



Miljøtilladelse af svineproduktionen på Solbækvej 2, 6430 Nordborg

Meddelt d. 3. maj 2021

Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

§ 16 b

Med BAT

Lovbekendtgørelse nr.
520 af 1. maj 2019 om
husdyrbrug og
anvendelse af gødning
m.v. med senere
ændringer

Indhold

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 3 |
| Baggrund og læsevejledning..... | 4 |
| DEL 1- AFGØRELSE | 5 |
| 1) Kommunens afgørelse | 5 |
| 2) Baggrund for afgørelse | 6 |
| 3) Lovgrundlag | 7 |
| 4) Udnyttelsesfrist | 7 |
| 5) Retsbeskyttelse..... | 8 |
| 6) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36..... | 9 |
| DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE | 14 |
| 7) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25..... | 14 |
| 8) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter | 14 |
| 9) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3..... | 14 |
| 10) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed | 17 |
| 11) Indretning og drift | 17 |
| 12) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-6)..... | 19 |
| 13) Samlet vurdering | 20 |
| 14) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning | 21 |
| 15) Kommunens bilag | 23 |
| DEL 3 - MILJØANSØGNING | 25 |

Datablad

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
15-05-2020

Genereringsdato:
26-03-2021

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|-------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 26575338 |
| Husdyrbrugets navn | Solbækgård |
| Beliggenhedsadresse | Solbækvej 2 |
| Postnummer | 6430 |
| By | Nordborg |

Ansøger

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ansøger navn | Erik Krogh Sørensen |
| Ansøger adresse | Færgevej 58 |
| Ansøger postnummer | 6430 |
| Ansøger by | Nordborg |
| Ansøger telefon | 30350954 |
| Ansøger email | eks.mjels@gmail.com |

Konsulent

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Konsulent Cvr | 25160428 |
| Konsulent virksomhedsnavn | LandboSyd |
| Konsulent navn | Henriette Fries |
| Konsulent adresse | Jens Terp-Nielsens Vej 13 |
| Konsulent postnummer | 6200 |
| Konsulent by | Aabenraa |
| Konsulent telefon | 20145333 |
| Konsulent email | hef@landbosyd.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5400010114 |
| CHR numre | 94932 |

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Teknik & Miljø

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Sussanne Bigum Mortensen

Sag nr.: 20/19792

KS: TKOB

Baggrund og læsevejledning

Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøansøgningen. Vurderingerne af miljøansøgningen er et resultat af en stjernehøring af kommunens relevante afdelinger samt dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen. Materialet danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen er opdelt i del 1, del 2 og del 3.

Del 1 - Kommunens afgørelse er rammerne for den godkendte produktion beskrevet, baggrund for afgørelsen, og vilkår der er stillet for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Del 2 er Kommunens vurdering af det ansøgte og begrundelse for afgørelse og de stillede vilkår, samt en samlet vurdering. Del 2 indeholder også oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed.

Kommunens vurderinger tager afsæt i den indsendte miljøansøgning og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Del 3 er en miljøansøgning, som er indsendt af ansøgers konsulent.



DEL 1- AFGØRELSE

1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2 på Solbækvej 2, matrikel 18, Mjels, Oksbøl til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Der godkendes følgende produktionsarealer:

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinsstald | 520 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278156) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 402 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 394 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278161) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 283 |
| 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinsstald | 106 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278164) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 93 |
| 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinsstald | 123 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278166) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 98 |
| Mellemgang, sl.svinsstald | 27 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#285412) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 13 |
| Sum | | | | | | 889 |

I alt 889 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Det er muligt med denne tilladelse at tage 191 m² produktionsareal ekstra med i forhold til nudriften, i form af udnyttelse af udleveringsfaciliteter (Stald: #578164 – Stald 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinestald og #278166 – Stald 2. Tidligere udlevering, nu sl.svinestald). Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Gyllebeholder 1: 1.200 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Udvidelse af produktionsareal fra 698 m² til 889 m² indenfor eksisterende bygninger.

Version: 2,0

Dato: 29.03.2021

Initialer:: SBMO

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

- Ingen



Figur 1. Oversigtskort over produktionsarealer (rød) og gødningsopbevaringsanlæg (blå)

1.1. Dispensation

Der er ingen dispensationer i forbindelse med denne tilladelse.

2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune har i d. 15-05-2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Solbækvej 2 6430 Nordborg. Ansøgningen er indsendt for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler, derudover ønskes en mindre udvidelse til brug af udleveringsfaciliteter til produktionsareal. Der er lavet to beregning over gyllekølingen og den køleeffekt som anlægget skal køre med for at opnå den nødvendige ammoniakreduktion. En beregning med de eksisterende stalde med en



ammoniakreducerende effekt svarende til 12,6 %. Og en beregning med de eksisterende stalde (med 12,9 %) og den eksisterende stald 1 og 2, hvor stald 2 indrettes med 98 m² produktionsareal med en ammoniakreducerende effekt svarende til 12,9 %.

Der er lavet to beregninger for gyllekølingen således der er to forskellige gyllekølingsvilkår der gælder afhængig af om de 98 m² udleveringsfacilitet udnyttes. Beregningerne viser at ejendommen kan overholde BAT uden gyllekøling i stald 1 (det tidligere udleveringsrum) og beregningen er derfor uden gyllekøling i denne.

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, sikre 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 228126 version 3 og miljøansøgningen i del 3. I bilag 1 og del 2 ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Sønderborg Kommune og konsulenten på ansøgningen har haft en dialog omkring ansøgningen, hvilket har resulteret i ændringer i det ansøgte. Dialogen har primært været pga. en rettelser der i først omgang var en tastefejl. Sønderborg kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøansøgningen.

3) 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. 2256 af 29. december 2020, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget har en ammoniakimmission på mere end 750 kg NH₃/år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 b, stk. 2. Husdyrbruget er ikke godkendelsespligtigt og Sønderborg Kommune er tilsynsmyndighed.

4) Udnyttelsesfrist

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.



5) Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sussanne Bigum Mortensen', written over a horizontal line.

Sussanne Bigum Mortensen
Erhverv og Affald
Sønderborg Kommune

6) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36

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

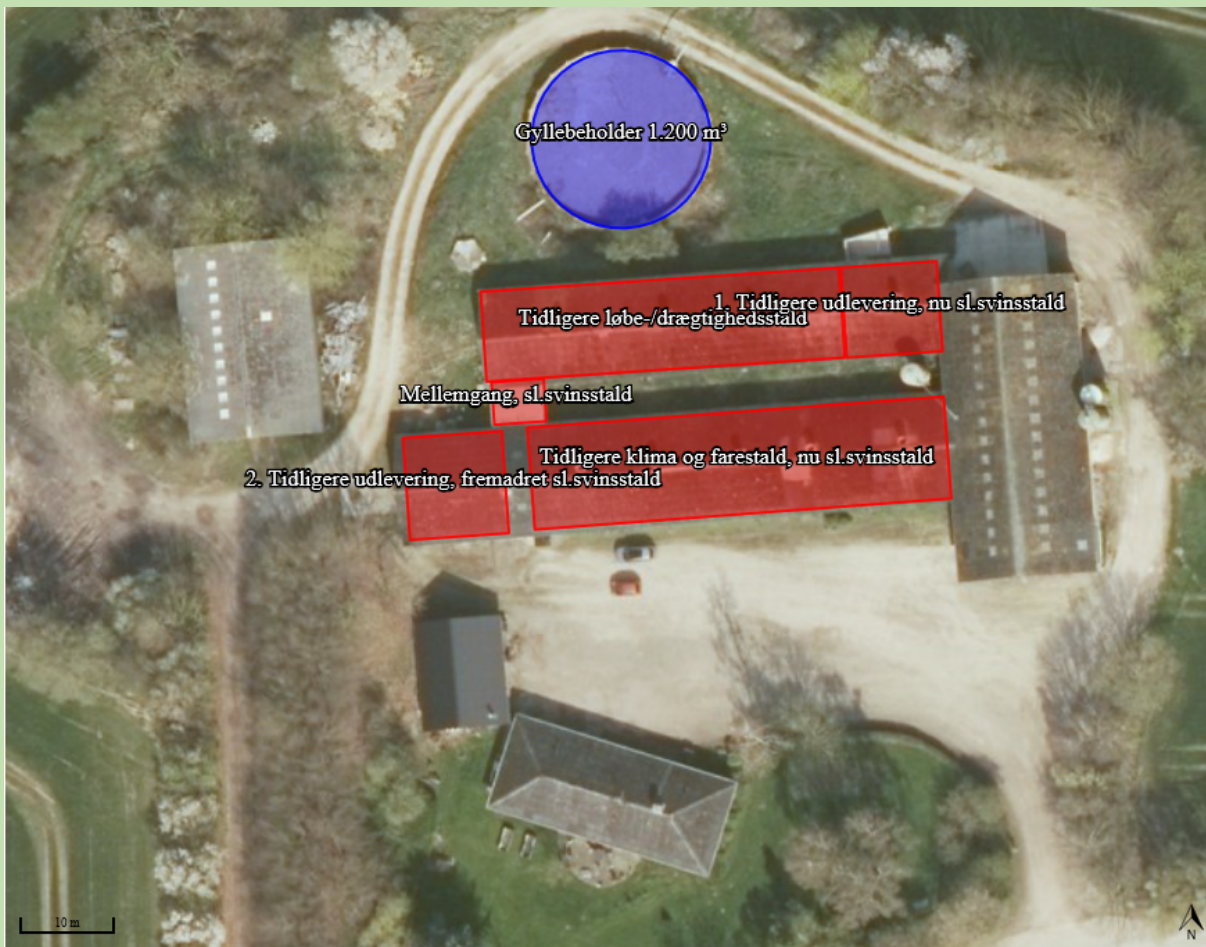
- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyr godkendelse.dk skema nr. 218126 vers. 3.
- 2) Miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelse skal være medarbejderne bekendt

Produktionsareal (§ 36 pkt. 1)

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

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinsstald | 520 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278156) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 402 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 394 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278161) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 283 |
| 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinsstald | 106 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278164) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 93 |
| 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinsstald | 123 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278166) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 98 |
| Mellemgang, sl.svinsstald | 27 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#285412) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 13 |
| Sum | | | | | | 889 |



Figur B. Oversigt over ejendommens produktionsanlæg

Egenkontrol

Gyllekøling

- 4) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- 5) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
- 6) Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Håndtering af husdyrgødning

- 7) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 8) 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 fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

Lugt

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

Støj

- 10) Bidraget fra landbruget med adressen Solbækvej 2, 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 | Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 | Alle dage kl. 22.00 – 07.00 |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Lørdag kl. 07.00 - 14.00 | Lørdag kl. 14.00 - 22.00 | |
| | | Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00 | |
| | dB(A) | dB(A) | dB(A) |
| Det åbne land | 55 | 45 | 40 |
| Byzone | 45 | 40 | 35 |
| Samlet bebyggelse | 45 | 40 | 35 |

Tabel B. Støjgrænser

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

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

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



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

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

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

Lys

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

Støv

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

Fluer og skadedyr

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

BAT

Vilkår 15-18 gælder hvis de 98 m² udleveringsfaciliteter (Stald.2 #278166) ikke anvendes som produktionsareal

- 15) Gyllekanalerne i staldafsnit #278156 og #278161 i alt 591 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 16) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 16,0 W/m².
- 17) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Vilkår 19-22 gælder hvis de 98 m² udleveringsfaciliteter ((Stald.2 #278166)) anvendes som produktionsareal

- 18) Gyllekanalerne i staldafsnit #278156, #278161, og #278166 - i alt 689 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 19) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 16,5 W/m².



