

§ 16 b miljøtilladelse af svineproduktionen på Anholt 2, 6440 Augustenborg

Meddelt d. 28. juni 2018
Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

Registreringsblad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr 17319930
 Husdyrbrugets navn Jan Asmussen Lyck
 Beliggenhedsadresse Anholt 2
 Postnummer 6440
 By Augustenborg

Ansøger

Ansøgers navn Jan Asmussen Lyck
 Ansøgeradresse Svenesmølle 42
 Ansøgerpostnummer 6470
 Ansøgerby Sydals
 Ansøgertelefon 61607402
 Ansøger-email tandsskov@bbsyd.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 228 - Helved, Notmark
 Matrikel: 229 - Helved, Notmark
 Matrikel: 243 - Helved, Notmark
 Matrikel: 253 - Helved, Notmark
 Matrikel: 5 - Helved, Notmark
 Matrikel: 101 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 103 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 153 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 158 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 24 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 47 - Notmark Ejerlav, Notmark
 Matrikel: 74 - Notmark Ejerlav, Notmark

Konsulent

Konsulent Cvr 25160425
 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

Ejendomsnavn
 Ejendomsnummer 5400000645
 CHR numre 73343

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune
 Landbrugsgruppen
 Erhverv og affald
 Rådhusstorvet 10
 6440 Sønderborg

Sagsbehandler: **Susanne Bigum Mortensen**

Sagsnummer: 18/10608

KS: ANTN

Indhold

1. Indledning	5
1.1 Ikke teknisk resume	5
2. Kommunens afgørelse	5
2.1 Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud.....	6
2.2 Offentlighed.....	6
2.3 Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer	6
2.4 Lovgrundlag	6
3. Vilkår for husdyrbruget	8
Generelle vilkår	8
Staldanlæg og produktioner	8
Gødningsproduktion- og håndtering	10
4. Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte.....	11
4.1 Husdyrhold og stalde	11
4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg	12
4.3 Energi- og vandforbrug	13
4.4 Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav	14
4.5 Husdyrbrugets ammoniakemission	18
4.5.1 Ammoniak og natur.....	18
4.5.2 Naturområder ved Anholt 2.....	19
4.5.3 Bilag IV arter	21
4.6 Husdyrbrugets lugtemission	22
4.7 Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget	23
4.7.1 Støj og vibrationer.....	23
4.7.2 Støv fra anlæg og maskiner.....	23
4.7.3 Lys	23
4.7.4 Fluer og skadedyr	23
4.7.5 Transporter	23
4.7.5 Reststoffer.....	24
4.8 Affaldsproduktion	25
4.9 Gødningsproduktion og –opbevaring	27
4.10 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT	28



5. BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget	28
6. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning.....	30
Bilag.....	32

1. Indledning

Jan Asmussen Lyck har søgt om en § 16 b miljøtilladelse, efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., af ejendommen Anholt 2, 6440 Sønderborg.

Der er søgt om en godkendelse af produktionsarealet på i alt 1.352 m². Produktionsarealet er fordelt på to stalde, hhv. en bufferstald på 66 m² samt øvrige på 8 sektioner. Ansøger ønsker tilladelse til en produktion af slagtesvin.

Sønderborg Kommune er tilladelsesmyndigheden.

1.1 Ikke teknisk resumé

Der bygges ikke nye bygninger. Der ansøges om miljøtilladelse af et samlet produktionsareal på 1.352 m² fordelt således:

- 66 m² til produktion af slagtesvin i bufferstald, Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 318 m² til produktion af slagtesvin i sektion 1+2 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 318 m² til produktion af slagtesvin i sektion 3+4 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 162 m² til produktion af slagtesvin i sektion 5 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 164 m² til produktion af slagtesvin i sektion 6 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 163 m² til produktion af slagtesvin i sektion 7 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)
- 163 m² til produktion af slagtesvin i sektion 8 på Drænet gulv+spalter (33%/66%)

Produktionsarealet er det samme i nudrift og 8-års drift, som i ansøgt drift.

Husdyrbruget på Anholt 2 er ikke et IE-brug.

Ejendommen er placeret i landzone, ca. 928 m til lokalplanlagt område " 53 for Almsted, Hundslev og Notmark ". Der sker ingen ændringer af oplevelsen af landskabet, da der ikke opføres yderligere bygninger.

2. Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 b på Anholt 2, 6440 Sønderborg, matrikel 228, Helved, Notmark, til godkendelse af svineproduktionen med de stillede vilkår.

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, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, i beskrivelsen af ejendommen samt i vurderingen af ejendommen. Tilladelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af den miljøtekniske redegørelse, kommunens vurdering og generelle lovkrav.

De stillede vilkår vurderes at kunne begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende eller andre uforudsete gener i forbindelse

med godkendelsen, kan Sønderborg Kommune foranledige, at generne reduceres, ved at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger jf. Husdyrbrugslovens¹ § 42.

Der er ikke med denne miljøtilladelse taget stilling til evt. tilladelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejds miljøloven.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

2.1 Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

En udnyttet tilladelse, tilladelse eller afgørelse efter anmeldelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år². I forhold til tilladelser, hvor produktionstilladelsen er meddelt i m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af det godkendte, tilladte eller anmeldte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

2.2 Offentlighed

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af tilladelsen gennemført en nabohøring af naboer i konsekvensområdet for lugt i perioden fra den 28. maj 2018 til den 28. juni 2018. Der indkom ingen høringssvar.

Miljøtilladelsen er meddelt den 28. juni 2018.

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 28. juni 2018 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

2.3 Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer

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

2.4 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

¹ Lovbekendtgørelse til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017

² § 59 a stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. nr. 256 af 21. marts 2017



Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Der henvises derfor i øvrigt til:

Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 865 af 23. juni 2017

Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald

Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune

Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier i Sønderborg Kommune

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10/12/2015

Kommuneplan for Sønderborg Kommune 2017-2029

3. Vilkår for husdyrbruget

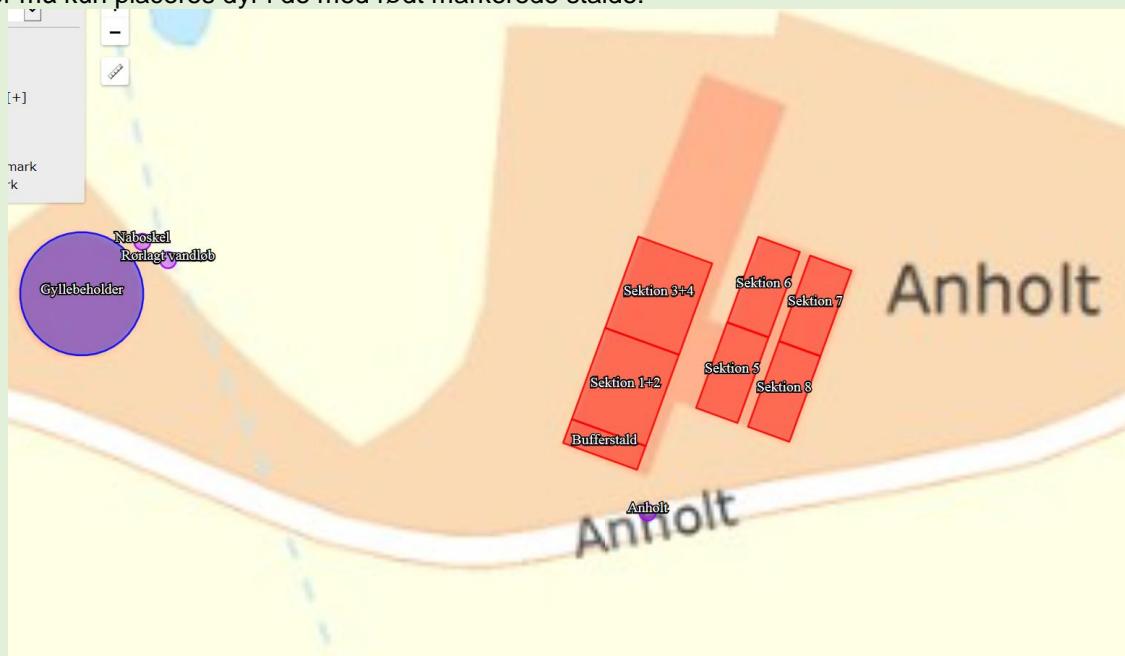
Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Generelle vilkår

1. Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato hvor tilladelsen træder i kraft.
2. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Sønderborg Kommune.

Staldanlæg og produktioner

3. Der må kun placeres dyr i de med rødt markerede stalde:



4. Husdyrbrugets produktionsareal, dyretype og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sektion 1+2	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#16251) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	318
Sektion 3+4	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#16255) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	318
Sektion 5	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#16259) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	162
Sektion 6	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#16265) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	164
Sektion 7	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#16267) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	163
Sektion 8	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#16269) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	163
Sum						1354

Affald

- 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.
- 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.
- Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.
- Fast farligt affald som fx brugte olie- og brændstoffiltre skal opbevares indendørs i en beholder, der er resistent overfor olie og brændstof. Batterier, elsparepærer og spraydåser skal opbevares indendørs til de bortskaffes. Batterier opbevares i en syrefast beholder.

Råvarer og hjælpestoffer

- 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.

Gødningsproduktion- og håndtering

10. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
11. 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.

Fluer og skadedyr

12. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter miljømyndighedens vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan miljømyndigheden meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres en handleplan med foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj fra anlægget og maskiner

13. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

4. Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte

Sønderborg Kommune skal ved meddelelse af en tilladelse efter § 16 b i husdyrgodkendelsesloven vurdere, om de ansøgte ændringer vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen skal også vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensyn til omgivelserne.

4.1 Husdyrhold og stalde

Landbruget drives som et konventionelt svinebrug. Et oversigtskort over anlægget kan ses i bilag 1.

Af tabel 1 fremgår staldsektionernes størrelse og produktionsareal i m², dyretype, staldsystemer og miljøteknologi.

Det samlede produktionsareal udgør 1.352 m² i nudrift og 1.352 m² i ansøgt drift.

Produktionsarealets størrelse og dyrevelfærdsreglerne bestemmer hvor mange dyr der maksimalt må være i staldene. Dyrevelfærdsreglerne skal til enhver tid være overholdt³.

Tabel 1. Oversigt over stalde, dyretyper og miljøteknologi.

Stald	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²	Dyretype, Staldsystem	Miljøteknologi
Bufferstald		66	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
Slagtesvinestald sektion 1+2 (BBR: Bygning 4)	374	318	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
Slagtesvinestald sektion 3+4	374	318	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
Slagtesvinestald sektion 5	196	162	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
Slagtesvinestald sektion 6	196	164	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
Slagtesvinestald sektion 7	196	163	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen

³ Bekendtgørelse af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin, nr. 56 af 11/1/2017

Slagtesvinestald sektion 8	196	163	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ingen
-------------------------------	-----	-----	-------------------------------------------------	-------

Af bilag 2 fremgår en oversigt over indretningen af staldsektionerne. Ansøger har ansøgt om 1.352 m² produktionsareal svarende til alle stier i bygningen, eksklusiv samtlige krybber og gangarealer.

Hver staldsektion er indrettet med en selvstændig gyllekanal.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 3
- Vilkår 4

4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg

Gødningsopbevaring

Gyllebeholderen på 2.475 m³ er ikke teltoverdækket.

Tabel 2 viser en oversigt over ejendommens gødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 2. Gødningsopbevaringsanlæg

Type	Bygge Dato	Kontrol- dato	Areal (m ²)	Volumen (m ³)
SPÆNCOM (Betonelementer med kabler)	1995	17-12-2014	582	2.475

Gyllen i gyllebeholderen omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og fremadrettet formodentlig også forud for flytning.

Foderopbevaring

Der er to siloer til foder. Siloerne er i aluzinkplader og er henholdsvis 8,85 m høj inkl. cyklon og på 14,5 tons samt 12,45 m høj inkl. cyklon og på 24,6 tons. Siloerne er opstillet på en betonplatform på 3,9 m x 6,6 m.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse

Ingen

Samdrift med andre husdyrbrug

Husdyrbruget på Anholt 2, 6440 Sønderborg er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme. Ejer af ejendommen driver ligeledes to ejendomme med slagtesvin på Svenesmølle 42, 6440 Augustenborg og Bygaden 40, 6440 Augustenborg.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den redegjorte opbevaring af flydende husdyrgødning er BAT, jf. EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin.

4.3 Energi- og vandforbrug

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

Staldene og de øvrige driftsbygninger er uopvarmede. Alle stalde er isolerede. Udtørring af stalde efter vask sker med dieseloliefyret varmekanon.

Belysningen i staldene er netop udskiftet til LED-belysning. Herudover er der ikke umiddelbart planer om energireducerende tiltag. Når/hvis ventilationsanlæggene på et tidspunkt skal udskiftes, vil der blive valgt strømbesparende typer. Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Forbrug pt er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal og fremgår af tabel 3.

Tabel 3. Oversigt over energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Årligt forbrug pt	Skønnet årligt forbrug efter
El	ca. 71.000 kWh	ca. 85.000 kWh
Diesel	ca. 400 l	ca. 400 l

Vandforbrug

Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af Tabel 4.

Ejendommen får vand fra Frederiksgård-Helved Vandværk.

Der er ingen markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Det er drikkeventiler i foderautomaterne samt separate drikkekopper. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og stalde vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vand- og ressourcebesparende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbrug, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er ikke påtænkt at udarbejde planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er ingen ansatte, der varetager driften på ejendommen. Der foreligger ikke uddannelses- og træningsprogrammer, men der deltages i relevante kurser, når der er behov.

Tabel 4. Oversigt over vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
Drikkevand til dyr, vask mv.	ca. 4.800 m ³	ca. 5.200 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³

I alt	ca. 4.970 m ³	ca. 5.370 m ³
-------	--------------------------	--------------------------

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. slagtesvin 560 l pr. produceret dyr, svarende til 5.152 m³ (normtal for 32-107 kg produktion).

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger oplyser at den umiddelbart forventede produktion ligger på ca. 9.200 slagtesvin årligt.

