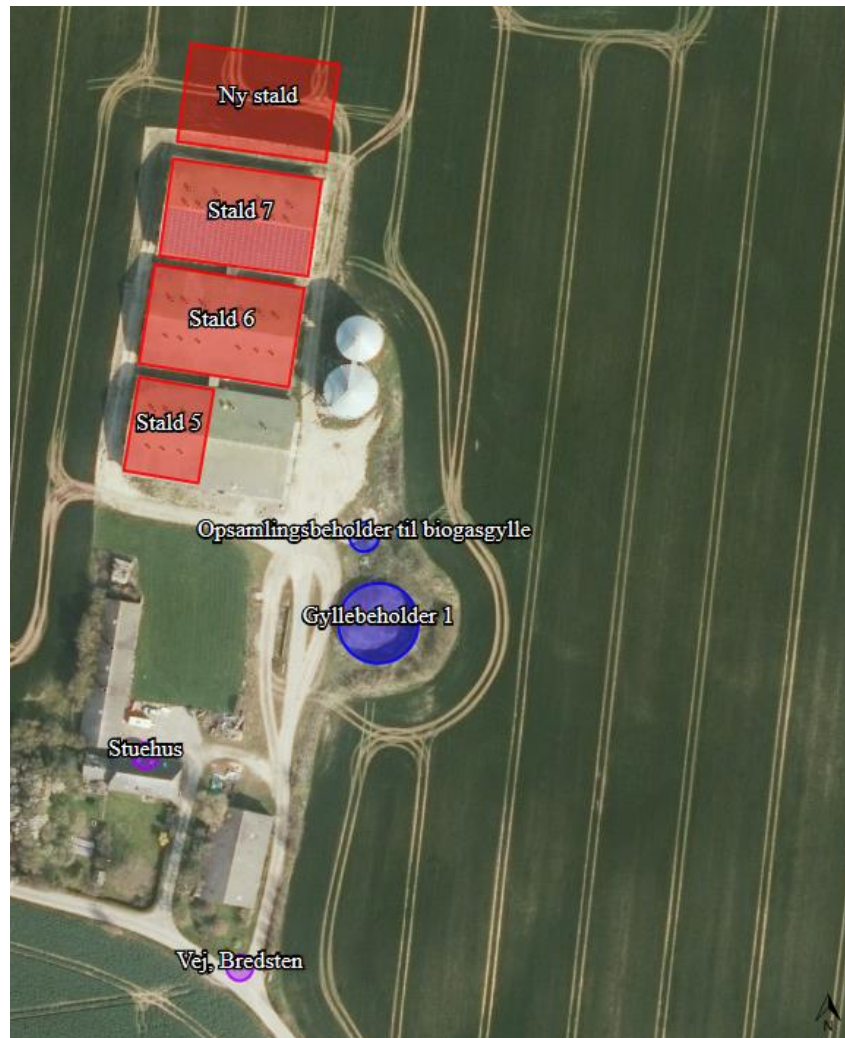


Sønderborg



§ 16 a. stk. 2 miljøgodkendelse til svineproduktionen på

Bredsten 4, 6470 Sydals

Meddelt d. 16. november 2020

Meddelt af Erhverv & Affald

Sønderborg Kommune

Baggrund og læsevejledning

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

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Registreringsblad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15353503
Husdyrbrugets navn	Dalsgård
Beliggenhedsadresse	Bredsten 4
Postnummer	6470
By	Sydals

Ansøger

Ansøgers navn	Hans Jørgen Kobbegård Hansen
Ansøgeradresse	Midtkobbel 1
Ansøgerpostnummer	6470
Ansøgerby	Sydals
Ansøgetelefon	40370910
Ansøger-email	hjh@midtkobbel.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	5400016603
CHR numre	94972

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 106 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 142 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 147 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 171 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 188 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 189 - Nygård, Kegnæs
Matrikel: 36 - Nygård, Kegnæs

Godkendelsen er udarbejdet af:

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin

Sønderborg Kommune

Landbrugsgruppen

Erhverv og affald

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsnummer: 20/16809

Kvalitetssikret af: SBMO

Indhold

A. Afgørelse	2
1) Baggrund for afgørelse	3
2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	4
3) Samlet vurdering	7
4) Lovgrundlag	8
5) Udnyttelsesfrist	8
6) Revurdering af miljøgodkendelsen	8
7) Retsbeskyttelse	8
B. Vilkår for husdyrbruget	9
Generelle vilkår	9
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	9
Indretning og drift	9
Egenkontrol	10
Ressourceforbrug	11
Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)	11
Fluer og skadedyr	13
Reststoffer, affald og naturressourcer	13
Driftsforstyrrelser	14
Husdyrbrugets ophør	14
C. Offentlighed og klagevejledning	15
Partshøring	15
Annoncering af afgørelse	16
Klagevejledning	16
Civilt søgsmål	17
D. Kommunens bilag	18
E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2	21



A. Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Bredsten 4, 6470 Sydals, matrikel 36, Nygård, Kegnæs til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Stald 5 (BBR 9):

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv 419 m²

Stald 6 (BBR 10):

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv 862 m²

Stald 7 (BBR 12):

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv 862 m²

Ny stald:

- Flexgruppe: slagtesvin og smågrise, 25-49 % fast gulv 795 m²

I alt 2938 m²

Der tillades følgende flexgruppe:

I ny stald

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

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

Der godkendes følgende miljøteknologi:

- Gyllekøling i **stald 7** og den **nye stald**, i alt 1655 m² med en årlig køleydelse på mindst 25,9 W/m²

Der godkendes følgende eksisterende og nye gødningsopbevaringsanlæg:

Beholder 1530 m³: 377 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Fortank til biogasgylle: 50 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Opførelse af en ny stald med de samme dimensioner som den eksisterende stald 7 og med et bruttoareal på 901,8 m². Stalden opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende stald 7. Stalden opføres som vist i MKR bilag 2a.

Lugtgene-reducerende tiltag

Miljøstyrelsen har godkendt en række forskellige tiltag i Teknologilisten, som begrænser lugtemission fra staldene. Det er fastlagt af Miljøstyrelsen, hvilke effekter der kan indregnes i ansøgningen.

I denne ansøgning er følgende tiltag med regnet i emissionsberegningen ved etablering af den nye stald:

- Gyllekøling i stald 7 og den nye stald

Såfremt den nye slagtesvinsstald ikke etableres, skal gyllekølingsanlægget ikke benyttes som lugtreducerende tiltag i den eksisterende stald.



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

1) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler godkendelsen, 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 miljøgodkendelsen, 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.



Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 215537 version 3 og scenarieberegning skema 218519 vers. 1 samt miljøkonsekvensrapporten i kapitel E. I bilag 1 kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Ansøger har tilføjet et gødningsopbevaringsanlæg på 50 m² til afhentning af gylle til biogasanlæg. Opbevaringsanlægget opføres i tilknytning til den eksisterende gyllebeholder. Der er blevet udarbejdet en beplantningsplan fra konsulenten.

Historik

8 års drift og Nudrift

Den gældende produktionsgodkendelse er en § 12 miljøgodkendelse fra 29. september 2010 med et efterfølgende tillæg til godkendelse fra den 27. april 2011. Der er ikke sket ændringer i staldindretningen eller udformning heraf siden denne godkendelse er meddelt. Ved godkendelsen fra 2010 udgik opstaldning af grise i de gamle driftsbygninger ved stuehuset.

Den nuværende godkendelse omfatter de tre eksisterende bygninger nord for stuehuset, og godkendelsen gav tilladelse til 4 forskellige produktionsscenarier, da ansøger havde et ønske om at variere afgangsvægten fra 115-125 kg. Ved sidste tilsyn er den tilladte dyrehold defineret som 11.613 grise fra 30-115 kg.

Ansøgt drift

Sønderborg Kommune har i d. 21-04-2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Bredsten 4, 6470 Sydals. Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til, at opføre en ny slagtesvinsstald, hvilket giver en forventet samlet produktion på ca. 17.114 slagtesvin pr. år i alle stalde tilsammen. Derudover ønsker ansøger at producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i vægten af dyrene samt antal dyr på stald. Ansøger har søgt om flex grupper i den nye stald hvilket giver mulighed for at producere enten søer, smågrise eller slagtesvin på husdyrbruget. Ansøger ønsker gyllekøling i stald 7 og den nye stald som et lugtreducerende tiltag.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og opførelse af en ny slagtesvinstald anses at være erhvervsmæssigt nødvendigt for bedriften. Opførelsen af slagtesvinsstalden er nødvendigt for at sikre den fremadrettede landbrugsdrift.

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

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.



Ejendommen ligger inden for områder der er udpeget som:

- Kystnærhedszonen
- Større sammenhængende landskaber
- Værdifulde landskaber

Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af miljøkonsekvensrapportens punkt 4.1.

Sønderborg Kommune vurderer at vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens punkt 4.1. er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger og opførelsen af en ny slagtesvinestald i tilknytning til de eksisterende stalde ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Den afskærmende beplantning som blev stillet som et vilkår i godkendelsen fra 2010 er ikke blevet etableret.

Sønderborg Kommune vurderer, at der skal stilles et nyt vilkår om afskærmende beplantning. Og at udformningen af beplantningen skal være som beskrevet i beplantningsplanen, som vist i kommunens bilag 2.

Ammoniak, natur og bilag IV arter

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, 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.

Der stilles vilkår om gyllekøling i den nye stald, for at fastholde forudsætningerne for beregning af ammoniakemissionen i miljøansøgningen ved opførelse af en ny stald.

Jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde og opførelse af en ny slagtesvinestald ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen er større end 2000 stipladser til slagtesvin. Der er i miljøkonsekvensrapportens punkt 4.2 og 5.2 redegjort for BAT på husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

BAT Ammoniak- og lugtemission

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget.



Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at der anvendes BAT i forhold til ammoniak- og lugtemission.

Der stilles vilkår om gyllekøling med datalogger, for at reducere lugtemissionen fra anlægget med 20 % hvis den nye stald opføres.

BAT Fodring- og foderhåndtering

Det vurderes, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering, at foderet er afbalanceret, så det opfylder svinenes behov for energi og fordøjelige aminosyrer. Foderet håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Sønderborg Kommune vurderer ud fra beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at der praktiseres BAT på gyllehåndtering.

BAT Energi- og vandforbrug

BAT overholdes i forhold til energiforbruget bl.a. ved at der er undertryksventilation i alle stalde, hvilket er energibesparende i forhold til ligetryksventilation. Ventilationskanalerne bliver rengjort efter hvert hold, hvilket reducerer modtanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Belysningen er udskiftet med LED-belysning.

BAT på vandforbruget gennemføres ved, at vandforbruget registreres, der er installeret vandbesparende drikkekopper, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

For at begrænse spild af ressourcer, stiller Sønderborg Kommune vilkår om vand- og elforbrug.

BAT Spildevand

Sønderborg Kommune vurderer, at der anvendes BAT på spildevand bl.a. ved at vandforbruget registreres, så spild undgås, de forurenede områder holdes så småt som muligt og der anvendes højtryksrensere for at minimere vandforbruget.

BAT Affald

Sønderborg Kommune vurderer at der praktiseres BAT på håndtering af affald ved at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere.

BAT Støv

Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

BAT Støj



Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

BAT Godt landmandsskab og miljøledelse

Sønderborg Kommune vurderer, at BAT på godt landmandsskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld (opdateret beredskabsplan) og ved at instruere nye medarbejdere omhyggeligt i de forskellige arbejdsrutiner. Derudover vil der blive udarbejdet et miljøledelsessystem.

BAT Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at opbevare dem ved indkørslen til ejendommen under en kadaverkappe og hævet over jorden på spalter, så lugt og sygdomsspredning så vidt muligt undgås.

Særregler for IE- husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Krav der er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, som skal efterleves på husdyrbruget.

Herunder b.la

- Fosfor (slagtedyr)
- Miljøledelse
- Vedligeholdelsesplaner
- Energieffektiv belysning
- Støvemission fra stalde

Generelle regler jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Herunder bl.a

- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr, jf. § 38 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

3) 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

4) 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. 1261 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Sønderborg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Andre tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse hos Sønderborg Kommune.

5) Udnyttelsesfrist

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

6) Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2028.

