



Miljøgodkendelse af svineproduktionen på Tandsryd 4, 6470 Sydals

Meddelt d. 06-10-2021

§ 16 a, stk. 2

IE-brug

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

Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

Indhold

Datablad	1
Baggrund og læsevejledning.....	2
DEL 1- AFGØRELSE	3
1) Kommunens afgørelse	3
2) Baggrund for afgørelse	5
3) Lovgrundlag	5
4) Udnyttelsesfrist	6
5) Revurdering af miljøgodkendelsen	6
6) Andre tilladelser og dispensationer.....	6
7) Retsbeskyttelse.....	6
8) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36.....	7
DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSE	13
9) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25.....	13
10) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter	13
11) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3.....	13
12) Indretning og drift, § 35 (pkt. 1-7)	16
13) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-13).....	20
14) Særregler for IE-husdyrbrug jf. kapitel 17	22
15) Samlet vurdering	26
16) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	27
17) Kommunens bilag	29
DEL 3 - MILJØKONSEKVENSRAPPORT	30

Datablad

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21983694
Husdyrbrugets navn	Store Elholm
Beliggenhedsadresse	Tandsryd 4
Postnummer	6470
By	Sydals

Ansøger

Ansøger navn	Søren Andreasen Beck
Ansøger adresse	Møjøløgkøkke 2
Ansøger postnummer	6470
Ansøger by	Sydals
Ansøger telefon	40923739
Ansøger email	soren@stennesgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Sanne Petersen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20281564
Konsulent email	san@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400018631
CHR numre	94928

Godkendelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Teknik & Miljø

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Sussanne Bigum Mortensen

Sag nr.: 20/47822

KS: TKOB

Baggrund og læsevejledning

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.

Version: 2.3

Dato: 28.05 2021

Initialer: ANTN

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.

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

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

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

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

Del 3 er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.



DEL 1- AFGØRELSE

1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Tandsryd 4, 6470 Sydals, matrikel 12b- Mommark, Lysabild, til ændring af svineproduktionen med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Sektion 12 (BBR 22)	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#357304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	120
Sektion 3+4+5 (BBR 10)	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#321916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	317
Sektion 1+2 (BBR 4)	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#321921) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	349
Ny stald (BBR 24)	1252	Mekanisk ventilation	6 m	(#321927) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	840
Sektion 10+11 (BBR 21)	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#321931) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	177
Sektion 9 (BBR 23)	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#321933) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	144
Sektion 6+7+8 (BBR 11)	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#356589) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	291
Sum						2238

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. I ansøgt drift er den gamle klimastald og den gamle farestald (BBR 5) taget ud af drift.

Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Gyllebeholder 1: 1240 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Gyllebeholder 2: 2650 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning med overdækning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Ingen

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

- Ingen



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

1.1. Dispensation for afstandskrav til skel

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det at afstandskravet på 15 meter til offentlig vej ikke er overholdt, idet der går en vejmatrix igennem driftsbygningerne. Afstandskravet på 15 meter til



beboelse på samme ejendom er ligeledes ikke overholdt, da der er målt en afstand på 5 meter fra stalden (BBR 4) til stuehuset.

De øvrige afstande er overholdt jævnfør Husdyrbruglovens §8.

Da produktionen er lovligt etableret i de eksisterende bygninger, kræves der ingen dispensation til det beskrevne.

2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune har d. 11-12-2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Tandsryd 4, 6470 Sydals. Ansøgningen er indsendt for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler

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 220826 version 1 og miljøkonsekvensrapporten i del 3. I Kommunens bilag 1 og del 2 ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Sønderborg Kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten.

3) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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.



4) 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.

5) 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 2029.

6) Andre tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Sønderborg Kommune.

7) Retsbeskyttelse

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

Sussanne Bigum Mortensen

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

8) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36

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. 2208126 vers. 1.
- 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

Produktionsareal (§ 36 pkt. 1)

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Sektion 12 (BBR 22)	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#357304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	120
Sektion 3+4+5 (BBR 10)	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#321916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	317
Sektion 1+2 (BBR 4)	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#321921) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	349
Ny stald (BBR 24)	1252	Mekanisk ventilation	6 m	(#321927) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	840
Sektion 10+11 (BBR 21)	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#321931) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	177
Sektion 9 (BBR 23)	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#321933) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	144
Sektion 6+7+8 (BBR 11)	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#356589) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	291
Sum						2238

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype



Figur A. Oversigt over ejendommens produktionsanlæg

Egenkontrol

Ressourceforbrug

- 4) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.
- 5) Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 11. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Håndtering af husdyrgødning

- 6) 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
- 7) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Ressourceforbrug

- 8) Hvis husdyrbrugets vandforbrug har væsentlige udsving, skal ejer sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad der ligger til grund for udsvinget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 9) 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

- 10) 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.
- 11) Der skal anvendes hyppig gylleudslusning i følgende stalde: Sektion 3-5 (BBR 10), Sektion 6-8 (BBR 11), Sektion 10+11 (BBR 21) og Ny stald (BBR 24) mindst hver 7. dag.
- 12) Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Støj

- 13) Bidraget fra landbruget med adressen Tandsryd 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	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00	-Alle dage kl. 22.00 – 07.00
--	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------

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

Tabel B. Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede 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

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

Støv

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

Fluer og skadedyr

- 16) 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.

- 17) 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

- 18) 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

- 19) Husdyrbruget må højst opbevare ikke-genanvendeligt farligt affald i 1 år, før det bortskaffes.
- 20) Oliefiltre, batterier, spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag.
- 21) Beholderne med oliefiltre, batterier, spildolie eller andet flydende farligt affald skal stå på 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. Beholdere opbevaret på spildbakken skal være hævet fra bunden med rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige, og spild ikke ødelægger de andre beholdere.
- 22) Beholderne med farligt affald skal være mærket med indhold.
- 23) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på husdyrbruget. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 24) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som restaffald.

Olie og diesel

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

Kemikalier og andre stoffer

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

Døde dyr

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

Driftsforstyrrelser

- 28) 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.

DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSE

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Der benyttes hyppig gylleudslusning i følgende stalde: Sektion 3-5 (BBR 10), Sektion 6-8 (BBR 11), Sektion 10+11 (BBR 21) og Ny stald (BBR 24).

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

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

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

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

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

11.1. Landskabelige værdier (pkt. 1)

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

Ejendommen ligger indenfor områder der er udpeget som kystorienteret landskab, kystnærhedszone, skovbyggelinje, bevaringsværdige landskaber, værdifulde landskaber,

men udenfor kulturhistoriske bevaringsværdier, større sammenhængende landskaber, særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder.

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.

Støder man på arkæologiske levn under anlægsarbejdet, skal Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev, Dalgade 7, 6100 Haderslev på T 65370801 eller E planer@msj.dk straks tilkaldes, og arbejdet indstilles i det omfang det berører fortidsmindet. Jævnfør museumslovens § 27.

11.2. Natur og bilag IV –arter (pkt.2)

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.

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

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

11.4. Øvrige emissioner og gener (pkt.4)

Lugt for omboende

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tandsryd 1. Mens nærmeste samlet bebyggelse udløses af Østkystvejen 92. Den nærmeste byzone er Tandslet.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste nabo. Ligeledes er der heller ikke kumulation med andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommen overholder ikke lugtgenafstanden til nærmeste nabo Tandsryd 1. Da lugtemissionen ikke forøges, og gennemsnitsafstanden udgør mindst 50% af lugtgenafstanden til nærmeste enkelt bolig, dispenseres fra lugtkravet ved anvendelse af 50%-reglen.

Der benyttes hyppig gylleudslusning i følgende stalde: Sektion 3-5 (BBR 10), Sektion 6-8 (BBR 11), Sektion 10+11 (BBR 21) og Ny stald (BBR 24) for at reducere lugten mest muligt.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at alle øvrige geneafstande er overholdt.

Lys

Det vurderes, at belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, idet der er opsat to udendørs lamper på maskinladen. Lyset i staldene vil kun være tændt i forbindelse med pasningen af dyrene, samt i forbindelse med levering af slagtesvin.

Desuden vil der kunne opstå kortvarige lysgener fra transporter i forbindelse med levering af foder, samt ved levering – og afhentning af grise.

Støv

Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet støvende aktiviteter forgår inden døre eller i kortere perioder, se afsnit 4.7 i miljøkonsekvensrapporten.

Støj

Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støjgener. Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1 i miljøkonsekvensrapporten.

Støj forventes at være af et omfang, der ikke medfører væsentlige gener for naboerne. De fleste støjende aktiviteter er af kort varighed, og vil forekomme i hverdagene og i dagtimerne.

Det forventes ikke, at der sker betydelige ændringer af niveauet for støj i forhold til det nuværende.

Godt landmandskab

Sønderborg Kommune vurderer, at BAT på godt landmandskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld (opdateret beredskabsplan) og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg.

Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at pladsen er etableret med spalter i bunden og afskærmning.

Skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag under punkt 3.7.4 i miljøkonsekvensrapporten vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

Transporter

Antal af transporter er faldende med ca. 10 %. De primære årsager hertil skal findes i, at der ikke forventes transport i forhold til olie, affald og sækkevarer. Dette skyldes, at disse aktiviteter i forbindelse med overtagelse af ejendommen, er flyttet til Majbølvej 5. Transporter vurderes derfor ikke at være væsentligt til gene for naboerne.

Samlet vurdering

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

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

8 års drift

Den gældende produktionstilladelse i 8 års-driften er en miljøgodkendelse fra 1991, med en tilladelse til 208 dyreenheder efter den omregningsfaktor, der var gældende ved meddelelsen af godkendelsen.

Nudrift

Nudriften tager udgangspunkt i en §12 miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2018, hvor der er godkendt en produktion på 4.200 smågrise (7-31 kg), 10.036 slagtesvin (31-107 kg), 500 polte (107-130 kg) og 20 årssøer, svarende til 285,11 dyreenheder efter den omregningsfaktor, der var gældende ved meddelelsen af godkendelsen.

Der er en fejl i placeringen af stald 6 i miljøgodkendelsen af den 3. januar 2018. Stalden er ikke korrekt placeret i forhold til oversigtskortet (bilag 3). Stalden er inddraget i betegnelsen Gl. klimastald + gl. farestald i denne godkendelse.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 11. november 2020 af ansøger Søren Andreasen Beck. Placering af produktionsarealerne fremgår af bilag 2.

I ansøgt drift er den gamle klimastald og den gamle farestald (BBR 5) taget ud af drift.

11.6. Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer anses at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften.

12) Indretning og drift, § 35 (pkt. 1-7)

12.1. Anvendelse af BAT (pkt. 1)

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

Ejendommens BAT-redegørelse kan ses i en uddybet form i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.11.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer på baggrund af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.11 og beregningerne i husdyrgodkendelse.de, at de beskrevne BAT-tiltag opfylder kravet i § 35.

12.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget (pkt. 2)

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed §§ 46 og 47, som er generel lovgivning (se afsnit 13.4). Paragraffer 46 og 47 omhandler fodringskrav og energieffektiv belysning. Der skal derfor ikke stilles vilkår til fodring og energieffektiv belysning i godkendelsen.

I forhold til vandforbrug er det et krav jf. § 36, pkt. 9, at der stilles vilkår om tilrettelæggelse af husdyrbruget og driften heraf, så vandforbruget minimeres mest muligt (se afsnit 13.6).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at BAT overholdes i forhold til energiforbruget bl.a. ved at staldene er isolerede, og der er temperaturstyring og alarmer på ventilationsanlæggene, således at ventilationen kun kører i forhold til det aktuelle behov.

Der anvendes energieffektiv belysning i form af LED lys i staldene.

BAT på vandforbruget gennemføres ved, Der sker løbende registreringer af husdyrbrugets vandforbrug og eventuelle lækager i forbindelse med vandforsyningen til dyrene, vil blive opsporet og straks herefter udbedret.

Dyrene har adgang til vand ad libitum, men valget af drikkenipler og løbende kontrol og indstilling heraf sikrer, at vandtilførslen er tilpasset dyregruppen, således at vandspild minimeres.

BAT 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 benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres på ejendommen.

12.3. Substituering af særligt skadelige eller betænkelige stoffer (pkt. 3)

Kommunens vurdering

I det landbrug kun anvender godkendte produkter og kemikalier, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke anvender skadelige stoffer der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken i eller ud over landets grænser.

12.4. Optimerede produktionsprocesser (pkt. 4)

Husdyrbruget oplyser i afsnit 3.1.3 i miljøkonsekvensrapporten at:

- Der er daglig opsyn med alle dyr, anlæg, installationer og materiel
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR

- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af dyrelæge fra Alsia Dyrehospital hver måned
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark-/gødningsplaner for ejendommen
- Der vaskes stalde efter hvert hold
- Der er alarm på foderanlæg og ventilationssystemer

Kommunens vurdering

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17, som indeholder krav til blandt andet miljøledelse (§§ 42 og 43) og fodringskrav (§ 46), som i høj grad omhandler optimering af produktionsprocesserne på husdyrbrug i forhold til miljøet (se afsnit 13.4).

Kommunen vurderer at kravene er opfyldt hvis §§ 42, og 43 samt § 46 overholdes. Bemærk at dokumentationen skal forelægges ved tilsyn og dokumentation for det forgående år skal senest sendes ind til kommunen 31. december.

12.5. Håndtering af affald (pkt. 5)

Typer af affald er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.6.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Alt farligt affald tages med til Majbølvej 5, hvor det afhentes af SonFor Kemi 4 gange årligt.

Der findes kun meget små mængder genanvendeligt affald, der primært vil være papkasser fra spraydåser og medicin. Dette bortskaffes i ejendommens genbrugsbeholder, eller i sjældne tilfælde, hvor mængderne er større, samles det i maskinhuset og køres på genbrugspladsen af ansøger.

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald

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

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

Ovenstående findes i affaldsbekendtgørelsens § 61.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Du kan læse mere i § 24 i affaldsaktørbekendtgørelsen.

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

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Pesticider
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester

- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Der stilles vilkår til opbevaring og håndtering af affald, vilkår 19-24.

Kommunens vurdering

Affald skal håndteres som beskrevet i miljøministeriets affaldsregulering og Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald, og husdyrbruget skal være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Sønderborg kommune vurderer at med overholdelse af de stillede vilkår, er kravene til anvendelse og håndtering af affald opfyldt.

12.6. Anvendelse af bedste tilgængelige rensningsteknik (pkt. 6)

Der stilles ikke vilkår om yderligere rensningsteknik, da forureningen fra husdyrbruget overholder BAT.

12.7. Forebyggelse af uheld og begrænsning af konsekvenserne (pkt. 7)

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.9 og 4.12.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten at kravet er opfyldt.

13) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-13)

Kommunen skal på grundlag af vurderingen efter §§ 34 og 35 fastsætte vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt. Godkendelser og tilladelser skal i alle tilfælde indeholde de vilkår, som er nævnt i nr. 1-6, og IE-husdyrbrug skal endvidere i alle tilfælde indeholde de vilkår, som er nævnt i nr. 7-13.

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

Der stilles vilkår til produktionsarealerne, se vilkår 4.

13.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler

Da husdyrbruget ikke anvender ammoniakreducerende virkemidler, stilles der ingen vilkår til dette.

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

Der opføres intet nyt.

13.4. Transporter (pkt. 7)

Ejendommen ligger placeret således at transporten ikke er et problem, ligesom der ikke har været klager over transporten fra ejendommen.

13.5. Tiltag der reducerer produktionen af spildevand (pkt. 8)

Der stilles vilkår til at vask af maskiner m.m. skal foregå på støbt plads for at begrænse forureningen.