Det fremgår af Tabel 3, at det årlige elforbrug er ca. 71.000 kWh. Efterfølgende vil forbruget være 85.000 kWh, hvilket skyldes et øget forbrug af strøm til ventilation.

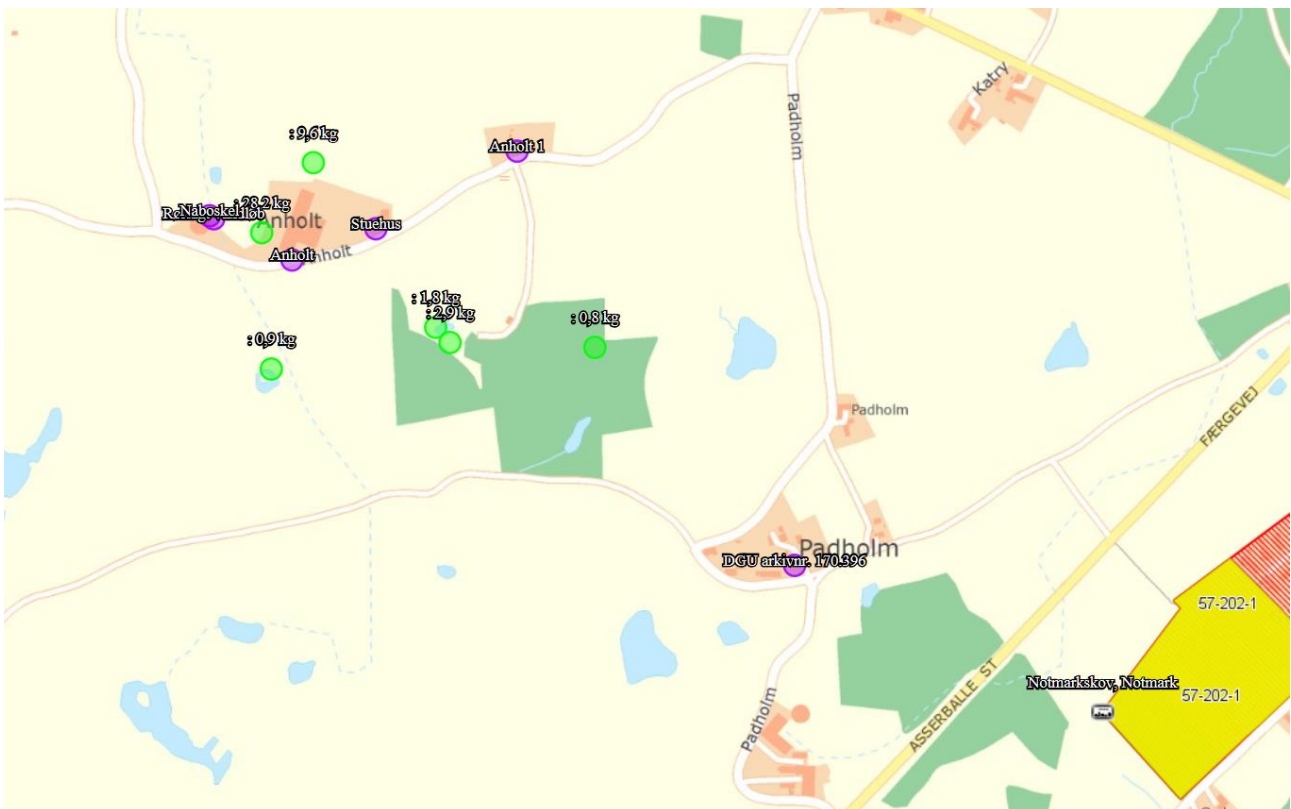
I henhold til "Håndbog til Driftsplanlægning 2015" er elforbruget for en tilsvarende produktion ca. 92.000 kWh. Det forventede forbrug i ansøgt drift er derfor indenfor normen.

Det fremgår af Tabel 4, at det forventede vandforbrug vil være ca. 5.370 m³ årligt i ansøgt drift.

I henhold til "Håndbog til driftsplanlægning 2015" er vandforbruget for en tilsvarende produktion ca. 5.152 m³. Det forventede forbrug i ansøgt drift er derfor indenfor normen.

4.4 Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav

Husdyrbrugets beliggenhed



Figur 1. Husdyrbrugets placering i forhold til omgivelserne (røde markeringer viser byzone)

Figur 1 viser en oversigt med angivelse af anlæggets placering i forhold til omgivelserne. Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6 er etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder 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.

Husdyrbruget på Anholt 2 er beliggende i landzone. Fra husdyrbruget er der ca. 412 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger. Nabobeboelsen på Bokmosedam 1A er beliggende nord for husdyrbruget. Nærmeste nabo med landbrugspligt, Anholt 1, ligger ca. 264 m mod øst. Der er ca. 716 meter til nærmeste beboelse, som er en del af samlet bebyggelse. Det drejer sig om Frederiksgård 5, som ligger nordvest for staldanlægget. Se figur 1.

Der er ca. 930 m til nærmeste lokalplanlagte område, "Lokalplan 53", sydvest for ejendommen. Der er ca. 1.250 m til nærmeste byzone ved Fynshav.

Etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor de i tabel 5 beskrevne afstande.

Tabel 5. Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller lager, hvor der sker ændringer)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 1.250 m	Fra staldanlægget til byzoneområde ved Fynshav	50 m
Sommerhusområde	Ca. 4,5 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Kettingskov	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 930 m	Fra staldanlægget til lokalplan "Boligområde Notmark"	50 m
Nærmeste nabo (uanset landbrugspligt eller ej)	Ca. 264 m	Fra staldanlægget til Anholt 1	50 m
Nærmeste nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej) i samlet bebyggelse	ca.716 m	Fra staldanlægget til Frederiksgård 5, som er den nærmeste beboelse, som udløser samlet bebyggelse.	50 m

Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor afstande der fremgår af tabel 6.

Tabel 6. Oversigt over afstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
-------------	---------	-------------	--------------

Stuehus	Ca. 70 m	Fra slagtesvinesektion 1 til stuehuset Anholt 2	15 m
Naboskel	Ca. 10 m	Fra staldafsnit Slagtesvinesektion 1-2 til matrikel 267, Helved, Notmark	30 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	Brugsen i Fynshav	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 677 m	Fra staldanlægget til Notmark-Almsted Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	780 m	Fra eksisterende staldanlæg til DGU boring 170.396 (vandboring)	25 m
Vandløb	ca. 7 m	Fra gødningsopbevaringsanlæg til rørlagt vandløb Kallemoos Bæk.	15 m
Dræn	> ca. 15 m	Så vidt vides er der ingen drænrør indenfor 15 m fra stalde og lagre.	15 m
Sø (større end 100 m ²)	45 m	Fra opbevaringsanlægget til sø nord for ejendommen	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ikke umiddelbart kendskab til, hvor den nærmeste private fællesvej ligger	15 m
Offentlig vej	7 m	Fra staldanlægget til offentlig vej (vejlitra 7000).	15 m
Kategori 1	>4 km	Fra staldanlægget til Lilleskov, Troldsmose	10 m

Siloer til foder

Der lovliggøres 2 fodersiloer. Siloerne er i aluzinkplader og er henholdsvis 8,85 m høj inkl. cyklon og på 14,5 tons samt 12,45 m høj inkl. cyklon og på 24,6 tons. Siloerne er opstillet på en betonplatform på 3,9 m x 6,6 m.