7) Retsbeskyttelse

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



B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 215537 vers. 3. eller scenarie skema 218519.
- 2) Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

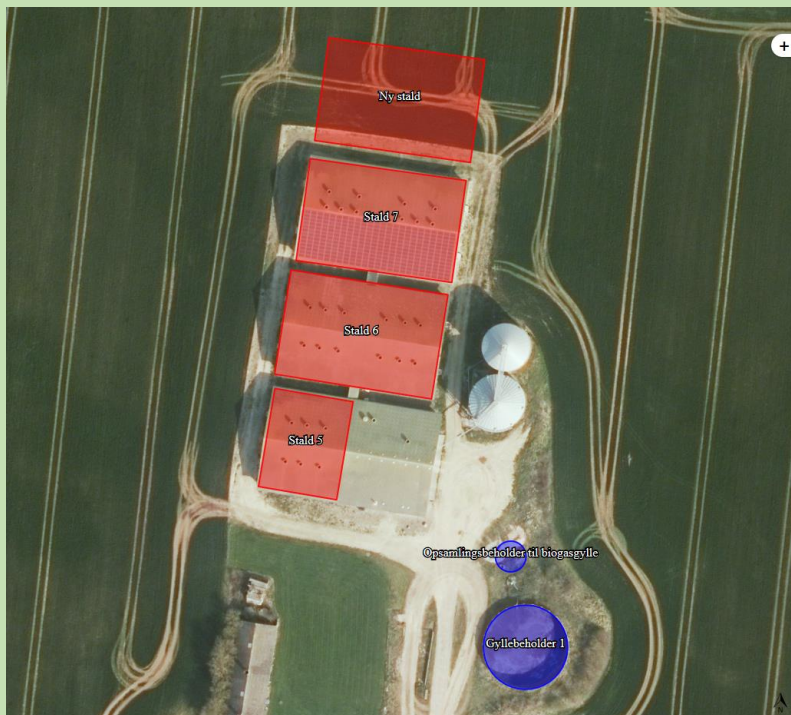
- 3) Den nye stald skal opføres som beskrevet i MKR og ansøgnings-skema 215537 vers. 3 og vist i MKR bilag 2a.
- 4) Der skal etableres en afskærmende beplantning som vist og beskrevet i kommunens bilag 2. Beplantningen skal være etableret senest 1 år efter etablering af den nye stald eller 1 år efter ibrugtagning af godkendelsen.

Indretning og drift

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

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 5	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#270057) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	419
Stald 6	1137	Mekanisk ventilation	6 m	(#270061) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Stald 7	1098	Mekanisk ventilation	6 m	(#270063) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Ny stald	1107	Mekanisk ventilation	6 m	(#271382) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	795
Sum						2938



Figur B. Oversigt over ejendommens anlæg

Gyllekøling med timetæller

- 6) Gyllekanalerne i den nye stald og den eksisterende stald 7 i alt 1655 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 7) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 25,9 W/m².
- 8) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 9) Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
- 10) 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.
- 11) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 12) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

Ressourceforbrug

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

Gyllekøling



- 14) 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 trykovervågningsystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- 15) 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 uge.
- 16) 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

- 17) 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
- 18) 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.

Ressourceforbrug

- 19) Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger 12.360 m³, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 20) Senest hvert 6. år efter godkendelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget.

Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

Lugt

- 21) 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**

- 22) Bidraget fra landbruget med adressen Bredsten 4, 6470 Sydals til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

Tabel C. Støjgrænser

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

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

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

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

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

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

Lys

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

Støv

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



Fluer og skadedyr

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

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

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

Affald og kemikalier

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

Olie og diesel

- 32) 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



- 33) 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

- 34) 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.

Driftsforstyrrelser

- 35) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal opdateres hvert 2. år og dato for udarbejdelse eller revidering af planen skal tilføjes planens forside.

Husdyrbrugets ophør

- 36) Ved hel ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

- Affald, foder, husdyrgødning og husdyrbesætning fjernes
- Stalde-, foder – og husdyrgødningsopbevaringsanlæg rengøres
- Rørføringer i husdyrgødning eller foder afblændes eller graves op
- Pumpeudstyr i forbindelse med gyllebeholdere afmonteres
- Bortskaffelse af restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. i henhold til Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.



C. Offentlighed og klagevejledning

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 28 på Sønderborg Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 16. november 2020

Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøgodkendelse blev den 6. oktober 2020 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (874 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 5. november 2020. Partshøringen gav 2 tilbagemeldinger.

Behandling af indkomne høringssvar

Teksten der er fremhævet med kursiv, er de rejste spørgsmål/kommentarer.

Sønderborg Kommune har kun behandlet de kommentarer der vurderes at vedrøre det konkrete projekt.

Lugt fra svineproduktionen

Begge høringssvar fremkommer med en bekymring om lugtgenerne fra ejendommen, når der udvides med en ny stald.

Miljømyndighedens vurdering

Det maksimalt tilladte geneniveau er overholdt, når geneafstanden er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stald til geneområde. Lugt er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der korrigeres for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at de maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til enkelt boliger uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Transporter til og fra ejendommen

"En helt anden ting er de stadig større maskiner landbruget bruger- det er uvedkommende i denne her sag, men et generelt problem.

De små veje er ikke konstrueret til disse tunge og brede maskiner. Derfor oplever vi sætningsskader på husene og ødelæggelse af vejene. Derfor mener jeg, det er en problematik, der skal tages op i det rette udvalg."



*"Jeg synes vi har Tung trafik nok på Bredsten vej, de Tons tunge Traktorer og Lastbiler
Der kører svin, og gylle og Foder, vejen bliver dårligere og dårligere, og han er nok Lige glad
Bare han kan produksere så mange Svin som muligt.
Der bliver ikke sænket farten, nej vi fylder bare det hele.
Men det er jo Kommunen der skal reparere vejen, den tunge trafik skal nok ødelægge den."*

Miljømyndighedens vurdering

Trafik på offentlig vej, er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesloven og kan derfor ikke reguleres i en miljøgodkendelse af et husdyrbrug. Det har Miljø- og Fødevareklagenævnet truffet en række afgørelser om, fx NMK-132-00822 og NMK-132-00792 m.fl.

Der henvises til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Sønderborg kommune vurderer, at gener for naboerne, med de vilkår der er stillet og reglerne i den generelle lovgivning, er begrænset mest muligt. De indkomne hørings svar giver ikke anledning til at der stilles yderlige vilkår.

Belastningen af vejnettet og deraf følgende vedligehold reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Problemstillingen videregives til vejmyndigheden i Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommunes samlede vurdering

Hørings svaret giver således ikke kommunen anledning til at ændre eller tilføje i sin afgørelse. Kolding Kommune har vurderet, at projektet overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer, og at projektet ved overholdelse af vilkårene i tilladelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Annoncering af afgørelse

Miljøgodkendelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 16. november 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

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



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

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

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

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

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 14. december 2020.

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

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

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

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

Civilt søgsmål

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

Ann-Katrin Tessin

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune



D. Kommunens bilag

Bilag 1 – Versionshistorik

Version

2 (Ansøger)

Anmelderobjekter

Tilføjede

- Opsamlingsbeholder til Biogas - Driftsbygning, 50,4 kvm

Version

3 (Ansøger)

Skema

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
217567 - KortBeskrivelse	Ansøgningen er del i to: - godkendelse af de eksisterende stalde - godkendelse til opførsel af 795 produktionsareal i ny stald. Da ansøger ønsker mulighed for ikke at opføre den nye stald og ikke være bundet af gyllekølingsvilkår, er der foretaget en scenarieberegning 218519 der viser den eksisterende produktion.	Ansøgningen er del i to: - godkendelse af de eksisterende stalde - godkendelse til opførsel af 795 produktionsareal i ny stald. - Ny opsamlingsbeholder Da ansøger ønsker mulighed for ikke at opføre den nye stald og ikke være bundet af gyllekølingsvilkår, er der foretaget en scenarieberegning 218519 der viser den eksisterende produktion.

Gødningslager

Tilføjede

- Opsamlingsbeholder til biogasgylle - type: flydende, drifter (ansøgt drift), 50,4 kvm

Lagerteknologi

Tilføjede

- Lagerteknologi (lager: Opsamlingsbeholder til biogasgylle) - ansøgt drift, NH₃ effekt: 50,00

Anmelderobjekter

Slettede

- Opsamlingsbeholder til Biogas - Driftsbygning, 50,4 kvm



Bilag 2 – Beplantningsplan



Vedr. Forslag til beplantning på Bredsten 4

I den ansøgte miljøgodkendelse, er der søgt om opførelse af en potentiel 4. stald. Ansøger har endnu ikke taget stilling til om stalden skal opføres. Han vil derfor nødig lave hele beplantningen på nuværende tidspunkt. Kan der ikke udformes et vilkår, hvor der i første omgang kun laves nedenstående beplantning.



Og når/hvis stald 4 opføres, vil der ske beplantning rundt om den. Se nedenstående billede.





Hegnet vil bestå af træ/buske. Række 1 og 3 vil bestå af buske, og i midten vil der være større træer som vintereg og lind.

3-rækket læhegn		
Række 1	Række 2	Række 3
Naur	Gedeblad dunet	Fuglekirsebær
Fjeldribs	Vintereg	Kvalkved
Engriflet hvidtjørn	Lind småbladet	Syren
Vild æble	Alm. hæg	Hassel
Naur	Gedeblad dunet	Fuglekirsebær
Fjeldribs	Vintereg	Kvalkved
Engriflet hvidtjørn	Lind småbladet	Syren
Vild æble	Alm. hæg	Hassel

LandboSyd | Jens Terp-Nielsens Vej 13 | 6200 Aabenraa
Tlf.: 7436 5000 | www.landbosyd.dk



E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Bredsten 4 6470 Sydals

Ansøgning om udvidelse af
slagtesvinsproduktionen

Skema 217537 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Hans Jørgen Kobbeldgård Hansen Midtkobbel 1 6470 Sydals hjh@midtkobbel.dk
Husdyrbrugets adresse	Bredsten 4, 6470 Sydals
CVR-nummer	15353503
CHR-nummer	94972
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400016603
Matrikel-nr.	Matrikel: 106 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 142 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 147 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 171 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 188 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 189 - Nygård, Kegsnæs Matrikel: 36 - Nygård, Kegsnæs
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Dalsgård, Bredsten 4; Hagensig, Hagensig 10; Kobbeldgård, Midtkobbel 1
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	217567, scenarieberegning 218519
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bredsten 4, 6470 Sydals. Det ansøgte omfatter et uændret produktionsareal i de eksisterende tre slagtesvinsstalde samt en udvidelse med en ekstra slagtesvinsstald.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte (afsnit 3) og efterfølgende en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet (afsnit 4). Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag over ejendommen, placering af produktionsarealer, kapacitetsberegning, samt ejendommens beredskabsplan. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 217567 og scenarieberegning 218519.

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	9
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	9
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	11
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	11
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	14
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	19
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	20
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	20
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	20
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	20
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	20
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	21
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	21
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	21
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	21
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	21
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	22
3.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	23
3.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	23
3.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	23
3.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	24
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	24
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	24
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	25

3.12	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	27
4.	Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).	27
4.1	<i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i>	27
4.2	<i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	29
4.3	<i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	29
4.4	<i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	31
4.5	<i>Støjgener (D1c)</i>	31
4.6	<i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	32
4.7	<i>Støvgener (D1c)</i>	32
4.8	<i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	32
4.9	<i>Skadedyr (D1c)</i>	32
4.10	<i>Transporter (D1c)</i>	32
4.11	<i>Energi (D1c)</i>	33
4.12	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	33
4.13	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	33
4.14	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	33
4.15	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	34
4.16	<i>Alternative løsninger (D1d)</i>	34
4.17	<i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	34
4.18	<i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	35
4.19	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	35
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	36
5.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	36
5.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	36
5.2.1	<i>BAT-Råvarer (C2)</i>	36
5.2.2	<i>BAT-Energi (C2)</i>	36
5.2.3	<i>BAT-Vand (C2)</i>	37
5.2.4	<i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	37
6.	Konklusion	39
7.	Bilag	39

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer dels det eksisterende slagtesvinehold og en udvidelse på 795 m² produktionsareal i en ny slagtesvinestald.

I ansøgning er de eksisterende produktionsrammer beskrevet og der er indsendt en scenarieberegning der viser ammoniak og lugt påvirkningerne fra det eksisterende anlæg. I ansøgningskemaet er der taget udgangspunkt i den eksisterende produktion og opførelse af en ny slagtesvinsstald og en opsamlingsbeholder. Årsagen til denne to-delning af ansøgningen skyldes, at ansøger ikke ønsker vilkår om drift af gyllekølingsanlægget, hvis den nye stald ikke opføres.

Denne ansøgning indsendes idet der ønskes en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i stald og udvidelse med en ny slagtesvinsstald.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Bredsten 4 på Sydals. Husdyrbruget har en slagtesvinsproduktion med en miljøgodkendelse fra 2010 på 11.613 stk. slagtesvin fra 30-115 kg. Der forventes en samlet årlig produktion på 17.114 slagtesvin ved 4,3 hold.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til, at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes samt godkendelse til en ny slagtesvinsstald. Når godkendelsen er meddelt, kan ansøger frit producere uden begrænsninger i alder ind og ud samt antal dyr på stald.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Bredsten 4 på Kegnæs, og ejendommen vil med en udvidelse også fremadrettet fremstå som en samlet bygningsmasse.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenæafstandene overholdes med en lugtreduktion på 20 % fra gyllekøling.