13.6. Vandforbrug (pkt. 9)

Kommunen er efter § 36, stk. 1, nr. 9 forpligtet til at stille vilkår om, at IE-husdyrbruget drives og indrettes på en sådan måde, at vandforbruget minimeres mest muligt med henblik på at reducere mængden af spildevand.

Bestemmelsen giver ikke kommunen hjemmel til at stille vilkår om maksimalt vandforbrug. Kommunen skal derimod vurdere, om der er mulighed for anlægs- eller driftsmæssige optimeringer, der kan minimere vandforbruget, eller om der konkret kan fastsættes vilkår, der understøtter dette. Det kunne f.eks. være i forhold til drikkevandssystemer, rengøringsmetoder mv.

Der er tale om en konkret vurdering, der i nogle tilfælde kan føre til, at andre saglige hensyn til f.eks. arbejdsmiljø og effektivitet betyder, at kommunen stiller vilkår om en mindre vandbesparende løsning. Kommunen vil således som led i almindelig sagsoplysning skulle spørge ansøger om baggrunden for evt. valgte løsninger og bl.a. på den baggrund vurdere muligheden for at anvende andre vandbesparende tiltag.

Det fremgår af tabel 11 i afsnit 3.8.6 i miljøkonsekvensrapporten at det forventede vandforbrug er ca. 9.000 m³ årligt.

Kommunens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer at der er anvendt vandbesparende teknikker i form af at der benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene.

Der stilles vilkår til at hvis husdyrbrugets vandforbrug har væsentlige udsving, skal ejer kunne redegøre for hvilke vandbesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere vandforbruget.

13.7. Brug af teknologi (pkt. 10)

Der benyttes hyppig gylleudslusning i følgende stalde: Sektion 3-5 (BBR 10), Sektion 6-8 (BBR 11), Sektion 10+11 (BBR 21) og Ny stald (BBR 24). Der er stillet vilkår hertil, vilkår 11.

Kommunens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer samlet set, med baggrund i de enkelte redegørelser for BAT i miljøkonsekvensrapporten at ejendommen kan drives uden yderligere teknologi. Ejendommen lever op til niveauet for BAT, for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse, med de vilkår som i øvrigt er stillet i miljøkonsekvensrapporten i relation til BAT.

Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om yderligere indførelse af bedst tilgængelig teknologi.

13.8. Regelmæssig vedligeholdelse og overvågning (pkt. 11)

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed § 44, som er generel lovgivning (se afsnit 13.3). Der skal derfor ikke stilles vilkår til regelmæssig vedligeholdelse og overvågning i godkendelsen.

13.9. Ophør af driften (pkt. 12)

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed § 51, som er generel lovgivning (se afsnit 13.8). Der skal derfor ikke stilles vilkår til ophør af drift i godkendelser.

13.10. Anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen (pkt. 13)

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til aktiviteter, som tidligere kunne have medført forurening af jord og grundvand på husdyrbruget.

På grundlag af de foreliggende oplysninger vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke foreligger en væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand fra husdyrbruget.

14) Særregler for IE-husdyrbrug jf. kapitel 17

14.1. Miljøledelse § 42

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- Fastsætte miljømål,
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,

- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

Stk. 3: IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1 – 5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

14.2. Miljøledelse – oplæring af personale § 43

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og –styring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

Jf. stk. 2 skal IE-husdyrbruget udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold der følger af ovenstående punkter. Materialet skal være tilgængelige for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

14.3. Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab § 44

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed § 44, som er generel lovgivning. Der skal derfor ikke stilles vilkår til regelmæssig vedligeholdelse og overvågning i godkendelser.

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde følgende betingelser:

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og –spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)

- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand

Beredskabsplan:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder
- Handlungsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip)
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt olieopsugning, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip) Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt jf. punkt 1)

Den årlige kontrol af gyllebeholdere erstatter ikke den lovpligtige 10 årsbeholderkontrol.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

14.4. Fodringskrav § 46 og energieffektiv belysning § 47

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed §§ 46 og 47, som er generel lovgivning. Paragraffer 46 og 47 omhandler fodringskrav og energieffektiv belysning. Der skal derfor ikke sættes vilkår til fodring og energieffektiv belysning i godkendelser.

I forhold til vandforbrug er det et krav jf. § 36, pkt. 9, at der stilles vilkår om tilrettelæggelse af husdyrbruget og driften heraf, så vandforbruget minimeres mest muligt både ved nye godkendelser og ved revurdering.

Fodringskrav

Kvælstof

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU forordning om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og tilladt i henhold til EU forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energieffektiv belysning § 47

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og kunne forvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

14.5. Støvemissioner fra staldanlæg § 48

IE-husdyrbrug skal for at reducerer støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

14.6. Overholdelse af vilkår og krav § 49

Den som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav til indretning og drift, IE-brug og årlig indberetning, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene overholdes.

14.7. Årlig indberetning til kommune § 50

IE-husdyrbrug skal engang årligt indsende følgende dokumenter til kommunen:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem (§ 42)
- Logbog over gennemførte kontroller (§44)
- Dokumentation for overholdelse af fodringskravet (§ 46)

IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer til kommunen. Informationerne skal være for det forudgående kalenderår og sendes samlet til kommunen (1. gang 31. december 2021).

14.8. Ophør § 51

IE-husdyrbrug skal overholde særreglerne i kapitel 17 og dermed § 51, som er generel lovgivning. Der skal derfor ikke stilles vilkår til ophør af drift i godkendelsen.

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug gælder kapitel 4b i lov om forurennet jord.

Ved ophør forstås:

- Ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget
- Når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven
- Situationer omfattet af § 59 a, stk. 2 husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med en beskrivelse af ophøret og en eventuel jordforurening til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen ligeledes indeholde en beskrivelse til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

15) Samlet vurdering

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

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, Ammoniak-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

16) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i 12.05.2021 på Sønderborg Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 06-10-2021.

16.1. Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøgodkendelse blev den 06-09-2021 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (726 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. oktober 2021. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

16.2. Annoncering af afgørelse

Miljøgodkendelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk den 19. februar 2021. Der er efterfølgende orienteret kort herom i Sønderborg Ugeavis.

16.3. 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 <https://naevneneshus.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 05-11-2021.

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

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

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

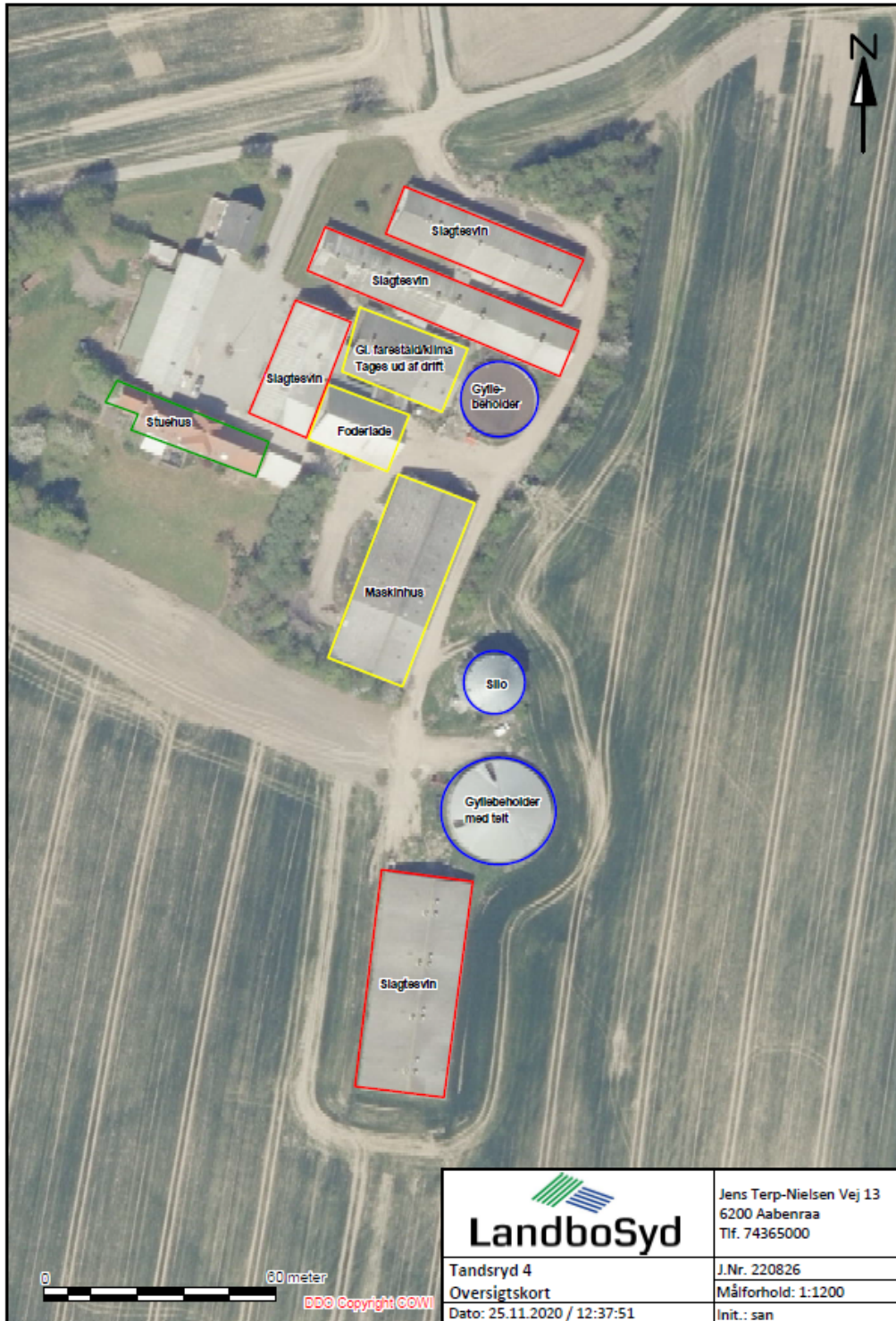
Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.


16.4. Civilt søgsmål

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

17) Kommunens bilag

Situationsplan



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Tandsryd 4 Oversigtskort Dato: 25.11.2020 / 12:37:51

DEL 3 - MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. MKR er udarbejdet af miljørådgiver Sanne Petersen, LandboSyd.

Sønderborg Kommune vurderer, at de oplysninger, som ansøger har fremlagt i MKR, er fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet.

Ansøgningsmaterialet indeholder MKR og flere bilag.

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Tandsryd 4,
6470 Sydals**



Ansøgning om godkendelse af eksisterende svineproduktion
Skema 220826 i Husdyrgodkendelse.dk

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

Ansøger og ejer	Søren Andreasen Beck Majbølløkke 2 6470 Sydals soren@stennesgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Tandsryd 4, 6470 Sydals
CVR-nummer	21985694
CHR-nummer	94928
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400018631
Matrikel-nr.	Matrikel: 12b - Mommark, Lysabild Matrikel: 10 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 184 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 656 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 657 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 658 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 659 - Tandslet Ejerlav, Tandslet Matrikel: 660 - Tandslet Ejerlav, Tandslet
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Mommarkvej 369, 6470 Sydals Majbølvej 5, 6470 Sydals Majbølløkke 2, 6470 Sydals Galgebjerg 2, 6470 Sydals
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	220826
Konsulent (D3)	Sanne Petersen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: san@landbosyd.dk Tlf.: 20 28 15 64

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Tandsryd 4, 6470 Sydals. Det ansøgte omfatter en godkendelse af produktionen i eksisterende stalde. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra ansøger Søren Andreasen Beck, som står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

Der ønskes med ansøgningen at gøre brug af undtagelsesreglen for lugt, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 stk. 1, i forhold til lugt til nærmeste nabo.

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

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>	10
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	12
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	12
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	13
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	13
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	16
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	23
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	25
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	25
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	26
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	26
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	26
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	26
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	26
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	27
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	27
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	27
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	28
3.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	28
3.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	28
3.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	28
3.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	28
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	29
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	29
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	30
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	30

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).	31
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab (D1c)</i>	31
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	32
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	32
4.4 <i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	33
4.5 <i>Støjgener (D1c)</i>	33
4.6 <i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	34
4.7 <i>Støvgener (D1c)</i>	34
4.8 <i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	34
4.9 <i>Skadedyr (D1c)</i>	35
4.10 <i>Transporter (D1c)</i>	35
4.11 <i>Energi (D1c)</i>	35
4.12 <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	36
4.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	36
4.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	37
4.15 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	37
4.16 <i>Alternative løsninger (D1d)</i>	37
4.17 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	37
4.18 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	38
4.19 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	38
5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	38
5.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	39
5.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	39
5.2.1 <i>BAT-Råvarer (C2)</i>	39
5.2.2 <i>BAT-Energi (C2)</i>	39
5.2.3 <i>BAT-Vand (C2)</i>	39
5.2.4 <i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	40
6. Konklusion	43
7. Bilag	43

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på adressen Tandsryd 4, 6470 Sydals, som består af en konventionel svineproduktion.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendelse til slagtesvin i de eksisterende stalde, og få godkendt produktionsarealerne til fri produktion efter de nye regler. Ansøgningen omhandler udelukkende de eksisterende stalde.

Godkendelsen anses som nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt både i forhold til antallet af dyr samt vægtintervaller. Ansøgningen anses derfor for at være erhvervsmæssig nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til samlet bebyggelse og byzone, samt ammoniak til nærliggende natur er overholdt. I forhold til nærmeste nabo, ønskes der med ansøgning, at gøre brug af undtagelsesreglen i forhold til lugt, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² §33 stk. 1.

Husdyrbruget lever op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 1261 af 29/11/2019

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Tandsryd 4, 6470 Sydals. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til en produktion på 4.200 smågrise (7-31 kg), 10.036 slagtesvin (31-107 kg), 500 slagtesvin/polte (107-130 kg) og 20 søer i farestald, svarende til 285,11 dyrenheder.

Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer. Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at ændre dyreholdet fra søer, smågrise og slagtesvin til kun slagtesvin, samt for at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget har en samlet bygningsmasse, der ligger syd for vejen Tandsryd, og har afskærmende beplantning i form af levende hegn mod øst og vest. Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et overvejende fladt landbrugslandskab, med bevoksninger der inddeler det intensivt dyrkede landskab i store og mellemstore områder.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes. For lugt til nærmeste nabo gøres der brug af undtagelsesreglen jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 stk. 1.

Støj og vibrationer fra driften af husdyrbruget, vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboerne, da de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs, eller i forbindelse med transporter er af kort varighed.

Støvgener der kan opstå i forbindelse med driften i staldene og ved transport til og fra ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener for naboerne.

Husdyrbruget bekæmper skadedyr, og døde dyr opbevares på fast bund og med overdækning. DAKA pladsen ligger afskærmet fra vejen, og placeringen og opbevaringen vurderes ikke at medføre væsentlig gener for naboer.

Som tidligere beskrevet, kan transport til og fra ejendommen medføre gener i form af støj, vibrationer og støv. På baggrund af husdyrbrugets placering både i forhold til afstand og vejens forløb, forventes der ikke væsentlige gener forbundet med transporterne.

Nærmeste nabo er Tandsryd 1, hvortil der er cirka 130 meter. Samlet set vurderes dyreholdet i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone ikke, at medfører væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lys, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

På husdyrbruget produceres der gylle, som opbevares i gyllebeholderne på ejendommen, og som afsættes til biogasanlæg. Returgyllen bringes til Tandsryd 8, hvorfra der sker udbringning til markerne. Der er med bilag 3 gjort rede for en tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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 merdepositionskravet 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.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger vurderes ikke at være proportionale, da ansøgningen sker i eksisterende stalde, hvorfor ændringer og tilførsel af teknologi vil være forbundet med væsentlige omkostninger.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den nugældende miljøgodkendelse af 3. januar 2018. Husdyrbruget vil i så fald skulle revurderes efter gældende regler for IE-husdyrbrug første gang efter der er gået 8 år, altså vil første revurdering skulle foretages i 2025.

