



Miljøtilladelse til kvægproduktionen på Stærbækvej 4, 6430 Nordborg

Meddelt d. 12-07-2022

Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

§ 16 b

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

Indhold

Datablad	1
Baggrund og læsevejledning.....	2
DEL 1- AFGØRELSE	3
1) Kommunens afgørelse	3
2) Baggrund for afgørelse	5
3) Lovgrundlag	6
4) Udnyttelsesfrist	6
5) Andre tilladelser og dispensationer	6
6) Retsbeskyttelse.....	6
7) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36.....	8
DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE	13
8) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25.....	13
9) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter	13
10) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3.....	13
11) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed	15
12) Indretning og drift	16
13) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-6).....	18
14) Samlet vurdering	19
15) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	20
16) Kommunens bilag	22
DEL 3 - MILJØANSØGNING	26



Datablad

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
24-09-2021

Genereringsdato:
19-05-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25693418
Husdyrbrugets navn	Smedegård
Beliggelsesadresse	Stærbækvej 4
Postnummer	6430
By	Nordborg

Ansøger

Ansøger navn	Otto Hansen Petz
Ansøger adresse	Stærbækvej 4
Ansøger postnummer	6430
Ansøger by	Nordborg
Ansøger telefon	61378077
Ansøger email	smedegaardis@hotmail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	5400012335
CHR numre	49121

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Teknik & Miljø

Rådhusstorvet 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Torben Kobberø

Sag nr.: 21/27494

KS: SBMO



Baggrund og læsevejledning

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

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

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

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

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

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



DEL 1- AFGØRELSE

1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Stærbækvej 4, matrikel 13 og 709, Pøl, Nordborg til kvægproduktion med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR 10: Malkestald	1450	Naturlig ventilation	3 m	(#432995) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
				(#432994) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1140
BBR 9 + 5: Ungdyrstald	613	Naturlig ventilation	3 m	(#432996) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	504
BBR 3: Kalve- og ungdystald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#432997) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
BBR 2: Kalvestald	165	Naturlig ventilation	3 m	(#432998) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	47
BBR 4: Kalvestald	178	Naturlig ventilation	3 m	(#432999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	86
Sum						2027

I alt 2027 m²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Det er med denne tilladelse givet tilladelse til produktion i eksisterende stalde. Se en oversigt over staldarealet i figur 1.

Der godkendes følgende flexgrupper:

I staldene med BBR nr. 2,3,4 5+9 og 67 m² af stald med BBR nr. 10 gives tilladelse til flexgruppen: Alle kvæg; Dybstrøelse.



I de resterende 1140 m² af Stalden med BBR nr. 10 gives tilladelse til Flexgruppen: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Der godkendes følgende eksisterende opbevaringsareal:

Gyllebeholder 1: 600 m³ gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning

Gyllebeholder 2: 2300 m³ gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning

Møddingsplads: 130 m² opbevaring af fastmøg

Ensilageplads: 1.130 m² opbevaring af grovfoder

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet med denne tilladelse.

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

Der etableres ikke nye driftsbygninger.



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

1.1. Dispensation

Der søges ingen dispensationer i forbindelse med denne tilladelse, idet ansøgningen kun omfatter en lovlig etableret produktion, og der sker ikke øget forurening i forbindelse med miljøtilladelsen.

2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune har den 24-09-2021 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget på Stærbækvej 4, 6430 Nordborg. Ansøgningen er indsendt for at få miljøtilladelse til de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de gældende regler.

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke



omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 228073 version 1 og miljøansøgningen i del 3. I bilag 1 og del 2 ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Sønderborg Kommune og konsulenten på ansøgningen har haft en dialog omkring ansøgningen, hvilket har resulteret i en uddybende beskrivelse af opbevaringskapaciteten i forbindelse med at fast gødning afleveres til biogas og returneres som flydende afgasset biomasse. På baggrund af dialogen er der indsendt en revideret kapacitetserklæring. Sønderborg kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøansøgningen.