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 overholdes da reglerne kun gælder nybyggeri og anlæg, der undergives væsentlige til- eller ombygninger. I denne miljøtilladelse foretages ikke væsentlige til- eller ombygninger. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 for Sønderborg Kommune ligger ejendommen i plandistrikt 52.2 Fynshav. Ejendommen ligger i landområde med kommuneplannummer 2.2.008.J. Ejendommen er beliggende i et område, som ikke er omfattet af en lokalplan.

Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2021 for Sønderborg Kommune vil ejendommen indenfor de næste år få et påbud om forbedret spildevandsrensning.

Ejendommen forsynes med vand fra Frederiksgård-Helved vandværk.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen af det eksisterende anlæg kan ske uden at der opstår konflikt med planforholdene i Sønderborg Kommune.

Vurdering af placering af siloer

Der er placeret to siloer ved den nordlige gavl af den vestlige stald. I forbindelse med den landskabelige vurdering af siloernes placering er der foretaget en besigtigelse af ejendommen den 15. maj 2018. Ejendommen er placeret inden for udpegningen geologisk bevaringsområder, og bygge og anlægsarbejde som kan sløre landskabets dannelsesformer, skal så vidt muligt undgås.

Fra øst, syd og vest er siloerne helt eller delvist skjult bag de eksisterende bygninger og de eksisterende beplantninger/bevoksninger. Fra nord er siloerne synlig fra ejendommen Brokmosedam, hvor siloernes fremtoning i landskabet dæmpes af det bagved stigende terræn og bevoksning af høje træer.

Sønderborg kommune vurderer, at de to siloer ikke påvirker de landskabelige værdier negativt og ikke slører landskabets dannelsesformer.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinjer og kirkelandskaber
- Å- og søbeskyttelseslinjer
- Strandbeskyttelseslinje
- Kystnærhedszone
- Klitfredningslinje
- Bevaringsværdige landskaber
- Kulturhistorisk bevaringsværdi
- Lavbundsareal
- Naturbeskyttelsesområder
- Skovrejsningsområder
- Værdifulde kulturmiljøer
- Rekreative interesseområder
- Indsatsområde for truede dyrearter

Geologisk bevaringsværdi:

Ejendommen ligger indenfor udpegningen. Landskabsformer, blotlagte geologiske profiler mv., som tydeligt viser landskabets geologiske tilblivelse, skal bevares og søges holdt synlige uden skæmmende eller slørende beplantning og bebyggelse.

Natura 2000: Der er ingen bygninger inden for Natura 2000. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land er habitatområde H189, Lilleskov, Troldsmose som ligger ca. 3,3 km nordvest for ejendommen. Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als (habitatområde 173), som ligger ca. 1,2 km vest for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3): Ca. 12 m vest for opbevaringslæggene og 25 m vest for staldanlægget ligger en beskyttet mose, og ca. 38 m nord for opbevaringsanlægget og 111 m øst for staldanlægget ligger en beskyttet sø.

Økologiske forbindelser: ca. 1,2 km syd for anlægget ligger en potentiel økologisk forbindelse. Anlægget berører ikke forbindelsen.

Skovbyggelinjer: Gødningsopbevaringsanlægget ligger udenfor udpegningen.

Beskyttede sten- og jorddiger: Bygningerne ligger uden for udpegningen. Der ligger en del beskyttede sten- og jorddiger indenfor ca. 200 m hele vejen rundt om anlægget.

Miljømyndighedens vurdering

Da der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med udvidelsen er det uden betydning, at de eksisterende bygninger ligger inden for de ovennævnte udpegninger.

Der er med denne tilladelse lovliggjort to eksisterende siloer indenfor udpegningen geologisk bevaringsværdi.

Sønderborg kommune vurderer, at de to siloer ikke påvirker de landskabelige værdier negativt og ikke slører landskabets dannelsesformer.

Husdyrbrugets bygninger ligger udenfor alle øvrige udpegninger.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

4.5 Husdyrbrugets ammoniakemission

Ammoniak, natur og bilag IV arter

Afsnittet omhandler husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur, der sker/forekommer fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

4.5.1 Ammoniak og natur

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).

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift og i nudrift (8-års drift) fra husdyrproduktionen på Anholt 2 er vist i tabel 7.

Tabel 7. Samlet ammoniakemission fra stald og lager

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	3116,2	232,9	3349,1
Nudrift	3116,2	232,9	3349,1
8 års-drift	3116,2	232,9	3349,1

Ammoniakdepositionskrav

I tabel 8 vises specifikke krav om maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

For nærmere beskrivelse af naturarealer der hører under kategori 1-3 samt beskyttede naturtyper udenfor kategorierne se bilag 3.

Tabel 8. Krav til maksimal ammoniakdeposition i kategori 1-3.

Naturtyper med fastsat beskyttelsesniveau	Beskyttelsesniveauer
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. <i>Totaldeposition</i> (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. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. <i>totaldeposition</i> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. <i>merdeposition</i> , 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
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH ₃ -N pr. år indenfor 1.000-2.500 m	

4.5.2 Naturområder ved Anholt 2

Sønderborg Kommune har foretaget en konkret vurdering af de mulige påvirkninger af naturen i nærområdet til ejendommen på Anholt 2. Vurderingen tager udgangspunkt i beregninger af ammoniakdeposition til de enkelte naturområder. I de tilfælde, hvor det på baggrund af beregningerne vurderes nødvendigt, er der foretaget besigtigelser af naturområderne.

Der findes i nærområdet til Anholt 2 en række naturarealer. De naturarealer der ligger nærmest, er mose, potentiel ammoniakfølsom skov (kategori 3) og beskyttede søer.

Beregnete værdier for ammoniakdeposition til naturarealer ved Anholt 2

Depositionsberegninger til nærliggende naturområder der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, fremgår af tabel 9.

Tabel 9. Depositionsberegninger til nærliggende naturområder

Naturpunkt	Naturtype	§ 7 natur	Bilag IV arter	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
A	Sø mod nord			45	0,0	9,6
B	Sø mod syd			150	0,0	0,9
C	Potentiel ammoniakfølsom skov	Kat. 3	Løvfrø	250	0,0	2,9
917	Mose mod vest	Kat. 3	Løvfrø	30	0,0	28,2
995	Sø mod sydøst		Løvfrø	220	0,0	1,8
896	Overdrev –Arnkil	Kat. 2	Løvfrø	12,5 km	0,0	0,0
D	Natura 2000: Lilleskov og Troldsmose	Kat. 1		3 km	0,0	0,0

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område til det ansøgte projekt på Anholt 2 er Lilleskov og Troldsmose ca. 3 km nordvest for anlægget.

Naturtyperne i Natura 2000 området er omfattet af § 7 i husdyrloven som kategori 1 natur. Efter lovgivningen er den maksimalt tilladelige totaldeposition 0,2 kg N/ha/år.