Støv, støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet de mange af støvende og støjende aktiviteter foregår indendørs.

Fluer og skadedyr bekæmpes, mens døde dyr opbevares indkørslen til ejendommen. Hvilket vurderes ikke, at medføre væsentlig gene for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ved de to indkørsler ved Bredsten 4.

Samlet set vurderes dyreholdet i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone ikke, at medfører væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dette udbringes på markerne af maskinstation. Ansøger har tilmeldt gyllen til Glansager biogasanlæg.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal

ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug med anvendelse af gyllekøling i den nye stald.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med ansøgningen er alternative løsninger blevet drøftet med ejeren, fx alternativ placering af den nye stald. I opstarten af projektet er der også regnet på en større udvidelse, hvor afgangsluften fra stalden skulle renses for, at lugtkravene var overholdt. Denne løsning er fravalgt, da det ikke er rentabelt i forhold til hvad en gris må koste at producere. Desuden er en udvidelse af de eksisterende stalde også diskuteret, men fravalgt pga. logiske og driftsmæssige udfordringer samt af et landskabshensyn.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse, herunder vilkår til foderkorrektur, antal producerede slagtesvin og ind- og udgangsvægte. Såfremt der meddeles afslag til ansøgningen skal Sønderborg Kommune på et tidspunkt gennemføre en revurdering af husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. 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.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

De eksisterende slagtesvinstalde ligger nord for stuehuset, og ligger i forlængelse af hinanden. I forbindelse med ansøgt drift ønsker ansøger at kunne opføre en ny slagtesvinstald nord for de eksisterende bygninger. Bygninger mv. ses af Figur 1 samt af bilag 1.



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

3.1.1 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 og nudriften

Den gældende produktionsgodkendelse er en § 12 miljøgodkendelse fra 29. september 2010 med et efterfølgende tillæg til godkendelse fra den 27. april 2011. Der er ikke sket ændringer i staldindretningen eller udformning heraf siden denne godkendelse er meddelt. Ved godkendelsen fra 2010 udgik opstaldning af grise i de gamle driftsbygninger ved stuehuset.

Den nuværende godkendelse omfatter de tre eksisterende bygninger nord for stuehuset, og godkendelsen gav tilladelse til 4 forskellige produktionsscenerier, da ansøger havde et ønske om at variere afgangsvægten fra 115-125 kg. Ved sidste tilsyn er den tilladte dyrehold defineret som 11.613 grise fra 30-115 kg.

Produktionsarealerne for 8 års- og nudriften fremgår af nedenstående

Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 5	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#276110) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	419
Stald 6	1137	Mekanisk ventilation	6 m	(#276112) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Stald 7	1098	Mekanisk ventilation	6 m	(#276114) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Sum						2143

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

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegnning som ses i bilag 2. Af bilag 2a fremgår stald 7, dog er indretningen i stald 5 og 6 den samme som stald 7. Produktionsarealerne i de eksisterende og nye stalde af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 5	535	Mekanisk ventilation	6 m	(#270057) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	419
Stald 6	1137	Mekanisk ventilation	6 m	(#270061) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Stald 7	1098	Mekanisk ventilation	6 m	(#270063) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	862
Ny stald	1107	Mekanisk ventilation	6 m	(#271382) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	795
Sum						2938

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 års, nu- og ansøgt drift er identiske.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende			Radius: 11 m, dybde: 4 m	377
Opsamlingsbeholder til biogasgylle	Flydende				50
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende			Radius: 11 m, dybde: 4 m	377
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende			Radius: 11 m, dybde: 4 m	377

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på Bredsten 4, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

I de eksisterende stalde forventes der en produktion på 3080 slagtesvin, mens der i den ny stald forventes at være plads til ca. 900 slagtesvin, hvilket svarer til en årsproduktion på 17.114 slagtesvin. Dette giver en årlig mængde på 9978 m³ gylle.

Der er ingen faste pladser på ejendommen.

Der er én beholder på 1530 m³ på ejendommen, og en skønnet kapacitet på 670 m³ i gyllekanalerne og en forbeholder på 21 m³ samt en kapacitet på ca. 200 m³ i den nye stald. Desuden ejer ansøger ejendommen på Grønmark 2, hvor der er 3850 m³ og Nørre Landevej 67 med 750 m³ og en opbevaringsaftale med Vesterkobbøl 11 på 470 m². Dette giver en samlet kapacitet på 7492 m³.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, se bilag 7.

3.1.3 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 repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning på besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- 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

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet opførelse af en ny slagtesvinestald nord for de eksisterende slagtesvinestalde. Denne stald skal forbindes med den eksisterende slagtesvinsstald med en drivgang. Stalden vil have dimensioner og udformning som de eksisterende stalde 6 og 7. Ansøger ønsker, og at opføre en mindre opsamlingsbeholder til biogasgylle. Tanken bliver 8 meter i diameter.

I de eksisterende stalde, sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

Etablering af en ny slagtesvinestald samt godkendelse af de øvrige staldarealer, som følge af indførelse af sti-pladsmodellen, anses at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften. Da en godkendelse af staldenes produktionsareal i stedet for antal dyr, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og hvorved ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Hans Jørgen Kobbeltgård Hansen driver husdyrbrug på Dalsgård, Bredsten 4; Hagensig, Hagensig 10; Kobbeltgård, Midtkobbelt 1. Disse tre ejendomme har egne foderanlæg og gylleopbevaringsanlæg, og drives uafhængig af hinanden.

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

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger indenfor områder, der i Sønderborg Kommuneplan 2019-2031 er udpeget som Værdifulde landskaber med målsætningen *beskyt*, Større sammenhængende landskaber samt inden for kystnærhedszonen. Ejendommens landskabelige forhold samt vurdering heraf, er beskrevet under punkt 4.1 og de nærmeste naturområder er beskrevet under punkt 3.5.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for de eksisterende stalde.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

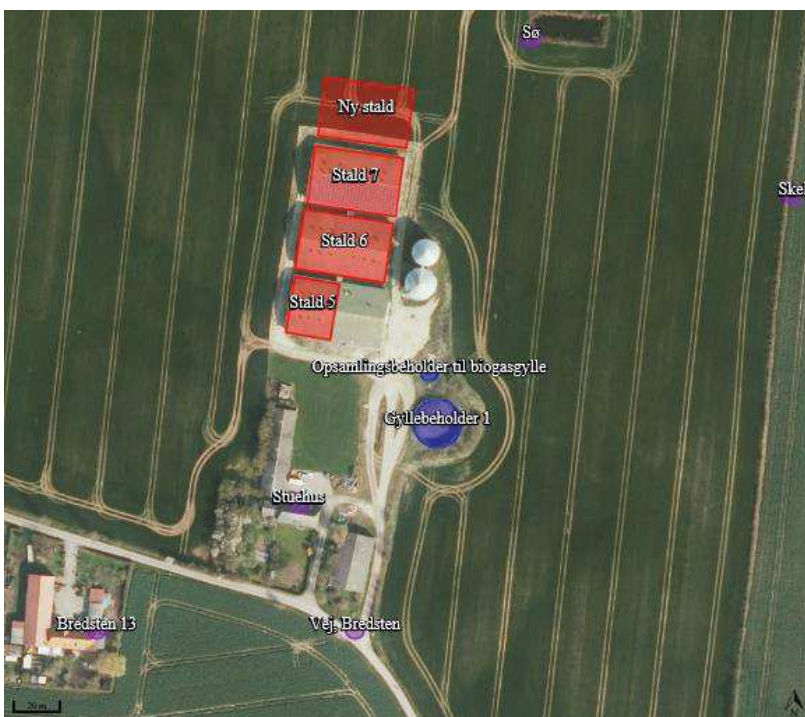
I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	179
Gødningslager	Opsamlingsbeholder til biogasgylle	182
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	58
Gødningslager	Opsamlingsbeholder til biogasgylle	156
Bredsten 13 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	161
Gødningslager	Gyllebeholder 1	171
Borring 176.22 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	995
Gødningslager	Opsamlingsbeholder til biogasgylle	1091

Kegnæs Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	3004
Gødningslager	Opsamlingsbeholder til biogasgylle	3118
Vej, Bredsten - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	133
Gødningslager	Gyllebeholder 1	91
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	76
Gødningslager	Gyllebeholder 1	62

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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



Tabel 5: Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande, foto: husdyrgodkendelse.dk

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Bredsten 4 fremgår af Tabel 6. Den samlede totale ammoniakemission fra husdyrbruget med en udvidelse af staldanlægget, vil i ansøgt drift være 5.516,6 kg N/år, med en meremission på 1.294 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5355,6	161,0	5516,6
Nudrift	4071,7	150,9	4222,6
8 års-drift	4071,7	150,9	4222,6

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget med udvidelse af produktionsarealet. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre uden udvidelse af staldanlægget vil i ansøgt drift være 4.242,7 kg N/år, og en mindre meremission i forhold til nudrift og 8-års driften på 20,1 kg N/år.

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	4071,7	171,0	4242,7
Nudrift	4071,7	150,9	4222,6
8 års-drift	4071,7	150,9	4222,6

Tabel 7, Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget uden udvidelse af produktionsarealet. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (se figur 2 og 3)

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 8 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

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 gammelskogsarter, 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>		

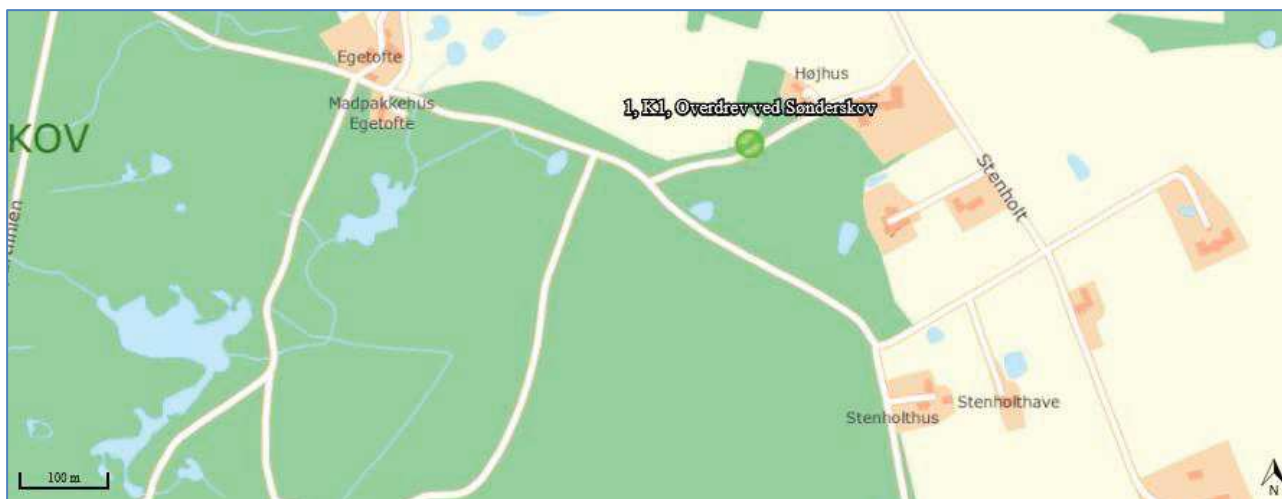
Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde der indgår i natura2000 område " Sønderskoven og Lambjerg Indtægt", ligger ca. 8 km nordvest for ejendommen.

Dette punkt er udpeget i ansøgningssystemet og har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år ved en beregning af de eksisterende stalde samt opførsel af 795 m² nye produktionsarealer og en opsamlingsbeholder. Da det udpegede punkt ikke har en totaldeposition over 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.