3) Lovgrundlag

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

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

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

4) Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet, når tilladelsen er meddelt idet der er tale om en lovlig eksisterende produktion.

5) Andre tilladelser og dispensationer

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

6) Retsbeskyttelse

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



A handwritten signature in black ink that reads "Torben Kobberø".

Torben Kobberø

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

7) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36

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

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

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

Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrгодkendelse.dk skema nr. 228073 vers. 1.
- 2) Miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelsen 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.

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR 10: Malkestald	1450	Naturlig ventilation	3 m	(#432995) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
				(#432994) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1140
BBR 9 + 5: Ungdyrstald	613	Naturlig ventilation	3 m	(#432996) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	504
BBR 3: Kalve- og ungdystald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#432997) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
BBR 2: Kalvestald	165	Naturlig ventilation	3 m	(#432998) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	47
BBR 4: Kalvestald	178	Naturlig ventilation	3 m	(#432999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	86
Sum						2027



Figur A. Oversigt over ejendommens produktionsanlæg

Egenkontrol

- 4) Der skal årlig ske registrering af vand og elforbrug, som skal gemmes i op til 5 år

Håndtering af husdyrgødning

- 5) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 6) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Hvis påfyldningen af gylle sker med

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

Ressourceforbrug

- 7) 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.
- 8) 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

- 9) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre.

Støj

- 10) Bidraget fra landbruget med adressen Stærbækvej 4, 6430 Nordborg til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	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

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

Støv

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

Fluer og skadedyr

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

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

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

Olie og diesel

- 16) 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

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

Døde dyr

- 18) 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.

DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.9 og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at der anvendes BAT i forhold til ammoniakemission.

9) 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 § 39 stk. 7).

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.5, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

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

10.1. Landskabelige værdier (pkt. 1)

Staldanlægget ligger i Sønderborg Kommune lige nordvest for Nordborg. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Det nærmeste samlede bebyggelse og lokalplanområde er beliggende ca. 374 m mod Nordøst: Plan nr. 1.5.002.S sommerhusområde ved Pøl. Nærmeste byzone er Pøl, som er beliggende ca. 374 m mod nordøst. Husdyrbruget er beliggende inden for kystnærhedszonen.

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

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

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

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningens afsnit 2.5, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

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

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen afsnit 2.7, at der ikke sker ændring i de eksisterende stalde og driften, som kan indebære væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

10.4. Øvrige emissioner og gener (pkt.4)

Lugt for omboende

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

Lys

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

Støv

Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.3, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet transport og blanding af foder sker internt på bedriften i en afstand af mindst 170 meter til nærmeste nabo.

Støj

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

Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer ud fra afsnit 2.7.7 i miljøansøgningen, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at pladsen er etableret med spalter i bunden og afskærmning i form af beplantning for at skærme mod solen.

Skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag under punkt 2.7.3 i miljøansøgningen vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

Transporter

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af transporter er uændret. Det årlige antal transporter vurderes til 922. Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.5, at antallet af transporter ikke udgør en væsentlig gene for de omkringboende.

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.

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

Nudrift og 8 års drift

Husdyrbrugets produktionstilladelse for 8 år siden er den samme som den nugældende tilladelse. Tilladelsen er en anmeldelse fra den 27. juni 2006, med en tilladelse til:

- 220 jersey årskøer (8.594 EKM)
- 55 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- 48 jersey opdræt (6-11 mdr.)
- 17 jersey opdræt (22-25 mdr.)

Svarende til 281,67 DE

Ansøgt drift

Ansøgningen omfatter kun de eksisterende produktionsarealer. Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegningen og opmålinger som fremgår af bilag 2. I ansøgt drift søges der udelukkende tilladelse til de eksisterende stalde.

11) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer, anses for at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriftens fortsatte udvikling.

12) Indretning og drift

12.1. Anvendelse af BAT

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

Ejendommens BAT-redegørelse kan ses i en uddybet form i miljøansøgningens afsnit 2.9.