Den beregnede ammoniakdeposition til kategori 1-natur er på 0,0 kg N/ha/år i både merdeposition og totaldeposition.

For nærmere beskrivelse af Natura 2000 områder tættest ved anlægget, se Bilag 4.

Kategori 2-natur (større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, se bilag 3.

Efter en gennemgang af luftfotos er det registreret, at nærmeste § 7 kategori 2 areal, et beskyttet overdrev > 2,5 ha, findes ca. 12,5 km fra ejendommen (naturpunkt 896). Beregninger viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. På baggrund af gennemgang af luftfotos afvises det, at der findes kategori 2 natur nærmere Anholt 2 end de nævnte.

Kategori 3-natur (andre ammoniakfølsomme naturområder)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, se bilag 3.

Ammoniakfølsom skov

Naturpunkt C

Nærmest beliggende potentiel ammoniakfølsom skov ligger 250 meter fra anlægget). Den beregnede merdeposition til naturpunkt C er på 0,0 kg N/ha/år

Beskyttede moser

Nærmeste kategori 3 mose ligger 30 meter fra anlægget (naturpunkt 917). Den beregnede merdeposition hertil er 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttede søer

Nærmeste søer ligger 1,2 km fra anlægget. De nærmeste søer ligger 45 til 220 meter fra anlægget (naturpunkt A, B og nr. 990). Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til søerne.

Miljømyndighedens vurdering

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.

4.5.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10x10 km fordelt over hele landet. Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår det, at følgende arter er registreret i nærområdet til Anholt 2:

Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus
Langøret flagermus	Plecotus auritus
Stor Vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Løvfrø	Hyla arborea
Markfirben	Lacerta agilis

Der er registreret løvfrø ved naturpunkt C, 917, 896 og 995. Områdets søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder, se bilag 5.

Gamle bygninger og træer *kan* fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

4.6 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtgeneberegningerne viser, at alle geneafstandskrav for lugt er overholdt, og produktionen forventes således ikke at give anledning til mærkbare gener for ejendomme i landzone.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabel 10 nedenfor. I tabellen fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret vindretning.

Afstandskrav mht. lugtgener skal måles til staldanlæggets lugtmæssige centrum. Afstanden herfra er ca. 427 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger. Nabobeboelsen på Bokmosedam 1A, mens den beregnede geneafstand (den afstand, der minimum skal være for at produktionen kan godkendes) for den ansøgte produktion er beregnet til ca. 199 m til nabobeboelse. Geneafstandskrav for lugt til enkeltbolig er dermed overholdt, se tabel 10.

Tabel 10. Oversigt over lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Bokmosedam 1A	0	NY	199,7	199,7	427,3	Ja	Ja
Frederiksgård 5	0	NY	435,5	435,5	722,1	Ja	Ja
Notmarkskov, Notmark	0	NY	582,2	553,1	1267,3	Ja	Ja

Nærmeste samlede bebyggelse tager udgangspunkt i beboelsen på Frederiksgård 5. Afstanden fra anlægget til denne bolig er ca. 722 m. Den korrigerede geneafstand er beregnet til ca. 435 m. Lugtgenekravet er dermed overholdt.

Nærmeste byzone er ved Notmarkskov, Notmark, beliggende ca. 1267 m fra anlægget. Geneafstanden er ca. 553 m. Lugtgenekravet er her ligeledes overholdt.

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 590 m. Naboer i dette område vil være hørings- og klageberettigede.

Kumulation af lugt

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ingen kumulation med andre ejendomme.

Miljømyndighedens vurdering

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.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboerne i landzonen må forvente en del lugtgener. Når lugtgenestanden er overholdt, anses lugtpåvirkningen for at være indenfor tålegrænsen for boliger på landet.

Sønderborg Kommune vurderer, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige lugtgener for naboerne. Det vurderes, at det er sikret, at lugtgener for de omkringboende er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

4.7 Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget

4.7.1 Støj og vibrationer

Der vil forekomme støj i forbindelse med håndtering af foder (herunder indblæsning af foder i siloer) og gylle samt afhentning og levering af grise.

Ventilation af staldanlægget kan være en kilde til støj, hovedsageligt i sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst.

Ud over ventilationen er det begrænset, hvor meget støj, der vil være fra produktionen, og hovedparten vil være i forbindelse med holdskifte. Der vil således kunne forekomme støj ved modtagelse eller afhentning af dyr fra ejendommen og ved rengøring af staldene.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Umiddelbart forventes det, at der ikke vil kunne høres øget støj fra staldanlægget ved naboerne, og at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Ansøger vurderer på den baggrund at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag.

4.7.2 Støv fra anlæg og maskiner

Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Der er støvcykloner på de fodersiloer, der er opstillet udendørs.

4.7.3 Lys

Der vil ikke kunne opstå lysgener i forhold til naboer, med den type belysning og placering der er. Der er opsat lamper ved de 5 vestlige ramper og en projektør ved den store udleveringsfold.

4.7.4 Fluer og skadedyr

Fluebekæmpelse sker enten vha. indsættelse af rovfluelaver eller ved kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse sker via den kommunale ordning.

4.7.5 Transporter

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad indkørslerne fra Anholt. Transporterne sker typisk i dagtimerne, bortset fra afhentning af slagtesvin. Der transporteres foder, levende dyr, døde dyr, dagrenovation og fyringsolie med lastbiler, se tabel 11.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. en gang dagligt.

Tabel 11. Antal transporter før og efter udvidelsen.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder (lastbil, kapacitet 36 tons)	ca. 46	ca. 55
Indkørsel af halm (traktor og vogn – 4 minibigballer)	ca. 1	ca. 1
Levering af smågrise (traktor og vogn – kapacitet til ca. 160 smågrise)	ca. 44	ca. 50
Afhentning af slagtesvin (lastbil – kapacitet til ca. 220 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 78	ca. 78
Afhentning af husholdningsaffald (lastbil)	ca. 26	ca. 26
Gylleudkørsel (slangeudlægger eller 25 tons gyllevogn)	maks. 170	maks. 221
Gylleflytning til Svennesmølle (lastbil med 36-40 m ³ ad gangen)	0	maks. 10
Maksimalt i alt	maks. 417	maks. 493

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier.

4.7.5 Reststoffer

Gyllen der produceres, vil udover affaldsstoffer fra svinene, indeholde en vis andel af vand- og foderspild, samt vaskevand mv. fra rengøring og desinfektion.

Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Udbringning af gylle vil ske efter gældende lovgivning med hensyn til kvælstof-, fosfor- og zinkindhold.

Der fodres med tørfoder, der bliver leveret færdigblandet.

Vand til drikkevand og rengøring af stalde mv. kommer fra Frederiksgård-Helved vandværk.

Miljømyndighedens vurdering

Som tidligere nævnt ligger ejendommen i det åbne land, som er udlagt til landbrugsområde.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjmålinger eller –beregninger. Ejendommen skal leve op til gældende støjkrav for virksomheder. Der er stillet vilkår hertil.