- 20) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- 21) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 22) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 23) Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

- 24) 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.

Olie og diesel

- 25) 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

- 26) 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

- 27) 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.

El og Vand

- 28) Vandforbruget og hvad der er foretaget for at reducere det skal registreres årlig.
- 29) El-forbruget og hvad der er foretaget for at reducere det skal registreres årligt.



DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE

7) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.5 og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at der anvendes BAT i forhold til ammoniakemission.

8) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter

Kommunalbestyrelsen skal ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug sikre, at kravene om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 overholdes (jf. samme bekendtgørelses § 40 stk. 7).

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2,5, 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.

9) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3

9.1. Landskabelige værdier (pkt. 1)

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Sønderborg Kommune lige syd for Mejls. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Det nærmeste lokalplanområde er beliggende ca. 70 m mod øst: Lokalplan 175, Sønderborg, Mjels omfartsvej. Nærmeste byzone er Dyvig, som er beliggende ca. 2 km mod nord. Den nærmeste afgrænsede landsby er Mjels, som er beliggende ca. 200 m mod nord. Mjels er udlagt som blandet bolig og erhverv i kommuneplanen. Nærmeste beboelse, som ikke er i Mjels, er beliggende ca. 370 m mod sydvest. Der er ca. 5,5 km til nærmeste sommerhuszone, som er Købingsmark Strand beliggende mod nord. Husdyrbruget er beliggende inden for kystnærhedszonen.



Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af Miljøansøgningens punkt 2.4.

Sønderborg Kommune vurderer at idet der ikke sker udvidelse i form af ændret indretning af de eksisterende stalde, vil projektet ikke påvirke kulturarv eller landskabet negativt.

9.2. Natur og bilag IV –arter (pkt.2)

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen, 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.

9.3. Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand (pkt. 3)

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

9.4. Øvrige emissioner og gener (pkt.4)

Lugt for omboende

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, miljøansøgningens afsnit 2.6, viser at alle geneafstande er overholdt.

Lys

Det vurderes ud fra afsnit 2.7.4, at belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, pga. placering og afstanden til naboerne.

Støv

Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.3, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet der fodres med vådfoder på ejendommen, og det indkøbte færdigfoder blæses ind i siloerne og køres herefter ind i stalden med snegl.

Støj

Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.1, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter begrænses i specifikke tidsrum samt støjende aktiviteter planlægges i forhold til omgivelserne.

Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer ud fra afsnit 2.8.1 i miljøansøgningen, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at pladsen er etableret med spalter i bunden og afskærmning i form af beplantning for at skærme mod solen.

Skadedyr



De beskrevne bekæmpelsestiltag under punkt 2.7.5 i miljøansøgningen vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

Transporter

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gyllekørsel foretages af maskinstationen.

Antallet af transporter er en smule stigende fra 268 til 284 pr. år. Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.6, at ændringen i transporter ikke vil have negativ indflydelse på omgivelserne.

Samlet vurdering

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af den store afstand til nabobeboelser, og de beskrevne tiltag for begrænsningen af gener og emissioner, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omgivelserne.

9.5. Etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget inden for de seneste 8 år (stk. 2)

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse på 220 årssøer og 6000 smågrise fra 7,2 kg. Produktionsarealerne er skønnet ud fra at 80 % af staldarealet har været udnyttet til so- og smågriseproduktion, da der ikke foreligger staldtegninger fra denne tid.

Nudrift

Den 21. august 2012 blev der meddelt en § 12 miljøgodkendelse til en udvidelse af husdyrbruget. Udvidelsen omfattede en udvidelse og opførelse af to slagtesvinestald umiddelbart vest for de eksisterende stalde. Godkendelsen blev opdelt i to etaper:

Etape I: 5.087 slagtesvin 30-108 kg, svarende til 145,91 DE. Det eksisterende staldanlæg blev ændret fra søer og smågrise til slagtesvin og der blev etableret et udleveringsrum på ca. 110 m².

Etape II: udvides til 9.000 slagtesvin 30-108 kg svarende til 258,14 DE. Der skulle etableres to nye tilbygninger til slagtesvin på hhv. 480 m² og 310 m² (1.565 slagtesvin og 2.348 slagtesvin) og et eksisterende staldafsnit skulle renoveres.

Etape II blev aldrig udnyttet, og er derved bortfaldet. Etape I vurderes ikke at være bortfaldet. I forbindelse med udnyttelsen af etape I, er der installeret gyllekøling i de to slagtesvinsstalde. I den tidligere godkendelse er staldafsnit "udlevering" angivet med 0 dyr og 0 stipladser, hvorfor produktionsarealet er sat til 0 i stald "1, tidligere udlevering, nu sl.svinstald".

Den angivet stald "ST-127328" i den tidligere godkendelse, benævnt nu "2. tidligere udlevering, fremadret sl.svin" var en del af etape 1. Inddragelsen til slagtesvin er ikke sket, hvorfor produktionstilladelsen i denne stald anses som bortfaldet.



I alle år har der været tre sygestier i mellemgangen mellem de to stalde. Stierne er ikke indtegnet i husdyrgodkendelsesskemaet for godkendelse fra 2012, men fremgår af bilag 5 til miljøgodkendelsen.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegningen som ses af bilag 2 i ansøgningen, og opgørelse af produktionsarealet fremgår af bilag 2a. I ansøgt drift ønskes der godkendelse til de eksisterende stalde, de tidligere udleveringsrum og mellemgangen.

10) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer samt arealerne hvor der tidligere har været udleveringsrum og mellemgang, anses at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften.

11) Indretning og drift

11.1. Anvendelse af BAT

BAT er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. Teknik, der har opnået betegnelsen BAT, er også vurderet med hensyn til miljø, økonomi (hvis nybyggeri) og dyrevelfærd.

Ejendommens BAT-redegørelse kan ses i en uddybet form i miljøansøgningens afsnit 2.11.

Kommunens vurdering

I stald "tidligere løbe/drægtighedsstald" og "tidligere klima og farestald, nu sl. Svinsstald" er der angivet "eksisterende staldafsnit, BAT fastsat i tidligere afgørelse" med en værdi på 12,6 % på gyllekøling. Der er lavet en scenarieberegning, der viser det beregnede BAT niveau, hvilket i alt er på 1498 kg NH₃ fra stald og 122 kg NH₃ fra lager.

Stald " 2, tidligere udlevering, fremadret.sl.svin" indgår i etape 1, og udnyttelsesfristen for etape 1 er udløbet. Derfor anses BAT i denne stald som værende Ny BAT.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1620 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 1619 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

11.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget

Af ansøgningens afsnit 2.8.3-2.8.6 fremgår ejendommens forbrug af råvarer.

11.3. Håndtering af affald

Typer af affald er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 2.8.2.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan



genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Sønderborg Kommune har indført en obligatorisk henteordning for virksomheders farlige affald (Sonfor-Kemi). Det er muligt, at benytte en privat indsamlingsordning for farligt affald, men virksomheder, der vælger en privat løsning, skal søge om fritagelse på kommunens hjemmeside. Tilmelding til Sonfor-kemis ordning for husdyrbrug skal ske på www.sonfor.dk/serviceordning/

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Ovenstående findes i affaldsbekendtgørelsens § 61.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.



- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Du kan læse mere i § 24 i affaldsaktørbekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbrug kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Pesticider
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Kommunens vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Der stilles ikke yderligere vilkår

12) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-6)

Kommunen skal på grundlag af vurderingen efter § 34 fastsætte vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt. Godkendelser og tilladelser skal i alle tilfælde indeholde de vilkår, som er nævnt i nr. 1-6.

12.1. Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi (pkt. 1)

Der stilles vilkår til produktionsarealerne for at sikre, at produktionen foretages som beskrevet.

Version: 2,0

Dato: 29.03.2021

Initialer:: SBMO



12.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler (pkt.2)

Der stilles vilkår til anvendelse af gyllekøling, se vilkår 15-25.

12.3. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten (pkt.3)

Anvendes ikke.

12.4. Anvendelse af lugtreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten (pkt.4)

Anvendes ikke.

12.5. Placering og udformning af ny bebyggelse (pkt. 5)

Der opføres ikke nye bygninger.

12.6. Beplantning om ny bebyggelse (pkt. 6)

Der opføres ikke nye bygninger derfor er der ikke vurderet på etablering af beplantning.

13) 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 sårbar over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-. Ammoniak-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



14) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

14.1. Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 14. april 2021 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (458 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 29.04.2021. Partshøringen gav kun positive tilbagemeldinger.

14.2. Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk den 03. maj 2021. Der er efterfølgende orienteret kort herom i Sønderborg Ugeavis.

14.3. Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune.

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

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 31. maj 2021

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

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

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.



14.4. Civilt søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal jf. § 90 i *lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.*, jf. *lovbek. nr. 520 af 01/05/2019* være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.



