 og 2.8.6 at vand-, el-, og dieselforbrug er den samme i ansøgt drift som i nudrift. Vand- og elforbruget ligger ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 under normen.

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 kan overholdes.

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 551 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 driftsmæssige ændringer, 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, bortset fra ekstra transportere fra afhentningstanken, hvis denne etableres.

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

Da belysningen kun kan ses i begrænset omfang af forbigående, idet lyskilderne er afskærmet af bygninger, 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).

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 Kådnervej 4 er ikke omfattet af BAT – konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

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 driften 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 drikketrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og om nødvendigt regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurennet 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 Kådnervej 4.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Det er vandbesparende drikkekopper med ventiler i alle stalde. 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.

Energibesparende foranstaltninger:

- Alle staldbygninger er isolerede
- Alt belysning er udskiftet til LED
- Ventilationssystemet er et Multistep® undertryksventilationssystem. Ventilationssystemet er renoveret i 2005/2006.
- Alle ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden)
- Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlægget i stalden.

Foder besparende foranstaltninger:

- Der benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.
- Der fodres med indkøbt færdigfoder.
- 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.

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 tilladelsen.

Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 205144 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.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 3	481	Mekanisk ventilation	6 m	(#72998) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	443
Slagtesvinestald 2	456	Mekanisk ventilation	6 m	(#73000) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	418
Slagtesvinestald 1	380	Mekanisk ventilation	6 m	(#73002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	346
Sum						1207

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.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3.000 m ³	Flydende			662

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 gyllebeholderen 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 selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Ressourceforbrug

- 7) Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger **5.200 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

- 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 Kådnervej 4, 6430 Nordborg 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 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	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.

Fluer og skadedyr

- 11) 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.
- 12) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Til- og frakørsel (transport)

- 13) 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

- 14) 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

- 15) Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.



- 16) 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.
- 17) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 18) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.

Olie og diesel

- 19) 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

- 20) 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

- 21) 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 25. maj 2020

Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 7. maj 2020 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (551 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 21. maj 2020. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 25. maj 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 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. 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 mandag 22. juni 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 Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.



Kådnervej 4, 6430 Nordborg

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

Version

2 (Ansøger)

Anmelderobjekter

Tilføje

+ Afhentningstank - Driftsbygning, 34,3 kvm

E. Miljøansøgningen

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

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

Miljøtilladelse til § 16b



Ringelmosegård

Kådnervej 4

6430 Nordborg

Ansøgning om godkendelse af uændrede produktionsarealer i eksisterende stalde samt mulighed for flex mellem slagtesvin og smågrise

Skema 205144 i [Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk)

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

Ansøger	I/S Lei Avnbølgård Avnbølgårdvej 10 6400 Sønderborg info@avnbolgaard.dk
Ejer	Jens Lei Ballebrovej 17 6400 Sønderborg info@avnbolgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Kådnervej 4 6430 Nordborg
CVR-nummer	Jens Lei: 26705738 I/S Lei Avnbølgård: 26733553
CHR-nummer	28742
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400010611
Matrikel-nr.	Matrikel: 17 - Oksbøl Ejerlav, Oksbøl m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se punkt 3.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	205144
Konsulent (D3)	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Kådnervej 4, 6340 Nordborg. Ansøgningen indeholder sammen med ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk alle oplysninger, der skal indsendes i forbindelse med en ansøgning om § 16b tilladelse efter bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.¹ De angivne parenteser med bogstaver og tal i de følgende overskrifter henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Ud over dette word-dokument med tilhørende bilag er der i forbindelse med ansøgningen indsendt en kapacitetsberegning for den maksimale forventede produktion samt et bilag over opgørelsen af produktionsarealerne. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre word-dokumentet i forbindelse med sagsbehandlingen.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 718 af 08/07/2019

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
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
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>	11
2.6 <i>Lugtemission (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>	18
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	18
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	19
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	19
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	20
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	20
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	20
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	21
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	21
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	22
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	22
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	23
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4).</i>	23
3. Konklusion	23
4. Bilag	23

1. Indledning

Denne miljøansøgning indsendes for at kunne overgå fra den nuværende produktionstilladelse til de nye regler om godkendelse af produktionsarealer. Der sker således ingen udvidelse eller ændringer. Dog etableres en afhentningsbeholder til overpumpning af gylle fra staldene. Biogasanlægget vil afhente gylle herfra og levere afgasset biomasse retur i den store gyllebeholder.

De nye regler bygger på nyeste viden. Det er således ikke antallet af dyr og dyrenes vægt, der er bestemmende for lugt- og ammoniakemissionen, men derimod produktionsarealernes størrelse. Produktionsarealerne defineres som det areal, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Produktionsarealerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Den eneste ændring der ønskes, er muligheden for at benytte staldene som flex-stalde, så der er mulighed for at producere både smågrise og slagtesvin. Umiddelbart er der dog planer om at fortsætte produktionen af udelukkende slagtesvin. Da ansøgningsystemet beregner for worst-case situationen, som er slagtesvin både med hensyn til lugt og ammoniak, vil produktion af smågrise ikke få nogen negativ påvirkning af omgivelserne.

Produktion af smågrise vurderes heller ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til oplysningerne om støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr, transportere, døde dyr, affald, olie og kemikalier, råvarer eller energi- og vandforbrug.