Sønderborg Kommune vurderer, at da anlægget ligger i landzone, må naboer påregne støjgener i mindre grad fra landbrugsproduktionen.

Med hensyn til støvgener fra ejendommen forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Anlæggets placering vurderes til at yde en tilstrækkelig afskærmning imod lysgener for omboende. Sønderborg Kommune vurderer derfor at der ikke er grund til at stille yderlige vilkår.

Sønderborg Kommune vurderer, at ejendommen ikke medfører forhøjet risiko for tilhold af skadedyr og forekomst af fluer.

Opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter miljømyndighedens vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan miljømyndigheden meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres en handleplan med foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der er stillet vilkår hertil.

Miljøtilladelsen meddeles i medfør af Husdyrbrugsloven. Der kan derfor kun stilles vilkår til, hvilke udkørselsveje på ejendommen, der må benyttes og hvornår. Færdselsloven regulerer kørsel på offentlige veje.

Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være 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.

Der er en stigning i antallet af transportere fra 417 til 493, svarende til en stigning på 15 %. Antallet af transportere vurderes ikke at give anledning til gener for omboende.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 12
- Vilkår 13

4.8 Affaldsproduktion

Der forventes meget små mængder affald fra produktionen. Der vil blandt andet være tomme sprayflasker (til mærkning af dyr), kanyler, batterier, lysstofrør, pap, papir, metal og brændbart restaffald som ikke kan genbruges.

Markdriften sker med udgangspunkt i Svennesmølle 42, hvorfor der ikke er affald i form af bekæmpelsesmidler, spildolie, olie- og brændstoffiltre, tomme olietromler og blyakkumulatorer på ejendommen.

En opgørelse over de årlige affaldsmængder kan ses i tabel 12.

Tabel 12. Affaldsmængder

Affaldstype	Opbevaring ssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode

Olie- og kemikalieaffald:						
Spraydåser	I forrummet	Transporterer selv	Glansager Genbrugsplads	ca. 24 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	I skab i forrummet	Transporterer selv	Apotek	Normalt intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	I teknikrummet	Transporterer selv	Apotek	ca. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	I forrummet	Transporterer selv	Glansager Genbrugsplads	ca. 20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	I forrummet	Transporterer selv	Glansager Genbrugsplads	ca. 600 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	I forrummet	Marius Pedersen A/S	Kendes ikke	ca. 600 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør	I teknikrummet	Transporterer selv	Glansager Genbrugsplads	ca. 25 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	I maskinhuset	Skrothandler	Kendes ikke	normalt intet	02.01.10	56.20
Tom medicinemballage	I forrummet	Dagrenovation	Sønderborg Forbrænding	ca. 10 stk.	15.01.07	51.00
Døde dyr	På plads til døde	DAKA	DAKA	ca. 250 enkelt dyr	02.01.02	66.00

Miljømyndighedens vurdering

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 genanvendelsesanlæg.

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.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 5
- Vilkår 6
- Vilkår 7
- Vilkår 8

4.9 Gødningsproduktion og –opbevaring

Bedriftens gødningsproduktion beregnes i gødningsregnskabet.

Ansøger har indsendt en kapacitetsberegning:

Forventet maksimal produktion i den nærmeste periode er på ca. 9.200 slagtesvin 40-120 kg. Ud fra normal bliver gylleproduktionen:

$$9.200 \text{ slagtesvin } 40-120 \text{ kg} \times 0,593 \text{ m}^3 \text{ gylle} = 5.452 \text{ m}^3$$

$$\text{Regnvand på ramper og udleveringsfold, ca. } 90 \text{ m}^2: 90 \text{ m}^2 \times 0,876 \text{ m}^3/\text{m}^2 = \text{ca. } 79 \text{ m}^3$$

(Jf. Klimatilpsning.dk er der ca. 2,4 mm nedbør i gennemsnit pr. dag, svarende til 0,876 m³/m² (Observationsdata 1986-2005))

I alt 5.531 m³ gylle mv.

Opbevaringskapacitet:

$$\text{Gyllebeholder på } 2.475 \text{ m}^3 \text{ og kanaler på ca. } 1.350 \text{ m}^3 = 3.825 \text{ m}^3.$$

Der er således ca. 8,3 måneders opbevaringskapacitet på selve ejendommen. Ved forventet fuldproduktion er der minimum kapacitet til 350 m³ gylle i gyllebeholdere på Svennesmølle 42, således at der er 9 måneders opbevaringskapacitet.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødning og mængder.

Kommunen vurderer, at de generelle regler vedrørende håndtering af flydende husdyrgødning er tilstrækkelige til at regulere opbevaring og håndtering af gylle/vaskevand.

For at undgå spild af gylle ved udkørsel, stilles der vilkår til, at der skal etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderen, hvis gyllevognene ikke fyldes med selvløssende fyldetårne. Der stilles også vilkår til, at håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 10
- Vilkår 11

4.10 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 § 24, 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).

Husdyrgodkendelse.dk beregner automatisk den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak opnåelig ved anvendelse BAT jf. bilag 3, tabel 5 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Ammoniakemissionsniveauet fra bedriften på Anholt 2 må maksimalt være 3.349 kg NH₃-N.

De vejledende BAT-krav til ammoniakemission er overholdt, da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er beregnet til 3.349 kg NH₃-N/år (se tabel 13).

Tabel 13. Den vejledende emissionsgrænseværdi og den faktiske emission.

	Ammoniakemission
Emissionsgrænseværdier beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning	3.349 kg
Beregnet emission i www.husdyrgodkendelse.dk	3.349 kg
Emissionsgrænseniveauet er overholdt med:	0 kg

BAT-kravet for ammoniak opfyldes ved:

- Husdyrbruget har staldsystemer som lever op til BAT- krav.

5. BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget

Husdyrbruget på Anholt 2 er ikke omfattet af BAT- konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Følgende vurderes dog at være nødvendigt for at leve op til BAT for ejendommen:

Effektiv vandudnyttelse

For at opnå en effektiv vandudnyttelse på et husdyrbrug, er det BAT at anvende en kombination af nedenstående:

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing 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. drikkepipler, runde drikkekrug, 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.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

- Registrering af vandforbruget, (der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.)
- Der er installeret drikkekopper med drikkeventiler
- Der anvendes iblødsætning og vask med højtryksrensere til rengøring af staldbygninger, mv.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT for effektiv vandudnyttelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

Effektiv energiudnyttelse

For at opnå effektiv energiudnyttelse på et husdyrbrug er det BAT, at anvende en kombination af nedenstående:

- 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

Ansøger oplyser følgende om energibesparende foranstaltninger:

- Alle stalde er isolerede
- Ventilationssystemerne er temperaturstyrede med alarmer.
- Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af stalde (reducerer modstand) og der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene.
- Der er installeret LED belysning i samtlige stalde.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT for at opnå effektiv energiudnyttelse.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

6. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Nabo- og partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den xxx 2018 udsendt til høring hos naboer inden for konsekvensområdet for lugt (590 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent. Et resume og et link til udkast af denne tilladelse er sendt i partshøring hos:

- Jan Asmussen Lyck
- Konsulent Ulla Refshammer Pallesen

Ejere og lejere af følgende adresser:

- Anholt 1, 6440 Augustenborg
- Bokmosedam 1 & 1A, 6440 Augustenborg
- Hønhøjvej 4, 6430 Nordborg

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 27. juni 2018.