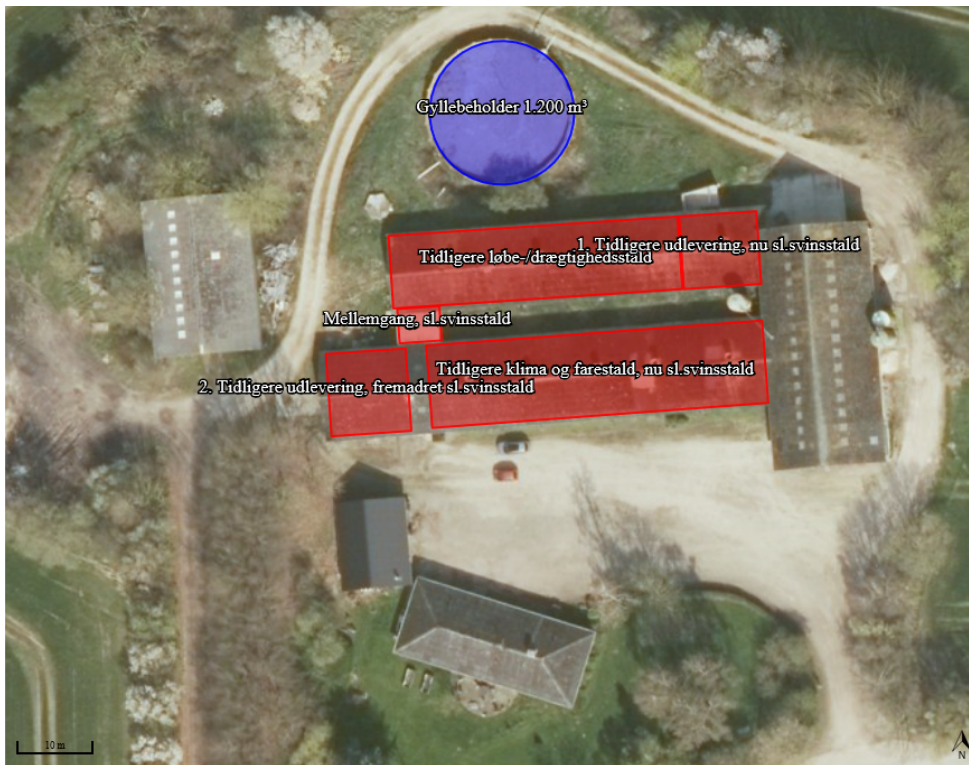
15) Kommunens bilag

Versionshistorik

| 2 (Ansøger) | | | |
|--|--|----------|--|
| Staldbygninger | | | |
| Slettede | | | |
| | Godkendt stald 2012 (nordligste) - drifter (, nudrift), 483,0 kvm | | |
| | Godkendt stald 2012 (sydligste) - drifter (, nudrift), 358,1 kvm | | |
| Produktionsarealer | | | |
| Slettede | | | |
| | Id: 285474 (stald: Godkendt stald 2012 (nordligste)) - nudrift, "slettet", 341,0 kvm | | |
| | Id: 285475 (stald: Godkendt stald 2012 (sydligste)) - nudrift, "slettet", 283,0 kvm | | |
| 3 (Ansøger) | | | |
| Staldbygninger | | | |
| Ændrede | | | |
| Identitet | Gammel værdi | Ny værdi | |
| 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinstald - EksisterelkkeN | False | True | |
| 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinstald - EksisterelkkeN | False | True | |
| Produktionsarealer | | | |
| Slettede | | | |
| | Id: 278307 (stald: 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinstald) - nudrift, "slettet", 0,0 kvm | | |
| | Id: 278308 (stald: 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinstald) - nudrift, "slettet", 0,0 kvm | | |



Situationsplan



DEL 3 - MILJØANSØGNING

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Ansøgning er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



Solbækvej 2
6430 Nordborg

Ansøgning om slagtesvin i eksisterende stalde

Skema 218126 i Husdyrgodkendelse.dk



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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer | Erik Krogh Sørensen Færgevej 58 6430 Nordborg eks.mjels@gmail.com |
| Husdyrbrugets adresse | Solbækvej 2, 6430 Nordborg |
| CVR-nummer | 26575338 |
| CHR-nummer | 94932 |
| Kommune | Sønderborg Kommune |
| Ejendomsnummer | 5400010114 |
| Matrikel-nr. | Matrikel: 18 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 267 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 329 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 331 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 359 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 386 - Mjels, Oksbøl Matrikel: 396 - Mjels, Oksbøl |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | Færgevej 58, 6430 Nordborg |
| Biaktiviteter | Ingen biaktiviteter |
| Ansøgningskema | 218126 |
| Konsulent | Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333 |

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Solbækvej 2 i Nordborg.

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

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

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Erik Krogh Sørensen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

| | |
|--|-----------|
| 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> | 8 |
| 2.1.3 <i>Drift af anlægget</i> | 8 |
| 2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i> | 9 |
| 2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i> | 9 |
| 2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i> | 9 |
| 2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i> | 14 |
| 2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i> | 19 |
| 2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i> | 21 |
| 2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i> | 21 |
| 2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i> | 21 |
| 2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i> | 21 |
| 2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i> | 22 |
| 2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i> | 22 |
| 2.7.6 <i>Transporter (B7)</i> | 22 |
| 2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i> | 22 |
| 2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i> | 22 |
| 2.8.2 <i>Affald (B8)</i> | 23 |
| 2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i> | 23 |
| 2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i> | 23 |
| 2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i> | 23 |
| 2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i> | 24 |
| 2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i> | 24 |
| 2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i> | 24 |
| 2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i> | 25 |
| 2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i> | 25 |
| 2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i> | 27 |
| 3. Konklusion | 27 |
| 4. Bilag | 28 |

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver og vurderer det eksisterende slagtesvinehold og overgangen til stipladsmodellen samt have mulighed for at indrette det tidligere udleveringsrum til slagtesvin.

Kravene til at lugt, ammoniak og BAT er overholdt.

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)

Husdyrbruget ligger samlet på den nordlige side af Solbækvej. Husdyrbruget med bygning mv. ses af figur 1 samt af bilag 1. I forbindelse med denne miljøansøgning, ønsker ansøger at have muligheden for at indrette det tidligere udleveringsrum til slagtesvin.



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

2.1.1 Produktionsarealer

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

8 års drift

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse på 220 årssøer og 6000 smågrise fra 7,2 kg. Produktionsarealerne er skønnet ud fra at 80 % af staldarealet har været udnyttet til so- og smågriseproduktion, da der ikke foreligger staldtegninger fra denne tid.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinstald | 520 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278326) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) | 0 | 208 |
| | | | | (#278325) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 208 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 394 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278309) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0 | 315 |
| Sum | | | | | | 731 |

Nudriften

Tabel 1, produktionsareal for 8 års driften

Den 21. august 2012 blev der meddelt en § 12 miljøgodkendelse til en udvidelse af husdyrbruget. Udvidelsen omfattede en udvidelse og opførelse af to slagtesvinestald umiddelbart vest for de eksisterende stalde. Godkendelsen blev opdelt i to etaper:

Etape I: 5.087 slagtesvin 30-108 kg, svarende til 145,91 DE. Det eksisterende staldanlæg blev ændret fra søer og smågrise til slagtesvin og der blev etableret et udleveringsrum på ca. 110 m².

Etape II: udvides til 9.000 slagtesvin 30-108 kg svarende til 258,14 DE. Der skulle etableres to nye tilbygninger til slagtesvin på hhv. 480 m² og 310 m² (1.565 slagtesvin og 2.348 slagtesvin) og et eksisterende staldafsnit skulle renoveres.

Etape II blev aldrig udnyttet, og er derved bortfaldet. Etape I vurderes ikke at være bortfaldet. I forbindelse med udnyttelsen af etape I, er der installeret gyllekøling i de to slagtesvinsstalde. I den tidligere godkendelse er staldafsnit "udlevering" angivet med 0 dyr og 0 stipladser, hvorfor produktionsarealet er sat til 0 i stald "1, tidligere udlevering, nu sl.svinstald".

Den angivne stald "ST-127328" i den tidligere godkendelse, benævnt nu "2. tidligere udlevering, fremadret sl.svin" var en del af etape 1. Inddragelsen til slagtesvin er ikke sket, hvorfor produktionstilladelsen i denne stald anses som bortfaldet.

I alle år har der været tre sygestier i mellemgangen mellem de to stalde. Stierne er ikke indtegnet i husdyrgodkendelsesskemaet for godkendelse fra 2012, men fremgår af bilag 5 til miljøgodkendelsen.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående tabel 3.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinstald | 520 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278305) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 402 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 394 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278306) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 283 |
| Mellemgang, sl.svinstald | 27 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#289862) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 13 |
| Sum | | | | | | 698 |

Tabel 2, Stalde, ventilationsforhold, dyr- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift, Tabel: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegningen som ses af bilag 2, og opgørelse af produktionsarealet fremgår af bilag 2a. I ansøgt drift ønskes der godkendelse til de eksisterende stalde, de tidligere udleveringsrum og mellemgangen.

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinsstald | 520 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278156) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 402 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 394 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278161) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 283 |
| 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinsstald | 106 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278164) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 93 |
| 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinsstald | 123 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#278166) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 98 |
| Mellemgang, sl.svinsstald | 27 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#285412) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 13 |
| Sum | | | | | | 889 |

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
|------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1.200 m ³ | Flydende | | | | 304 |
| Nudrift | | | | | |
| Gyllebeholder 1.200 m ³ | Flydende | | | | 304 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gyllebeholder 1.200 m ³ | Flydende | | | | 304 |

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

Opbevaringskapacitet

Ved en beregning baseret på en produktion af 5360 slagtesvin (30-114 kg) produceres der en gyllemængde på ca. 3.075 m³ pr. år. Udover gylle, ledes der også regnvand fra udleveringsrampen. Rampen er opmålt til ca. 10 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 9 m³.

På ejendommen er der en gyllebeholder på 1200 m³. Derudover ejer ansøger en gyllebeholder på Havrelykke 6 på 2040 m³. Kapacitetsberegningen viser, at der på Solbækvej 2 er i alt ca. 12 måneders opbevaringskapacitet.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er 1 ansatte der varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gylleholderne
- Der er sundhedsrådgivning af svinebesætningen

- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker ingen udvendige bygningsmæssig ændring i forbindelse med overgangen til stipladsmodellen. Der ønskes mulighed for at inddrage det tidligere udleveringsrum til slagtesvin.

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

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har ud over slagtesvinsproduktionen på Solbækvej 2, også en produktion på naboejendommen Færgevej 50/58.

Solbækvej 2 har både egen opbevaringskapacitet og foderfremstilling. Derfor drives ejendommene teknisk og driftsmæssigt hver for sig, og er derfor ikke nært forbundet.