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 i henhold til kommunens affaldsregulativ.

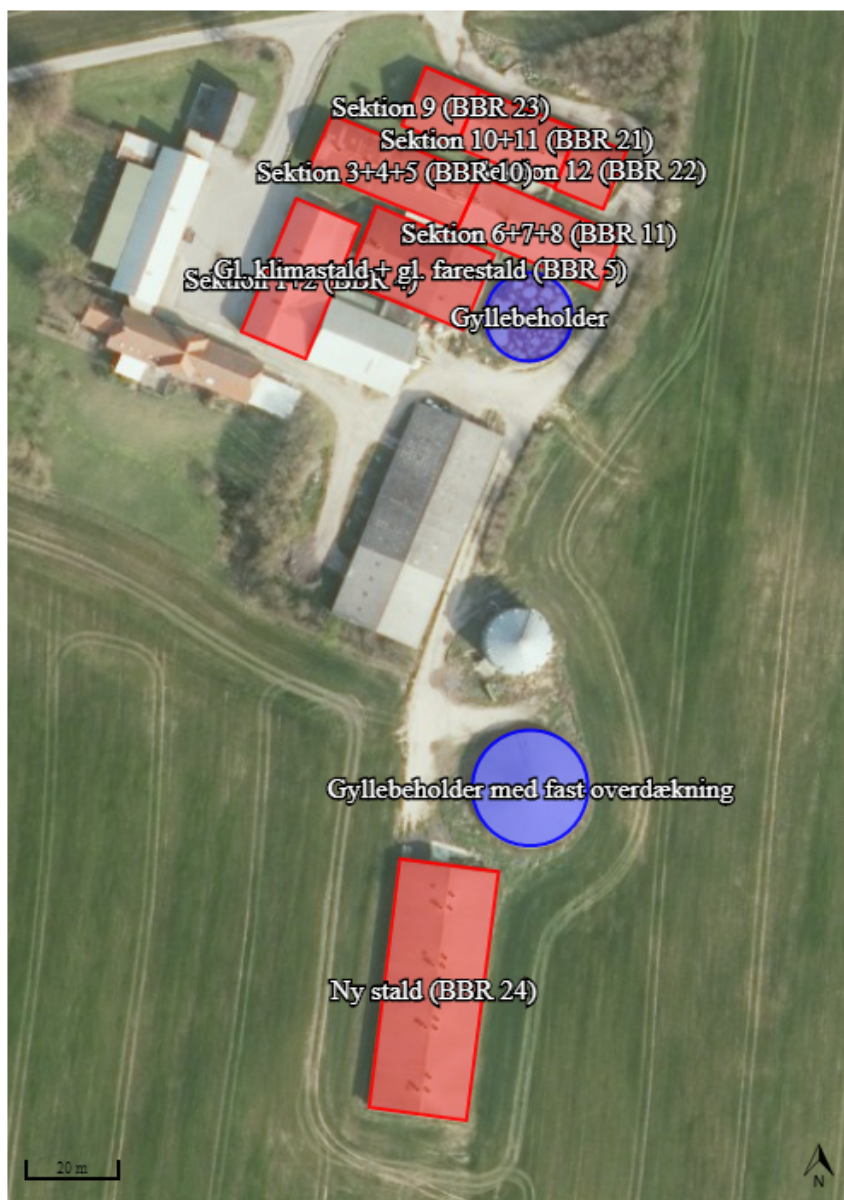
3. Husdyrbruget og det ansøgte

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)

Størstedelen af de eksisterende bygninger ligger samlet nordvest for ejendommens stuehus. Der er desuden bygget et maskinhus, en silo, en gyllebeholder og en slagtesvinestald mod sydvest (se figur 1). De stalde der indgår i den ansøgte drift fremgår af bilag 1.

Der sker ingen ændringer af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med denne ansøgning.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Kilde: 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 års-driften og nudriften fastsættes.

8 årsdriften

Den gældende produktionstilladelse i 8 års-driften er en miljøgodkendelse fra 1991, med en tilladelse til 208 dyreenheder efter den omregningsfaktor, der var gældende ved meddelelsen af godkendelsen.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Sektion 12 (BBR 22)	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#357137) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
Sektion 3+4+5 (BBR 10)	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#357138) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Sektion 1+2 (BBR 4)	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#357133) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	349
Gl. klimastald + gl. farestald (BBR 5)	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#357711) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	197
				(#357135) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	134
Ny stald (BBR 24)	1252	Mekanisk ventilation	6 m	(#357139) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	840
Sektion 10+11 (BBR 21)	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#357140) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	177
Sektion 9 (BBR 23)	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#357141) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	144
Sektion 6+7+8 (BBR 11)	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#357142) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	291
Sum						2569

Table 1: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i 8 års-drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk.

Nudriften

Nudriften tager udgangspunkt i en §12 miljøgodkendelse meddelt den 3. januar 2018, hvor der er godkendt en produktion på 4.200 smågrise (7-31 kg), 10.036 slagtesvin (31-107 kg), 500 polte (107-130 kg) og 20 årssøer, svarende til 285,11 dyreenheder efter den omregningsfaktor, der var gældende ved meddelelsen af godkendelsen.

Der gøres opmærksom på, at placeringen af stald 6 i miljøgodkendelsen af den 3. januar 2018, ikke er korrekt placeret i forhold til oversigtskortet (bilag 3). Stalden er inddraget i betegnelsen Gl. klimastald + gl. farestald.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
-----------	----------------------------------	-------------	------------	------------	-------------------------	------------------------------------

Sektion 12 (BBR 22)	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#356615) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
Sektion 3+4+5 (BBR 10)	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#356619) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	317
Sektion 1+2 (BBR 4)	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#356621) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	349
Gl. klimastald + gl. farestald (BBR 5)	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#357132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv (#356623) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	134 197
Ny stald (BBR 24)	1252	Mekanisk ventilation	6 m	(#356625) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	840
Sektion 10+11 (BBR 21)	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#356627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	177
Sektion 9 (BBR 23)	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#356629) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	144
Sektion 6+7+8 (BBR 11)	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#356631) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	291
Sum						2569

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i nudrift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 11. november 2020 af ansøger Søren Andreasen Beck. Placering af produktionsarealerne fremgår af bilag 2.

I ansøgt drift er den gamle klimastald og den gamle farestald (BBR 5) trukket ud.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Sektion 12 (BBR 22)	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#357304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	120
Sektion 3+4+5 (BBR 10)	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#321916) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	317
Sektion 1+2 (BBR 4)	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#321921) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	349
Ny stald (BBR 24)	1252	Mekanisk ventilation	6 m	(#321927) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	840
Sektion 10+11 (BBR 21)	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#321931) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	177
Sektion 9 (BBR 23)	183	Mekanisk ventilation	6 m	(#321933) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	144
Sektion 6+7+8 (BBR 11)	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#356589) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	291
Sum						2238

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 4.

8 års drift, nudrift og ansøgt drift er identiske, idet der ikke er sket ændringer de seneste 8 år, og der heller ikke ønskes ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				307
Gyllebeholder med fast overdækning	Flydende				529
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				307
Gyllebeholder med fast overdækning	Flydende				529
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				307
Gyllebeholder med fast overdækning	Flydende				529

Tabel 4: Opbevaringsanlæg på Tandsryd 4. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der forventes en maksimal produktion af 15.000 slagtesvin 30-113 kg på ejendommen, hvorfor den forventede mængde gylle er beregnet til 8.465 m³. Der er i bilag 3 gjort rede for en opbevaringskapacitet på 7.890 m³, hvilket svarer til en kapacitet på 11,4 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er hermed opfyldt.

Husdyrbruget afsætter gylle til biogasanlæg, med i gennemsnit cirka 1,5 afhentninger per uge. Returgyllen køres til gyllebeholderne på Tandsryd 8.

3.1.3 Drift af anlægget

På husdyrbruget er der én medarbejder der varetager driften. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men det kan derudover nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der er daglig opsyn med alle dyr, anlæg, installationer og materiel
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af dyrelæge fra Alsia Dyrehospital hver måned
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark-/gødningsplaner for ejendommen
- Der vaskes stalde efter hvert hold
- Der er alarm på foderanlæg og ventilationssystemer

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver husdyrbrug på følgende ejendomme:

- Mommarkvej 369, 6470 Sydals (slagtesvin)
- Måjbølvej 5, 6470 Sydals (slagtesvin)
- Måjbølløkke 2, 6470 Sydals (slagtesvin)
- Galgebjerg 2, 6470 Sydals (slagtesvin)

Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt sammenhængende med nogle af de andre ejendomme.

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

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte område mellem Tandslet og Tandsryde i Sønderborg Kommune. Ejendommen ligger afskærmet med levende hegn mod øst og vest.

Ifølge kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune ligger husdyrbruget indenfor områder, med følgende udpegninger:

- Værdifuldt landbrugsområde
- Større sammenhængende landskaber

Husdyrbruget ligger desuden delvis indenfor gældende skovbyggelinje, samt i område med særlige drikkevandsinteresser.

Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et overvejende fladt landbrugslandskab. Oplevelsen af landskabet varierer og er tæt knyttet til områdets hegn og bevoksede diger, der sammen med få små bevoksninger inddeler det intensivt dyrkede landskab i mellemstore til store enheder.

De nærmeste fredede fortidsminder er en borg/et voldsted, samt et skåltegn dateret tilbage til bronzealderen. Fortidsminderne ligger ved Stensgård cirka 1,2 kilometer øst for ejendommen, se figur 2.



Figur 2: Nærmeste fredede fortidsminder. Kilde: kulturarv.dk

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 er overholdt, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

I tabel 5 herunder ses afstanden fra den bygning/gødningslager der ligger tættest på det punkt, der refereres til i Husdyrbruglovens §8:

Nærmeste §3 sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 12 (BBR 22)	308	-
Gødningslager	Gyllebeholder	328	-

Naboskel mod vest 1 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 1+2 (BBR 4)	216	-
Gødningslager	Gyllebeholder	271	-

Naboskel mod vest 2 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald (BBR 24)	255	-
Gødningslager	Gyllebeholder med fast overdækning	280	-

Min Købmand - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 1+2 (BBR 4)	2111	-
Gødningslager	Gyllebeholder med fast overdækning	2149	-

Mommark Marina - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 12 (BBR 22)	2548	-
Gødningslager	Gyllebeholder	2565	-

Offentlig vej -) - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 3+4+5 (BBR 10)	-	-
Gødningslager	Gyllebeholder	27	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 1+2 (BBR 4)	5	-
Gødningslager	Gyllebeholder	51	-

Naboskel mod nordøst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 12 (BBR 22)	90	-
Gødningslager	Gyllebeholder	123	-

Nærmeste vandboring, privat husholdning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 12 (BBR 22)	581	-
Gødningslager	Gyllebeholder	610	-

Vandværksboring, Lysabild Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald (BBR 24)	2904	-
Gødningslager	Gyllebeholder med fast overdækning	2964	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sektion 12 (BBR 22)	131	-
Gødningslager	Gyllebeholder	164	-

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

Af tabel 5 fremgår det, at afstandskravet på 15 meter til offentlig vej ikke er overholdt, idet der går en vejmatrikel igennem driftsbygningerne. Afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom er ligeledes ikke overholdt, da der er målt en afstand på 5 meter fra stalden (BBR 4) til stuehuset.

De øvrige afstande er overholdt jævnfør Husdyrbruglovens §8.

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 beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne fremgår af tabel 6, mens emissionen fra henholdsvis stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 7. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift er 5.130,8 kg NH₃-N/år. I forhold til 8 års-driften er det en reduktion af ammoniakemissionen på 60,3 kg NH₃-N/år og i forhold til nudriften reduceres emissionen med 198,8 kg NH₃-N/år.

Samlet emission: 5130,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): -60,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): -198,8 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	---

Tabel 6: Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

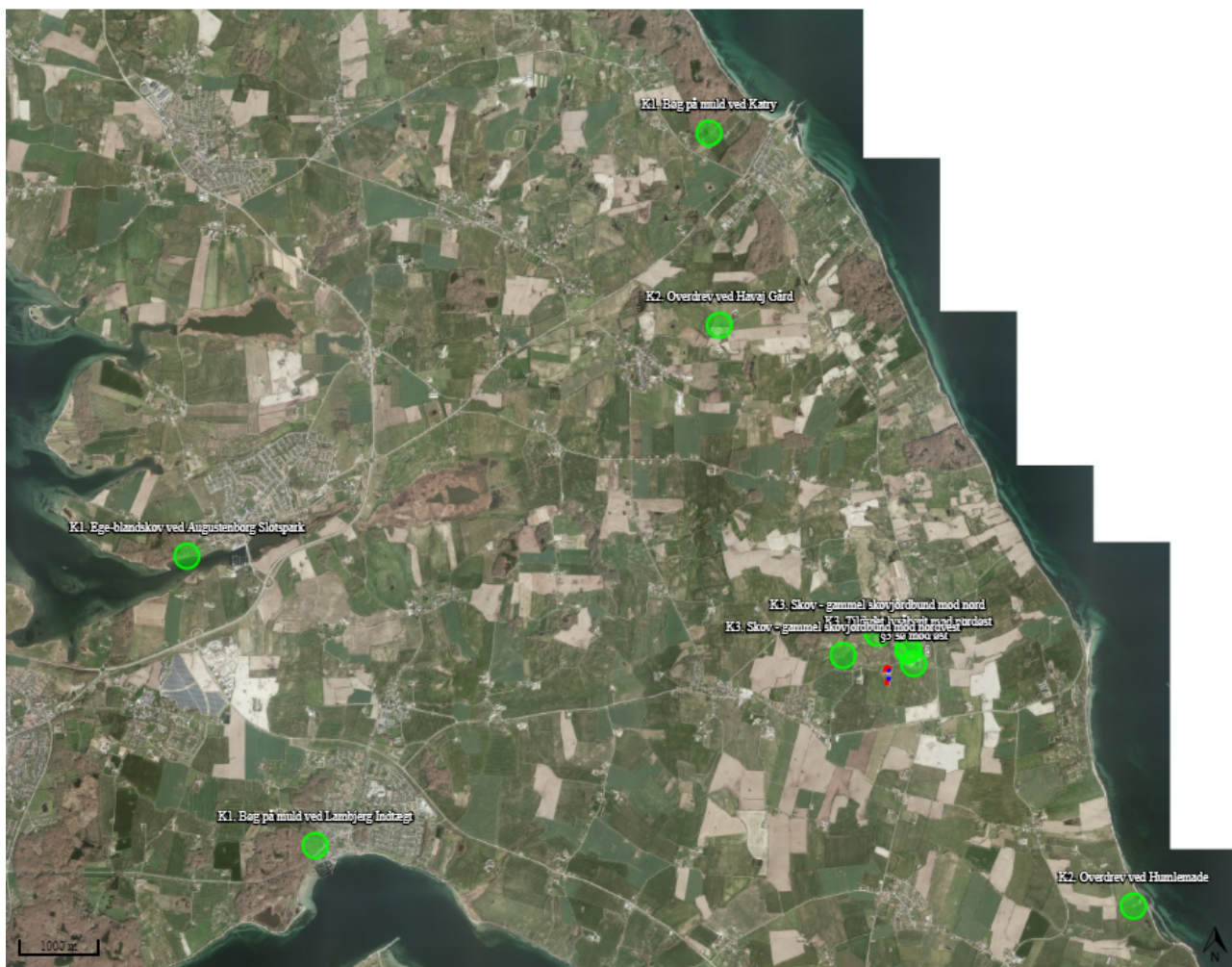
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4902,2	228,6	5130,8
Nudrift	5101,0	228,6	5329,5
8 års-drift	4856,7	334,4	5191,1

Tabel 7: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Årsagen til reduktionen af emissionen i forhold til 8 års-driften skal findes i, at der blev ændret fra søer til slagtesvin i sektion 1+2, samtidig blev der tilføjet smågrise i den gamle farestald. For at reducere ammoniakken i forbindelse med miljøgodkendelsen, indsatte man den faste teltoverdækning som virkemiddel, hvilket gav en ammoniakreduktion på 50% for gyllebeholderen.