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. De eksisterende stalde, gyllebeholdere, driftsbygninger og stuehuset fremgår af figur 1 og bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og gyllebeholdere

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift

Dyreholdet på husdyrbruget har været uændret de sidste 8 år

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 3	481	Mekanisk ventilation	6 m	(#72998) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	443
Slagtesvinestald 2	456	Mekanisk ventilation	6 m	(#73000) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	418
Slagtesvinestald 1	380	Mekanisk ventilation	6 m	(#73002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	346
Sum						1207
Nudrift						
Slagtesvinestald 3	481	Mekanisk ventilation	6 m	(#238477) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	443
Slagtesvinestald 2	456	Mekanisk ventilation	6 m	(#238479) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	418
Slagtesvinestald 1	380	Mekanisk ventilation	6 m	(#238481) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	346
Sum						1207
8 års drift						
Slagtesvinestald 3	481	Mekanisk ventilation	6 m	(#238478) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	443
Slagtesvinestald 2	456	Mekanisk ventilation	6 m	(#238480) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	418
Slagtesvinestald 1	380	Mekanisk ventilation	6 m	(#238482) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	346
Sum						1207

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer

Med 1.207 m² produktionsareal vil der således aldrig kunne være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Ved fx 0,65 m² pr. slagtesvin er der plads til maks. 1.856 stipladser.

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 2. Den lille Muleby gyllebeholder blev anmeldt taget ud af drift d. 20. juni 2012, dog med bemærkning om, at gyllebeholder eventuelt vil blive taget i brug, hvis beholderen kan godkendes ved fremtidig beholderkontrol.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3.000 m ³	Flydende			662
Nudrift				
Gyllebeholder 3.000 m ³	Flydende			662
8 års drift				
Gyllebeholder 3.000 m ³	Flydende			662
Gyllebeholder 892 m ³ - taget ud af drift i 2012	Flydende			212

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget

Med en forventet produktion på maks. 7.200 slagtesvin ca. 30-121 kg kommer der ca. 4.611 m³ gylle pr. år. Hertil skal lægges regnvand fra udleveringsarealerne på i alt ca. 150 m², svarende til ca. 131 m³ (har antaget 0,876 m³/m² jf. kort over nedbør på Klimatilpasning.dk, Observationsdata 1986-2005).

Ud over den store gyllebeholder er der ca. 922 m³ kapacitet i gyllekanalerne, og i praksis køres der også gylle i gyllemodtagers gyllebeholder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, idet der er knap 10 måneders opbevaringskapacitet til gylle i gyllebeholder og kanaler på husdyrbruget.

Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget.

2.1.3 Drift af anlægget

Driften varetages af en medarbejder. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende punkter. Derudover er der 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 er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderen via beholderkontrolordningen
- Før pumpning af gylle fra forbeholder bliver det tjekket, om der er plads til gyllen i gyllebeholderen
- Gyllepumpning til gyllevogn overvåges
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør hvert 5. år
- Pulverslukkere udskiftes hvert 5 år
- Der er sundhedsrådgivning med dyrlægebesøg hver 5. uge
- Der registreres dyr i CHR
- Der deltages i Danish Crowns program "Dynamisk tilvækst"
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for bedriften
- Der føres sprøjtejournal

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Husdyrbrugets eksisterende stalde, driftsbygninger, gylleholdere m.v. fremgår af bilag 1. Der sker ingen nyetableringer, nedrivninger eller ændringer af bygninger eller anlæg i forbindelse med det ansøgte., bortset fra etableringen af afhentningstanken. Det er endnu ikke endeligt afgjort, hvor stor tanken bliver. Den vil dog maks. få radius på 3,25 m og stikke maks. 3 m op over terræn, således at den er op til en meter højere end gyllebeholderen. Grunden til, at tanken ønskes højere end gyllebeholderen er, at der ønskes lavet overløb til gyllebeholderen, idet gylle skal pumpes fra stalden til tanken. Overløbet er således en sikkerhedsanordning. Tanken vil blive i beton og få fast overdækning i form af låg i enten beton, metal eller teltdug.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

IS Lei Avnbølgård har svineproduktion på ejendommene Avnbølgårdvej 10 (slagtesvinehold, CHR-nr. 72756), Bojskovskov 27, 6400 Sønderborg (sohold, CHR-nr. 49248) og Bojskovvej 46, 6300 Gråsten (hold af smågrise og drægtige søer, CHR-nr. 12757). Der er knap 11 km i fugleflugt fra Kådnervej 4 til Avnbølgårdvej 10 og knap 13 km til Bojskovskov 27 og Bojskovvej 46.

Smågrisene køres til fra Bojskovvej 46. Skal der produceres smågrise vi de blive kørt til fra Bojskovskov 27.

Da der ikke sker andre transporter end dyr mellem bedriftens husdyrbrug, er der ikke "samdrift" og husdyrbrugene skal miljøgodkendes separat.

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

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Sønderborg Kommunes GIS kort² ligger husdyrbruget inden for udpegningen Bevaringsværdige landskaber, Specifik geologisk bevaringsværdi, Værdifuldt landbrugsområde og Kystnærhedszonen men uden for Større sammenhængende landskaber og uforstyrrede landskaber.

En del af Kådnervej er desuden udpeget som Kulturhistorisk bevaringsværdi.