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

Planforhold, landskab og kulturarv

Nedenstående er skrevet med udgangspunkt i den eksisterende bygningsmasse, som er vist på figur 1.

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Sønderborg Kommune lige syd for Mejls. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Det nærmeste lokalplanområde er beliggende ca. 70 m mod øst: Lokalplan 175, Sønderborg, Mjels omfartsvej. Nærmeste byzone er Dyvig, som er beliggende ca. 2 km mod nord. Den nærmeste afgrænsede landsby er Mjels, som er beliggende ca. 200 m mod nord. Mjels er udlagt som blandet bolig og erhverv i kommuneplanen. Nærmeste beboelse, som ikke er i Mjels, er beliggende ca. 370 m mod sydvest. Der er ca. 5,5 km til nærmeste sommerhuszone, som er Købingsmark Strand beliggende mod nord. Husdyrbruget er beliggende inden for kystnærhedszonen.

Ifølge Sønderborg Kommunes kommuneplan (2019-2031) ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskaber (Nordals Fjordgren og Mjels Mark) og større sammenhængende landskaber (Holm og det uforstyrrede Mjelsmark – Bransdal Skov). Husdyrbruget ligger udenfor særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder. Derudover er Husdyrbruget en del af Naturpark Nordals.

Ifølge Sønderborg Kommunes landskabsanalyse, som er udgangspunktet for de landskabelige udpegninger, er husdyrbruget beliggende i område 13: Nordals Fjordgren. Landskabsområdet er kendetegnet ved et bakket kystnært landbrugslandskab, hvor en forgrenet fjordarm skærer sig langt ind i landskabet med stejle skrænter, og præger hele området med dets dalsystem, vandelement og tilknyttede bevoksning. Kystskove der ligger mod syd og bevoksninger som ligger spredt er også karakteristisk for området. Bebyggelsen karakteriseres af den gamle landsbystruktur, der i høj grad samler området mindre gårde og huse samt den

sydlige del af Nordborgs langstrakte byrand, der orienterer sig mod dette landskabsområde. Landskabet opleves overvejende sammensat, roligt og uforstyrret.

Karakterområdet har som udgangspunkt varieret kapacitet til store tekniske anlæg, da landskabet varierer med hensyn til om det opleves lukket, åbent eller transparent, om det er roligt og uforstyrret samt om landskabet har værdifulde kulturhistoriske bebyggelses- og bevoksningsstrukturer. Indpasning i dette landskab betyder at bebyggelsesstrukturen respekteres. Dvs. at det tekniske anlæg ikke flyttes ud i landskabet, så Brandsbøl Udskiftningslandskab samt Mjels og Mjels Mark Mosaiklandskab ikke bebygges yderligt. Derudover gælder det, at udsigter fra vandfladen, fra modstående kyster, på tværs af landskabet til kysten eller ud over fjordgrenen, fx fra Bøgebjerg, ikke hindres eller påvirkes væsentligt negativt af byggeri og tilhørende beplantning.

Husdyrbruget er beliggende i et dødislandskab. Vest for ejendommen er landskabet et småskalalandskab pga. mange levende hegn, som deler landskabet ind i mange mindre rum. Nord for ejendommen er landskabet mere åbent med væsentlig større markfelter og må karakteriseres som et mellemskala landskab, selv om det er meget kuperet. Husdyrbruget ligger forholdsvist højt i landskabet og terrænet skræner svagt ned mod Mjels.

Bebyggelsen er ikke omfattet sø- og åbeskyttelseslinjer, strandbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fortidsmindebeskyttelseslinjer eller beskyttede sten- og jorddiger.

Den eksisterende svinestald er opført i gule mursten med sort eternittag.

Fra vest: Området vest for ejendommen er præget af mange levende hegn. Ejendommen ligger højere end området mod vest (fra Solbækvej). Fra Solbækvej er der plantet et hegn langs adgangsvejen til ejendommen. Oppe ved ejendommen slår beplantningen en bue mod vest. Beplantningen i buen er dog meget sparsom. Beplantningen ligger i en kote, som er 1,5 meter lavere end foden af de nye stalde.

Fra syd: Fra Solbækvej mod syd, ligger staldbygningerne i læ af stuehuset og beplantningen ud mod vejen.

Fra øst: Ejendommen er omkranset af et levende hegn, som mod øst er vokset pænt op og er tæt og forholdsvist højt – i niveau med gavlen på foderladen. Der er et hul i hegnet, som anvendes som adgangsvej til marken. Hullet giver et kig ind på foderladen, som er opført med grønne sider og mørkt tag. Laden virker således ikke dominerende.

Fra nord: Den eksisterende staldbygning er visse steder meget synlig fra nord. Der er dog ingen beboelse og kun en grusvej nord for ejendommen. Det eksisterende hegn mod nordøst er kraftigt og veludviklet og har en afskærmende virkning fra Mjels.

Vurdering

Udvidelsen af produktionsarealet sker inde i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke vil ske ændringer af husdyrbrugets udseende.

Ejendommen er på nuværende tidspunkt delvist skjult af levende hegn. Sønderborg Kommune vurderer, at den eksisterende beplantning virker afskærmende for husdyrbruget med dets nuværende bygninger, hvorfor denne skal bevares. Beplantningen rammer husdyrbruget ind, således at ejendommen er indpasset i landskabet.

Afstandskrav

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

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

Husdyrbruget overholder også afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. I tabel 5 herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist.

| Rørlagt vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm | | |
|---|--|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere løbe-/drægtighedsstald | 44 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 34 |
| Matr. 390 Mjels, Oksbøl - Naboskel | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere klima og farestald, nu sl.svinsstald | 54 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 93 |
| Færgevej 60 - Nabobeboelse | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere udlevering, fremadrettet sl.svinsstald | 380 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 420 |
| Færgevej 45 - Nabobeboelse | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere udlevering, nu sl.svinsstald | 290 |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 298 |

Tabel 5, fortsat nedenfor.

| DGU 161.352 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) | | |
|--|--|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere udlevering, fremadrettet sl.svinsstald | 421 |
| Gødningsslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 461 |
| Øksbøl sogn vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere udlevering, nu sl.svinsstald | 3683 |
| Gødningsslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 3696 |
| Vej, Solbækvej - Offentlig vej og privat fællesvej | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere klima og farestald, nu sl.svinsstald | 50 |
| Gødningsslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 89 |
| Stuehus - Beboelse på samme ejendom | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Tidligere udlevering, fremadrettet sl.svinsstald | 20 |
| Gødningsslager | Gyllebeholder 1.200 m ³ | 55 |

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningsslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Det fremgår af tabel 5 at afstandskravene er overholdt. På kortudsnittet i figur 2 herunder er vist nærmeste, rørlagte vandløb, naboskel, vandboring, offentlig vej, nabobeboelse og stuehuset. Nærmeste vandværksboring og levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Figur 2, Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande. Nærmeste almen vandforsyning og levnedsmiddelvirksomhed fremgår ikke af kortet. foto: husdyrgodkendelse.dk

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

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

I nudriften er der indregnet en ammoniakreduktion fra gyllekøling. Ifølge Miljøstyrelsens helpdesk svar af 16-04-2020 skal reduktionsprocenten regnes om, hvilket har resulteret i en omregning fra 15 % til 12,6 %.

Ammoniakemissionen fra stalden og opbevaringslagret på Solbækvej 2 fremgår af tabel 7. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 1618,8 kg N/år. Der er en negativ meremission i forhold til nudriften på 335 kg N og en meremission på 700,8 kg N i forhold til 8 årsdriften.

| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 1497,2 | 121,6 | 1618,8 |
| Nudrift | 1162,2 | 121,6 | 1283,8 |
| 8 års-drift | 796,4 | 121,6 | 918,0 |

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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

I Tabel 7 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. Mens de nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget ses i figur 3, 4 og 5.

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

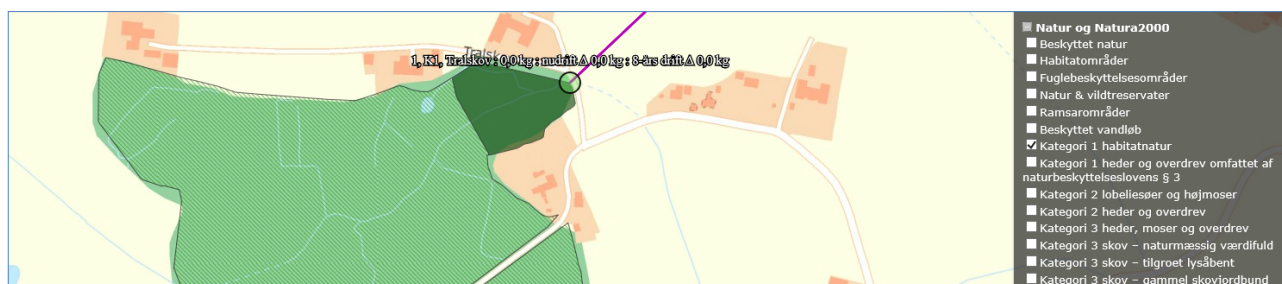
Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 10 km øst for ejendommen og indgår i natura2000 området "Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov".