Årsagen til reduktionen i forhold til nudriften skal findes i, at "Gl. klimastald + gl. farestald" tages ud af drift. Med reduktionen i produktionsarealet, kan husdyrbruget ved hjælp af undtagelsesreglen jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 stk. 1, overholde kravene i forhold til lugt.

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget, og fremgår af figur 3 (samt figur 4, 5 og 6).



Figur 3: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3-natur, samt nærmeste §3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

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

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

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1122 af 03/09/2018

Nedenfor i tabel 9 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

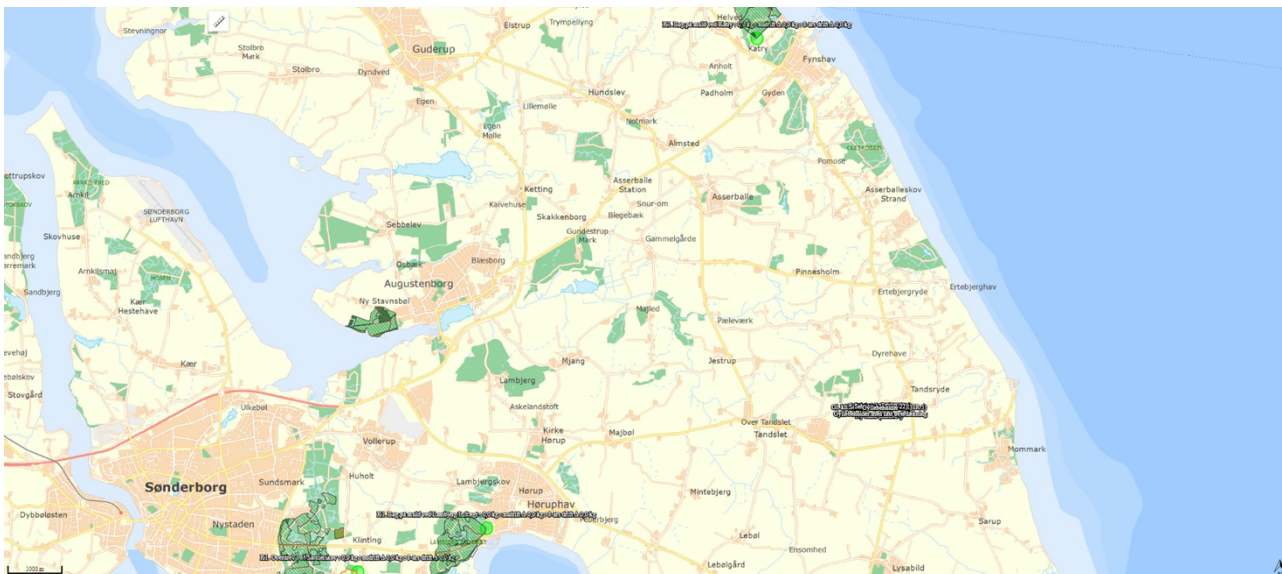
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K1. Overdrev ved Sønderskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
K3. Skov - gammel skovjordbund mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,8	▼
K3. Skov - gammel skovjordbund mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7	▼
K3. Skov - tilgroet lysåbent mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	-0,1	2,1	▼
K2. Overdrev ved Havaj Gård	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K1. Bøg på muld ved Katry	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
K1. Bøg på muld ved Lambjerg Indtægt	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
K2. Overdrev ved Humlemade	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§3 sø mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	-0,1	1,4	▼
K3. Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	-0,1	2,2	▼

Tabel 9: Oversigt over merdeposition og totaldeposition i kg N/ha/år. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområder som indgår i Natura2000 er "Bøg på muld" der ligger cirka 7,3 kilometer nordvest for ejendommen ved Katry. Derudover er også udpeget et område med "Bøg på muld" cirka 7,8 kilometer sydvest for ejendommen ved Lambjerg Indtægt. Den nærmeste kategori 1 hede eller overdrev er overdrevet ved Sønderskov. Der er målt en afstand hertil på cirka 10,3 kilometer.

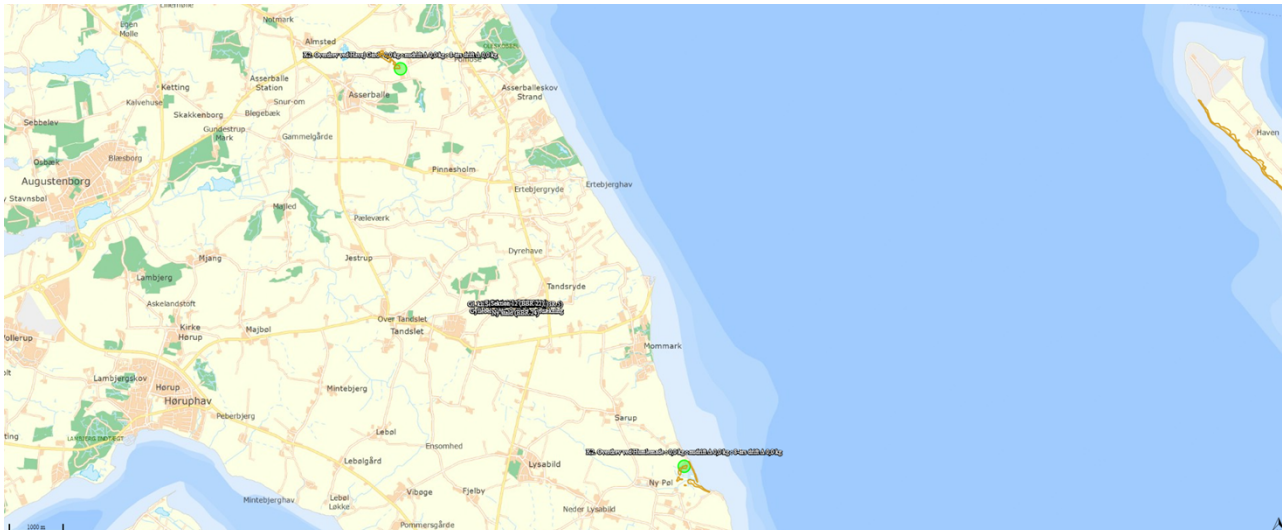
I ansøgningssystemet er de tre kategori 1 naturområder udpeget (se figur 3). De udpegede punkter har alle en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan beregnes en totaldeposition til naturpunkterne, er det ikke undersøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 naturområderne.



Figur 4: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger cirka 4,3 kilometer mod sydøst ved Humlemade. Der er desuden udpeget endnu et overdrev cirka 4,9 kilometer nordvest for ejendommen ved Havaj Gård, se figur 4. Begge overdrev har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvorfor beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha per år er overholdt.



Figur 5: Samtlige ammoniakdepositions-beregningspunkt for kategori 2 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

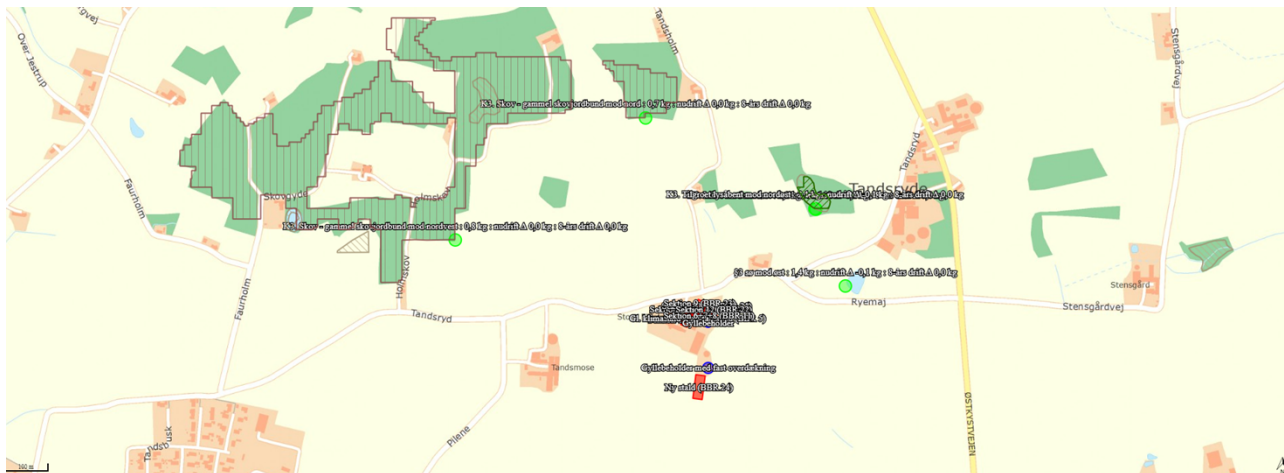
Af figur 5 nedenfor, fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder, samt det nærmeste §3 registrerede natur.

Kategori 3 naturområderne der er udpeget er henholdsvis mose mod nordøst, gammel skovjordbund mod nord og nordvest samt tilgroet lysåbent areal mod nordøst.

De nærmeste naturpunkter er mose og skov - tilgroet lysåbent areal, der ligger cirka 340 meter mod nordøst.

Meremissionen i forhold til 8 års-driften er for alle udpegede naturpunkter 0,0 kg N/ha/år, mens den i forhold til nudriften er enten 0,0 kg N/ha/år eller -0,1 kg N/ha/år.

Det nærmeste §3 område, er en sø beliggende cirka 315 meter øst for ejendommen. §3 søen har en merdeposition i forhold til 8 års-driften på 0,0 kg N/ha/år, mens merdepositionen i forhold til nudriften er -0,1 kg N/ha/år.



Figur 6: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Bilag IV arter

Af nedenstående tabel 8, fremgår de Bilag IV-arter der jævnfør Faglig rapport fra DMU⁴ (nr. 635, 2007) kan forekomme i området omkring Tandsryd 4.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
Padde		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Løvfrø	Hyla arborea	DMU, Sønderborg Kommune
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU

Tabel 10: Bilag IV arter som kan være tilstede i nærheden af Tandsryd 4

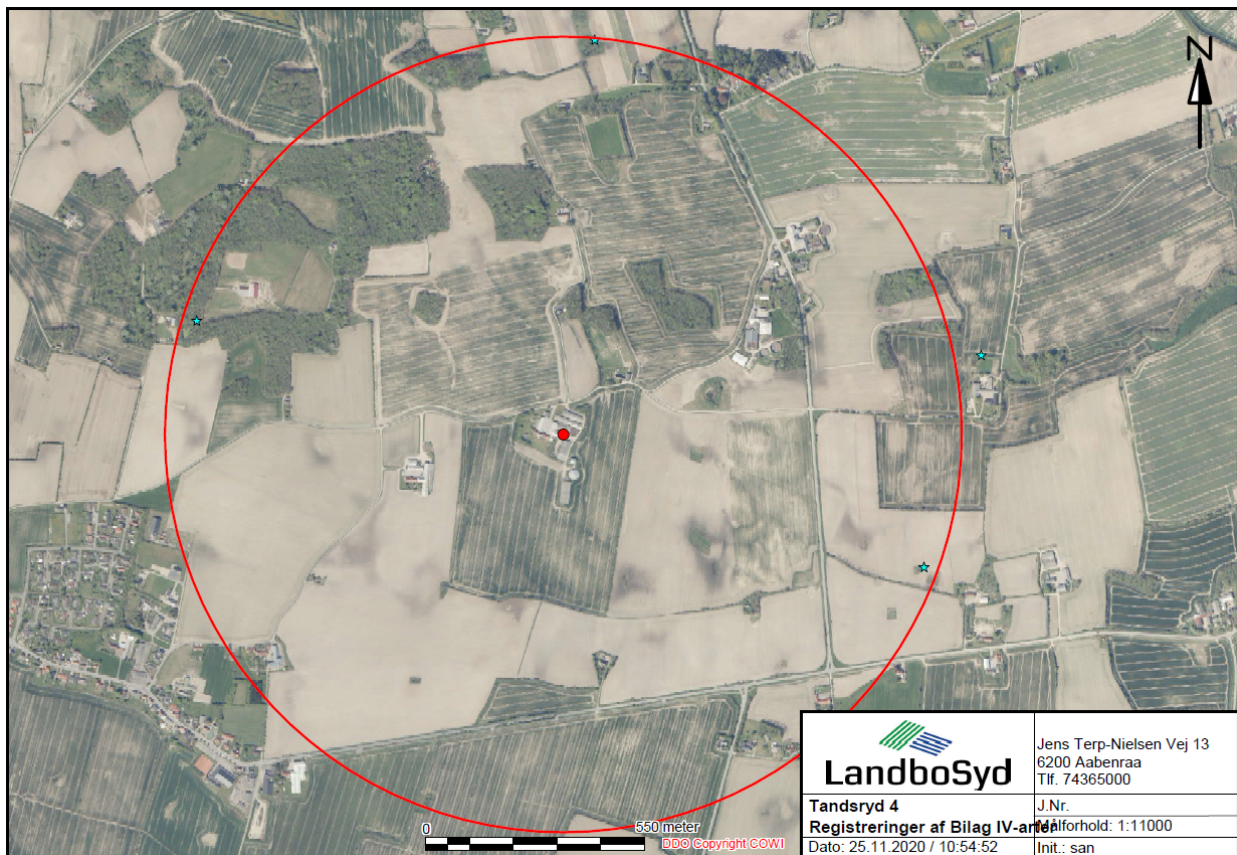
Af figur 7 fremgår det, at der i naturdata ikke er registreret Bilag IV-arter i nærheden af husdyrbruget på Tandsryd 4, 6470 Sydals.

⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



Figur 7: Registreringer af Bilag IV-arter i nærheden af husdyrbruget på Tandsryd 4. Kilde: naturdata.miljoportal.dk

Af figur 8 fremgår de registreringer, Sønderborg Kommune har lavet af Bilag IV-arter, indenfor en radius af 1 kilometer fra husdyrbruget på Tandsryd 4. Indenfor radiussen fremgår der 3 registreringer af Løvfrø.