Nabohøringen gav ingen kommentarer.

Annoncering af afgørelse

Afgørelsen om tilladelse efter Lov om miljøtilladelse mv. af husdyrbrug er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 27. juni 2018 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Denne tilladelse er meddelt i overensstemmelse med § 16 a stk. 2 i bekendtgørelse til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 256 af 21. marts 2017.

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. Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug § 84 – 87.

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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.nmkn.dk og www.naevneneshus.dk. 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen.

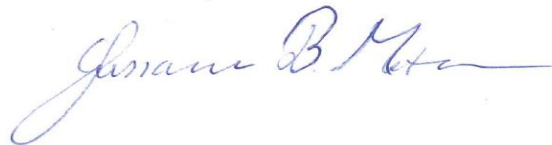
Myndigheden videregiver herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb torsdag den 26. juli 2018.

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

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



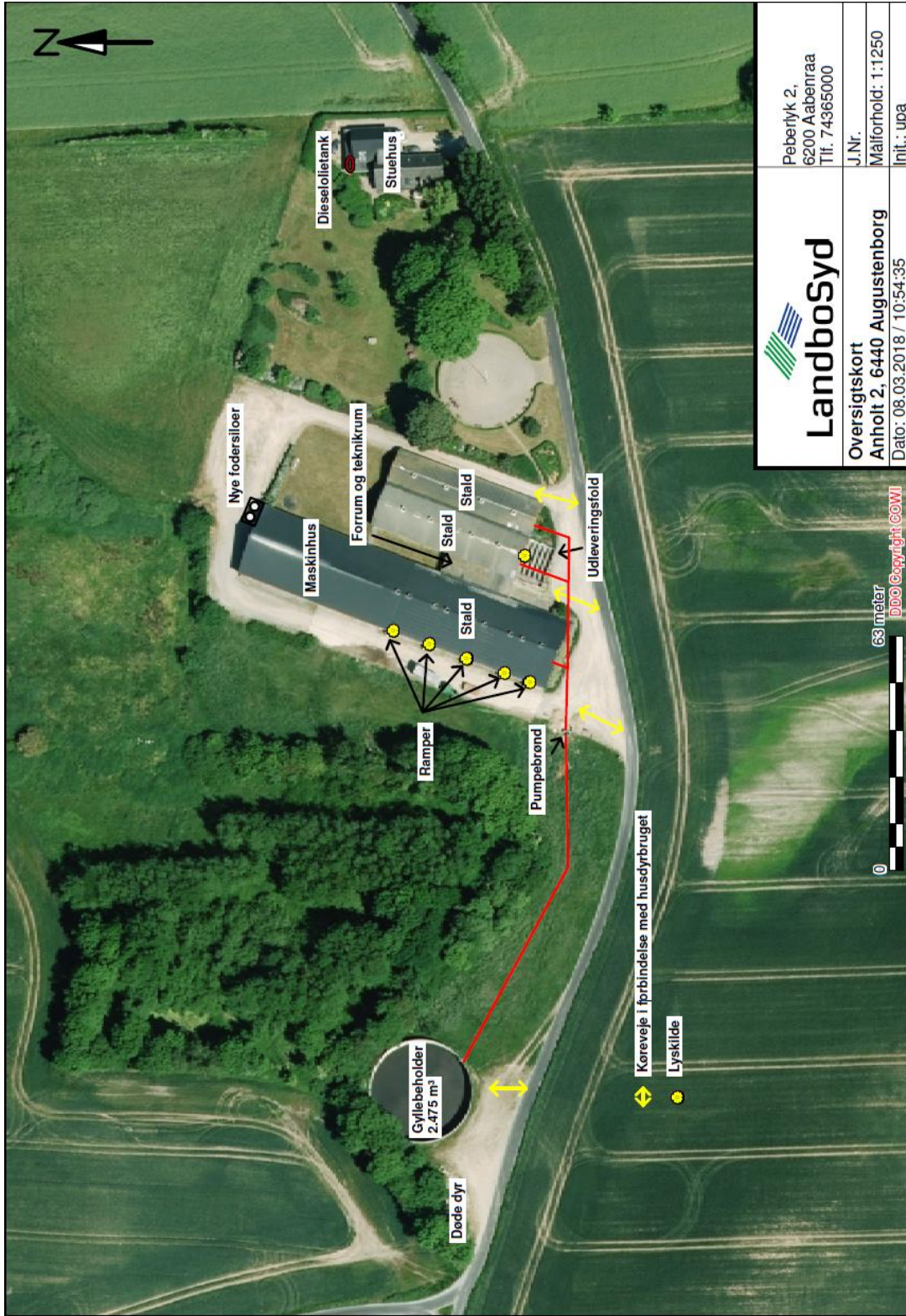
Sussanne Bigum Mortensen

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

Bilag

Bilag 1

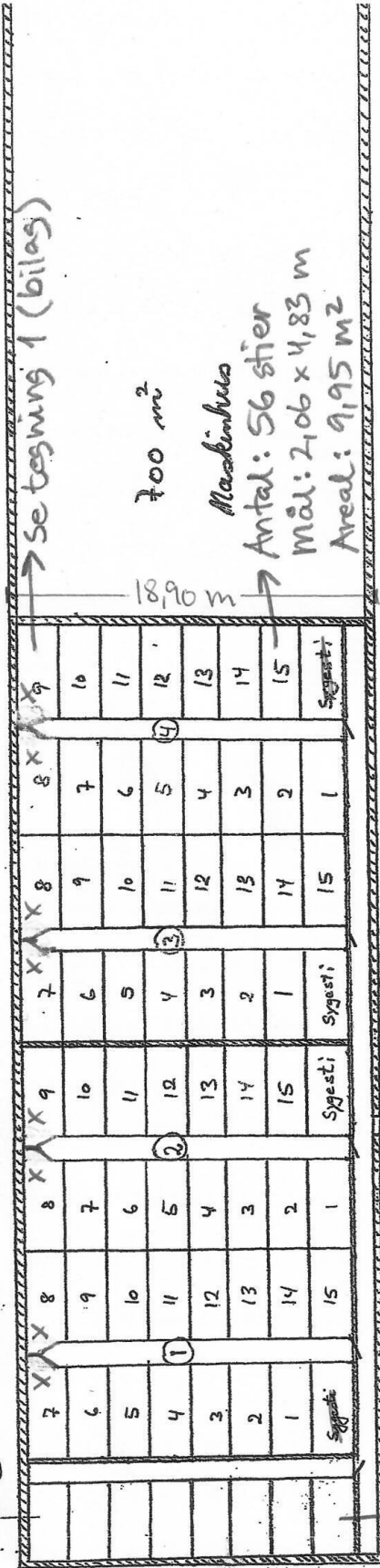


<p>LandboSyd</p>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf: 74365000
	J.Nr. Malforhold: 1:1250 Init.: upa
Oversigtskort Anholt 2, 6440 Augustenborg	Dato: 08.03.2018 / 10:54:35