Det nærmeste udpegede punkt ved Lambjerg Indtægt har en totaldeposition på 0,0 (kg N/ha/år). Da de udpegede punkter har en totaldeposition under 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



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

Kategori 2 natur

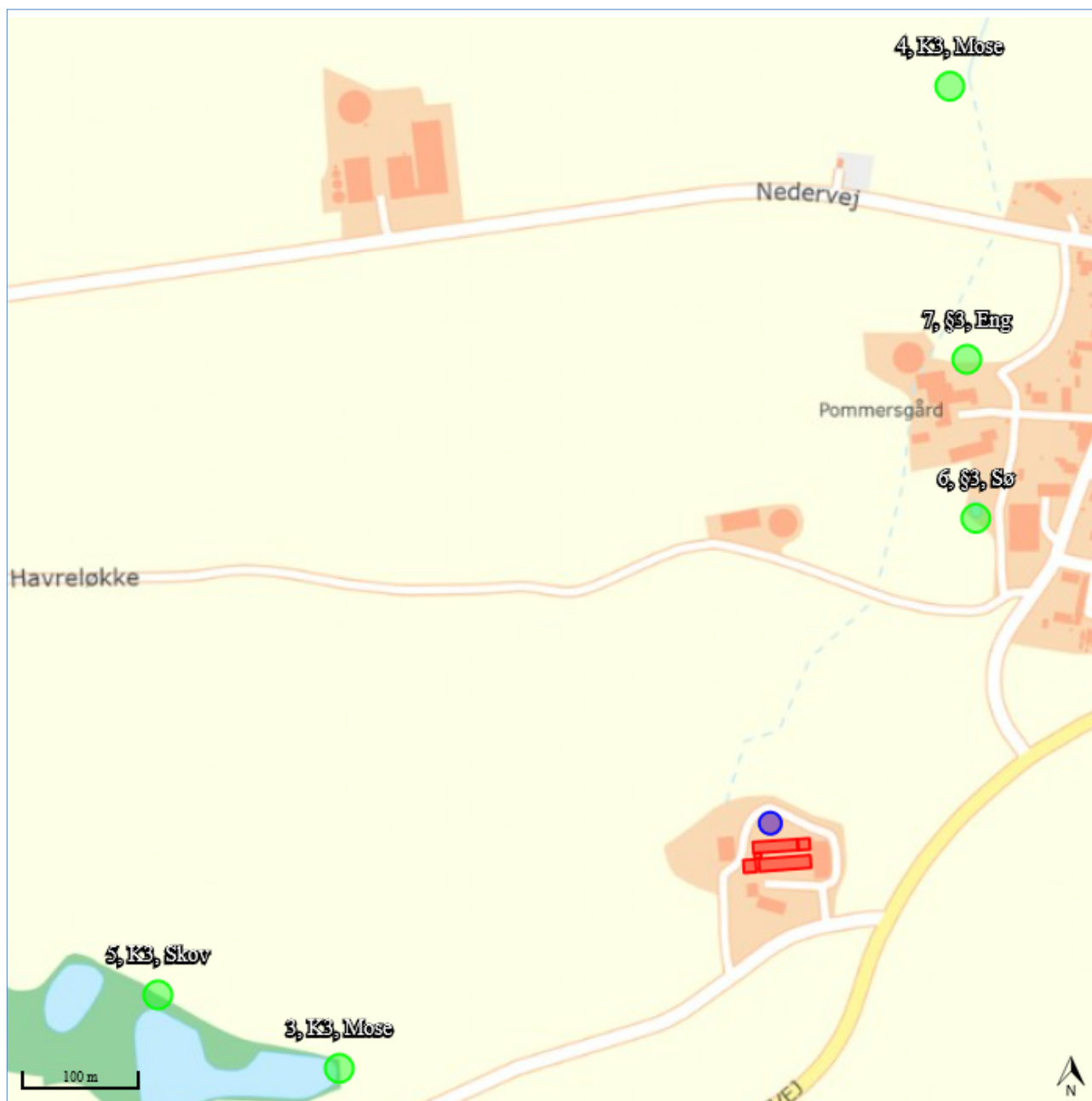
Nordvest for ejendommen ved Hellesø ligger to kategori 2 overdrev. Det nærmeste af disse områder er udpeget i hudrygodkendelse.dk, se Figur 4. Arealet ligger 5 km fra ejendommen og modtager 0,0 kg NH₃-N/ha/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauerne på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.



Figur 4: Samtlige ammoniakdepositionsberegningsspunkter for kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori-3 naturområdet ligger ca. 400 meter fra ejendommen, mens der er ca. 330 meter fra ejendommen til en §3 sø, se placering i Figur 5 nedenfor.



Figur 5: Ammoniakdepositionsbergningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningsskema 218126. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

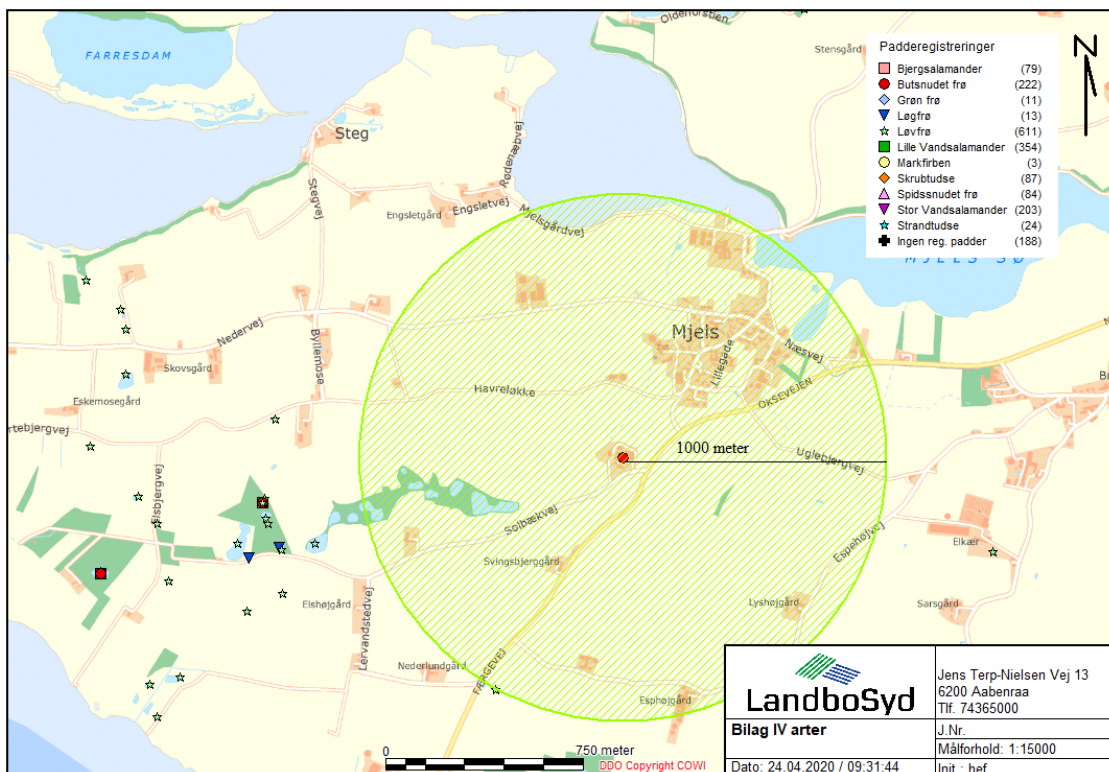
Da den samlede meremission for 8 årsdriften er 700,8 kg N og nudriften er 335 kg NH₃-N/år, er den beregnede merdeposition til kategori 3 naturen og § 3 natur på 0,0-0,2 NH₃-N/år. Beregningen af deposition ses af nedenstående tabel 8.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 7, §3, Eng | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 6, §3, Sø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,2 | 0,1 | 0,4 |
| 5, K3, Skov | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 4, K3, Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3, K3, Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 2, K2, Overdrev ved Hellesø | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1, K1, Tralskov | Kategori 1 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Tabel 8: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bilag IV arter

I en radius fra 1000 meter er der ingen bilag IV registrering i Sønderborg kommunes oplysninger og naturdatabasen.



Figur 6, Bilag IV registrering fra Sønderborg kommune.

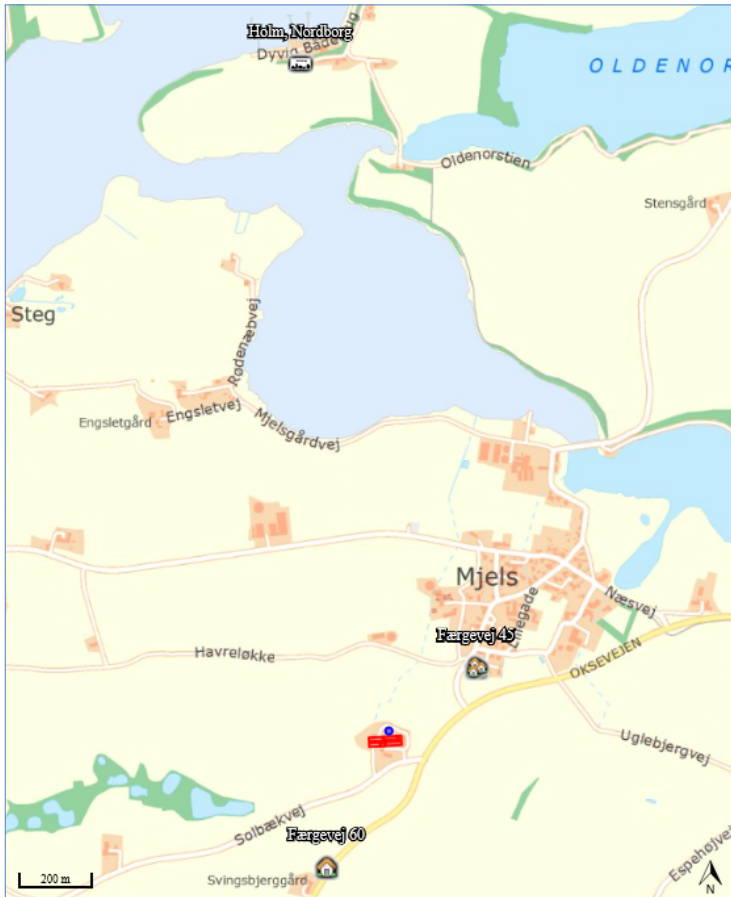
2.6 Lugtmission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsskema er udpeget i skema 218126 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 7.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Færgevej 60 og Færgevej 45 og der udspringer samtidig samlet bebyggelse ved Færgevej 45. Den nærmeste by/sommerhusområde er ved Dyvig.

Der er kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste samlet bebyggelse, idet der ansøgers andet husdyrbrug på Færgevej 58 med ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃/år ligger mindre end 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.

Af Tabel 9 fremgår det at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til naboer, samlet bebyggelse og byzone.



Figur 7: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Færgevej 45 🏠 | 0 | NY | 118,4 | 118,4 | 320,2 | Ja |
| Færgevej 60 🏠 | 0 | FMK | 111,6 | 111,6 | 406,6 | Ja |
| Færgevej 45 🏠 | 2 | NY | 216,1 | 259,3 | 320,4 | Ja |
| Holm, Nordborg 🏠 | 0 | FMK | 352,8 | 352,8 | 1958,3 | Ja |

Tabel 9: Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 800 m fra nærmeste husdyrbrug på Færgevej 50, og pga. af afstanden anses det ikke at kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

Ventilationen af staldanlæg vil være den væsentligste kilde til støj. Ventilationen kører mest i dagtimerne og mest om sommeren. Der vil dog være et behov for ventilation af staldene i alle døgnets timer. Ventilationsanlægget er udformet, så det ikke støjer unødigt.