De eksisterende bygninger er primært opført i en blanding af hvide, grå og grønne farver med vægge i mursten, letbeton sten og metalplader og med grå eternittage. De eksisterende bygninger er op til ca. 6-7 m høje og fodersiloerne er op til ca. 10 m høje.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

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

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

2

https://webkort.sonderborg.dk/spatialmap?profile=borger_kommuneplan17&mapext=507360.8822784+6070380.04224+589639.1177216+6112619.95776&sessionid=%7B64832B45-25B8-4F93-8282-58B2A7E56FFE%7D

Nærmeste rørlagte vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	254
Staldbygning	Slagtesvinestald 2	209
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	263

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	136
Staldbygning	Slagtesvinestald 3	158
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	107

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	2182
Staldbygning	Slagtesvinestald 3	2194
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	2149

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	443
Staldbygning	Slagtesvinestald 3	466
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	415

Nærmeste aktive vandboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	709
Staldbygning	Slagtesvinestald 3	706
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	700

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	939
Staldbygning	Slagtesvinestald 2	864
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	945

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1

Kådnervej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	92
Staldbygning	Slagtesvinestald 2	18
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	98

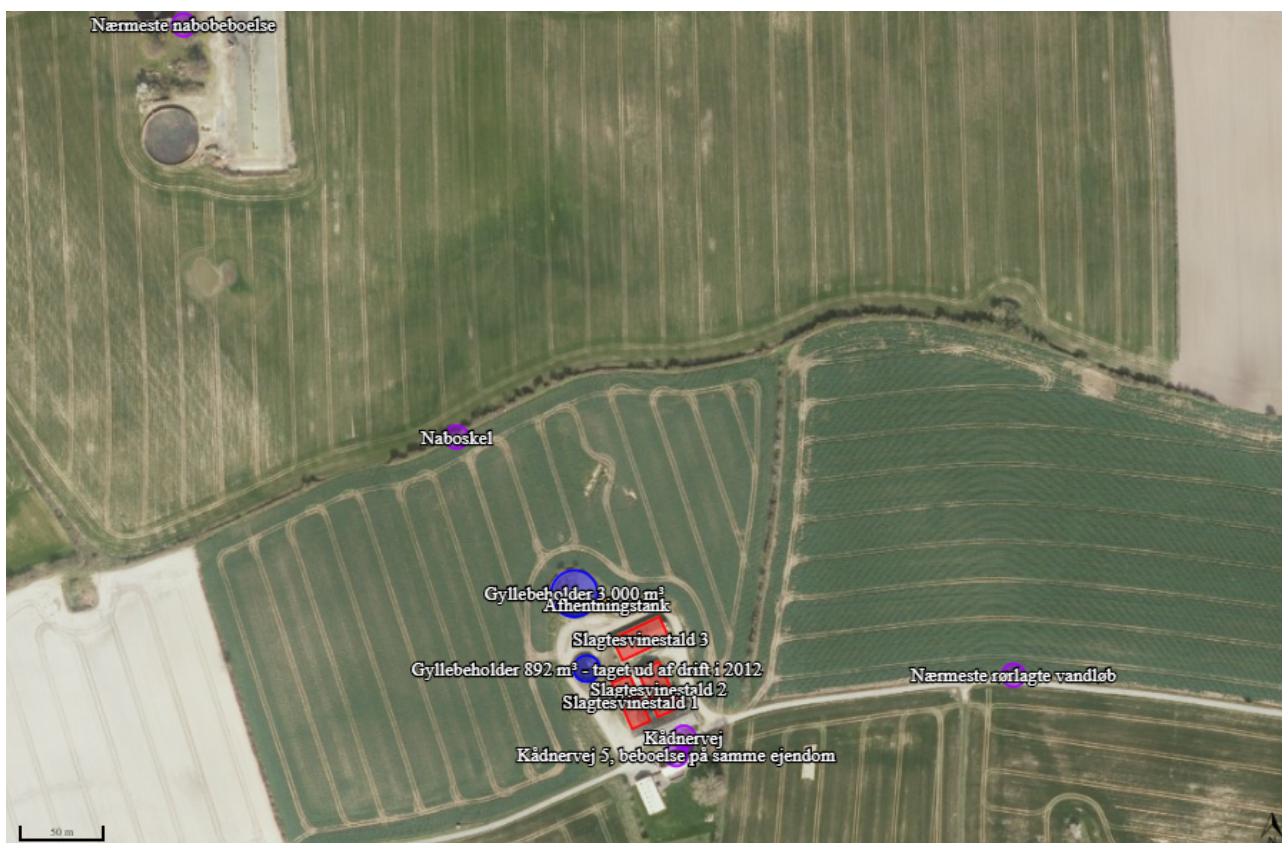
Kådnervej 5, beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentningstank	100
Staldbygning	Slagtesvinestald 2	26
Gødningslager	Gyllebeholder 3.000 m ³	104

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet på figur 3 er vist nærmeste rørlagte vandløb, naboskel, nabobeboelse og offentlige vej (Kådnervej) og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, ikke almene vandboring og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 3: Oversigtskort over nærmeste markører

07-05-2020

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 fremgår af tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift og nudrift på 3.040,9 kg NH₃-N/år med en negativ meremission i forhold til 8 års drift på 84,6 kg NH₃-N/år. Dette skyldes, at den lille gyllebeholder stadig var i drift for 8 år siden.

Driftstype:	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	2776,1	264,8	3040,9
Nudrift	2776,1	264,8	3040,9
8 års-drift	2776,1	349,4	3125,5

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

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (se figur 4 og 5)



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

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 merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

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 NBL3 (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«,	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

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

	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 gammelskavsarter, 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.	
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):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Potentiel ammoniakfølsom skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov - gl. skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Vandhul mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,6
Mjels Sø - OBS: ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
Overdrev mod sydsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev mod østsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,4
Overdrev på Holm	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev på Kær halvø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatgrænse	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste Natura 2000 habitatområde er Lilleskov og Troldsmose øst for husdyrbruget. Habitatområdet er blevet udvidet pr. 1. november 2018, men det er endnu ikke offentliggjort, hvor der er sårbare naturtyper inden for udvidelsen. Der er derfor sat et ammoniakdepositions punkt i den nærmeste grænse til området.