Bilag 2

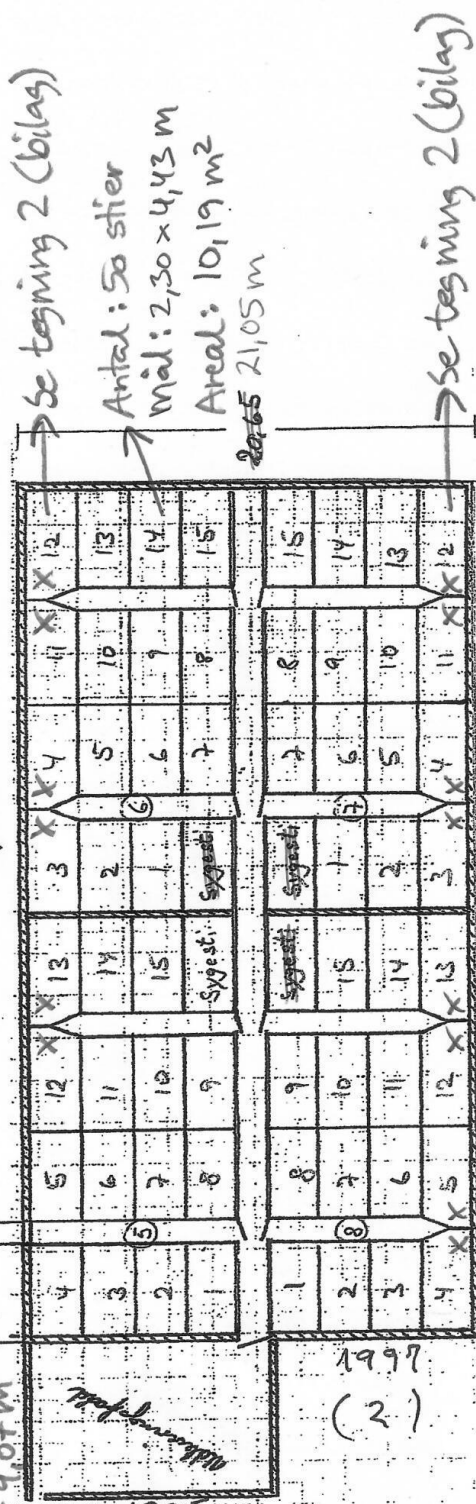
Anholt
Jan Lyck

100 stiplader
butferstald
(4)
2 x 470 stiplader
48,80m (3)
48,60



Antal: 8 stier
Mål: 2,06 x 4,07 m
Areal: 8,38 m²
(1)

4 x 235 stiplader

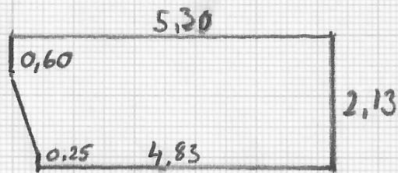


Se tegning 2 (bilag)

40,25

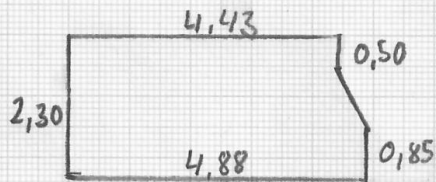
Anholt - Jan Lyck

Tegning 1



Antal: 8 stier
: 10,87 m²

Tegning 2



Antal: 14 stier
: 10,79 m²

Bilag 3

Beskyttet natur efter national og international lovgivning

Definition af beskyttede naturområder:

Natura 2000 naturtyper	Arealer beskyttet af international lovgivning. Udpegede naturarealer, der skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.
Naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	Arealer beskyttet af national lovgivning. Enge, moser, heder og overdrev på 2.500 m ² (for de enkelte området eller i sammenhæng med hinanden) eller søer på 100 m ² inklusiv fugtig bredvegetation. De beskyttede arealer har indhold af plante- og dyreliv karakteristisk for naturtypen. Naturtyperne er beskyttet mod alle tilstandsændringer. Registreringen af beskyttet natur er kun vejledende, hvorfor Kommunen skal høres i de konkrete tilfælde.

Kategorisering af naturtyper

En øget ammoniakdeposition påvirker naturarealer. Vurderingen om hvorvidt, der skal stilles konkrete krav til ammoniakemissionen, afhænger af hvilken kategori naturtypen hører under. De forskellige kategorier beskrives herunder, og kan ses i tabel 14.

Kategori 1, 2 hører under husdyrgodkendelseslovens § 7. Kategori 3 er beskrevet i § 27 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. For de naturtyper der hører under kategori 1-3, kan der stilles krav om specifikt maksimal værdi for samlet ammoniakdeposition.

Enge og søer hører ikke under en kategori, men er generelt beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3. For dem gælder, at det skal vurderes om en ekstra kvælstoftilførsel kan forårsage en ændring af naturtilstanden. Efter naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke ske en tilstandsændring uden dispensation fra Kommunen. Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation til en tilstandsændring i beskyttet natur.

Tabel 14. ammoniakfølsom natur

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse
Kategori 1	Natura 2000 naturtyper
Kategori 2	Beskyttede heder, højmoser, lobeliesøer > 10 ha og overdrev > 2,5 ha.
Kategori 3	Beskyttede heder, moser, overdrev samt ammoniakfølsomme skove.

	<p>For at være ammoniakfølsom skal skoven opfylde mindst et af følgende tre kriterier:</p> <p>1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,</p> <p>2) 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</p> <p>3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.</p>
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Enge og søer

Tålegrænser for naturtyper

Tålegrænser for de forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald varierer jf. Vejledning om godkendelse af husdyrbrug. Se tabel 15.

Tabel 15. Tålegrænser for forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald (Faglig rapport fra arbejdsgruppen om ammoniak Faglig rapport fra DMU, nr. 568 2006)

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	Sure overdrev 10-20, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	10-25	klit 10-20, fugtige klitlavninger 10-25
Hede	10-25	tør hede 10-20, våd hede 15-25
Fersk eng	15-25	
Strandeng	30-40	
Mose (og kær)	5-25	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-25
Løvskov	10-20	
Nåleskov	10-20	

Baggrundsniveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på 16-21 kg N/ha/år. I området omkring ejendommen ligger baggrundsbelastningen på 14,2-18,5 kg N/ha/år.

Bilag 4

Natura2000 områder, trusler

Habitatnaturtype/-art	Trussel
Strandvold med flerårige planter	Tilgroning, invasive arter
Strandeng	Tilgroning, invasive arter, uhensigtsmæssig hydrologi
Næringsrig sø	Tilgroning
Bøg på muld	Næringsstofbelastning
Bøg på mor	Næringsstofbelastning
Ege-blandskov	Næringsstofbelastning
Elle- og askeskov	Næringsstofbelastning, uhensigtsmæssig hydrologi
Skæv vindelsnegl	Arealreduktion/fragmentering, tilgroning (levested)
Stor vandsalamander	Tilgroning

Bilag 5

Oversigt over naturpunkter