Figur 8: Sønderborg Kommunes registreringer af Bilag IV-arter i nærheden af husdyrbruget

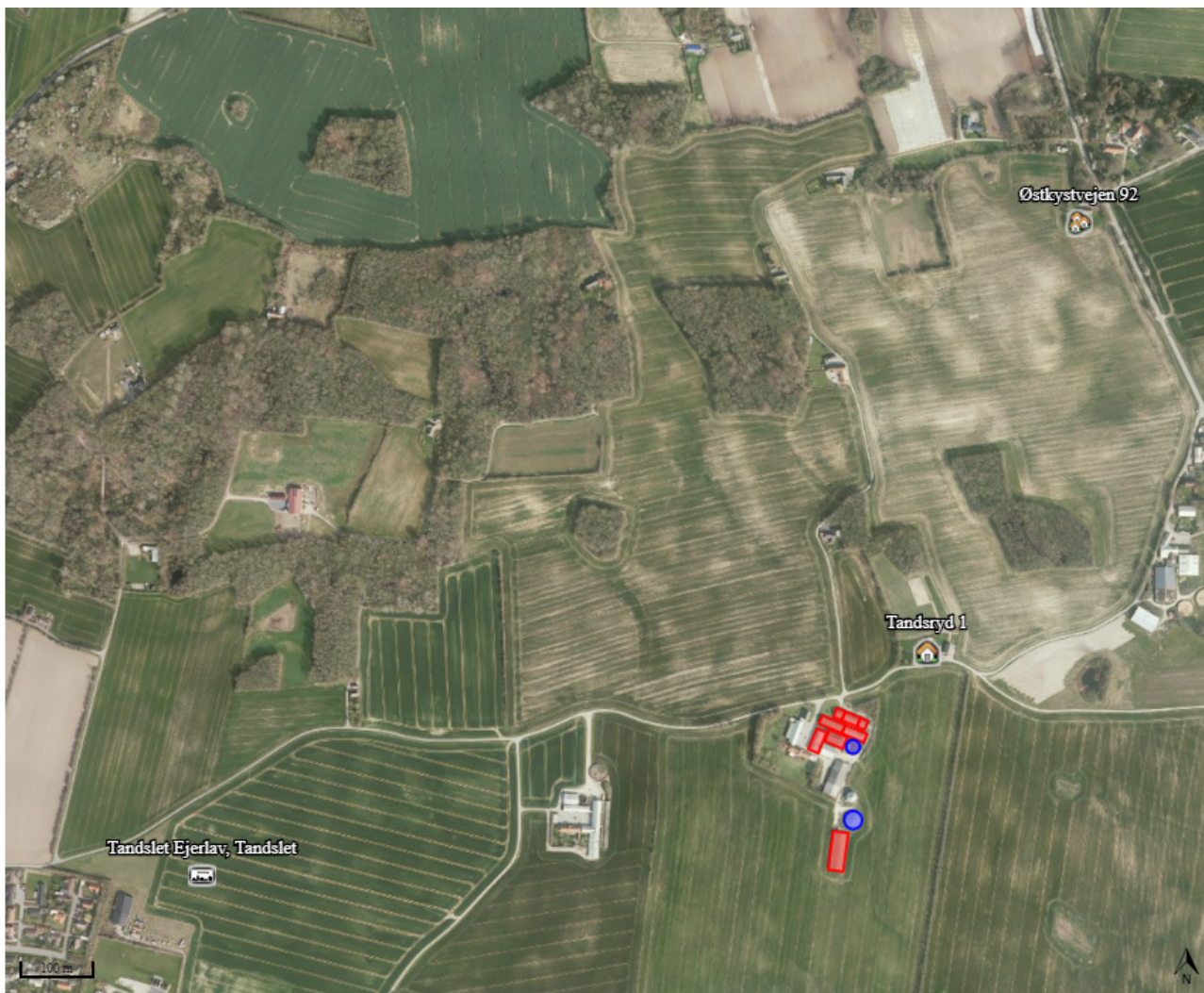
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 220826 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 9 og tabel 11.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tandsryd 1. Mens nærmeste samlet bebyggelse udløses af Østkystvejen 92. Den nærmeste byzone er Tandslet.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste nabo. Ligeledes er der heller ikke kumulation med andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Der er den 17. november 2020 indsendt en forespørgsel vedrørende brug af 50%-reglen for lugt til nærmeste nabo. Sønderborg Kommune svarer på forespørgslen den 25. november 2020. Da lugtemissionen ikke forøges, og gennemsnitsafstanden udgør mindst 50% af lugtgenenafstanden til nærmeste enkelt bolig, kan der dispenseres fra lugtkravet ved anvendelse af 50%-reglen.



Figur 9: Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

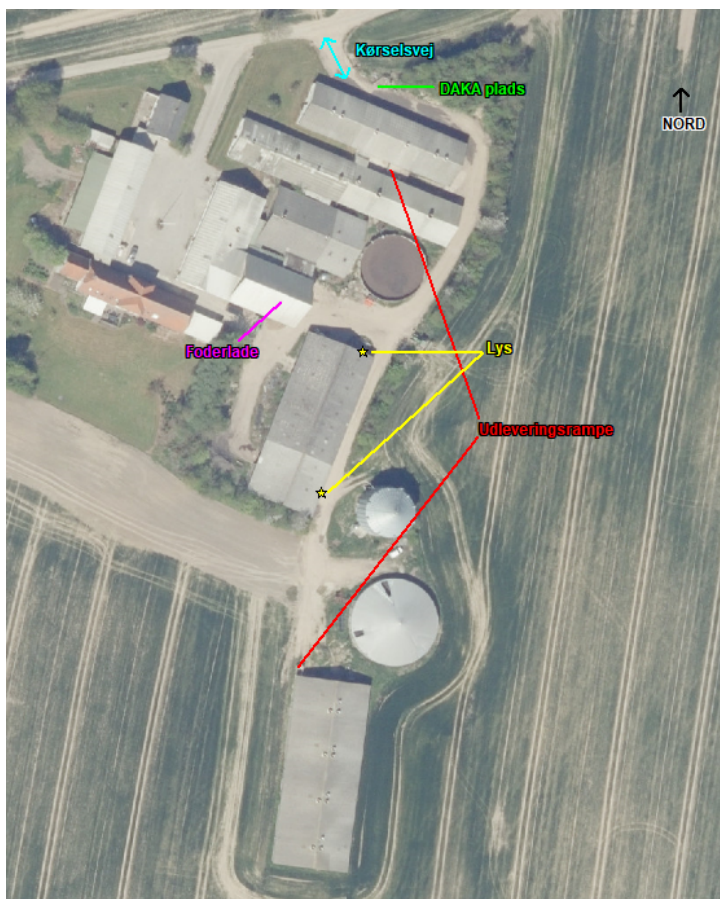
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Tandsryd 1 🏠	0	NY	258,3	258,3	226,3	Nej
Stald: Sektion 12 (BBR 22)		NY (ansøgt)	23,3	23,3	139,7	Ja
		NY (nudrift)	23,3	23,3	-	-
		FMK (ansøgt)	41	41	139,7	Ja
		FMK (nudrift)	41	41	-	-
+ Stald: Sektion 10+11 (BBR 21)		NY (ansøgt)	59,3	59,3	144	Ja
		NY (nudrift)	59,3	59,3	-	-
		FMK (ansøgt)	60,5	60,5	143,3	Ja
		FMK (nudrift)	60,5	60,5	-	-
+ Stald: Sektion 9 (BBR 23)		NY (ansøgt)	79,6	79,6	147,5	Ja
		NY (nudrift)	79,6	79,6	-	-
		FMK (ansøgt)	75,4	75,4	147,6	Ja
		FMK (nudrift)	75,4	75,4	-	-
+ Stald: Sektion 6+7+8 (BBR 11)		NY (ansøgt)	113,7	113,7	151,9	Ja
		NY (nudrift)	113,7	113,7	-	-
		FMK (ansøgt)	94,5	94,5	151,4	Ja
		FMK (nudrift)	94,5	94,5	-	-
+ Stald: Sektion 3+4+5 (BBR 10)		NY (ansøgt)	134,2	134,2	158,4	Ja
		NY (nudrift)	134,2	134,2	-	-
		FMK (ansøgt)	111,7	111,7	157,4	Ja
		FMK (nudrift)	111,7	111,7	-	-
+ Stald: Gl. klimastald + gl. farestald (BBR 5)		NY (ansøgt)	134,2	134,2	158,4	Ja
		NY (nudrift)	137,4	137,4	-	-
		FMK (ansøgt)	111,7	111,7	157,4	Ja
		FMK (nudrift)	123,5	123,5	-	-
+ Stald: Sektion 1+2 (BBR 4)		NY (ansøgt)	154,6	154,6	168,7	Ja
		NY (nudrift)	167,4	167,4	-	-
		FMK (ansøgt)	131,8	131,8	170,5	Ja
		FMK (nudrift)	141,9	141,9	-	-
+ Stald: Ny stald (BBR 24)		NY (ansøgt)	258,3	258,3	226,3	Nej
		NY (nudrift)	276	276	-	-
		FMK (ansøgt)	163,7	163,7	221,5	Ja
		FMK (nudrift)	171,9	171,9	-	-
Østkystvejen 92 🏠	0	NY	537,2	537,2	872,3	Ja
Tandslet Ejerlav, Tandslet 🏠	0	NY	705	705	936,6	Ja

Table 11: Samlet resultat af lugtberegning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende cirka 300 meter fra Pilene 16, som er nærmeste husdyrbrug. Der sker med denne ansøgning ingen udvidelse af husdyrbruget, hvorfor der med afstanden taget i betragtning, ikke forventes kumulative effekter med hensyn til emissioner og gener fra andre husdyrbrug.

Placering af eventuelle aktiviteter, der kan medføre gener ses i figur 10 herunder.



Figur 10: Placering af mulige gener

3.7.1 Støj (B7, D1b)

Der vil kunne forekomme støj i forbindelse med levering og håndtering af foder, samt i forbindelse med transport af grise.

Foderopbevarers indendørs i lukkede siloer, og levering af foder, vil altid ske i dagtimerne på hverdage.

Desuden kan staldenes ventilationsanlæg give anledning til støj i perioder, hvor ventilationsbehovet er størst. Ligesom der kan være periodevis støj fra dyrene, særligt i forbindelse med fodring og levering af dyr.

Husdyrbrugets aktiviteter der kan medføre støj forventes at være af kort varighed, og vil primært forgå i hverdagene og i dagtimerne.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer vil primært kunne opstå i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Der kan opstå støv i forbindelse med levering af foder, hvor foderet blæses ind i siloerne. Desuden vil transport rundt om ejendommen kunne medføre støvgener, da kørselsvejene består af jord/grus.

Desuden vil pasningen af dyrene medføre støv i staldene.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er opsat to udendørs lamper på maskinladen. Lyset i staldene vil kun være tændt i forbindelse med pasningen af dyrene, samt i forbindelse med levering af slagtesvin.

Desuden vil der kunne opstå kortvarige lysgener fra transporter i forbindelse med levering af foder, samt ved levering – og afhentning af grise.

3.7.5 Skadedyr (B7)

På husdyrbruget opleves der ikke problemer med skadedyr. Der er sker igen forbyggende bekæmpelse af fluer, da dette vurderes ikke at være et problem. Hvis der periodevis er behov for det, vil der ske kemisk bekæmpelse af fluer i staldene. Bekæmpelse af rotter foretages af kommunen ved behov.

3.7.6 Transporter (B7)

Til- og frakørsel til ejendommen sker via de to indkørsler fra Tandsryd. Antallet af transporter fremgår af tabel 12, og antallet i nudrift tager udgangspunkt i det antal transporter der er oplyst i forbindelse med produktionen af søer, smågrise og slagtesvin ved godkendelsen meddelt i 2018.

Det skønnede antal transporter forventes at falde med cirka 10% i ansøgt drift. De primære årsager hertil skal findes i, at der ikke forventes transport i forhold til olie, affald og sækkevarer. Dette skyldes, at disse aktiviteter i forbindelse med overtagelse af ejendommen, er flyttet til Majbølvej 5. Desuden er der i den tidligere godkendelse indsat et betydeligt højere antal gylletransporter, hvilket er reduceret med denne ansøgning, da der som udgangspunkt kun hentes gylle til biogas, der derefter flyttes til Tandsryd 8, hvorfor transporten med traktor og gyllevogn er reduceret fra Tandsryd 4.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af foder (lastbil)	15	66
Diesel- og fyringsolie (lastbil)	3	0
Husdyr til og fra ejendommen (lastbil)	224	300
Afhentning af døde dyr til DAKA (lastbil)	100	104
Indkørsel af diverse sækkevarer (lastbil)	12	0
Afhentning af affald (lastbil)	26	0
Gyllekørsel (lastbil til biogas)	234	80
Maksimalt i alt	614	550

Tabel 12: Skønnede antal transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares på Daka pladsen nord for sektion 10+11 (BBR 21). Daka pladsen er indrettet med spalter og afskærmet af betonelementer, således at den ikke kan ses fra vejen. Døde dyr overdækkes med kadaverkappe.

3.8.2 Affald (B8)

Herunder er oplistet de affaldstyper der findes på husdyrbruget, samt opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Farligt affald:				
Spraydåser	Forrum / Majbølvej 5	Sonfor Kemi	Ukendt	100 kg
Kanyler/medicinrester/emballage	Forrum / Majbølvej 5	Sonfor Kemi	Ukendt	1 kanyleboks
Lysstofrør og elsparepærer	Majbølvej 5	Sonfor Kemi	Ukendt	10 kg
Genanvendeligt affald:				
Tom emballage (papir/pap)	Maskinhus	Ansøger	Genbrugsplads	2 gange årligt
Tom emballage (plast)	Maskinhus	Ansøger	Genbrugsplads	2 gange årligt

Tabel 13: Affaldshåndtering og skønnede mængder årligt

Alt farligt affald tages med til Majbølvej 5, hvor det afhentes af SonFor Kemi 4 gange årligt.

Der findes kun meget små mængder genanvendeligt affald, der primært vil være papkasser fra spraydåser og medicin. Dette bortskaffes i ejendommens genbrugsbeholder, eller i sjældne tilfælde, hvor mængderne er større, samles det i maskinhuset og køres på genbrugspladsen af ansøger.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er på ejendommen ingen aktive olietanke. Der er jævnfør BBR angivet et teknisk anlæg 1 og teknisk anlæg 6, der begge er afblændet og sløjfet i henholdsvis 1981 og 2009.

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen, da alt markdrift drives fra ejendommen Majbølvej 5.

3.8.4 Råvarer (B7)

De primære råvarer der benyttes på husdyrbruget er foder og vand til dyrene, samt elektricitet i forbindelse med driften. El- og vandforbruget er beskrevet nærmere i afsnit 3.8.5 og 3.8.6.

Der fodres med to vådfoderblandinger. Og det forventede årlige foderforbrug ved produktion af cirka 15.000 slagtesvin forventes at være cirka 3.500 tons.

3.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets elforbrug dækker over primært belysning, ventilation, gyllepumper, drift af foderanlæg, samt forbrug i forbindelse med boligen.

Forbruget i godkendt drift er det tilladte i miljøgodkendelsen fra 2018. Med udgangspunkt i normtallene fra Seges, er det forventede elforbrug beregnet til 150.000 kWh, hvorfor der ikke forventes en ændring i husdyrbrugets energiforbrug.

Staldene opvarmes med varme fra halmfyret på Tandsryd 8.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
El	150.000 kWh	150.000 kWh

Tabel 14: Skønnet energiforbrug før og efter

3.8.6 Vandforbrug (B8)

Ejendommen forsynes med vand fra Sydals Øst Vandværk. Ejendommens forventede forbrug fremgår af tabel 15 herunder, hvor forbruget i nudriften er det tilladte forbrug i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2018. Ansøger har ikke haft ejendommen ét år endnu, hvorfor det egentlige forbrug endnu ikke er kendt, og forbruget i ansøgt drift, er dermed et skøn.

Type	Forbrug i nudrift	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand samt forbrug i boligen	ca. 10.000 m ³	ca. 9.000 m ³

Tabel 11: Skønnet vandforbrug før og efter godkendelsen.

3.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Alt restvand fra staldene ledes til ejendommens gyllebeholdere. På ejendommen er der to ind- og udleveringsramper, der har afløb til staldens gyllesystem.

Tag- og overfladevand ledes henholdsvis til det rørlagte vandløb T25 mod vest og det åbne vandløb T21.1 mod sydøst.

Det sanitære spildevand ledes til septiktank og udledes via nedsivning.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnit 3.7 og 3.8.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, med instrukser i tilfælde af uheld og brand. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 5.