07-05-2020

Beregningen i Husdyrgodkendelse.dk viser, at totaldepositionen til skoven er på 0,0 kg N/ha/år i ansøgt drift. Da totaldepositionen er mindre end 0,2 kg N/ha/år, som er det skrappeste krav til totaldeposition, er det ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan påvirke naturområdet med ammoniak (kumulationsreglen). Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er således overholdt.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev på Kær halvø godt 6 km syd for husdyrbruget og overdrev på Holm halvø knap 5 km nordvest for husdyrbruget. Da overdrevene ligger længere end 4 km fra husdyrbruget, kan husdyrgodkendelse.dk ikke beregne en deposition, og angiver således en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt, idet totaldepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur og § 3 områder

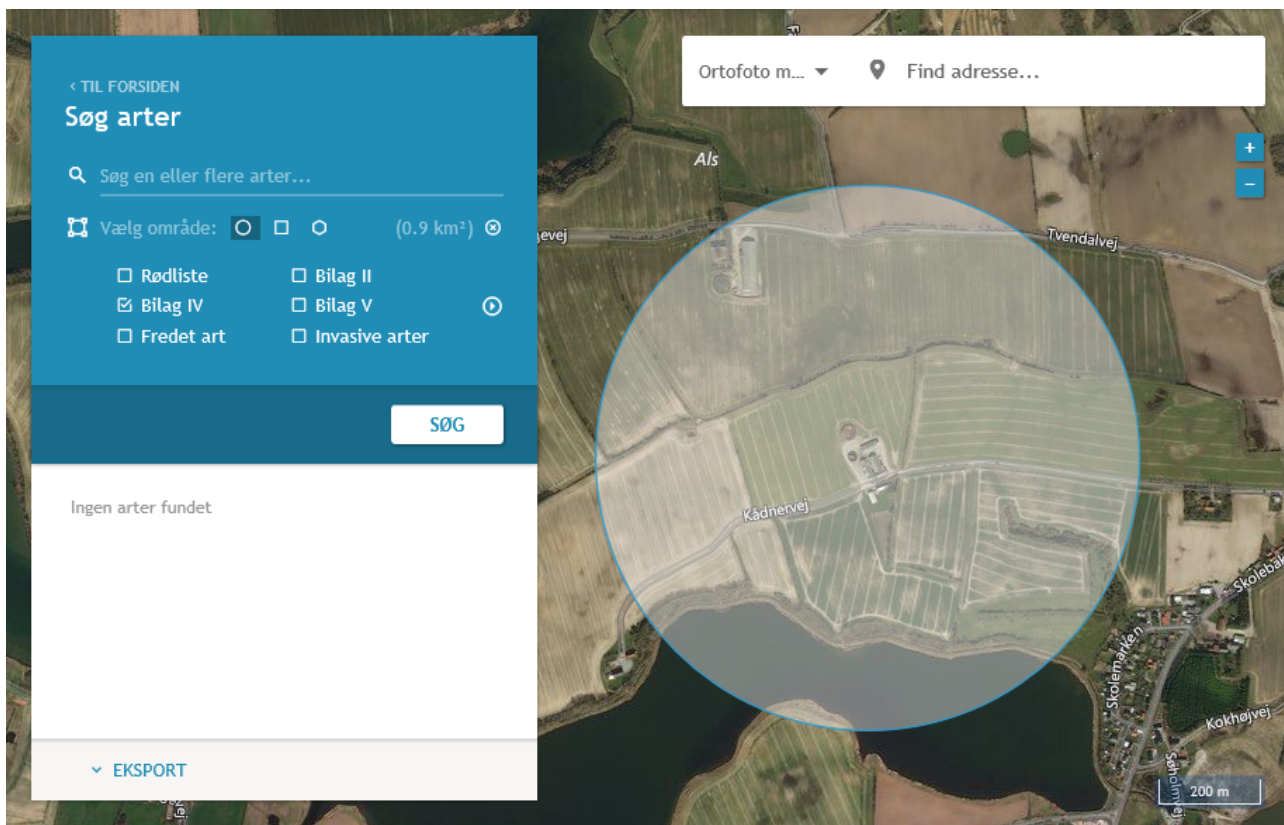
De nærmeste kategori 3 naturområder er et overdrev ca. 300 og 350 m mod østsydøst og sydsydøst (se figur 4). De nærmeste udpegede potentielle ammoniakfølsomme skove ligger ca. 800 m nordvest og nordnordøst for husdyrbruget. Den maksimale ammoniakmerdepositionen til disse områder er på 0,0 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-årsdrift. Det skrappeste krav, kommunen kan stille til kategori 3-natur, er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, hvilket således er overholdt.

Da de udpegede potentielt ammoniakfølsomme skove modtager mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år i merdeposition, er der ikke brugt ressourcer på at afklare, om skovene reelt er ammoniakfølsomme.

Der er indsat et ammoniakdepositions punkt ved det nærmeste registrerede vandhul og ved Mjels Sø. Søer er ikke omfattet af kategoriseringen af natur, men er beskyttet af Naturbeskyttelsesloven. Beregningerne viser, at der er en merdeposition til vandhullet og søen på 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift.

Bilag IV arter

Ifølge Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) er der ingen registreringer af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.



Figur 6: Kort over registreringer af bilag IV-arter mv. fra Naturdata på Danmarks Miljøportal

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsskema er udpeget i skema 205144 i Husdyrgodkendelse.dk (se figur 6).






Figur 7: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til hverken nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone-/sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone-/sommerhusområde.

Beregningerne viser, at geneafstandene til de forskellige områder kan overholdes.

Alle stalde er med gyllekanaler med træk og slip system med rørudslusning. Gylle udsluses ca. hver 6. uge.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kådnervej 7	0	NY	177,3	141,9	593,3	Ja
 Lokalplan med offentligt formål	0	NY	392,8	392,8	764,2	Ja
 Oksbøl Ejerlav, Oksbøl	0	NY	529,9	520,2	585,1	Ja

Konsekvenszone: 551 m

Tabel 7: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Nærmeste naboer er Færgevej 5A, Kådnervej 7 og beboelserne i Oksbøl, som ligger minimum 400 m fra nærmeste stald eller lager. Risikoen for, at driften af husdyrbruget er til gene for naboerne, er derfor meget begrænset.