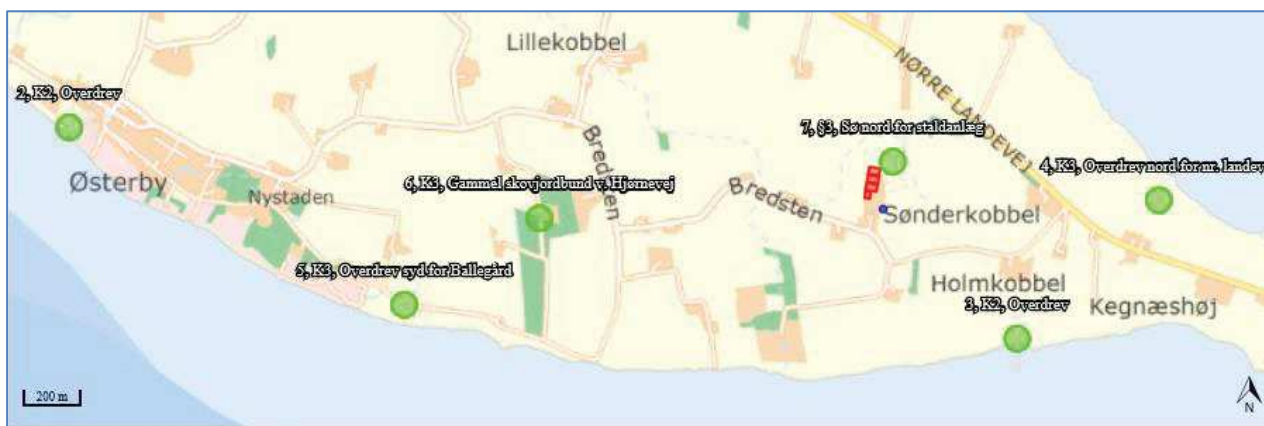


Figur 2: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunktet der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

Vest for ejendommen ved Østerby ligger der et kategori 2 registeret overdrev. Sydøst for ejendommen ved Holmkobbøl ligger ligeledes et kategori 2 registeret overdrev, se Figur 3. Disse arealer ligger hhv. 680 og 2980 meter fra ejendommen.

Overdrevet ved Østerby 0,1 kg N/ha/år i totaldeposition, mens overdrevet ved Holmkobbøl modtager 0,3 kg N/ha/år i totaldeposition ved en udvidelse af produktionsarealet på 795 m². Beskyttelsesniveauerne på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.



Figur 3: Samtlige ammoniakdepositions-beregningspunkter for kategori 2 og 3 natur samt §3. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 3 ovenfor, ses de nærmeste kategori-3 naturområder, den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov og samt de nærmeste § 3 områder.

Den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften ved en udvidelse på 795 m² produktionsareal er på 1294 kg N/ha/år. Derved er den beregnede merdeposition til de nærmeste kategori 3 områder på 0,0 – 0,1 kg N/ha/år, mens den nærmeste ammoniakfølsomme skov har en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste §3 område har en beregnet merdeposition på 4,7 kg N/ha/år ved en udvidelse på 795 m² produktionsareal. Den eksisterende produktion giver ingen merdeposition til området.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder med en udvidelse på 795 m² produktionsareal og en opsamlingsbeholder.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
7, §3, Sø nord for staldanlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,7	4,7	12,1
6, K3, Gammel skovjordbund v. Hjørnevej	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
5, K3, Overdrev syd for Ballegård	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4, K3, Overdrev nord for nr. landevej	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
3, K2, Overdrev ved Holmkobbel	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
2, K2, Overdrev ved Østerby	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1, K1, Overdrev ved Sønderskov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 9: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bilag IV-arter

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

I en faglig rapport fra DMU (nr. 635, 2007)² findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget Bredsten 4. Derudover er der indhentet data for registreringer af

² Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

bilag IV arter fra Miljøportalen og Sønderborg kommunes egne registreringer af padder i området. I Tabel 10 fremgår de Bilag-IV arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget.

Tabel 10: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af Bredsten 4. Arterne markeret med * er ikke Bilag IV arter.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU, Miljøportalen
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU, Miljøportalen
Langøret flagermus	Plecotus auritus	Miljøportalen
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU, Miljøportalen, Sønderborg kommune
Løvfrø	Hyla arborea	DMU,
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
*Lille vandsalamander	Triturus vulgaris	Sønderborg kommune
*Butsnudet frø	Rana temporaria	Sønderborg kommune
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU, Sønderborg kommune
Insekter		

I en radius på 647 meter fra ejendommen, har kommunen registreret flere arter af padder. Disse arter af padder er ikke bilag 4 arter. Sønderborg kommune har registreret Lille vandsalamander og butsnudet frø i §3 vandhuller øst for ejendommen, se figur 4.

Den nærmeste bilag 4 registrering er ved Kegnæshøj, hvor der på et overdrev er blevet registreret markfirben. Overdrev ligger i en afstand af 1311 meter fra ejendommen. Oplysninger om bilag IV er fundet på Sønderborg kommunes padderegistrering og naturdatabasen.



Figur 4: Kort over bilag IV registrering, radius på 647 meter: Kort Sønderborg kommune.

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 217567 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 5.

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



Figur 5: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner








Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bredsten 6. Mens nærmeste samlede bebyggelse og lokalplanlagt område er Sønderkobbøl Campingplads. Den nærmeste byzone eller fremtidige byzone er i Sønderby på Kegnæs.

Med en udvidelse af produktionsarealet på 795 m², skal der benyttes 20 % lugtreducerende tiltag i stald 7 og den nye stald.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredsten 13	0	NY	265,8	212,6	225,2	Ja
Bredsten 6	0	NY	265,8	265,8	266,4	Ja
Nørre Landevej 29	0	NY	265,8	265,8	632,4	Ja
Nørre Landevej 35	0	NY	265,8	265,8	403,8	Ja
304-1 - Sønderkobbøl Camping	0	NY	549,6	494,6	498,9	Ja
Skovby, Lysabild	0	NY	719,8	719,8	3062,4	Ja
Sønderby, Kegnæs	0	NY	719,8	719,8	2147,6	Ja

Tabel 11, Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner med den en udvidelse på 795 m² produktionsareal og gyllekøling som lugtreducerende tiltag. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Såfremt den nye slagtesvinstald ikke etableres, skal gyllekølingsanlægget ikke benyttes som lugtreducerende tiltag i den eksisterende stald. Beregning af de eksisterende stalde fremgår af nedenstående tabel. I disse beregninger er der ingen lugtreducerende tiltag.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bredsten 13 	0	FMK	173,2	173,2	213,8	Ja
Bredsten 6 	0	NY	214	214	259,5	Ja
Nørre Landevej 29 	0	NY	214	214	632,8	Ja
Nørre Landevej 35 	0	NY	214	214	415,7	Ja
304-1 - Sønderkobbøl Camping 	0	NY	461,4	415,2	488,5	Ja
Skovby, Lysabild 	0	NY	613,7	613,7	3073,6	Ja
Sønderby, Kegnæs 	0	NY	613,7	613,7	2145,5	Ja

Tabel 12: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner med den eksisterende produktion. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Det nærmeste andet større husdyrbrug, er ansøgers ejendom på Hagensig 10. Husdyrbrug på Bredsten 4 ligger 2 km fra Hagensig 10, hvorfor det vurderes, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

På ejendommen vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, samt transport af dyr, foder og gylle mv. Placering af støjkilder ses i bilag 5. Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Ansøger har skønnet at dette ikke er nødvendigt grundet anlæggets placering fra naboer og arten af støjkilderne. I øvrigt er alle ventilationsanlæg nye eller af nyere dato og derfor af en støjsvag type.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der vil være minimale rystelser og vibrationer fra husdyrproduktionen på Bredsten 4, da foderanlæg, ventilation og driften i stalden ikke giver rystelser og vibrationer. Da der ikke sker markdrift fra ejendommen, vil der hellere ikke være rystelser og vibrationer fra dette. Det kan dog ikke udelukkes, at der kan være mindre rystelser og vibrationer ved afhentning af gylle ved gylletanken.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Foderet opbevares i siloer. Der er to udendørssilo på ca. 1.000 m³. Desuden er der i foderladen 8 indendørs siloer á ca. 20 tons til kornopbevaring og tilskudsfoder. Ved indblæsning af foder vil der muligvis opstå en del støv samt ved tipping af korn.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys døgnet rundt. Fra selve husdyrbrugsproduktion forventer ansøger ikke, at der vil opstå lyspåvirkninger til omgivelserne, da lyset i staldene er slukket i nattetimerne og der er ingen lys projektør på ejendommen. På staldbygningen er der pyntebelysning.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Aarhus Universitets retningslinier, Til bekæmpelse af rotter er der indgået en aftale med firmaet Rovfluen. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

3.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne på Bredsten 4. Der er én tilkørselsvej til bedriften og én til privaten. Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7.00 og 17.00), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. Slagtesvinene afhentes dog oftest før kl. 7.00 om morgenen.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt.

Ansøger vil fremadrettet levere gylle til Glansager biogasanlæg. Alt slagtesvinsgylle fra ejendommen afhentes i 40 tons lastbiler. Når gyllen afhentes leveres samtidig returgyllen. Fremadrettet vil transport med gyllevogn minimeres og der bringes kun gylle ud med gyllevogn svare til den mængde der er kapacitet til på ejendommen. Den resterende returgylle leveres i ansøgers andre beholder på Kegnæs, og udbringes derfra.

Der sker ingen markdrift fra ejendommen, dette udføres fra en af ansøgers andre ejendomme.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder (traktor og vogn, kapacitet til ca. 20 tons)	Ca. 17 træk m. lastbil og ca. 90 læs med traktor.	Ca. 17 træk m. lastbil og ca. 90 læs med traktor.
Fyringsolie (lastbil)	5	5
Husdyr til og fra ejendommen	60+52	60+52 = 112
Sækkevare	2	2
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 28 tons) (i nudrift inklusiv flytning til opbevaringsaftaler)	240 læs	55
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	26	26
Biogas: Afhenter og leverer med 40 tons lastbil Alt gyllen afhentes, og der kommer kun gylle retur svarende til 1530 m ³		249
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	Ca. 100	Ca. 100
Maksimalt i alt	592	656

Tabel 13 Skønnede antal transporter *angivet i § 12 miljøgodkendelse fra 2010

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres ved indkørslen til bedriften under en kadaverkap. DAKA afhenter ca. to gange om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

3.8.2 Affald (B8)

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	-	-	-	0
Olie- og brændstoffiltre	-	-	-	0
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0
Spraydåser	Beholder i depotrummet	Ansøger	Den kommunale containerplads	75 stk.
Batterier – alle typer	Beholder i depotrummet	Ansøger	Den kommunale containerplads	Ca. 20 stk.
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Beholder i depotrummet	Ansøger	Til apoteket	1 boks 2 sække medicin tomme flaske
Tom emballage (papir/pap)	Samles i tønder i depotrummet	Ansøger	Den kommunale containerplads	Ca. 50 kg
Tom emballage (plast)	Samles i tønder i depotrummet	Ansøger	Den kommunale containerplads	Ca. 50 kg
Lysstofrør og elsparepærer	Samles i tønder i depotrummet	Ansøger	Den kommunale containerplads	Ca. 50 stk
Jern og metal	I depotrummet	Jernhandler	Jernhandler	0-1 tons

Tabel 14, Affaldshåndtering og mængder

Sprøjtning på ejendommen foretages af maskinstation, der rengør deres sprøjteudstyr i marken med vand fra vandtanken på sprøjten eller på vaskeplads beliggende på Hagensig 10. Rengøringsvandet udsprøjtes på marken.

Der findes heller ikke spildolie, oliefiltre m.m fra maskiner, da markdriften ikke sker fra ejendommen. Al brændbart herunder tom emballage opbevares i en samlet tønde i depotrummet. Når tønden er fuld kører ansøger dette hen på den kommunale containerplads.

På sigt, vi ansøger tilmelde sig SONFORs serviceordning for farligt affald.

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

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

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en 2500 L fyringsolietank indendørs i depotrummet.

Der er intet kemirum og heller ikke nogen olieråvarer på ejendommen, idet der ikke er markdrift på ejendommen.

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

3.8.4 Råvarer (B7)

Foderet opbevares i siloer. Der forefindes to udendørssilo én amerikansilo på 1000 og en gastæt silo på 1000 tons (jf. situationsplan, bilag 1). Desuden er der i foderladen 8 indendørs siloer á ca. 20 tons til kornopbevaring og tilskudsfoder.

Ansøger fasefodrer med to forskellige blandinger, og der fodres ligeledes med færdig tilskudsfoder, hvor der er tilsat dobbelt fytase. Ansøger holder løbende øje med foderforbruget ved hjælp af E-kontrollen. Generelt oplever ansøger, at hans foderforbrug er væsentlig under normen.

3.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllekøling, evt. korntørring, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Opvarmning af staldene sker via det installeret gyllekølingsanlæg der findes i stald 7. Fyringsolien på ejendommen anvendes i forbindelse med udtørring af staldene.

På stald 7 er der installeret et solceller anlæg, hvor strømmen pt. sælges til elnettet. Når det ikke længere kan betalte sig, at levere strømmen til elnettet, vil den producerede strøm blive benyttet på bedriften. Dog er det pt. billigere at købe strømmen i stedet for, at producere det selv.

I alle stald er der LED belysning, og han har i forbindelse med rengøring efter hvert hold meget fokus på, at vaske fx ventilatorer, så de ikke belastes unødigt af fx støv.