Begge gyllebeholdere overholder desuden den lovpligtige beholderkontrol, og der sker løbende inspektioner af beholderne i forhold til skader.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Fast overdækning af gyllebeholder (teltoverdækning)

Den sydlige gyllebeholder er etableret med teltoverdækning. Denne er medregnet i kapacitetsberegningen og medgår ligeledes i BAT beregningen. Der foreslås derfor følgende egenkontrolvilkår:

Indretning og drift:

1. Gyllebeholderen skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Hyppig gylleudslusning

Der benyttes hyppig gylleudslusning i følgende stalde: Sektion 3-5 (BBR 10), Sektion 6-8 (BBR 11), Sektion 10+11 (BBR 21) og Ny stald (BBR 24). Der foreslås derfor følgende egenkontrolvilkår:

Indretning og drift:

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8.00 og 16.00 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Egenkontrol:

3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med *vilkår 1*. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der ikke sker ændringer i de eksisterende staldafsnit.

Den faktiske emission fra husdyrbruget er 5.131 kg NH₃-N/år, og af nedenstående tabel 16, fremgår det, at BAT er overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4902	229	5131
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4902	229	5131
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Fra husdyrbruget er der cirka 27 kilometer til nærmeste kommunegrænse til Aabenraa Kommune, mens der er cirka 12 km til den dansk-tyske grænse.

Der forventes med denne ansøgning ingen grænseoverskridende virkninger, på baggrund af ovenstående afstande.

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 ansøgt 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 (D1c)

(Landskabet og kulturarv)

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget er beliggende i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område mellem Tandslet og Tandsryde. Husdyrbruget er beliggende på Sydals i Sønderborg Kommune.

Området hvor ejendommen er beliggende er ifølge Sønderborg Kommunes kommuneplan 2019-2031 udpeget som:

- Værdifuldt landbrugsområde
- Større sammenhængende landskaber

Desuden ligger husdyrbruget indenfor område med særlige drikkevandsinteresser, samt delvist indenfor skovbeskyttelseslinjen, hvilket er uden betydning for denne ansøgning, idet der udelukkende søges til godkendelse af eksisterende stalde.

Det nærmeste fredede fortidsminde ligger ved Stensgård cirka 1,2 kilometer fra husdyrbruget.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke det omkringliggende landskab og kulturarv negativt, da der ikke søges til nyt byggeri.

Afstandskrav

Afstandskravene i Husdyrbruglovens §6 er overholdt for husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Afstandskravene i §8 er som nævnt i afsnit 3.4 ikke overholdt til offentlig vej og til beboelse på samme ejendom.

Afstandskravet til offentlig vej er 15 meter, men da der på ejendommen går en vejatrikel igennem bygningerne, udregnes afstanden til 0 meter. Forholdet er godkendt i miljøgodkendelsen af 3. januar 2018, hvorfor forholdet vurderes at være et eksisterende lovligt forhold.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er 15 meter, hvor afstanden i husdyrgodkendelse.dk er målt til 5 meter. Da der med denne ansøgning ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer, anses forholdet som værende godkendt i den eksisterende godkendelse, hvorfor der ikke søges om dispensation herfor.

De øvrige afstandskrav i Husdyrbruglovens §8 er overholdt.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes. 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.

Med ansøgningen reduceres den samlede ammoniakemission i forhold til nudriften, og BAT-niveauet overholdes. Det vurderes hermed, at husdyrbruget allerede gør tilstrækkeligt for at begrænse ammoniakemissionen, og at der tages hensyn til luften og menneskers sundhed.

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)

Ammoniakdepositionen til den nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Den totale ammoniakdeposition til de nærmeste kategori 1-natur områder er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, er det ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan bidrage med kumulation til naturpunkterne. Kravene til totaldeposition vurderes at være overholdt for de udpegede kategori 1-naturområder.

De nærmeste kategori 2 naturområder er overdrev. De udpegede overdrev, har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes, at kravene til kategori 2 natur er overholdt.

De nærmeste kategori 3 naturområder er skov - gammel jordskovbund, skov – tilgroet lysåbent areal og mose. Naturpunkterne har en merdepositionen på 0,0 kg N/ha/år eller en reduktion i depositionen på 0,1 kg N/ha/år. Kravet for kategori 3 natur, vurderes derfor at være overholdt.

Det nærmeste §3 naturområde er en sø øst for ejendommen, hvortil depositionen falder med 0,1 kg N/ha/år. Ansøgningen forventes derfor ikke at medføre en tilstandsændring for dette naturområde.

Bilag IV arter

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

Af afsnit 3.5 fremgår de arter, der jævnfør Faglig Rapport fra DMU kan være tilstede i området omkring husdyrbruget. Der er jævnfør Naturdata ikke registreret Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, mens der jævnfør Sønderborg Kommune er registreret Løvfrø på tre lokationer indenfor en radius af 1 kilometer fra husdyrbruget.

Da ansøgningen udelukkende omhandler godkendelse af eksisterende stalde, vurderes ændringen ikke at påvirke den omkringliggende natur, eller medføre en negativ påvirkning af eventuelle levesteder for Bilag IV-arter.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Ansøgningssystemets lugtgeneberegning er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere per definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle personer ikke vil finde lugtgeneafstandene tilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene.

Alle krav i forhold til lugt er overholdt jævnfør Husdyrgodkendelse.dk. Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget tidligere har modtaget klager fra de omkringboende i forhold til lugt.

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

Ansøgningen vurderes ikke at medføre en sundhedsrisiko for de omkringboende, ligesom den ansøgte ændring ikke forventes at medføre væsentlige lugtgener for naboerne.

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj forventes at være af et omfang, der ikke medfører væsentlige gener for naboerne. De fleste støjende aktiviteter er af kort varighed, og vil forekomme i hverdagene og i dagtimerne.

Det forventes ikke, at der sker betydelige ændringer af niveauet for støj i forhold til det nuværende.

På baggrund af ovenstående, vurderes ansøgningen ikke at medføre væsentlige støjgener og påvirkning af naboernes sundhed.

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

Rystelser og vibrationer i forbindelse med driften af husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.7.2. Ligesom transporter er beskrevet i

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 1261 af 29/11/2019

Der forventes at kunne opstå rystelser og/eller vibrationer i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget. Antallet af transportere er beskrevet i afsnit 3.7.6.

Transporterne vil primært ske i forbindelse med levering af foder, samt ved levering og afhentning af dyr.

Husdyrbrugets aktiviteter forventes ikke at give anledning til væsentlige gener fra rystelser og/eller vibrationer for de omkringboende.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Der kan forekomme støv, når der sker transport til og fra ejendommen. Antallet af transportere forventes samlet set at falde med cirka 10%. Der kan ligeledes opstå støv i forbindelse med levering af foder, hvor foderet blæses ind i siloerne. Dette vil dog være af kort varighed, hvorfor det vurderes ikke at være til gene for naboerne. Den daglige pasning af dyrene i staldene, kan ligeledes medføre støv, men da aktiviteterne sker indendørs, forventes de ikke at medføre gener.

Samlet set vurderes husdyrbrugets aktiviteter ikke at medføre væsentlige støvgener for de omkringboende, ligesom de heller ikke forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed.

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Som det fremgår punkt 3.7.4 er der opsat udendørs lamper langs maskinladen. Bygnings placering i landskabet, bevirker at der ikke forventes lysgener i forhold til naboerne.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med pasning og dyrene, og vurderes ikke at have betydning for naboerne. Ansøgningen vil muligvis medføre en reduktion af den tid, hvor lyset i staldene er tændt, set i forhold til nudriften. Dette skyldes, at behovet for lys hos slagtesvinene er lavere end ved søer og smågrise.

Eventuelle lyspåvirkninger i forbindelse med transport, vurderes at være kortvarige og af begrænset omfang, hvorfor det samlet set vurderes, at lyspåvirkningerne fra husdyrbruget ikke medfører væsentlige gener for de omkringboende.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (herunder fluer og rotter) er beskrevet i afsnit 3.7.5.

Der føres på husdyrbruget ingen forbyggende bekæmpelse af fluer, da dette ikke vurderes nødvendigt i forhold til eventuelle gener.

Rottebekæmpelsen foretages af kommunen efter behov.

Det vurderes, at skadedyr forbundet med driften af husdyrbruget ikke er af et omfang, der medfører gener for naboerne og dermed heller ikke udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed.

4.10 Transporter (D1c)

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

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.7.6. Den nærmeste nabo ligger cirka 146 meter fra husdyrbrugets østlige indkørsel, som er den indkørsel der primært benyttes i forbindelse med driften af ejendommen.

Al transport sker via indkørslerne fra Tandsryd, hvor der er to indkørsler til ejendommen. Indkørslen mod øst benyttes primært i forbindelse med driften af husdyrbruget, mens den vestlige indkørsel primært benyttes til boligen, samt af medarbejderne i personbiler.

Antallet af transporter forventes med denne ansøgning af falde med cirka 10% i forhold til det godkendte i 2018. Det forventes derfor ikke, at transporterne vil medføre gener for naboerne, og det vurderes, at transporterne ikke er til unødige gene for klimaet.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Forbruget af energi påvirker klimaet negativt, men driften af et moderne landbrug, kan ikke ske uden brug af energi, hvorfor der på husdyrbruget løbende er fokus på at mindske energiforbruget.

Det forventede elforbrug er uændret i forhold til den nuværende godkendelse. Det forventede elforbrug ligger svarer til normen på 10 kWh per produceret slagtesvin.

Det vurderes ikke, at husdyrbruget med dets energiforbrug ikke belaster klimaet unødigt.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.6.

Det forventede vandforbrug på ca. 9.000 m²/år, ligger indenfor de seneste normtal fra Seges. Ifølge normtallene fra Seges kan der med en produktion på 15.000 slagtesvin 30-113 kg forventes et forbrug der ligger mellem 7.800 m² og 13.333 m².

Der sker daglige inspektioner af drikkevandssystemet, og staldene sættes i blød inden vask, hvilket er tiltag der er gjort for at reducere mængden er vand der bruges i forbindelse med vask af staldene.

Det forventede vandforbrug er lavere i ansøgt drift end det nuværende godkendte fra 2018, og ligger samtidig indenfor normen.

Ansøgningen vurderes dermed ikke at medføre et unødigt forbrug af vandressourcer.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser.

De eksisterende stalde og anlæg er udført i tætte og stabile materialer, og alt restvand og gylle fra staldanlæggene ledes til forbeholdere, hvorfra det pumpes til ejendommens gyllebeholdere. Det vurderes derfor, at der ikke er en væsentlig risiko for udsivning til det omkringliggende miljø.

På ejendommen er der en række afløbsriste til overfladevand, der har afløb til drænsystemer vest og øst for ejendommen. Der er i husdyrbrugets beredskabsplan beskrevet en procedure i tilfælde af gylleuheld. Hvorfor det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler til håndtering af et eventuelt akut uheld på ejendommen.

Afløbsplan for ejendommen fremgår af bilag 4.

Det vurderes med ovenstående, at husdyrbruget ikke udgør nogen væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af grund- og overfladevand, og at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at undgå utilsigtede påvirkninger.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordbund og jordarealer.

Husdyrbrugets håndtering af affald, er beskrevet i afsnit 3.8.2. Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i henhold til gældende regler. Det vurderes derfor, at affald fra husdyrbruget ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte påvirkning på jordbund og jordarealer.

Der er på ejendommen ingen opbevaring af olieprodukter.

Samlet set vurderes det, at husdyrbruget og dets aktiviteter ikke medfører direkte eller indirekte risiko og påvirkning af jordbund og jordarealer.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen for smitsomme husdyrsygdomme, herunder MRSA (antibiotikaresistens) håndteres efter Fødevarestyrelsens retningslinjer, hvorfor det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller i forhold til husdyrbrugets placering, 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 nærmeste husdyrbrug ligger cirka 300 meter mod vest, og er adressen Pilene 16.

På baggrund af afstanden og dermed totaldepositionen til de i ansøgningssystemet udpegede naturpunkter, er der ikke undersøgt, om der er kumulation fra andre husdyrbrug. I forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er der ikke kumulation fra andre husdyrbrug.

Husdyrbruget på Tandsryd 4, ligger cirka 27 kilometer fra nærmeste kommunegrænse til Aabenraa Kommune, mens der er cirka 12 kilometer til den dansk-tyske grænse i Flensborg Fjord.

Det vurderes, at ansøgningen ikke medfører nogen kumulative og grænseoverskridende indvirkninger.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes med henblik på at ændre produktionen fra søer, smågrise og slagtesvin, til ren slagtesvineproduktion i eksisterende stalde. Ligeledes ønskes der med denne ansøgning, mulighed for fri produktion uden begrænsninger i antal dyr og vægtintervaller.

Da det ansøgte omhandler de eksisterende stalde, vurderes en ændring af gulvtyper og investeringer i yderligere BAT-teknologier ikke at være proportionalt, da kravet til BAT er overholdt.

Såfremt ansøgningen ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med den nugældende tilladte produktion på 4.200 smågrise (7-31 kg), 10.036 slagtesvin (31-107 kg), 500 slagtesvin (107-130 kg) og 20 søer i farestald, svarende til 285,11 DE. Den nugældende godkendelse af den 3. januar 2018, vil i så fald skulle revurderes første gang i 2025.

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 oplyste 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, f.eks. i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en procedure for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af jordbrugsteknolog Sanne Petersen, LandboSyd, som har arbejdet med landbruget og dets miljøforhold siden 2013, dels i landbruget og senere som kommunal miljøsagsbehandler og nu som 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 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 i henhold til kommunens affaldsregulativ.

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

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer benyttes der ikke mere, end der er behov for. De væsentligste råvarer i forbindelse med slagtesvineproduktionen, er som tidligere nævnt foder, vand og el.

Der fasefodres med færdigblandet vådfoder. Det aktuelle foderforbrug er på nuværende tidspunkt cirka 2.4000 tons. Foderforbruget i forbindelse med den ansøgte ændring, forventes at kunne ske indenfor normen på 2,82 FE per kg tilvækst og dermed 234 FE per slagtesvin, således at foderforbruget fremover vil være omkring 3.511 tons.

BAT i forhold til el og vand behandles i afsnit 5.2.2 og 5.2.3 herunder.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.8.5 og afsnit 4.11.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 forventes der et elforbrug på cirka 10 kWh per slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyrret ventilationsanlæg", hvorfor forbruget må forventes at være højere ved staldanlæg med ældre ventilationssystemer. Det forventede forbrug på Tandsryd 4, med en årlig produktion på cirka 15.000 slagtesvin, skønnes at være på 150.000 kWh, svarende til normtallene.

Staldene er isolerede, og der er temperaturstyring og alarmer på ventilationsanlæggene, således at ventilationen kun kører i forhold til det aktuelle behov.

Der anvendes energieffektiv belysning i form af LED lys i staldene.

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående lever op til BAT i forhold til effektiv energiudnyttelse.

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.

Der sker løbende registreringer af husdyrbrugets vandforbrug og eventuelle lækager i forbindelse med vandforsyningen til dyrene, vil blive opsporet og straks herefter udbedret.

Dyrene har adgang til vand ad libitum, men valget af drikkenipler og løbende kontrol og indstilling heraf sikrer, at vandtilførslen er tilpasset dyregruppen, således at vandspild minimeres.

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående lever op til BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse.

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Miljøledelse

Den generelle danske miljølovgivning kræver, at alle IE-husdyrbrug har et miljøledelsessystem seneste den 21. februar 2021. Miljøledelsessystemet er endnu ikke udarbejdet.

Godt landmandskab

Husdyrbruget er placeret optimalt i forhold til naturen og omgivelserne generelt.