De enkelte kilder til gener/forurening er beskrevet herunder.

Der er ingen beplantning i umiddelbar tilknytning til stalde og lagre, men det er hegn i matrikelskellet mod vest og mod nord.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning, indblæsning af foder i fodersiloer, foderanlæg samt transport af dyr, foder, halm og gylle mv. Støjkilder fremgår af bilag 1.

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

Det vurderes, at husdyrbrugets støjkilder ikke vil kunne høres ved nogen af naboerne.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg og andre maskiner. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes eventuelle rystelser og vibrationer ikke at kunne genere naboerne.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med transport, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Kørearealerne rundt om stalden og ved gyllebeholdere er grusbelagte, hvilket vil medvirke til at reducere risiko for støjgener. Veje fejes ved behov.

Fodring sker som tørfodring.

Der vurderes således ikke at være støvkilder, der vil kunne genere naboerne.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Af udendørs belysning i forbindelse med husdyrbruget er der 2 stk. 2 m høje lysstandere med halogenlamper ved ind- og udleveringsarealerne (se kortbilag 1).

07-05-2020

Der vil i begrænsede perioder kunne holde køretøjer med lyset tændt ved fodersiloer, foderlade, maskinhus, ind- og udleveringsarealer og den store gyllebeholder.

Belysningen kan kun ses i begrænset omfang af forbigående, idet lyskilderne er afskærmet af bygninger. Pga. lyskildernes placering og afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes lys ikke at kunne genere naboerne.

2.7.5 Skadedyr (B7)

På nuværende tidspunkt sker der ingen fluebekæmpelse. Hvis der bliver behov for fluebekæmpelse, vil det komme til at ske med godkendte strø- og udvandingmidler.

Opbevaring af foder sker i fodersiloerne, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via et privat firma (pt. Nomus). Rotter bekæmpes med klapfælder eller kasser med rottegift, afhængigt af, om der er konstateret rotter. Der opsat ca. 15 stk. fælder/kasser fordelt rundt på husdyrbruget.

Med bekæmpelse af skadedyr vurderes der ikke at kunne opstå gener for naboer mv.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via overkørslerne fra Kådnervej.

Tunge transport sker primært i dagtimerne på hverdage. Gyllekørsel, foderleveringer og dyretransporter kan dog ske uden for dette tidsrum.

Herudover er der kørsel med personbiler, normalt en gang om dagen.

Antallet af transport forventes at være stort set uændrede. Dog vil der blive ekstra transport, såfremt der skal leveres gylle til biogasanlæg og modtages afgasset biomasse retur. Når lastbilen kommer og afhenter gylle leveres samtidig et læs afgasset biomasse i den store gyllebeholder.

Tunge transport (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Nudrift antal/år	Transporter ved levering af gylle til biogasanlæg antal/år
Foder (lastbil, kapacitet til ca. 36 ton)	ca. 52	ca. 52
Halm (traktor og vogn)	ca. 1	ca. 1
Indlevering af dyr (lastbil, kapacitet til op til ca. 750 dyr)	ca. 12	ca. 12
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 dyr)	ca. 34	ca. 34
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Udbringning af gylle (gyllevogn, kapacitet til 25-35 ton)	maks. 190	maks. 190
Transporter af gylle/afgasset biomasse (lastbil, kapacitet til ca. 38 ton)	-	maks. 125
Dagrenovation (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Øvrigt affald (personbil)	ca. 20	ca. 20
Maksimalt i alt	ca. 413	ca. 538

Tabel 8: Skønnede antal transport

Herudover er der lejlighedsvis kørsel med markmaskiner.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr lægges på opsamlingspladsen ved markvejen ca. 150 m øst for staldanlægget. Døde dyr lægges på spalter og overdækkes af kadaverkap. Døde dyr tilmeldes til afhentning via app på mobiltelefonen. Daka afhenter efterfølgende hverdag. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

2.8.2 Affald (B8)

Der er fokus på, at producere så lidt affald som muligt. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativ.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	I forrummet	Transporterer selv	Skodsbøl Genbrugsplads	ca. 100 stk.
Medicin	I køleskab i forrummet	Alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	I forrummet	Transporterer selv*	Apotek	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	I forrummet	Transporterer selv*	Skodsbøl Genbrugsplads	ca. 5 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap)	I forrummet	Transporterer selv	Vesterlund Genbrugsplads	ca. 50 kg
Tom emballage (plast)	I forrummet	Transporterer selv	Vesterlund Genbrugsplads	ca. 50 kg
LED-rør	I forrummet	Transporterer selv*	Skodsbøl Genbrugsplads	Endnu ingen
Jern og metal	I forrummet	Transporterer selv*	Skrøthandler	0-1 ton
Diverse brændbart	Samles i sække	Transporterer selv	Vesterlund Genbrugsplads	ca. 20 sække

Tabel 9: Affaldshåndtering og mængder

* Dette affald tages med til Avnbølgårdvej 10, hvor det samles og køres til Skodsbøl Genbrugsplads, bortset fra jern- og metalaffald der afhentes af skrøthandler.

Maskiner serviceres på eksternt værksted, hvorfor der ikke er affald i form af spildolie, olie-/brændstoffilter og blyakkumulatorer m.v. Der oplagres heller ingen sprøjtemidler på husdyrbruget.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

I foderladen er opsat en 2.500 liter dieseloletank.