I amerikansiloen er der en omrører der benytter strøm, og i våde år har ansøger også mulighed for at tørrer kornet i amerikansiloen.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug godkendt drift 2010	Forbrug 2019	Forbrug fremadrettet Eksisterende stalde/udvidelse
El	ca. 150.000 kWh	ca. 201.337 kWh*	Ca. 202.000 kWh / ?*
Fyringsolie	10.000 L	2091 L	Ca. 2000 L

Tabel 15: Energiforbrug før og efter.

Det nuværende energiforbrug for 2019 er på 201.337 kWh, hvilket er større end det angivne forbrug i miljøgodkendelsen fra 2010, som lød på 150.000 kWh. Årsagen til forbrugets størrelse skyldes, at der i miljøgodkendelsens fra 2010 ikke var taget højde for det store energiforbrug gyllekølingsanlægget kræver.

* Der er endnu ikke beregnet elforbrug for en udvidelse af produktionsarealet i ansøgt drift. Forbruget skønnes at stige væsentlig, idet den nye stald skal køles og at gylle-kølingsanlægget fremadrettet skal være i vedvarende drift.

3.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen.

Type	Forbrug 2019	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 8172 m ³	9.127 – 12.360 m ³

I alt	ca. 8172 m ³	9.127 – 12.360 m ³
-------	-------------------------	-------------------------------

Tabel 16: Vandforbrug før og efter.

Staldanlægget og stuehuset forsynes med vand fra Kegnæs vandværk. Der er ingen markvandingstilladelser i forbindelse med bedriftens arealer. I staldene er der installeret drikkekopper, hvilket reducerer vandmængden i forhold til bideventiler.

Forbruget efter udvidelsen er skønnet ud fra normtal og forventes at ligge mellem 9.127 – 12.360 m³ for 17.114 slagtesvin.

3.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Vask af maskiner og lignende sker på vaskeplads på Hagensig 10.

Der er givet udledningstilladelse til den eksisterende tagflade på stald 5 og 6. Den nordliges slagtesvinsstald 7, opført i 2013, har ingen tagrender på og tagvandet nedsives derfor ved staldanlægget. Den nye slagtesvinsstald vil blive opført uden tagrender.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger en række procedurer for håndtering af husdyrgødning, olie o.lign. Kemikalier i forbindelse med markbruget håndteres ikke på ejendommen.

Husdyrgødning

På Bredsten 4 inkl. et par af ansøgers andre ejendomme, er der opbevaring af gylle til ca. 9,2 mdr. Gyllen kan også opbevares i gyllekanalen og forbeholder. Biogasanlægget vil løbende afhente gyllen, og levere afgasset gylle retur. I forbindelse med opbevaring, afhentning og håndtering af gyllen kan der være risiko for beskadigelse af forbeholder fx ved påkørsel, lækage eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle, eller påfyldning af gyllevogn.

Hvis der sker et uheld der resulterer i et udslip af husdyrgødningen, vil der blive igangsat afværgende foranstaltninger, jf. beredskabsplanen. I værste fald vil der ske et udslip på ca. 700 m³. Fra gylletanken skråner det svagt mod nord ned mod den beskyttede sø. Afstanden til søen er 160 m og det vurderes at et evt. udslip af flydende husdyrgødning vil kunne opsamles uden at påvirke omkringboende og vandmiljøet.

Olie

Ved forrummet står en 2500 liter fyringsolietank som benyttes til udtørring af staldene. Tanken er helt ny og står indenfor, hvorfor der er begrænset risiko for skade på tanken. Tanken står på fast bund uden afløb, og ved en evt. læk, er der anvisninger i beredskabsplanen.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT i de eksisterende stalde.

Ved en udvidelse på 795 m² ny produktionsarealer vil der blive indført gyllekøling i den eksisterende stald 7 og den nye stald. Gyllekølingen skal virke som lugtreducerende tiltag i den eksisterende stald 7 og den nye stald, og anlægget skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i den nye stald. Der forstås følgende vilkår til indretning og drift gyllekøling.

Gyllekøling med datalogger

Indretning og drift

- 1) Gyllekanalerne i den nye stald og den eksisterende stald 7 i alt 1655 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 2) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 25,9 W/m².
- 3) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- 4) 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.
- 5) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 6) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

- 7) 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.
- 8) 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 uge.
- 9) Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, er at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Dette betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit som stald 5, 6 og 7, tager afsæt i et BAT niveau der er fastsat i tidligere godkendelse.

I Miljøgodkendelsen fra 2010 blev der stillet krav om foderoptimering i forhold til ammoniakemissionen. Følgende vilkår blev stillet:

Vilkår 28:

Type 2 korrektion må højst være 0,938, beregnet som et gennemsnit over 3 år, på baggrund af følgende formel for samtlige slagtesvin (30 – 115 kg) på ejendommen: $\left(\left(\frac{FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv}}{6250}\right) - \left(\frac{\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}}{\text{slagtevægt} \times 1,31 + \text{indgangsvægt}}\right) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}\right) / 3,19$.

Der er anvendt følgende værdier: FE pr. kg tilvækst: 2,87 (kg tilvækst: 85 kg), g råprotein: 156,2, slagtevægt x 1,31: 115 kg og indgangsvægt 30 kg.

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 eller nedsat FE 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.

Den nye slagtesvinstald med et produktionsareal på 795 m² tager afsæt i en "ny stald" i forhold til BAT beregning.

Det samlede BAT-krav for eksisterende og den nye stald og lager er der i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5531 kg NH₃-N/år, mens ammoniakemissionen er på 5517 kg NH₃-N/år (med 15 % ammoniakreduktion i den nye stald). Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt, se tabel 17.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5360	171	5531
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5356	161	5517
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	14
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 17: Samlet BAT beregning for en udvidelse af produktionsarealet med 15 % gyllekøling. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT-kravet for den eksisterende produktion er beregnet til 4243 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 4243 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau også overholdt ved den eksisterende produktion, hvis den nye stald ikke opføres, se tabel 18 nedenfor.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4072	171	4243
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4072	171	4243
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 18 Samlet BAT beregning for det eksisterende anlæg. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 5	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 6	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 7	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90

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

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

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

Tabel 19: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Bredsten 4 ligger ca. 4 km fra den dansk-tyske grænse og ca. 20 km fra kommunegrænsen til Ærø.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)

(Bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Afstandskrav

Afstandskravene til opførelse af en ny slagtesvinsstald er overholdt.

Landskab og Kulturarv

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Sønderborg Kommune på Kegnæs. Landskabet på Kegnæs Halvø er kendetegnet ved et lavtliggende stille og roligt ferie- og landbrugslandskab med mange naturområder i lavbundsområderne langs kysten og i den nordlige del af området. Landskabet er herudover præget af udsigterne til det omgivende farvand og modstående kyster.

Landskabet varierer og er tæt knyttet til områdets hegnstruktur og de mange lavbundsområder, der sammen med mindre bevoksninger inddeler det dyrkede landskab i mindre enheder af varierende størrelse. Det er karakteristisk, at gårdene er spredt i hele landskabet, og at de to små bebyggelser, Sønderby og Østerby, i dag primært er sommerhusområder.

Disse landskabstræk danner til sammen et let sammensat, roligt og uforstyrret landskab

Ejendommen har en amerikaner silo og en gastæt silo, som kan ses fra vejen Bredsten og fra Nørre Landevej. Selve staldbygningerne bliver "sløret" af siloerne, men det er også muligt at se staldanlægget fra samme vikler.

Ifølge Sønderborg Kommunes kommuneplan 2019-2031 ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som Værdifulde landskaber med målsætningen *beskyt*, Større sammenhængende landskaber samt inden for kystnærhedszonen bevaringsværdige landskab, større sammenhængende landskaber og indenfor kystnærhedszone. Husdyrbruget ligger ikke i særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder. De nærmeste registrerede fredede fortidsminder ligger ca. 1070 meter fra ejendommen.

Den eksisterende slagtesvinsstald er opført af elementer med hvide søsten, gavlen af antrasitgrå stålplader og taget af grå eternitplader. Stald 7 har et solcelleanlæg på sydsiden af taget. Rundt om selve husdyrbruget ligger der en spredt beplantning, som afskærmer noget af driftsbygningerne ud mod Bredsten.

Ansøger ønsker at etablere en ny slagtesvinsstald i samme udformning som de eksisterende stalde, og stalden ønskes placeret 3-4 meter fra den eksisterende stald 7 mod nord. Gavlen vil være på samme linje som de eksisterende stalde. Denne nye staldbygning vil kunne ses, hvilket også er gældende for de eksisterende bygninger. Ansøger ønsker, ligeledes at opføre en opsamlingsbeholder nær den eksisterende gyllebeholder. Det vurderes, at der ikke sker en væsentlig visuel forringelse, da stalden vil blive placeret i tæt tilknytning til de eksisterende stalde. Og indgå som en samlet enhed uden afvigelser i byggestilen fra det eksisterende byggeri.

Samlet set vurderes det, at bedriften og udvidelsen ikke vil kunne påvirke kulturarv eller landskab negativt. I miljøgodkendelsen fra 2010 er der stillet vilkår om afskærmende beplantning. Der er indsendt en beplantningsplan til Sønderborg kommune.



Figur 6: Bredsten 4 set fra Bredsten mod nordvest. Foto: Google maps.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes ved det eksisterende anlæg, samt ved etablering af en ny stald. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniak depositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Kategori 1 natur

Som beskrevet tidligere er det nærmeste habitatområdet "Sønderskoven og Lambjerg Indtægt" og området er udpeget som kategori 1 naturområde. Området er et overdrev der er beliggende i den østlige del af Sønderskoven ved Egetofte.

Totaldepositionen til disse dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give kumulation til kategori 1 naturområdet. Beskyttelsesniveauet på 0,2-0,7 kg N/ha/år for kategori 1 naturområderne vurderes dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Som beskrevet tidligere er de nærmeste kategori 2 naturområder, to overdrev beliggende hhv. ved Østerby og ved Holmkobbel. Totaldepositionen af ammoniak til overdrevet ved Østerby er 0,1 kg N/ha/år, mens totaldepositionen af ammoniak til overdrevet ved Holmkobbel er 0,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Indenfor en radius på ca. 1000 meter ligger følgende kategori 3 naturområder:

- 4, K3, Overdrev nord for nr. landevej,
- 5, K3, Overdrev syd for Ballegård
- 6, K3, Gammel skovjordbund v. Hjørnevej

Disse tre kategori 3 områder får en merdeposition på mellem 0,0-0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 8-års driften. I forbindelse med en godkendelse, kan der stilles krav til en maksimal merdeposition af ammoniak til kategori 3 natur på. 1,0 kg N/ha/år. Da merdeposition er minimal, vurderes dette krav at være overholdt.

§3 beskyttet natur

Nord for staldanlægget ligger en beskyttet § 3 sø. Søen vil som følge af udvidelsen få en merdeposition på 4,7 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 8-års driften og en total-deposition 12,1 kg N/ha/år.

Søen er besøgt af Sønderborg Kommune i juni 2020. Ved besigtigelsen var vandstanden lav og søen fremstår med høje, stejle brinker. Langs brinken og ude i vandet stod flere piletræer, der var skåret ned og som skød igen. Vandsøjlen og vandfladen var dækket af et tæppe af vandranunkel i blomst med forekomst af enkelte andre arter. Vandet var forholdsvist klart og uden lugt.

Ved udvidelsen af husdyrbruget på Bredsten 4 vil kvælstofdepositionen til søen stige med ca. 4,7 kg N/ha/år. Den totale deposition fra husdyrbruget vil blive ca. 12,1 kg N/ha/år. Ifølge Danmarks Miljøportal er baggrundsbelastningen 13,4 kg N/ha/år. En merdeposition på 4,7 kg N/ha/år vil ca. udgøre en stigning på 23 % i forhold til den samlede, nuværende deposition.

Sønderborg Kommune vurderer, at en stigning i den atmosfæriske deposition på 4,7 kg N/ha/år vil udgøre en mindre del af den samlede belastning af søen. Kommunen vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af søen som følge af det ansøgte projekt. Baggrundsbelastning af kvælstofdeposition i Sønderborg Kommune ligger ifølge Institut for Miljøvidenskab, Aarhus Universitet på 13,8 kg N/ha/år for 2018³.

Total depositionen fra husdyrbruget til naturområdet ligger på 12,1 kg N/ha/år, hvorved den samlet belastning til søen vil være på 25,9 kg N/ha/år. Baggrunds niveauet for kvælstofbelastningen ligger således i den øvre del af de ammoniakfølsomme naturtyper, se tabel 18, men da søen ikke vurderes at være ammoniakfølsom vurderes det ikke at ske en tilstandsændring som følge af udvidelsen.