Der sker løbende oplæring og uddannelse af medarbejderne, men der er endnu ikke udarbejdet oplærings- og vedligeholdelsesmateriale for husdyrbruget.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, der indeholder procedurer til håndtering af uheld i forbindelse med opbevaring og håndtering af gylle, samt i tilfælde af brand. På ejendommen opbevares der ikke olie og kemikalier, hvorfor dette ikke indgår i beredskabsplanen.

Der sker regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af gyllebeholdere og gyllepumper i forhold til tæthed og styrke, ligesom der føres logbøger over gyllebeholderne og beholderne gennemgår 10 års beholderkontrol. Vand-, foder- og ventilationssystemer kontrolleres regelmæssigt og vedligeholdes løbende.

Opbevaringen af døde dyr sker på fast bund og med overdækning. Døde dyr opbevares afskærmet, hvorfor det vurderes, at dette sker med størst mulig hensyntagen til naboer og miljø.

Ernæringsmæssig styring

Ansøger bestræber sig på, at reducere den samlede kvælstofmængde der udledes, ved at reducere indholdet af råprotein. Dette sker ved hjælp af N-balanceret foder baseret på dyrenes energibehov og fordøjelige aminosyrer.

Der benyttes fasefodring med to forskellige foderblandinger tilpasset dyrenes særlige behov i produktionsperioden. Der benyttes en blanding til dyrene fra 30-65 kg og en fra 65-113 kg.

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående tiltag, lever op til BAT i forhold til ernæringsmæssig styring.

Emissioner fra spildevand

Ejendommens ud- og indleveringsrampe er det eneste forurenede udendørsområde. Rampen renholdes efter brug, hvormed det vurderes, at der ikke er udendørs forurenede områder på ejendommen.

Ansøger har løbende fokus på at minimere vandforbruget, via løbende kontrol og registreringer.

Der ledes ikke uforurenat regnvand i gyllebeholdere eller septiktank, da dette sker via lukkede systemer.

Gylle og forurenat restvand fra staldene ledes til ejendommens to gyllebeholdere.

Med ovenstående vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til emissioner fra spildevand.

Støjemissioner

Husdyrbrugets placering, indretning og drift medfører sikrer, at husdyrbruget ikke skaber støjgener for de naboerne. Pasning og i særdeleshed fodring af dyrene sker med lukkede døre, og af erfarent personale. Husdyrbruget bestræber sig på, så vidt det er muligt, at undgå støjende aktiviteter om natten og i weekenderne.

De primære støjkilder er transport, ventilation og foderfremstilling, og der er generelt fokus på at minimere generne, ligesom der ansøger bekendt, ikke tidligere har været naboklager over støj fra husdyrbruget. Af samme grund, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan for husdyrbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til støjemissioner.

Støvemissioner

Der er generelt ikke er problemer med støv i forbindelse med driften af husdyrbruget. Der fodres med vådfoder, og der benyttes høvlspåner i stalden.

Der har ansøger bekendt ikke tidligere været klager over støv fra staldene, hvorfor det vurderes at ovenstående aktiviteter lever op til BAT i forhold til støvemissioner.

Lugtemissioner

Husdyrbruget er placeret med passende afstand til natur og andre følsomme omgivelser herunder naboer.

I stalden holdes dyr og overflader tørre og rene og gyllen pumpes fra staldene til gyllebeholdere regelmæssigt.

På ejendommen er der to gyllebeholdere, hvoraf den ene har fast teltoverdækning. Den anden er placeret med staldbygninger på den nordlige og vestlige side, hvorfor det vurderes, at mængden og hastigheden af luft der passerer over gødningsoverfladen er reduceret, samtidig med at der benyttes flydelag på gyllebeholderen.

Udbringningen af gylle sker som udgangspunkt med slangeudlægger, og hvor det er muligt, indarbejdes husdyrgødningen i jorden straks efter udbringning.

Med ovenstående vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til lugtemissioner.

Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen.

Emissioner fra opbevaring af gylle

Den ene af ejendommens to gyllebeholdere har fast overdækning i form af teltdug. Den anden har naturligt flydelag, der suppleres med halm efter behov. Husdyrbruget bestræber sig på at minimere omrøringen af gylle.

Gyllebeholdere, kanaler, rørføringer og pumpestationer er udført i materialer der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger, og der er i bilag 3 redegjort for en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Beholdernes struktur og tæthed kontrolleres løbende, samtidig med at beholderne gennemgår den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Med ovennævnte aktiviteter, vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til emissioner fra gylleopbevaring.

Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget

Husdyrgødningen leveres til biogasanlæg.

Udbringning af husdyrgødning

Der føres journal over udbringning af husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen fastsættes mængder og udbringningstidspunkt for udbringningen, med størst mulig hensyntagen til plantens næringsstofbehov og jordbundstype. Planlægningen af udbringningen sker indenfor Husdyrgødningsbekendtgørelsens loft for N og P.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket overordnet set også sikrer, at udbringningen sker i overensstemmelse med BAT. Skulle der mod forventning være arealer, hvor der opdages afstrømning, vil der straks blive sat ind med afhjælpende foranstaltninger. Kommunen og beredskabet kontaktes, hvis der er risiko for forurening af nærtliggende vandmiljø.

Gyllen udbringes som udgangspunkt med slæbeslanger.

Med ovenstående vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til udbring af husdyrgødning.

Emissioner fra hele produktionsprocessen

Beregningen af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leveres op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Monitering af emissioner og procesparametre

Den faktiske produktion opgøres årligt i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskab, hvor også N- og P-udskillelsen fremgår.

Husdyrbruget udarbejder desuden årlige opgørelser over følgende procesparametre:

- Vandforbrug
- Elforbrug
- Antal af dyr
- Foderforbrug

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til monitering af emissioner og procesparametre.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Tandsryd 4, ikke vil medføre en 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

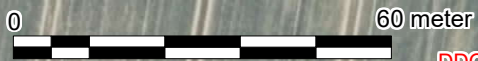
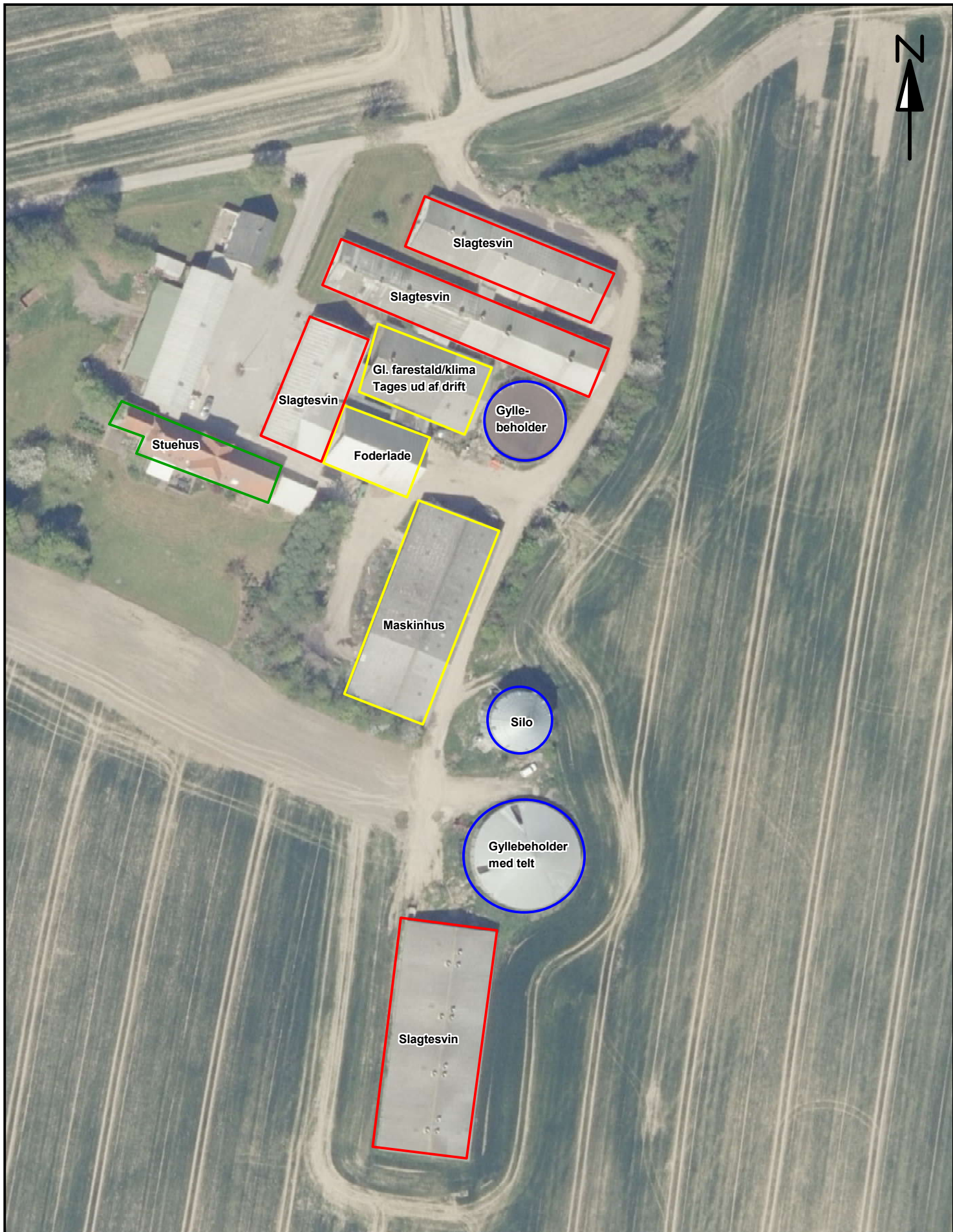
Bilag 1: Oversigtskort over stalde og gyllebeholdere

Bilag 2: Staldtegninger med produktionsarealer


Bilag 3: Kapacitetsberegning

Bilag 4: Afløbsplan

Bilag 5: Beredskabsplan

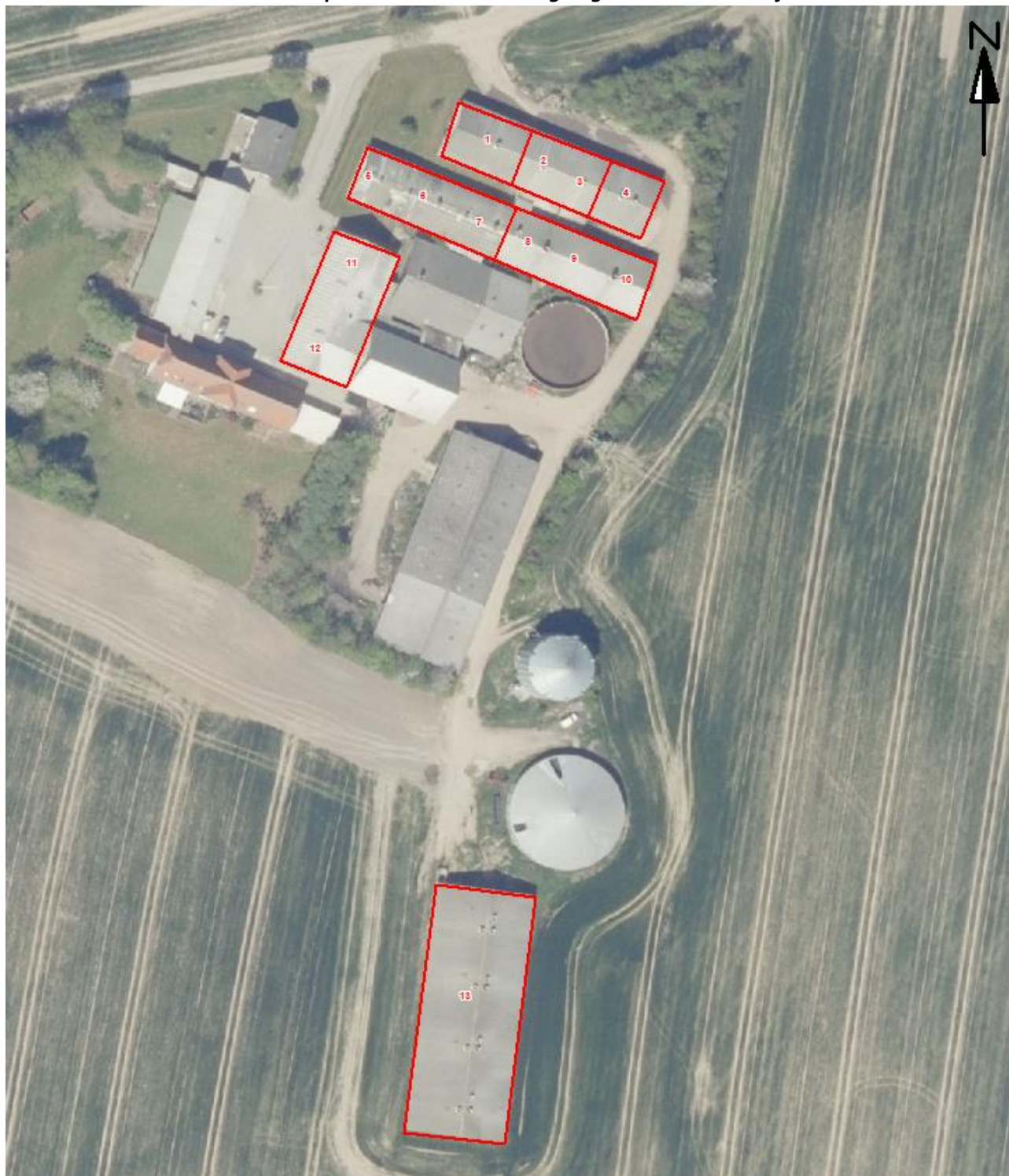


DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. 220826 Målforhold: 1:1200
Tandsryd 4 Oversigtskort Dato: 25.11.2020 / 12:37:51	Init.: san

Opgørelse over produktionsarealer på Tandsryd 4

Nummeret på kortet henviser til tegningsnummeret nedenfor



BBR 21+22+23

Tegning 1 – Sektion 9

Sektion 9 st. Elholm

→ Sektion 10

5,55	5,55	5,53	5,54	5,54	5,54	5,54
2,43	2,41	2,49	2,41	2,45	2,32	2,32
2,43	2,43	2,47	2,44	2,46	2,33	2,33
5,56	5,58	5,58	5,56	5,59	5,55	5,55
2,43						

Condyplads

12 st. a 12 m²

Sektion 10 af Elhøjen

557	562	557	558
246	248	220	217
→ Sd 11 ←			
199	193	223	221
558	56	556	558

- 2 stue a 10 m²
- 2 stue a 12,5 m²
- 4 stue a 11,0 m²

Sektion 11 St. Elhøvn

558	558	559	560	
219	215	216	229	
215	219	222	222	→ Sek 12
558	559	555	560	
555				

8 M² a 11m²

Tegning 4 – Sektion 12

Sektion 12 st. Elholm

560	5,56	5,55	5,57	5,57
2446	2,442	2,444	2,444	2,445
2446	2,443	2,442	2,442	2,442
555	5,56	5,56	5,56	5,58