Der opbevares ingen andre olieråvarer eller spildolie. Vaskemidler opbevares i forrummet. Det maksimale oplag vil være på ca. 20 liter.

Marksprøjten påfyldes inde i laden med vand fra plastpalletanke. Der er fast bund i laden og intet gulvafløb. Sprøjtemidler medtages fra Avnbølgård, og der er således intet oplag af sprøjtemidler på husdyrbruget.

2.8.4 Råvarer (B7)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for.

Foderet består af indkøbt færdigfoder. Foderet udfodres som tørfoder. Der fodres med 2 forskellige blandinger i løbet af et hold slagtesvin.

Normtallet for foder til slagtesvin ligger på 2,79 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en forventet maksimal produktion af 7.200 slagtesvin 30-121 kg vil det årlige foderforbrug ud fra normtal ligge på ca. 1.800 ton.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til belysning, ventilation, foderfremstilling, gyllepumpe og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Stuehuset kører på separat måler.

Staldbygningerne er isolerede. Udtørring af stalde efter vask sker vha. oliefyret varmekanon. Varmekanonnen står i foderladen og olie tankes fra dieselolietanken.

Type	Skønnet forbrug i nudrift og ansøgt drift
El	ca. 50.000 kWh
Diesel	ca. 5.000 l

Tabel 10: Energiforbrug

Stuehuset opvarmes vha. et pillefyr.

Ventilationssystemet er et Multistep® undertryksventilationssystem. Ventilationssystemet er renoveret i 2005/2006.

Alle ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlægget i stalden.

Al belysning i staldene **halogener** LED-belysning.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Normtalsberegningen kommer således frem til ca. 72.000 kWh til svineproduktionen. Forbruget ligger således under normen.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stald, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Vand kommer fra Oksbøl Vandværk. Der er separat måler til stuehuset.

Type	Forbrug i nudrift og ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 4.900 m ³

Vand til marksprøjtning	ca. 200 m ³
I alt	ca. 5.100 m ³

Tabel 21: Vandforbrug før og efter

Der er drikkeventiler i foderautomaterne over integrerede drikkeskåle.

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde. Staldene sættes i blød med overbrusningsanlægget i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Staldene vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt vand og sæbe. Efterfølgende desinficeres.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtesvin (32-107 kg). Med den forventede produktion på ca. 7.200 slagtesvin 30-121 kg giver det korrigerede normtal et vandforbrug på ca. 4.892 m³ pr. år. Det skønnede forbrug svarer således til normen.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Spildevand fra beboelsen ledes gennem en septiktank og videre ud i Mjels Sø. Der er intet toilet i forbindelse med staldanlægget. Der sker ingen ændringer af typen eller mængderne af sanitært spildevand som følge af det ansøgte.

Tagvandet fra bygningerne ledes ligeledes til Mjels Sø. Der sker ingen ændringer af afledningen af tagvand. Der er derfor ikke udarbejdet et bilag med en ledningsplan.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 2.5-2.8.

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

Terrænet ved gyllebeholderen skrånede mod nord. Ved kollaps af gyllebeholderen vil gyllen samle sig i lavning nord for staldanlægget. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmme ved at skubbe jord op i mindre vold, så gylle samler sig over et så lille areal som muligt, hvorefter opsugning/bortgravning kan iværksættes. Såfremt det vurderes, at gylle er trængt gennem jorden og videre ud i dræn, kan vandløbet ca. 250 m sydøst for husdyrbruget blokeres lidt efter indløbet og forurenede vand kan suges op.

Såfremt der sker uheld vil det relevante materiale blive rekvireret ved maskinstation.

Når maskinstationen pumper gylle fra beholderne til gyllevogn sker dette med gyllevogn med læssekran med automatisk tilbageløb af skum til gyllebeholder. Som nævnt etableres afhentningstanken med overløb til gyllebeholder, således at der ikke kan ske overløb fra tanken og ud på det omgivende terræn.

Såfremt der skulle ske spild af olie eller kemikalier, ligger der sand og udtørningspulver i foderladen, der kan benyttes til opsugning af spild.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Ansøger har ingen forslag til vilkår om egenkontrol.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det vejledende BAT-krav for ammoniak overholdes.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2776	265	3041
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2776	265	3041
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2776				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i					
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	
Slagtesvinestald 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30	
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30	
Slagtesvinestald 1	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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i								
	Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#72998) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	443 2,30	1	1019				
Rediger	(#73000) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	418 2,30	1	961				
Rediger	(#73002) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	346 2,30	1	796				

Tabel 12: BAT-beregning

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 19 km til den dansk-tyske grænse).

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4).

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte tilladelse efter de nye regler om fri produktion på de eksisterende produktionsarealer i staldene på Kådnervej 4 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