Det vurderes, at den ikke vil ændre tilstand som følge af det ansøgte, og at søen ikke er yngle- eller rastested for bilag IV padder

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og gråsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 20: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁴.

³ https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositionstabes.asp?period=2018&water=kommuner&Select=Vis+tabel

⁴ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdahaderselvtering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf

Bilag IV arter

I områdets søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter er vandhuller og enge der ligger fra 160 meter fra husdyrbruget. De nærmeste registreringer af bilag IV-arter er ca. 1,9 km fra ejendommen, hvor der er registeret markfirben ved Kegnæshøj overdrev jf. naturdata.dk

Som vurderet ovenfor, sker der ingen tilstandsændring i det nærmeste § 3 beskyttede naturområde. Hvorfor det vurderes at ændringen ikke vil give anledning til en negativ påvirkning af evt. bilag IV-arter i søen.

Der er ikke registeret bilag IV-arter på selve ejendommen. Der fjernes ingen træer, stenbunker eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for at forstyrre evt. flagermus på ejendommen.

Baseret på ovenstående, vurderes det derfor, at denne ansøgning ikke vil have en negativ påvirkning af Bilag IV-arter og deres potentielle levesteder.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtregningerne er beskrevet under punkt 3.6, og en udvidelse med en ny stald vil kræve, at gyllen køles i stald 7 og den nye stald. Dette giver en lugtreduktion på 20 %. Hvis den nye stald ikke etableres, er der ikke krav til en lugtreduktion fra gyllekølingsanlægget. Lugtregningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgenæafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenæafstandene.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs. Kornsiloeerne ligger ca. 200 meter fra nærmeste nabo og blanding af foder foregår indendørs, hvilket minimerer støjgener til naboerne

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1467 af 06/12/2018

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

Eventuelle mindre rystelser og vibrationer fra afhentning af gylle ved gylletanken kan forekomme, dog vurderes dette at være uden betydning for omboende grundet afstanden til naboer.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

Der kan opstå støv i forbindelse med indblæsning af foder, men da kornsiloer ligger ca. 200 meter fra nærmeste nabo samt at kornsiloerne ligger i ly af staldbygningerne, vurderes det ikke at give nogen gener. Foderblandingen sker indendørs og vurderes ikke at genere naboerne.

Støvpåvirkninger vurderes ikke at være væsentligt varierende for de forskellige produktionsscenarier.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Som det fremgår punkt 3.7.3 er der "pynte" belysning på staldbygningerne. Og som det fremgår af beskrivelsen vurderes det, at belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, idet der ikke er udvendig belysning eller opsat projektør på ejendommen, samt at der i nattetimerne ikke er lys i staldene.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.4.

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

4.10 Transporter (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget beskrevet under punkt 3.7.5.

Som nævnt sker transporter ad indkørslen fra Bredsten 4. Der ligger ingen naboer umiddelbart overfor indkørsel til ejendommen. Transporterne stiger med ca. 10 % pga. af kørsel med gylle. Transporten af gylle vil forskyde sig, da der på nuværende tidspunkt udelukkende bliver anvendt gyllevogn til flytning af gylle, mens at det fremadrettet leveres gylle til biogasanlæg der afhenter større træk.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da naboerne ikke bor overfor ind og udkørsel til ejendommen. Desuden vil transporterne ikke kunne adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejen.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4. Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Da ansøger, har fortrængt en væsentlig del af fossile brændstoffer (fyringsolie til opvarmning) og erstattet dette med varmen fra gyllekølingen, vil der naturligt komme et større energiforbrug til drift af gyllekølingsanlægget.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5 og vurderes at holde sig inden for normalområdet for sådanne type besætninger.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige). Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Spildevand

Det sanitære spildevand fra stuehuset ledes til trixtank og afledes videre ud i dræn. Tagvandet fra de eksisterende bygninger ledes via dræn ud i havet. I forbindelse med etablering af en ny slagtesvinsstald, vil tagvandet herfra sive ned ved bygningen, da der ikke kommer tagrender på. Da tagvandet nedsives på egen grund, vurderes det ikke at belaste eksisterende dræn og grøfter.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smidtsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 4 km fra den danske tyske grænse og ca. 20 km fra kommunegrænsen til Ærø.

Det vurderes at husdyrbruget Bredsten 4 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrugene på Hagensig 10 og Midtkobbel 1, da det er muligt at drive husdyrbrugene hver for sig, da der er særskilt opbevaring af gylle og foderanlæg på hver enkelt ejendom.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 2.6 og 2.7.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes for dels at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer samt for at få godkendelse til en ekstra slagtesvinestald.

Der er blevet drøftet en alternativ udvidelse af produktionsarealet, hvor en af de eksisterende slagtesvinestalde udvides enten mod øst eller vest. Dette er dog fravalgt på grund af logistikken i staldene, men også pga. den nuværende symmetri i staldenes placering.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende miljøgodkendelse fra 2010. Denne miljøgodkendelse vil skulle revurderes, da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger har ansøger og konsulent i ansøgningsfasen drøftet forskellige muligheder for indførelse af teknologi. Fx er lugtreducerende foranstaltninger der fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste været regnet på i forhold til hvor stor en produktion der ville være plads til. Af økonomiske årsager er en stor udvidelsen med lufttenser fravalgt.

Derudover er teknologier som forsuring også blevet drøftet men fravalgt da gyllen på sigt skal leveres til biogasanlægget i Glansager.

Da BAT kravet er overholdt og at gylletanken er placeret i et område der er udpeget som bevaringsværdige landskab og større uforstyrrede landskaber er dette fravalgt.

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9 og 4.13 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.1, 4.2 og 4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter), 4.10, 4.11, 4.12 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret før den nye slagtesvinestald tages i brug.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie og lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

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

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2000 stipladser slagtesvin, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin, og derved også omfattet af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Nedenfor er en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på, at fodret er afbalanceret, så det opfylder svinenes behov for energi og fordøjelige aminosyre.

Ansøger fasefodrer med to forskellige blandinger, og der fodres ligeledes med færdigt tilskudsfoder hvor der er tilsat dobbelt fytase. Ansøger holder løbende øje med foderforbruget ved hjælp af E-kontrollen. Generelt oplever ansøger, at hans foderforbrug er væsentlig under normen.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er eget produceret korn, tilskudsfoder og vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin (normtal 2019) og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med den umiddelbart forventede produktion af 17.114 slagtesvin vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 4.102 tons.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at svare til det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5 og punkt 4.11.

I alle stalde er der undertryksventilation, hvilket er energibesparende i forhold til ligetryksventilation. I alle stalde er der multistep-ventilation. Desuden er al belysning udskiftet med LED-belysning.

Der bliver foretaget jævnlige inspektioner, og ventilationskanalerne bliver rengjort efter hvert hold, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Anvendelse og håndteringen af ventilationen på Bredsten 4 anses jf. EU BAT-konklusion, at kunne opnå en effektiv energiudnyttelse og derved BAT, jf. punkt 1.6 i BAT konklusionen.

Ejendommen har desuden installeret solceller på stald 7, dog indgår strømmen pt. ikke i driften pga. afregningsprisen.

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

I 2019 er der brugt 201.337 kWh, årsagen til at energiforbruget overstiger normberegninger af energi skyldes, at der i stald 7 er installeret et gyllekølingsanlæg, der forsyner staldene med varme. Ansøger ønsker at installere et gyllekølingsanlæg i den nye stald. Da gyllekølingen anvendes som et lugtreducerende tiltag, skal anlægget være i drift hele tiden. I forbindelse med opførelse af stalden, vil leverandøren af gyllekølingsanlægget foretage den endelige dimensionering af anlægget.

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

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.6 og vandforbrugets påvirkning af vandressourcen er beskrevet under punkt 4.12.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, da der er installeret vandbesparende drikkekoppe, stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Miljøledelse

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrbrugloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er endnu ikke udarbejdet.

Godt landmandskab

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Døde dyr opbevares således, at de ikke er til gene for omgivelserne.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Ernæringsmæssigt styring

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker ved, at foderet er afbalanceret, så det opfylder svinenes behov for energi og fordøjelige aminosyrer.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen (1.3)

Emissioner fra spildevand

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og fortanke. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene (1.4).

Støjemissioner

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation og foderrummet ved stald 5 og korntransport med elevator til kornsiloerne, samt evt. korntørring i amerikanersiloen. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Støvemissioner

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i siloer og foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Lugtemissioner

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission, vil der blive anvendt gyllekøling med en lugtreduktion på 20 %, hvis den nye slagtesvinsstald opføres.

Emissioner fra opbevaring af gylle

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder (1.11).

Forarbejdning af husdyrgødning

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødning på ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer ned til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13).

Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljø-vagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til forbeholder i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og lastbil/gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Maskinstation udbringning af husdyrgødningen. Udbringning sker med gyllevogn med slæbeslanger. Gyllevogn og marksprøjte kontrolleres og serviceres løbende, og det tjekkes at de er indstillet til korrekt dosering.

Emissioner fra hele produktionsprocessen

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Monitering af emissioner og procesparametre

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet. (1.15).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødnings-regnskabet.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Bredsten 4 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.

7. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Bredsten 4

Bilag 2: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a, Staldtegninger

Bilag 3 Afledning til gylletank og tagvand

Bilag 4 Ejendomsoversigt over affald og ressourcer

Bilag 5 Ejendomsoversigt over ind-udkørsel, støv, støj og lys

Bilag 7 Kapacitetsberegning

Bilag 8 Beredskabsplan

Bilag 9 Gyllekølingsberegninger




LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000

Oversigtskort
Bredsten 4

J.Nr. Bilag 1
 Målforhold: 1:900

Dato: 01.04.2020 / 06:20:47

Init.: hef

Stald 5	L	B	Sektion	
Stald	19,655	12,4	2	487,4
Gang	19,655	1,21		23,8
Krybber + i	5,595	0,25	32	44,76

Produktionsareal 418,9

Stald 6	L	B	sektion	
Stald	19,655	12,4	4	974,9
Gang	19,655	1,21		23,8
Krybber + i	5,595	0,25	64	89,52

Produktionsareal 861,6

Stald 7	L	B	sektion	
Stald	19,655	12,4	4	974,9
Gang	19,655	1,21		23,8
Krybber + i	5,595	0,25	64	89,52

Produktionsareal 861,6

Ny stald	L	B	sektion	
Stald	19,655	12,4	3,7	901,8
Gang	19,655	1,21		23,8
Krybber + i	5,595	0,25	59,2	82,806