Aflæsning af foder giver anledning til støj, det er dog begrænset til ca. ½ - 1 times varighed for hver leverance. Foderleverancer foretages normalt mellem 06.00 og 19.00 på hverdage. Kørsel med dyr vil så vidt som det er muligt blive udført i tidsrummet 06.00 til 19.00.

Transporten tilrettelægges, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Der køres normalt ikke gylle i weekend, evt. flytning af gylle vil ikke ske i sommermånederne, al transport af dyr sker i dagtimerne og foder bestilles til levering på hverdage i dagtimerne.

Der kan i forbindelse med markarbejde forekomme transporter i aftentimerne og nattetimerne. Dette vil ske for at reducere antallet af dage med gener fra kørsel så meget som muligt.

Angivelse og placering af støjkloder, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne, ses i tabel 10 og bilag 4.

| Støjkilde | Driftstid | Placering |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| Ventilationsafkast | Døgndrift | På staldene |
| Kompressor til fodringsanlæg | Jævnt over hele døgnet ca. 30 stk. pr. 30 min. | I isoleret rum i foderladen |
| Blandekar | Jævnt over dagen fra kl. 4 - 22 | I isoleret rum i foderlade |
| Foderindblæsning | Mellem kl. 6 – 19 | Ved foderladen og siloerne |
| Højtryksrensere | Mellem kl. 6 – 19 | Ved foderladen og siloerne |
| Lastbiler mv.* | Primært i dagtimerne | |

Tabel 10; Årlige og daglige driftsperioder under normale forhold

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

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

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Der kan forventes støvbidrag fra staldenes ventilationsanlæg, fodringsanlæg og i forbindelse med håndtering af foder, intern transport og kørsel på grusveje/befæstet areal rundt om staldbygningen og gyllebeholderen.

Der fodres med vådfoder på ejendommen, og det indkøbte færdigfoder blæses ind i siloerne og køres herefter ind i stalden med snegl.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger er af begrænset karakter og den belysning der er på driftsbygningerne er mindre lamper, således at personalet kan færdes sikkert. På grund af placeringen af anlægget vil dette lys næppe kunne ses fra naboer, og på ingen måde kan det komme til at virke generende.

Der er lys tændt i stalden ved behov, enten pga. arbejde i stalden eller af hensyn til dyrene. Alt lys i stalden er slukket om natten.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Firmaet Rovfluen varetager både rottebekæmpelse på ejendommen. De kommer 4 gange årligt.

Skadedyr bekæmpes ved at holde rent og ryddeligt omkring staldanlægget samt omkring foder- og gødningsopbevaringsanlæg. Der foretages egenkontrol af døre og porte så skadedyr så vidt muligt forhindres adgang.

Ved grundig og effektiv rengøring af stalden har fluer ikke mulighed for at udvikle sig. Ved flueudvikling vil disse blive bekæmpet.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne fra Solbækvej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gyllekørsel foretages af maskinstationen.

| Tunge transporter | Nudrift antal/år | Ansøgt drift antal/år |
|---|------------------|-----------------------|
| Indkørsel af foder | 40 | 40 |
| Fyringsolie | 2 | 2 |
| Afhentning af slagtesvin | 52 | 52 |
| Levering af smågrise/slagtesvin | 12 | 12 |
| Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 25 tons) | 110 | 126 |
| Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt. | 52 | 52 |
| Maksimalt i alt | 268 | 284 |

Tabel 11 Skønnede antal transporter

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares i plastcontainere i kølecontainer placeret nord for foderladen, indtil de køres til afhentningspladsen, som er placeret ved den vestligste indkørsel til ejendommen. Større dyr lægges på betonspalter og afskærmes af en kadaverkap. Pladsen er afskærmet mod sollys af hegnene langs indkørslen. Der er ingen naboer, som kan se pladsen fra deres ejendom, og pladsen ligger også tilbagetrukket i forhold til forbipasserende på Solbækvej.

Efter behov tilkaldes DAKA for tømning og bortskaffelse. Døde dyr placeres ved den vestlige indkørsel til ejendommen (se bilag 4).

2.8.2 Affald (B8)

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

Der opbevares ikke sprøjtemidler, spildolie, oliefiltre m.m fra maskiner, da markdriften udgår fra Færgevej 58. Der sorteres i brændbart og papir og papir, og dette samles i to containere på hovedejendommen på Færgevej 58.

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

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

| Affaldstype | Opbevaringssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | |
| Spraydåser | Køres til Færgevej 58* | SONFOR | SOFOR, | 2-3 kasse årligt |
| Medicinrester | Forum | SONFOR | SONFOR | |
| Batterier – alle typer | Forum | SONFOR | SONFOR | Ca. 10 stk. |
| Fast affald: | | | | |
| Kanyler/medicinrester/emballage | Forum | Ansøger | Nordborg Apotek | En kanyle boks hvert 3. år. |
| Tom emballage (papir/pap) | Opbevares på hovedejendommen, Færgevej 58. | Harm Mammen og Sønner | | Container tømmes hver ca. 14 dag |
| Tom emballage (plast) | Opbevares på hovedejendommen, Færgevej 58. | Harm Mammen og Sønner | | Container tømmes hver ca. 14 dag |
| Lysstofrør og elsparepærer | Forum | SONFOR | SOFOR, Glansager Genbrugsplads | 25 stk. |
| Jern og metal | Ved lade. | Jernhandel | Jernhandel | 0-1 ton/år |

Tabel 12, Affaldshåndtering og mængder

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der findes en olietank i garagen ved stuehuset på 1200 L. Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

2.8.4 Råvarer (B7)

Foder opbevares i de udendørs siloer, mens der i medicinskabet i foderladen opbevares medicin, vaccine, kanyler mm.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Elektricitet anvendes primært til gyllekøling, ventilation, gyllepumpning, og belysning. Energiforbruget for 2019 var på 69.556 kWh, mens en beregning ifølge normtallene vil være på ca. 48.660 kWh. I normtallene indgår energiforbruget til gyllekølingen ikke, hvorfor det må antages at være højere end det beregnede normal. Desuden har ansøger en gyllepumpe og en elevator til foder der også benytter en del energi.

Hvis den tidligere udlevering på sigt bliver indrettet til slagtesvin, vil der være plads til ca. 5460 slagtesvin pr. år, hvilket ifølge normtallene giver et forbrug på 54690 kWh

Der anvendes ingen fyringsolie til opvarmning.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalden, sanitære forhold og forbrug i boligen. Ejendommen forsynes med vand fra Oksbøl sogn vandværk. I 2019 blev der forbrugt 3169 m³ vand til produktionen, hvoraf 170 m³ er opgjort til privat forbrug.

Ud fra normtal fra driftsplanlægning 2015 drikker et slagtesvin 560 L. Ved en produktion på 5360 slagtesvin er forbruget beregnet til 3425 m³ (jf. normtal fra driftsplanlægning).

| Type | Forbrug pt | Forbrug efter |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv. | ca. 3169 m ³ | ca. 3425 m ³ |
| Stuehuse | ca. 2.999 m ³ | ca. 170 m ³ |
| I alt | ca. 3169 m ³ | ca. 3595 m ³ |

Tabel 13: Vandforbrug før og efter.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

I bilag 3 er angivet nedløbsrør og markdræn som bortleder regnvand til Mejlsvig. Der er en opsamlingsbeholder der samler alt overfladevand nord for maskinhuset/lade, som forsinker vandet før det løber videre.

Der er ingen befæstede pladser eller vaskeplads, der afleder regnvand/ vaskevand til dræn eller gyllebeholder.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

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

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, og som 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 sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle. Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet nord for ejendommen falder ned mod en lavning, der løber fra ejendommen ned mod Mejlsvig. Gyllebeholderen på Solbækvej ligger ca. 35 meter fra et rørlagt vandløb, og der findes ingen riste i nærheden af gylletank hvor der kan løbe gylle i. Skulle der ske et brud på gyllebeholderen, forventes gyllen at løbe mod nord ned i en lavning mod dette lukkede vandløb, se figur 9. Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.



Figur 8, Strømningsopland, blå linje viser hvilken vej vandet vil løbe. Stiplet linje er et rørlagt vandløb.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Der er lavet to beregning over gyllekølingen og den køleeffekt som anlægget skal køre med for at opnå den nødvendige ammoniakreduktion. En beregning med de eksisterende stalde med en ammoniakreducerende effekt svarende til 12,6 %. Og en beregning med de eksisterende stalde (med 12,6 %) og den eksisterende stald der indrettes med 98 m² produktionsareal med en ammoniakreducerende effekt svarende til 12 %. Der er lavet to beregning, hvis de 98 m² ikke udnyttes. Se bilag 7.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne ansøgning tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit med 15 % ammoniak reduktion fra gyllekøling i de eksisterende staldene. I den tidligere miljøgodkendelse fremgår følgende vilkår.

24. Etape I: Alle gyllekanaler i staldanlægget, i alt 591 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køre med en effekt på minimum 16,03 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 15 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 9,47 kW på staldanlægget. Varmepumpens kapacitet skal dimensioneres herudfra.
25. Etape II: Alle gyllekanaler i staldanlægget, i alt 1.038 m², skal være forsynet med gyllekølingsanlæg. Anlægget skal køre med en effekt på minimum 18,93 W/m² for at opnå en ammoniakreduktion på 17,5 %. Samlet skal køleeffekten være mindst 19,65 kW på staldanlægget. Varmepumpens kapacitet skal dimensioneres herudfra.
26. Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning til Sønderborg Kommune for antal varmepumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på hhv. 15 og 17,5 %. Varmepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises på forlængende. I driftsjournalen skal endvidere noteres, når/hvis der sker driftsstop samt årsagen hertil.