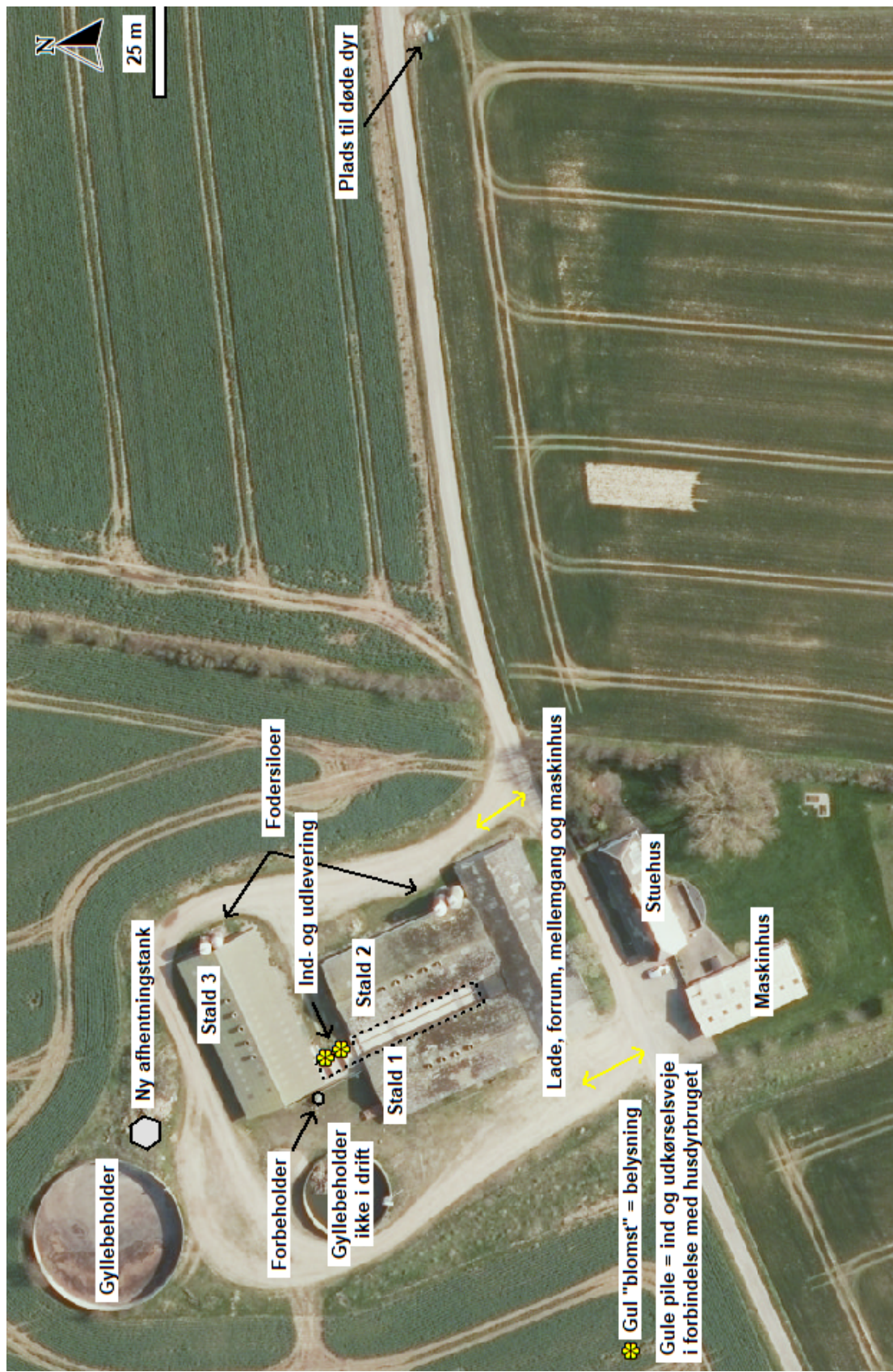
Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Tegning over stald 1