Produktionsareal 795,2

13.005-1-2-01

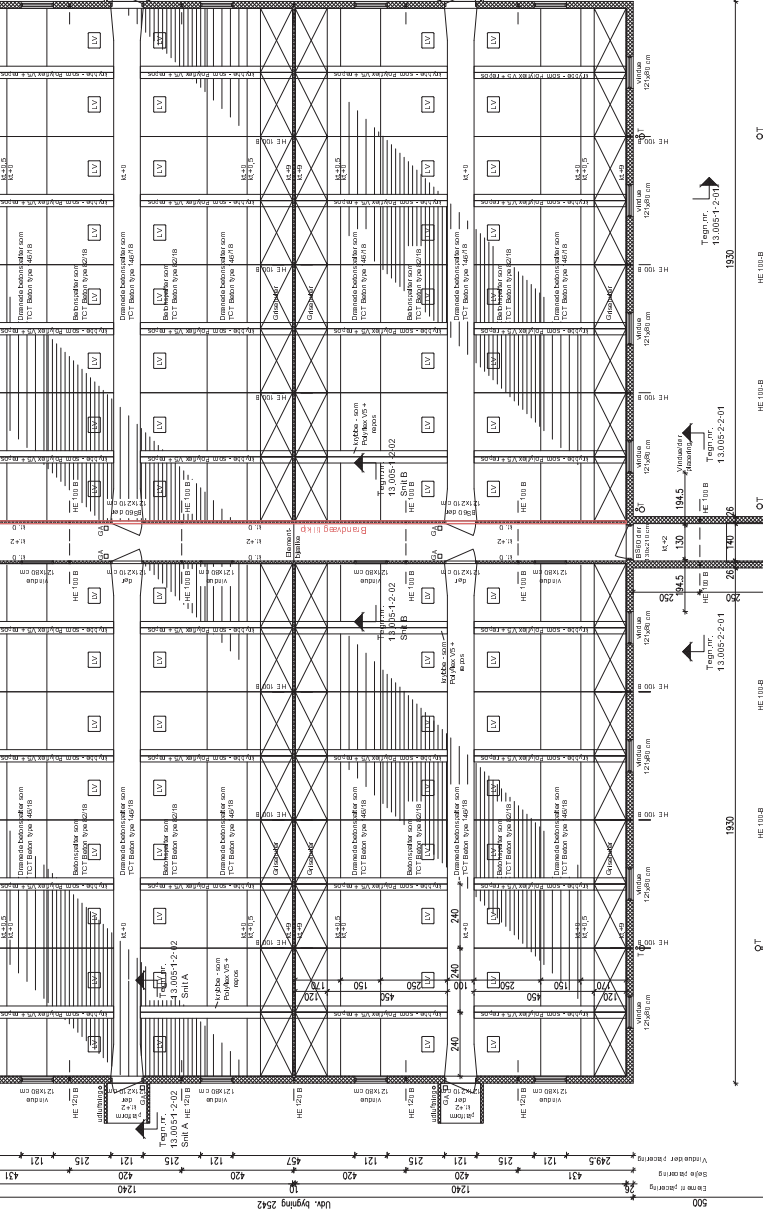
Ukv. bygning 4052

Ukv. bygning 5542

13.005-1-2-01

Signalforordnings:
LV = Tagmellem
GA = Gulvflod

Platformer:
Gulv: 8 cm beton element
Gulv: 10 cm beton element
Gulv: 12 cm beton element
Gulv: 14 cm beton element
Gulv: 16 cm beton element
Gulv: 18 cm beton element
Gulv: 20 cm beton element
Gulv: 22 cm beton element
Gulv: 24 cm beton element
Gulv: 26 cm beton element
Gulv: 28 cm beton element
Gulv: 30 cm beton element
Gulv: 32 cm beton element
Gulv: 34 cm beton element
Gulv: 36 cm beton element
Gulv: 38 cm beton element
Gulv: 40 cm beton element
Gulv: 42 cm beton element
Gulv: 44 cm beton element
Gulv: 46 cm beton element
Gulv: 48 cm beton element
Gulv: 50 cm beton element
Gulv: 52 cm beton element
Gulv: 54 cm beton element
Gulv: 56 cm beton element
Gulv: 58 cm beton element
Gulv: 60 cm beton element
Gulv: 62 cm beton element
Gulv: 64 cm beton element
Gulv: 66 cm beton element
Gulv: 68 cm beton element
Gulv: 70 cm beton element
Gulv: 72 cm beton element
Gulv: 74 cm beton element
Gulv: 76 cm beton element
Gulv: 78 cm beton element
Gulv: 80 cm beton element
Gulv: 82 cm beton element
Gulv: 84 cm beton element
Gulv: 86 cm beton element
Gulv: 88 cm beton element
Gulv: 90 cm beton element
Gulv: 92 cm beton element
Gulv: 94 cm beton element
Gulv: 96 cm beton element
Gulv: 98 cm beton element
Gulv: 100 cm beton element



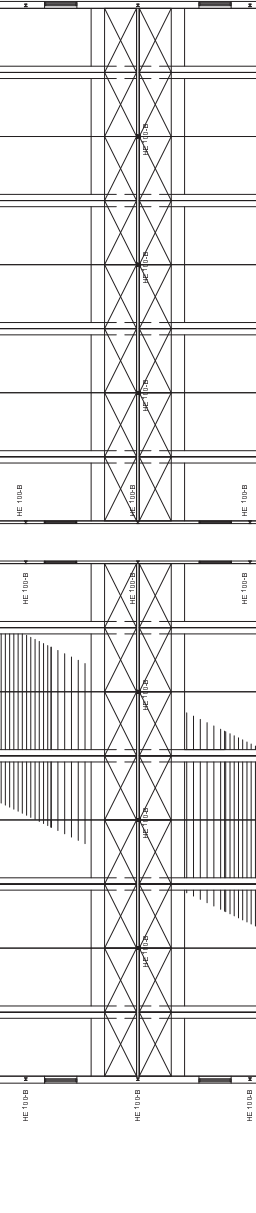
13.005-1-2-01


Ukv. bygning 4052

Ukv. bygning 5542

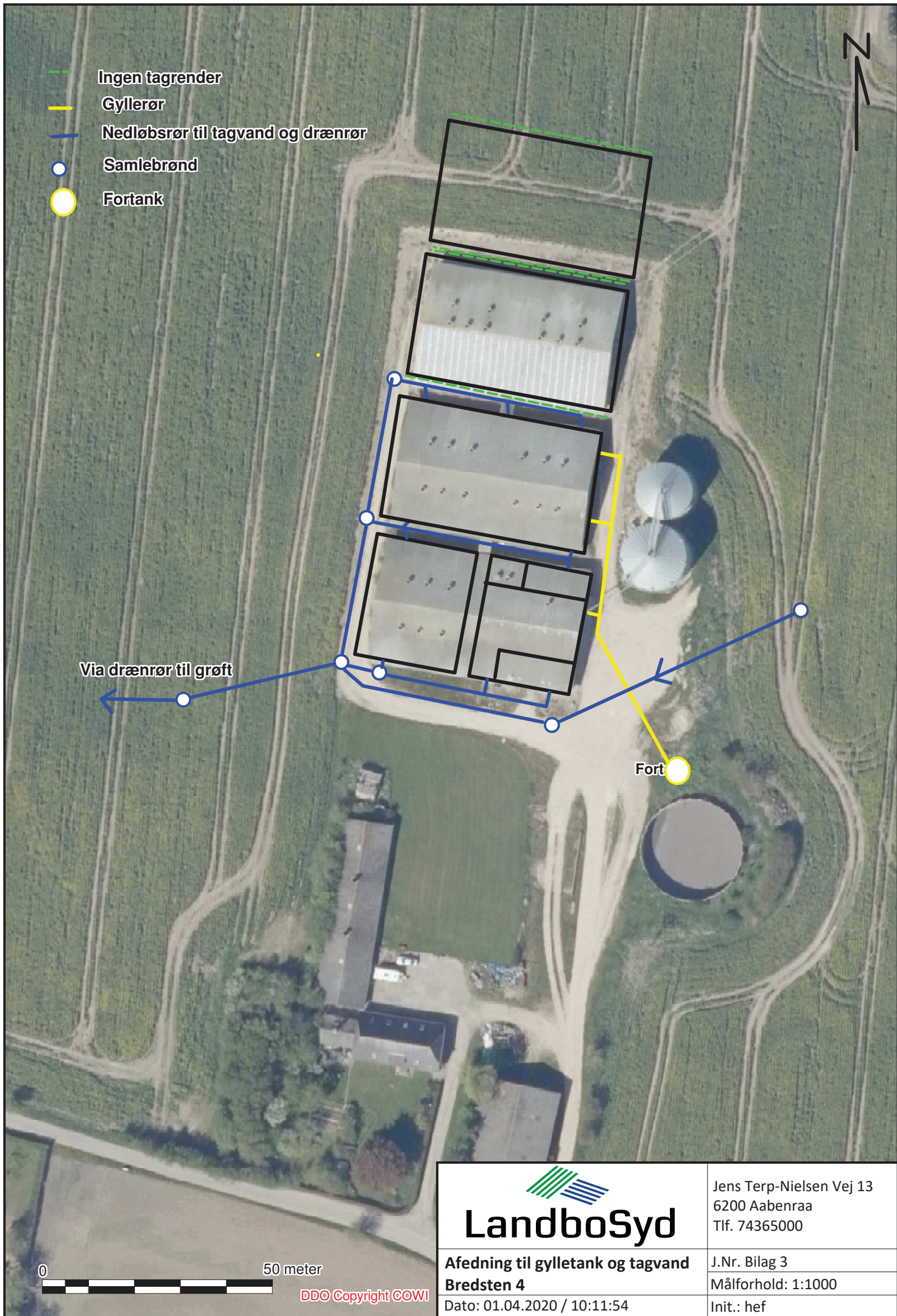
13.005-1-2-01

Platformer:
Gulv: 8 cm beton element
Gulv: 10 cm beton element
Gulv: 12 cm beton element
Gulv: 14 cm beton element
Gulv: 16 cm beton element
Gulv: 18 cm beton element
Gulv: 20 cm beton element
Gulv: 22 cm beton element
Gulv: 24 cm beton element
Gulv: 26 cm beton element
Gulv: 28 cm beton element
Gulv: 30 cm beton element
Gulv: 32 cm beton element
Gulv: 34 cm beton element
Gulv: 36 cm beton element
Gulv: 38 cm beton element
Gulv: 40 cm beton element
Gulv: 42 cm beton element
Gulv: 44 cm beton element
Gulv: 46 cm beton element
Gulv: 48 cm beton element
Gulv: 50 cm beton element
Gulv: 52 cm beton element
Gulv: 54 cm beton element
Gulv: 56 cm beton element
Gulv: 58 cm beton element
Gulv: 60 cm beton element
Gulv: 62 cm beton element
Gulv: 64 cm beton element
Gulv: 66 cm beton element
Gulv: 68 cm beton element
Gulv: 70 cm beton element
Gulv: 72 cm beton element
Gulv: 74 cm beton element
Gulv: 76 cm beton element
Gulv: 78 cm beton element
Gulv: 80 cm beton element
Gulv: 82 cm beton element
Gulv: 84 cm beton element
Gulv: 86 cm beton element
Gulv: 88 cm beton element
Gulv: 90 cm beton element
Gulv: 92 cm beton element
Gulv: 94 cm beton element
Gulv: 96 cm beton element
Gulv: 98 cm beton element
Gulv: 100 cm beton element



 SINGERBYLAND Rådhuspladsen 1 8300 Sinderby Tlf: 74 60 54 50	Bygning: Havn, Kjøbenhavn Mønstergade 1 6400 Sylde		Tlf: 74 60 54 50
	Bygning: 13.005-1-4-01 Grundplan		Tegnet af: CS AH/HFS Dato: 13.00.01 Udført af: RSTBY ERKENDTE UDØYER/ARBEJDE/ET/UM
Tegnet af: 13.005-1-2-01			Dato: 28.02.2013

Denne tegning skal ikke anvendes uden tilladelse af tegningens forfatter eller ejeren af tegningen og må ikke udlånes, kopieres eller anvendes til andre formål end de formål, som er angivet i tegningens titel.

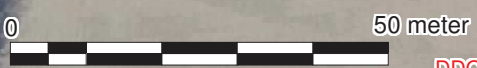


- Ingen tagrender
- Gyllerør
- Nedløbsrør til tagvand og drænrør
- Samlebrønd
- Fortank



Via drænrør til grøft

Fortank



DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Afledning til gylletank og tagvand Bredsten 4 Dato: 01.04.2020 / 10:11:54



- Køleskab
- Fyringsolie
- Affald
- Solceller



Ny stald

Stald 7

Stald 6

Stald 5

Udleveringsrum

Foderlade

Depotrum

Fodersilo

Gyllebeholder 1

stuehus

maskinhus

Opbevaring af døde dyr

45 meter



DDO Copyright COWI


LandboSyd

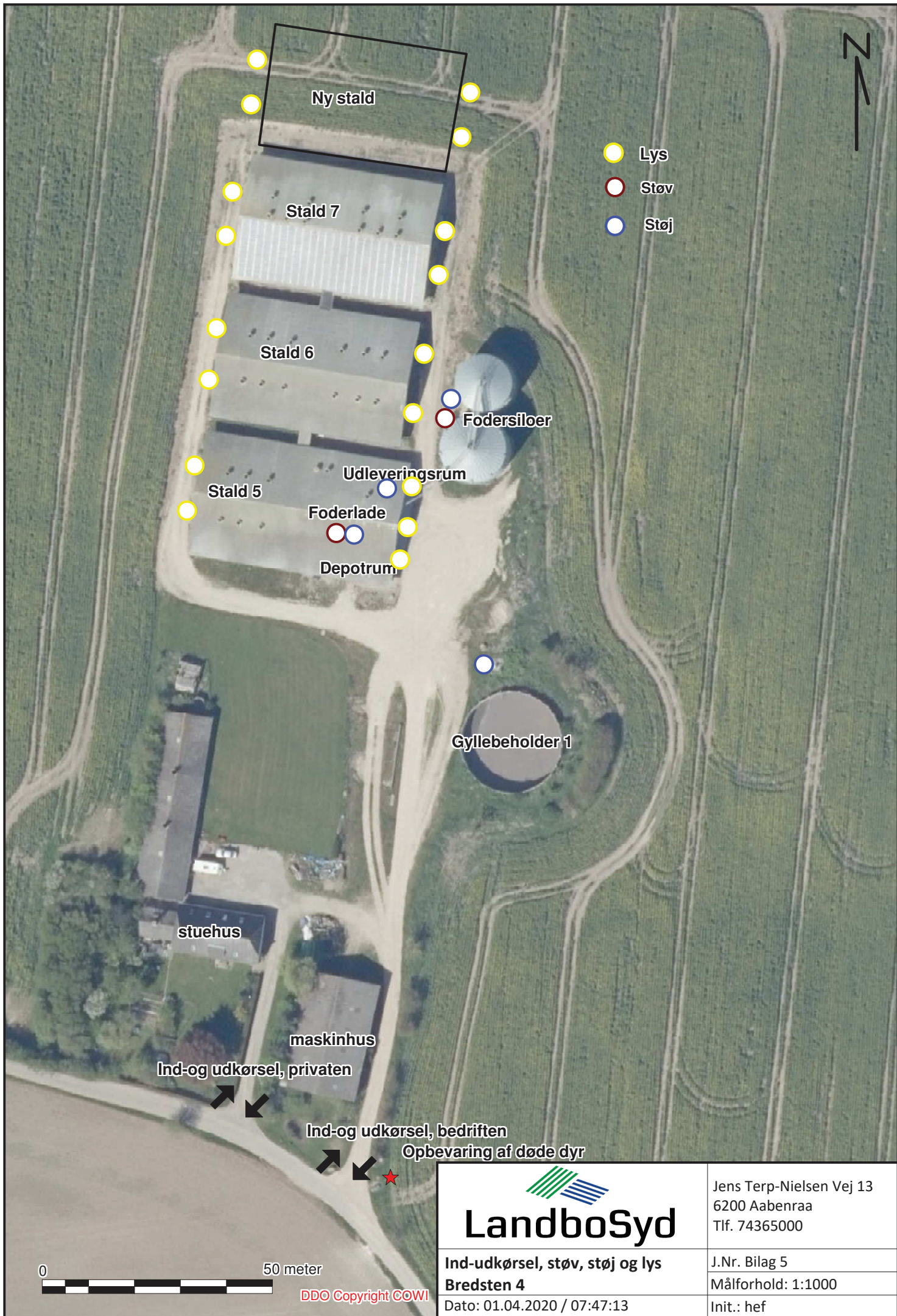
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Affald og resourcer
Bredsten 4