Miljøstyrelse har den 16. april 2020 udgivet et helpdesk svar vedr. tidligere fastsatte vilkår til gyllekøling. Undersøgelser har vist, at ammoniakreduktionen i tidligere godkendelser var lavere end tidligere vurderet. Derfor skal ansøgninger, hvor der er vilkår om gyllekøling genberegnes, når de søger ny tilladelse/godkendelse. Jf. vilkåret skulle der gennemsnit over året køles med 16,03 W/m² og varmepumpen skulle levere en køleeffekt på mindst 9,47 kW. Ved en omregning vil det svare til en ammoniakreduktion på 12,6 %. Se nedenstående beregning i tabel 14.

| Beregning i nudriften | | Beregning efter helpdesksvar | |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| <i>Stalde med træk og slip</i> | | <i>Stalde med træk og slip</i> | |
| Kvadratmeter | 591 | Kvadratmeter | 591 |
| Ammoniakreduktions effekt i % | 15 | Ammoniakreduktions effekt i % | 12,6 |
| W/m ² | 16,03 | W/m ² | 16,03 |
| W | 9472 | W | 9476 |
| Gennemsnitlig W/m ² | 16,03 | Gennemsnitlig W/m ² | 16,03 |
| Minimum effekt af varmepumpe i kW | 9,472 | Minimum effekt af varmepumpe i kW | 9,476 |
| Årlig køleydelse i kWh | 82977 | Årlig køleydelse i kWh | 83007 |

Tabel 14, Genberegning af gyllekøling. Grøn kolonne er beregning ift. nudriften og 15 %. Gul markering er beregning jf. helpdesksvar.

Som følge af den nye regulering, der blev indført den 1. august 2017, er eksisterende vilkår om fodereffektivitet indarbejdet i stipladsmodellen. Fodervirkemidler som f.eks. nedsat råproteinprocent er ikke længere optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Derfor kan den hidtidige miljøeffekt af et fodervilkår ikke længere anvendes i forbindelse med en ansøgning om en ny miljøgodkendelse eller tilladelse efter lovens nye § 16a eller § 16b. Fodervilkåret i den nuværende miljøgodkendelse skal ikke videreføres og BAT-kravet til staldene bliver dermed lig BAT-krav som automatisk beregnes i Husdyrgodkendelse.dk.

I stald "tidligere løbe/drægtighedsstald" og "tidligere klima og farestald, nu sl. Svinsstald" er der angivet "eksisterende staldafsnit, BAT fastsat i tidligere afgørelse" med en værdi på 12,6 % på gyllekølingen. Stald "1. tidligere udlevering, nu sl.svin" har en gældende godkendelse til delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, som ikke anses som bortfaldet. Derfor er der i denne stald anvendt "eksisterende staldafsnit, BAT fastsat i tidligere afgørelse" med 0 % ammoniakreduktion. Stierne i mellemgang anses som lovlig etableret, dog er der ikke tidligere fastsat vilkår om ammoniak reduktion. Der er lavet en scenarieberegning 219.265, der viser det beregnede BAT niveau, hvilket i alt er på 1498 kg NH₃ fra stald og 122 kg NH₃ fra lager.

Stald ” 2, tidligere udlevering, fremadret.sl.svin” indgår i etape 1, og udnyttelsesfristen for etape 1 er udløbet. Derfor anses BAT i denne stald som værende Ny BAT.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| Tidligere klima og farestald, nu sl.svinstald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 ^b | 1,90 |
| Tidligere løbe-/drægtighedsstald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 ^b | 1,90 |
| 1. Tidligere udlevering, nu sl.svinstald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 ^b | 1,90 |
| 2. Tidligere udlevering, fremadret sl.svinstald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,62 | 1,90 |
| Mellemgang, sl.svinstald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 ^b | 1,90 |

Tabel 15: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1620 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 1619 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 1498 | 122 | 1620 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 1497 | 122 | 1619 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 1 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 16: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ca. 30 m til den dansk-tyske grænse og ca. 5 km til Aabenraa kommune. Pga. afstanden vurderes der ingen grænseoverskridende virkninger at være.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Solbækvej 2 i Sønderborg kommune, ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Solbækvej 2

Bilag 2: Staldtegninger

Bilag 2a: Opgørelse af produktionsarealer

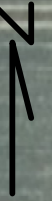
Bilag 3: Afledning

Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald, ressourcer og gener.

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 7: Gyllekølingsberegninger



Gylletank

Lade

Tidligere løbe/drægtighedsstald
Nu slagtesvinsstald

Mellemgang med sygestier

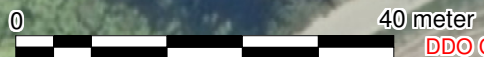
Lade

Tidligere udlevering
Indrettes til slagtesvin

Tidligere klima og farestald
Nu slagtesvinsstald

Garage

Stuehus



DDO Copyright COWI



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Oversigtskort over ejendommen Bilag 1

Solbækvej 2 Målforshold: 1:800

Dato: 24.04.2020 / 11:01:09

Init.: hef

Tidligere klima og farestald

| | L | B | Stier | |
|--------|-------|------|-------|-------|
| Stier | 4,88 | 2,1 | 39 | 399,7 |
| Sti | 4,88 | 1,69 | 1 | 8,2 |
| Sti | 4,88 | 4,08 | 1 | 19,9 |
| Sti | 10,76 | 2,1 | 1 | 22,6 |
| Krybbe | 4,88 | 0,46 | 21 | 47,1 |
| Krybbe | 3 | 0,46 | 1 | 1,4 |

Produktionsareal i alt 401,9**Tidligere løbe-/drægtighedsstald**

| | L | B | Stier | |
|---------|-------|------|-------|-------|
| Stier | 2,1 | 4,12 | 32 | 276,9 |
| Sti | 1,85 | 4,12 | 1 | 7,6 |
| Stier | 1,373 | 2,5 | 6 | 20,6 |
| Sti | 2,45 | 4,12 | 1 | 10,1 |
| Krybber | 4,12 | 0,46 | 17 | 32,2 |

Produktionsareal i alt 283,0**Tidligere udlevering**

| | L | B | Stier | |
|---------|------|------|-------|-------|
| Stier | 2,1 | 4,12 | 12 | 103,8 |
| Krybber | 4,12 | 0,46 | 6 | 11,4 |

Produktionsareal i alt 92,5**Stier i mellemgang (Sygestier)**

| | L | B | Stier | |
|-------|-----|------|-------|------|
| Stier | 2,6 | 1,72 | 3 | 13,4 |

Produktionsareal i alt 13,4**Tidligere udlevering indrettet til stald**

| | L | B | Stier | |
|--|---|---|-------|----|
| | | | | 98 |

Produktionsareal i alt 98

Antal grise888,7 m²0,65 m²/slevin

1367,3

4,0 hold

5469,1 l alt pr. år

Disse har altid været der.

Udleveringen benyttes pt. til opbevaring af maskiner.. Aftalt at jeg sætte 70 % af staldarealet af til produ

uktionsareal

Tidligere klima og farestald

| | L | B | Stier | |
|--------|-------|------|-------|-------|
| Stier | 4,88 | 2,1 | 39 | 399,7 |
| Sti | 4,88 | 1,69 | 1 | 8,2 |
| Sti | 4,88 | 4,08 | 1 | 19,9 |
| Sti | 10,76 | 2,1 | 1 | 22,6 |
| Krybbe | 4,88 | 0,46 | 21 | 47,1 |
| Krybbe | 3 | 0,46 | 1 | 1,4 |

Produktionsareal i alt 401,9**Tidligere løbe-/drægtighedsstald**

| | L | B | Stier | |
|---------|-------|------|-------|-------|
| Stier | 2,1 | 4,12 | 32 | 276,9 |
| Sti | 1,85 | 4,12 | 1 | 7,6 |
| Stier | 1,373 | 2,5 | 6 | 20,6 |
| Sti | 2,45 | 4,12 | 1 | 10,1 |
| Krybber | 4,12 | 0,46 | 17 | 32,2 |

Produktionsareal i alt 283,0**Tidligere udlevering**

| | L | B | Stier | |
|---------|------|------|-------|-------|
| Stier | 2,1 | 4,12 | 12 | 103,8 |
| Krybber | 4,12 | 0,46 | 6 | 11,4 |

Produktionsareal i alt 92,5**Stier i mellemgang (Sygestier???)**

| | L | B | Stier | |
|-------|-----|------|-------|------|
| Stier | 2,6 | 1,72 | 3 | 13,4 |

Produktionsareal i alt 13,4**Tidligere udlevering indrettet til stald**

| | L | B | Stier | |
|--|---|---|-------|----|
| | | | | 98 |

Produktionsareal i alt 98

Disse har altid været der.

Produktionsarealet fastsættes til 70 % af staldarealet

Tidligere klima og farestald

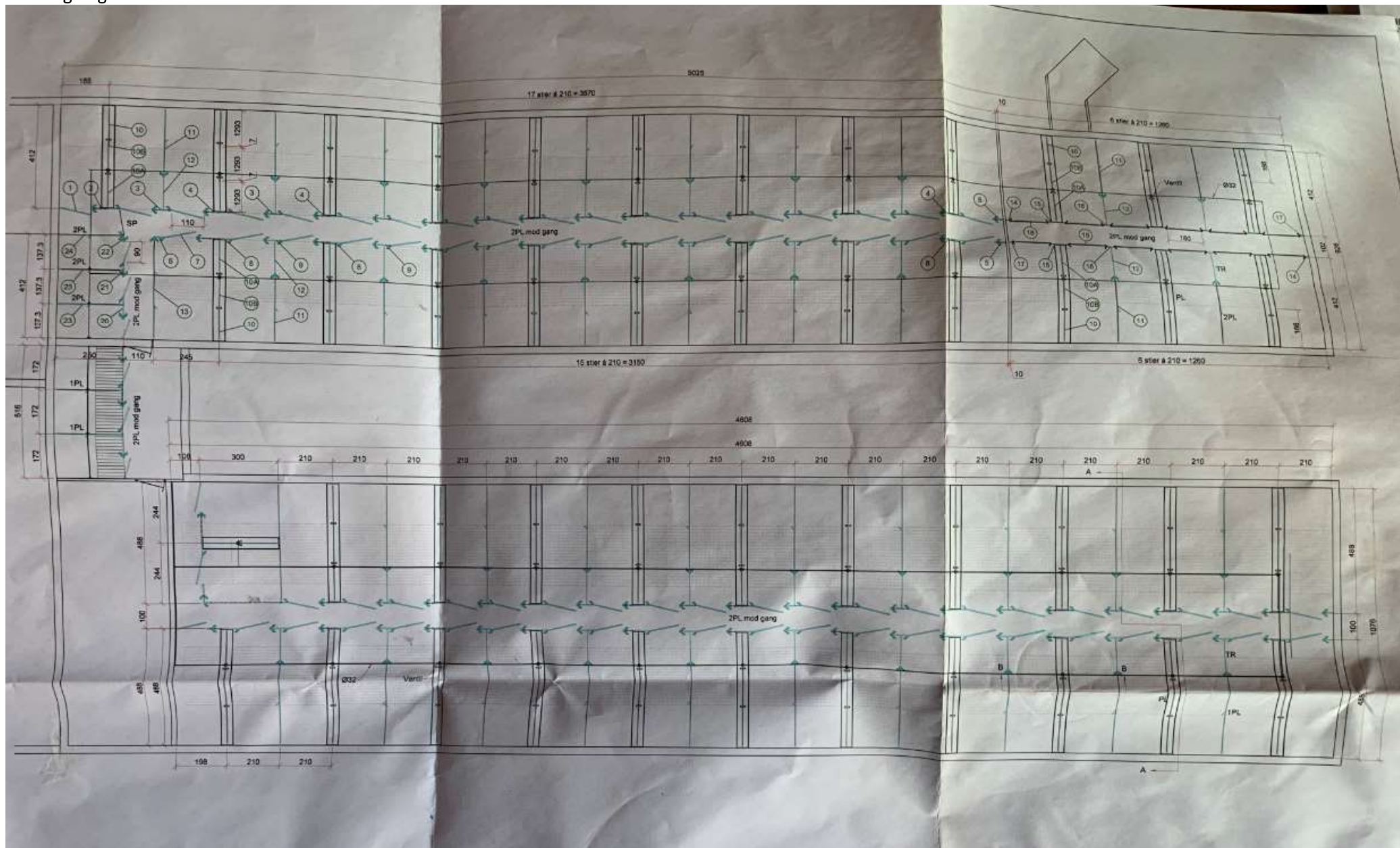
| L | B | Stier | |
|---|---|-------|-------|
| | | | 208,0 |
| | | | 208,0 |