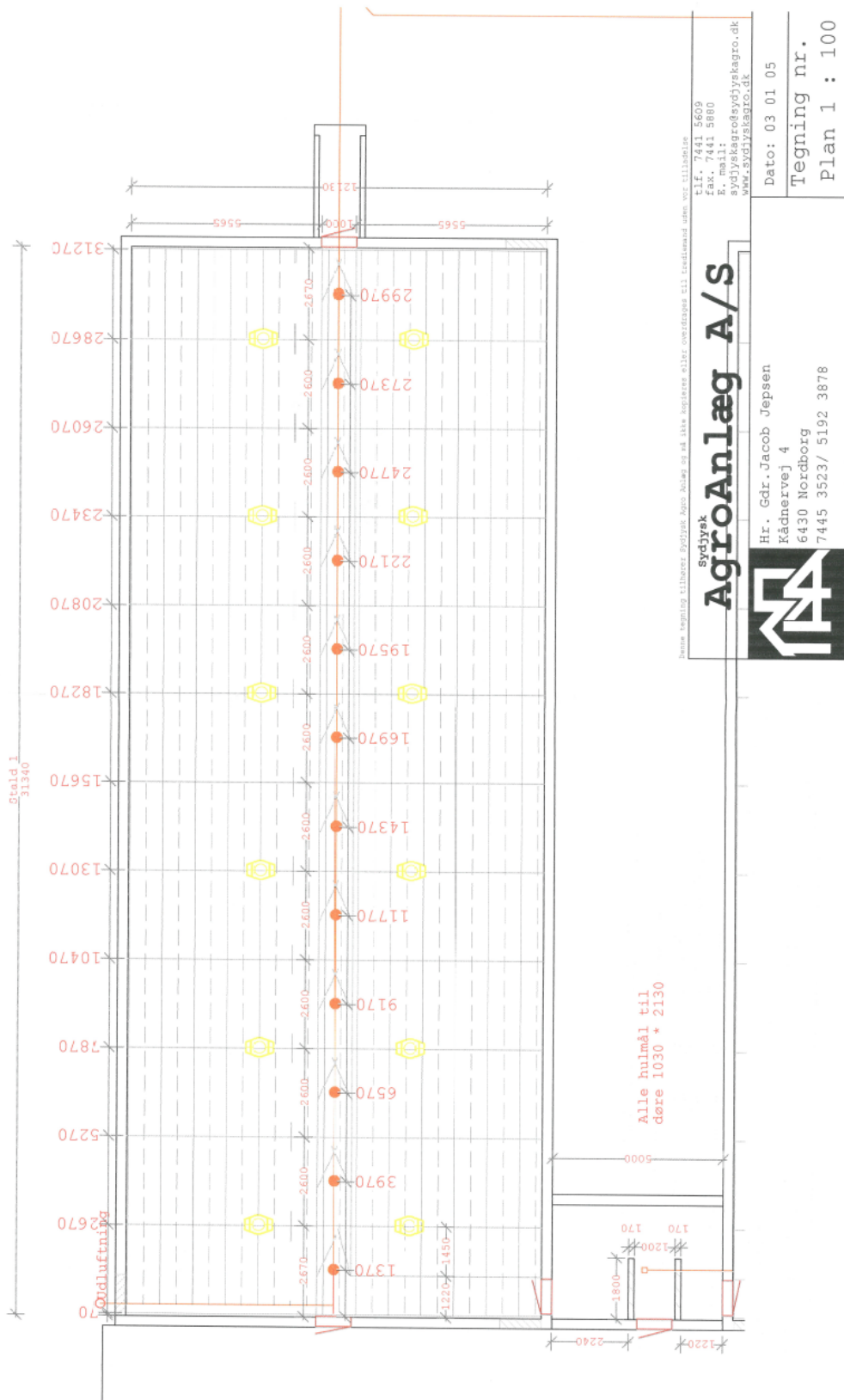
Bilag 3: Tegning over stald 2

Bilag 4: Tegning over stald 3

Bilag 1:

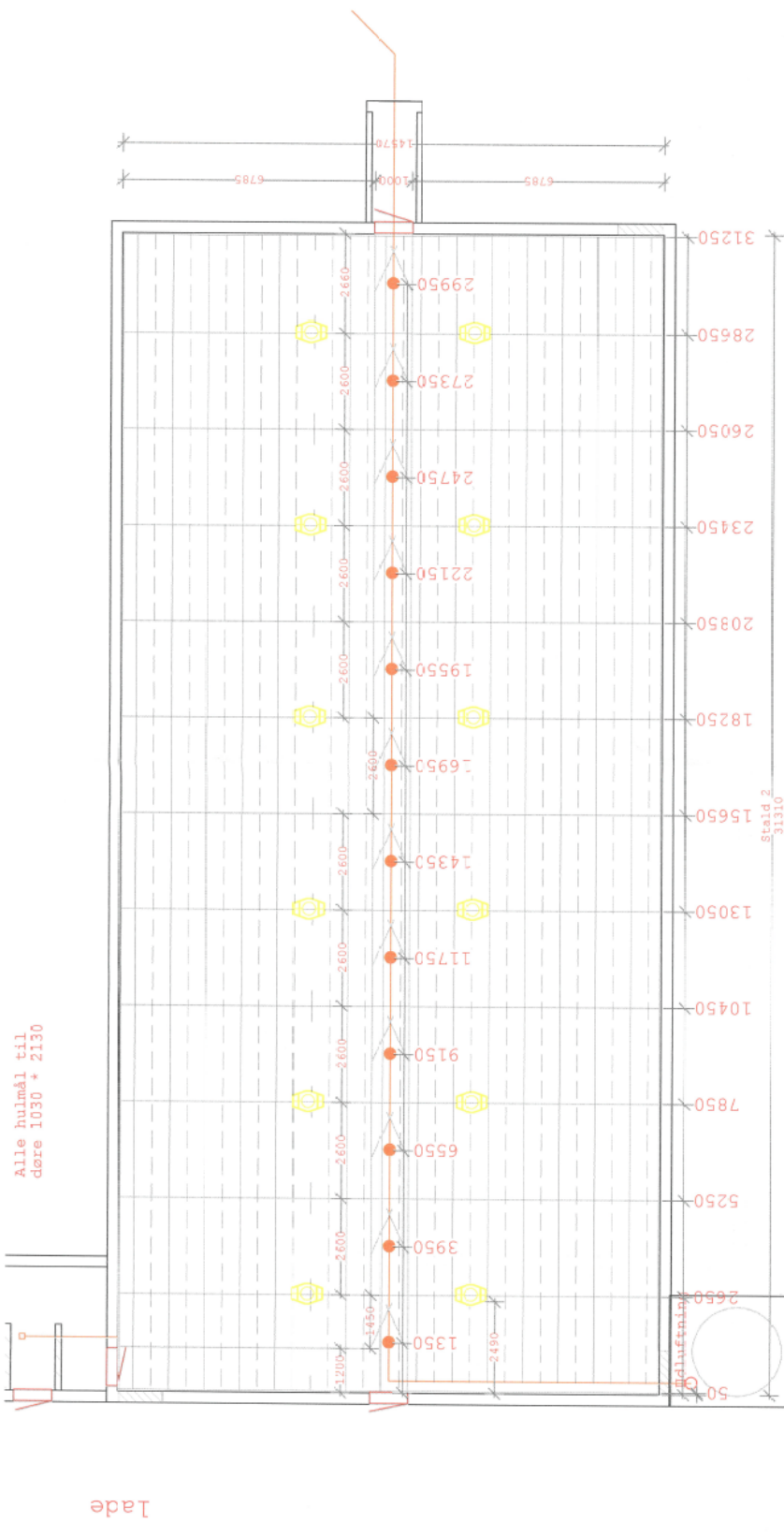


Bilag 2: Tegning over stald 1



Bilag 3: Tegning over stald 2

07-05-2020



Denne tegning tilhører Sydysk Agro Byg og må ikke kopieres eller overføres til tredjemand uden vores tilladelse.
 Tlf. 7441 5600
 Fax. 7441 5880
 E-mail: salg@agrobygbyghaero.dk
 salg@agrobygbyghaero.dk
 www.sydyskagro.dk

Sydysk
 AgroAnlæg A/S

Hr. Gdr. Jacob Jepsen
 Kådnervej 4
 6430 Nordborg
 7445 3523 / 5192 3878

Dato: 03 01 05
 Tegning nr.
 Plan 1 : 100



Bilag 4: Tegning over stald 3