J.Nr. Bilag 4
Målforhold: 1:900

Dato: 01.04.2020 / 06:58:31

Init.: hef



- Lys
- Støv
- Støj

0 50 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Bilag 5 Målforhold: 1:1000
Ind-udkørsel, støv, støj og lys Bredsten 4 Dato: 01.04.2020 / 07:47:13	Init.: hef

Husdyrbrug Bredsten 4

Antal	Slagtesvin	Smågrise	Årssøer	Fordeling søer	uger
Indgangsvægt (kg)	17114			Løbestald	4,0
Udgangsvægt (kg)	30			Drægtighedsstald	12,0
Tilvækst (kg)	115			Drænet gulv, slagtesvin?	Ja
	85				

Volumenvægt	m3/ton	1,0
Gylle		

Kapacitetsberegninger (normtal 2019)

Mængde (Gylle + vand)

Gylle:	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr	I alt (m3)
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,55		1,04	0,57
Slagtesvin, drænet gulv	0,56		1,04	0,58
Smågrise, toklimastald/drænet gulv	0,134		0,00	0,00
Søer - bidrag løbe- og drægtighedsstald	4,55			4,55
Søer - bidrag farestald	1,64			1,64

Vand:	Areal (m2)	Nedbør pr døgn (mm)*	Vaskevand (m3)	I alt (m3)
Regnvand fra udleveringsrampe	0	2,4		0
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4		0
Vaskevand			0	0
			Total mængde (m3)	9978
			Teltoverdækning	0
			Korrigeret mængde	9978

Opbevaringskapacitet:

	Areal	Højde	Volumen m ³
Gyllebeholder 1			1530
Gyllekanaler og fortank			691
Gyllekanal i ny stald (ca)			201
Gyllebeholder Grønmark			3850
Gyllebeholder Nr. Landevej			750
Opbevaringsaftale med Vesterkobbøl 11			470
			Total opbevaring (m3)
			7492
			Kapacitet i måneder
			9,0
			Manglende kapacitet
			0

Gyllekørsel

	Mængde (m3)	Kapacitet i vogn	Kørsler
Gylle til biogas	9978	40	249
Gyllevong	1530	28	55

*Middel nedbørsmængde Jf. klimatilpasning.dk (Observationsdata 1986-2005)

Teltoverdækninger

	Areal
Gyllebeholder 1	0
Gyllebeholder 2	0

656

Beredskabsplan



**Bredsten 4,
6470 Sydals**



Beredskabsplan

for

Dalsgård, Bredsten 4, 6470 Sydals

Indholdsfortegnelse:

.....	1
TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	5
OVERLØB AF GYLLE	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	10
KRISEHJÆLP VED UHELD	11
KRISEHJÆLP VED UHELD	12
BILAG 1 Oversigtskort over ejendommen	13
Bilag 2 – afløb til gyllebeholder og tagvand	14
Bilag 3 – højdekurver	15

Udarbejdet for Hans Jørgen K. Hansen

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret/ i depotrummet på Dalsgård.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret på Kobbegård.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (udeladt, da det ikke findes på ejendommen)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere (udeladt, da det ikke findes på ejendommen)
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret i depotrummet og har nr. 7440 5490.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 88 72 64 00 (Mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 70 11 07 07 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76 35 40 74 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74 36 50 00
Dyrlæge	kontaktes på telefon 7447 2300 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 5676 9963 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 7440 4341 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 2042 4699 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 20424699 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72175555 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Hans Jørgen Hansen på tlf. 4037 0910

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Pulverslukker, vandslange, højtryksrensere og overbrusningsanlæg.

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren: Hans Jørgen Hansen på tlf. 4037 0910

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 88 72 64 00

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd (se bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning i samlebrønden vest for staldene (se bilag)

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm i maskinhus eller foderlade.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren: Hans Jørgen Hansen på tlf. 4037 0910.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 88 72 64 00.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning i samlebrønd vest for den første bygning. (se vedlagte kort).

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm i maskinhus eller foderlade, samt savsmuldspakker i foderladen, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved ude ved vejen (se oversigtskort), samt stophane i teknikrummet.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i maskinhuset samt i teknikrummet.

El-tavle sidder i maskinhuset samt i teknikrummet.

Nye sikringer opbevares i teknikrummet.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til gyllepumpe sidder i teknikrummet.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5000.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

KRISEHJÆLP VED UHELD

Når uheldet er sket:

Lederen:

- Mød op
- Spørg kun om det helt nødvendige
- Undlad at kritisere den måde, de tilstedeværende har handlet på
- Rekvirer evt psykolog hjælp
- Vær opmærksom på overdreven selvbebrejdelse efter skyldfølelse blandt medarbejderne
- Understreg, at det skete ikke er nogens skyld
- Giv fri i nødvendigt omfang
- Sørg for, at stærkt chokerede medarbejdere ledsages hjem, og sørg for, at de ikke efterlades alene
- Underret samtlige medarbejdere om, hvad der er sket og gjort
- Underret pårørende og ledsag dem evt. til hospitalet, hvis den skadesramte er indlagt

Kolleger:

- Sørg for ikke at være alene
- Tal med hinanden om, hvad der er sket
- Undlad at kritisere den måde, nogen har handlet på
- Forsøg ikke at aflede opmærksomheden fra det, der er sket
- Hvis du ikke kan finde på noget at sige til chokerede kolleger, så nøjes med at "være der". Nærværet er i sig selv en hjælp.
- Hjælp chokerede kolleger med praktiske ting som afhentning af børn, indkøb mv.

- Aftal et senere tidspunkt, hvor du kontakter kolleger, der virker mærkede af situationen

KRISEHJÆLP VED UHELD

Dagene efter ulykken:

Lederen:

- Informer de ansatte om, hvordan det går med den ulykkes- efter sygdomsramte
- Informer evt. kolleger, der er på ferie efter har fri. Det kan være relevant ved alvorlige ulykker/dødsfald
- Anmeld ulykken til Arbejdstilsynet og Arbejdsskadestyrelsen
- Tag hensyn til ansatte, der har et særligt forhold til den ulykkesramte
- Vis din deltagelse og spørg diskret til, hvordan det går
- Stil ikke spørgsmål om pågående psykologisk behandling. Det er en privat sag
- Tilbyd psykologhjælp

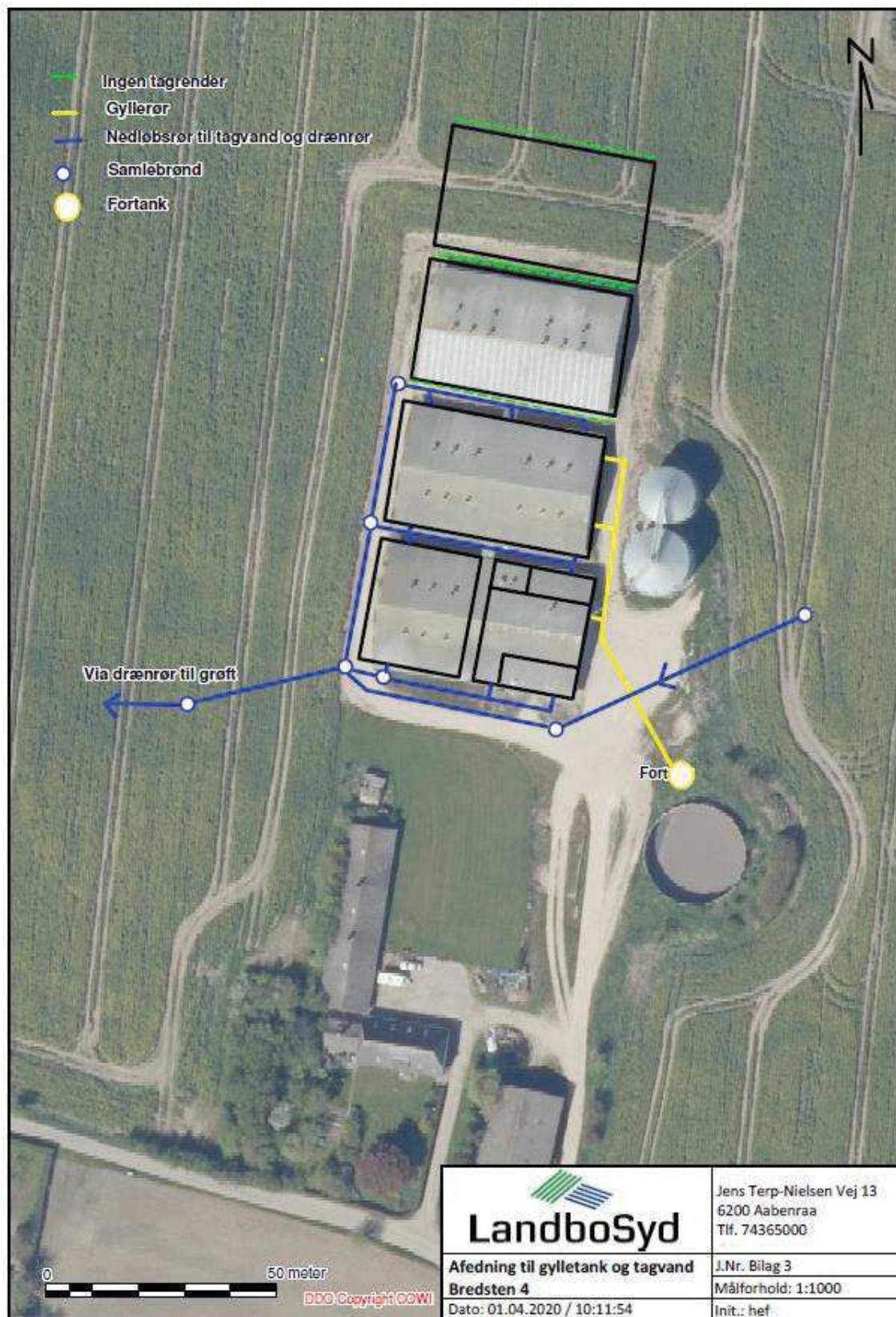
Kolleger:

- Vis omsorg evt. ved besøg.
- Tal åbent om det, der er sket
- Vær imødekommende, men ikke omklamrende
- Giv evt. nysgerrige en realistisk beretning uden dramatik

BILAG 1 Oversigtskort over ejendommen



Bilag 2 – afløb til gyllebeholder og tagvand



Bilag 3 – højdekurver



Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): 0

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. 1.655 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 2,6 %

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) 29,3 W/m²

Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion). 25,9 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 21,5 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 21,5 %

Forventet lugtreduktion med miljøkit installeret. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip. 20,0 %

Energifordeling.

		Effektbehov	Energibehov
Slagtesvinestald Bestående	-	13,2 kW.	32.000 kWh.
Slagtesvinestald Nye	-	13,2 kW.	32.000 kWh.
Samlet behov.	-	26,4 kW.	64.000 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

7.529 ltr. Olie.

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