Produktionsareal i alt 416,0**Tidligere løbe-/drægtighedsstald**

| L | B | Stier | |
|---|---|-------|-------|
| | | | 315,0 |

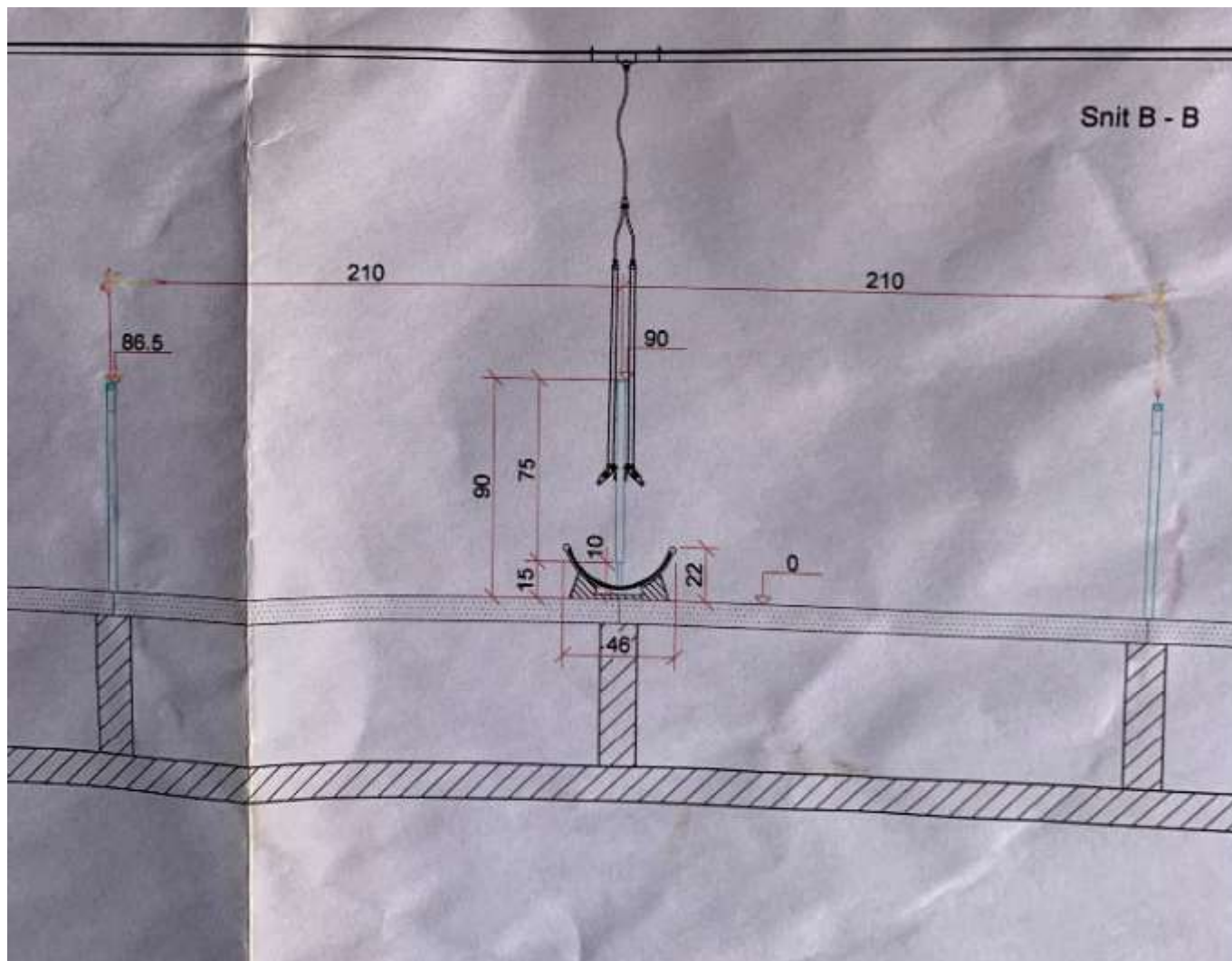
Produktionsareal i alt 315,0

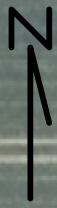
Staldtegnning for de eksisterende stalde



Staldtegning for de eksisterende stalde

Krybbe






Rørledning på ca. 20 cm i diameter,
udleder til Mjelsvig

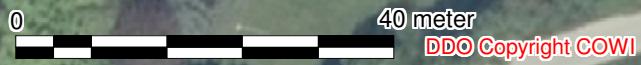
Der vil være mulighed for ved uheld at lave
afspærring i brønden med centrifualbremsen
og efterfølgende brønde ude på marken

Opsamlingsbeholder på ca. 50 m³

Septiktank

Brønde med riste
Grusareal på ca. 1.300 m²

| | |
|---|--|
|  LandboSyd | Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 |
| | J.Nr. Bilag 3 Målforhold: 1:800 |
| Afledning Solbækvej 2 | Init.: hef |
| Dato: 24.04.2020 / 10:46:25 | |



Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T31572**

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendtte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 591 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 12,6 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen med miljø kit. (Ammoniak reduktion) 16,0 W/m²

Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion). 8,4 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 12,6 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 12,6 %

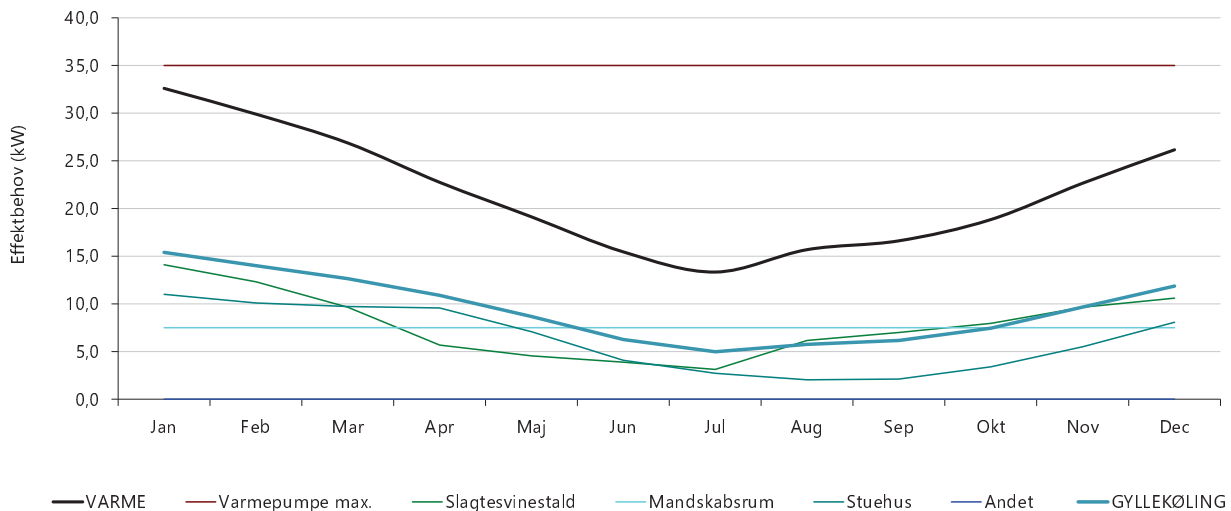
Forventet lugtreduktion med miljøkit installeret. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip. 6,5 %

Energifordeling.

| | Effektbehov | Energibehov |
|------------------|-------------|--------------|
| Slagtesvinestald | 14,1 kW. | 40.000 kWh. |
| Mandskabsrum | 7,5 kW. | 21.583 kWh. |
| Stuehus | 11,0 kW. | 31.655 kWh. |
| Andet | 0,0 kW. | 23.000 kWh. |
| Samlet behov. | 32,6 kW. | 116.237 kWh. |

Det samlede energibehov svarer til følgende. 13.675 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T31572**

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 689 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 12,9 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen med miljø kit. (Ammoniak reduktion) 16,5 W/m²

Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion). 8,4 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 12,9 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 12,9 %

Forventet lugtreduktion med miljøkit installeret. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip. 6,4 %

Energifordeling.

| | Effektbehov | Energibehov | |
|------------------|-------------|-------------|--------------|
| Slagtesvinestald | - | 14,1 kW. | 43.500 kWh. |
| Mandskabsrum | - | 7,5 kW. | 21.583 kWh. |
| Stuehus | - | 11,0 kW. | 31.655 kWh. |
| Andet | - | 0,0 kW. | 42.300 kWh. |
| Samlet behov. | - | 32,6 kW. | 139.037 kWh. |

Det samlede energibehov svarer til følgende.

16.357 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.