10 st. a 12 m²

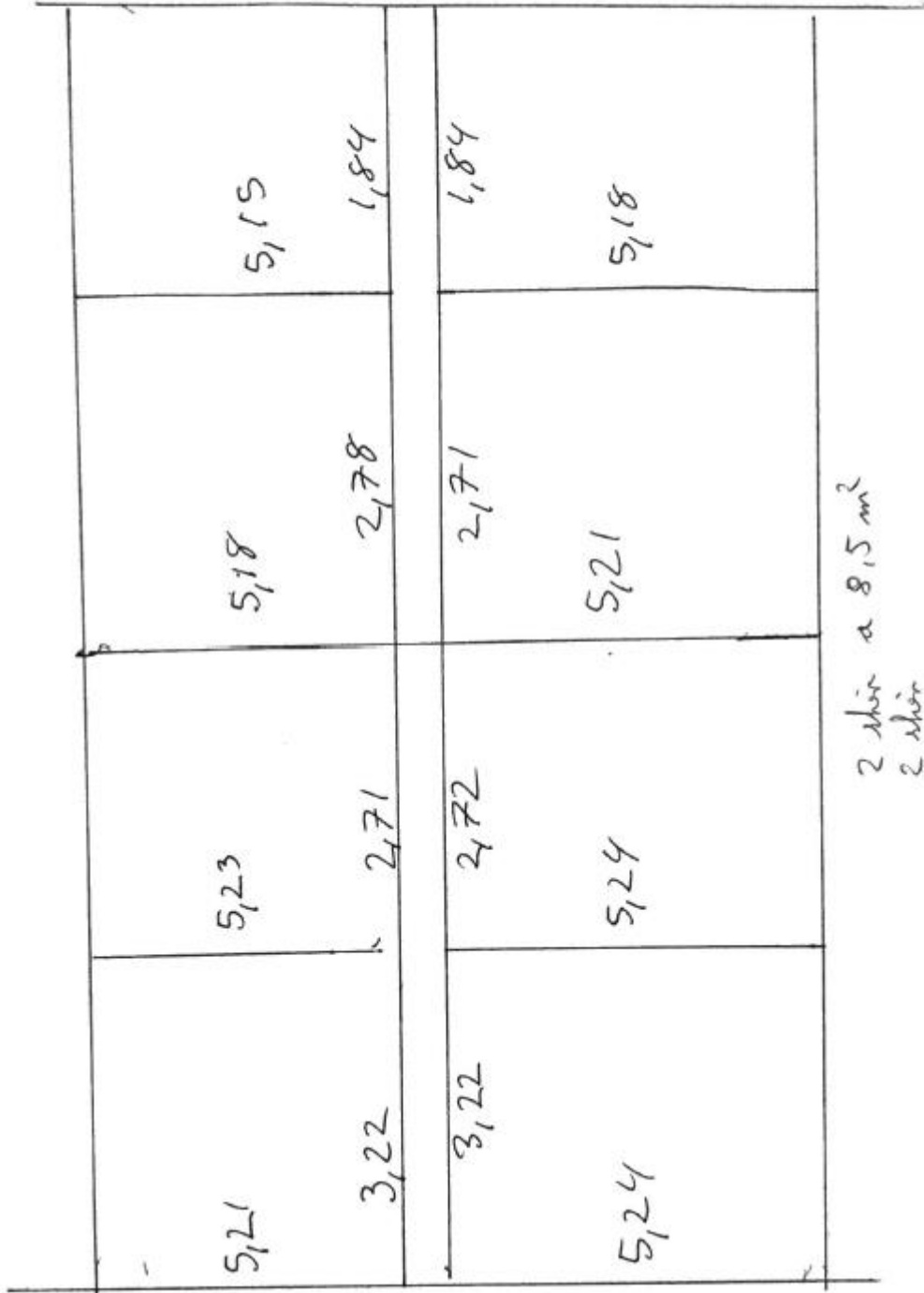
Sektion 3 sk. Elholm

5/2	5/2	5,22	523	524
2,74	2,72	2,76	2,74	3,22
2,75	2,73	2,75	2,76	3,19
5,22	5,22	5,21	5,2	5,2

Carlskolen

8 etier ca 13,5 m²
 2 etier ca 15,0 m²

Sektion 4 st. Elhorn



Sektion 5 st Elholm

5,16	5,2	5,2	5,20	5,17	→ Sd 6
1,71	1,77	1,5	3,14	1,54	
1,68	1,77	1,6	X	1,56	
5,14	5,2	5,22		1,59 1,37 1,65 1,17	
				1,24 1,65	
				1,37 1,65 1,67	

2 skov a
2 skov a
4 skov a
1 skov a
4 skov a

Sektion 6 St Elholm

178	1,81	2,65	5,16
162	1,83		
166	1,75		
512	2,96	5,15	2,05

1 skiv a 14,0 m²
 2 skiv a 9,5 m²
 3 skiv a 2,5 m²

Sektion 7 St. Elvaolm

→ Sida

5,17	5,17	5,13	5,2	5,14	5,17
1,73	1,98	1,91	2,05	2,05	2,18
1,72	1,98	1,91	2,1	2	2,14
5,22	5,21	5,19	5,15	5,21	5,17

2 stia a 8 m²
10 stia a 9 m²

Tegning 10 – Sektion 8

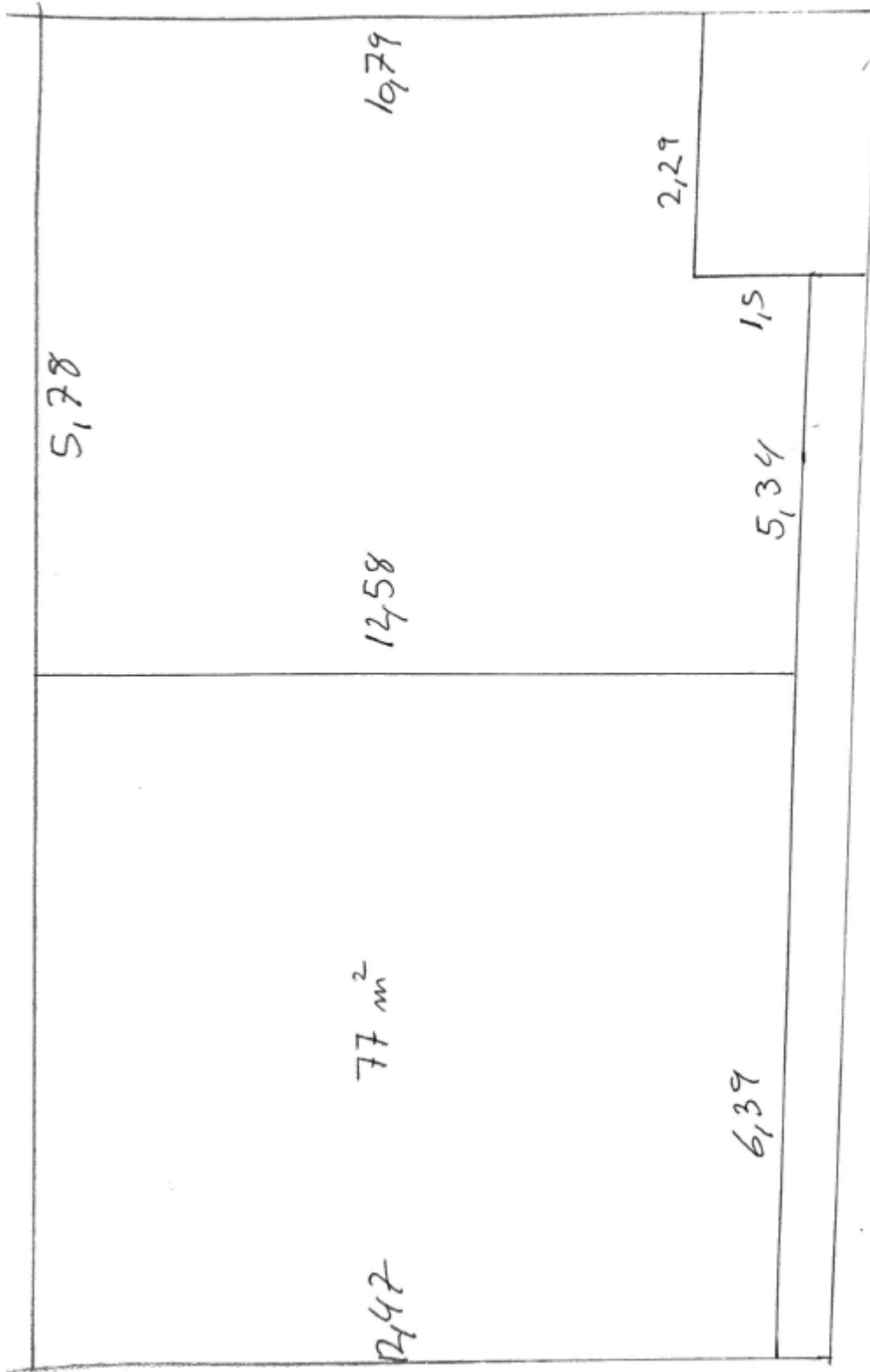
Sektion 8 st. Elholm

5,17	5,18	5,17	5,18	5,16	5,17	5,19	5,18	5,18
1,98	1,92	1,96	1,9	1,97	1,91	1,97	1,97	1,96
1,95	1,88	2,02	1,99	2,10	1,86	2,01	1,98	1,98
5,17	5,17	5,16	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17

16 st. a 9 m²

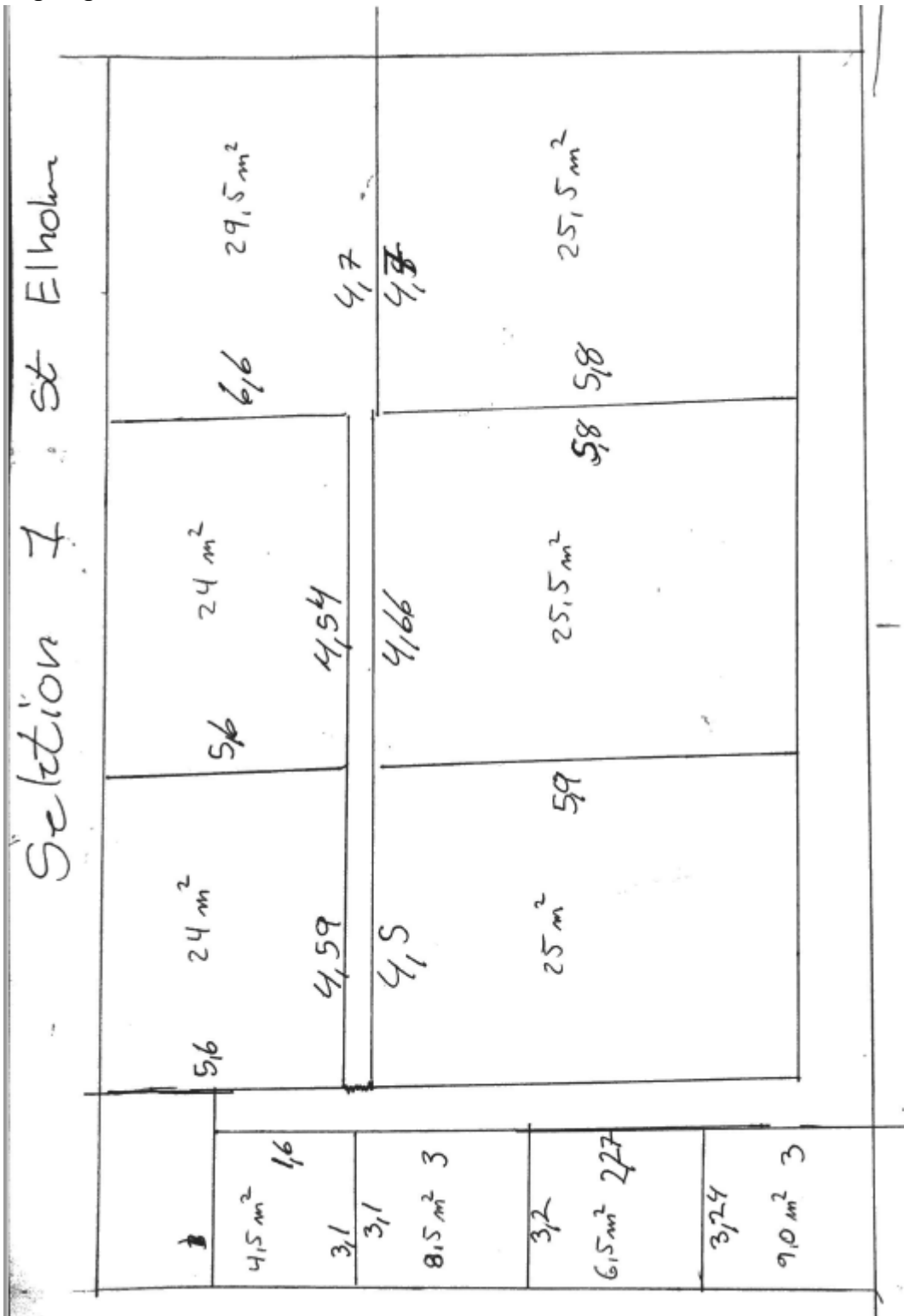
BBR 4

Tegning 11 – Sektion 2



Sektion 2 st Elholm

Tegning 12 – Sektion 1



BBR 24

Tegning 13 – Ny stald

	I	Ny ₂	Ny ₁ Stald	St. Elholm 3	4
6,28	239 6,26	239 6,27	239 6,27	238 6,27	239 6,28
6,27	235 6,26	235 6,27	236 6,27	235 6,26	235 6,28
6,27	235 6,27	236 6,26	236 6,28	235 6,27	236 6,26
6,27	235 6,25	235 6,26	235 6,27	236 6,26	235 6,28
6,27	237 6,25	237 6,27	236 6,27	235 6,26	237 6,28
6,27	235 6,26	236 6,27	239 6,26	236 6,26	236 6,27
6,27	235 6,25	236 6,27	238 6,26	238 6,26	236 6,28
6,27	238 6,25	237 6,27	237 6,27	235 6,26	237 6,28
	238 6,25	237 6,27	237 6,27	237 6,26	237 6,28
				238 6,26	237 6,28
				207 206	203 6,27

GI skien i ell.
 Areal vedom
 høyde =
 13,5 m²

SAMLET OPGØRELSE OVER PRODUKTIONSAREALER

Ny skole	61 skole a	13,5 m ²
	4 skole a	4,0 m ²

Gammel skole	2 skole a	60 m ²
--------------	-----------	-------------------

Gammel foretald	1 skole a	10 m ²
	1 skole a	12 m ²
	1 skole a	26 m ²
	1 skole a	29 m ²

Gammel foretald 2	1 skole a	33 m ²
	1 skole a	41 m ²
	1 skole a	60 m ²

Sek 1	1 skole a	4,5 m ²	2 skole a	24 m ²
	1 skole a	6,5 m ²	2 skole a	25,5 m ²
	1 skole a	8,5 m ²	1 skole a	25,0 m ²
	1 skole a	9,0 m ²	1 skole a	29,5 m ²

Sek 2 1 shi a 77 m^2

1 shi a 90 m^2

Sek 3 8 shi a $13,5 \text{ m}^2$

2 shi a $15,0 \text{ m}^2$

Sek 4 2 shi a $8,5 \text{ m}^2$

2 shi a $15,0 \text{ m}^2$

4 shi a $13,0 \text{ m}^2$

Sek 5 4 shi a $1,7 \text{ m}^2$

4 shi a $7,5 \text{ m}^2$

4 shi a $7,0 \text{ m}^2$

~~4 shi a 7,0 m²~~

1 shi a 15 m^2

Sekel 6 3 ekor a $2,5 m^2$

2 ekor a $9,5 m^2$

1 ekor a $14,0 m^2$

~~1 ekor a $14,0 m^2$~~

Sekel 7 2 ekor a $8 m^2$

10 ekor a $9 m^2$

Sekel 8 16 ekor a $9 m^2$

Sekel 9 12 ekor a $12 m^2$

Sekel 10 2 ekor a $10 m^2$

2 ekor a $12,5 m^2$

4 ekor a $11,0 m^2$

Sekel 11 8 ekor a $11 m^2$

Sekel 12 10 ekor a $12 m^2$