Kommunens vurdering

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.461 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 2.461 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

12.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget

Af miljøansøgningens afsnit 2.8.2-2.8.4 fremgår ejendommens forbrug af råvarer. Af afsnittene fremgår det at det forventede elforbrug er væsentligt lavere end normtallet for en tilsvarende bedrift, og vandforbruget svarer til normtallet.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det angivne forbrug af råvarer svarer til en ejendom med den angivne produktion og driftsform.

12.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Af miljøansøgningens afsnit 2.1.2 fremgår ejendommens produktion og opbevaringskapacitet af husdyrgødning. Af afsnittet fremgår det at der er 4.650 m³ lejet opbevaringskapacitet og 2.900 m³ på Stærbækvej 4, 6470 Sydals. Af afsnittet fremgår det at den samlede opbevaringskapacitet er på 9,0 måneder.

Kommunens vurdering

Sønderborg kommune vurderer, at der i miljøansøgningen er gjort rede for den lovpligtige opbevaringskapacitet på 9 måneder.

12.4. Håndtering af affald

Typer af affald er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 2.8.1.

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

Sønderborg Kommune har indført en obligatorisk henteordning for virksomheders farlige affald (Sonfor-Kemi). Stærbækvej 4 er tilmeldt kommunens indsamlingsordning for farligt affald med afhentning 2 gangen årligt. Det er muligt, at benytte en privat indsamlingsordning for farligt affald, men virksomheder, der vælger en privat løsning, skal søge om fritagelse fra den kommunale ordning på kommunens hjemmeside.

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 affaldsaktørbekendtgørelsens § 11.

- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. affaldsbekendtgørelsen.

Du kan læse mere i § 24 i affaldsaktørbekendtgørelsen.

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

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

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Kommunens vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget. Stærbækvej 4 oplyser at de er tilknyttet Sønderborg kommunes indsamlingsordning for farligt affald.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

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

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

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

Der stilles vilkår til produktionsarealerne for at sikre, at produktionen foretages som beskrevet – vilkår 3.

13.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler (pkt. 2)

Der anvendes ikke ammoniakreducerende virkemidler og der stilles ingen vilkår.

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

Anvendes ikke.

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

Anvendes ikke.

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

Der opføres ikke nye bygninger.

13.6. Beplantning om ny bebyggelse (pkt. 6)

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

14) 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, 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

15) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

15.1. Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 27-06-2022 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (304 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 11. juli 2022. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

15.2. Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk den 12. juli 2022. Der er efterfølgende orienteret kort herom i Sønderborg Ugeavis.

15.3. 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 eller Mit-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 **09-08-2022**.

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.

15.4. 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.

16) Kommunens bilag

Bilag 1

Versionshistorik

Der er kun indsendt en version af ansøgningsskemaet. Derudover er der indsendt en revideret kapacitetserklæring og foretaget mindre rettelser i miljøansøgningen.

Bilag 2

Beregning af produktionsarealer (bilag 3 fra miljøansøgningen)

Stærbækvej 4, 6430 Nordborg	
BBR 10 : MALKESTALD	
Bygningens fulde størrelse	1450
Dybstrøelse (klovboks)	21,6
Dybstrøelse (sygeboks)	45,24
Foderbord	51,8
Malkerum	75
Fodermixer og halmopbevaring	80
Teknikrum	36,4
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1139,96
Alle kvæg: Dybstrøelse	66,84
Samlet produktionsareal i BBR 10 : Malkestald	1207
BBR 9 + 5 : UNGDYRSTALD	
Alle kvæg: Dybstrøelse	504
Samlet produktionsareal i BBR 9 + 5 : Ungdyrstald	504
BBR 3 : KALVE- OG UNGDYRSTALD	
Alle kvæg: Dybstrøelse	183
Samlet produktionsareal i BBR 3 : Kalve- og ungdyrstald	183
BBR 2 : KALVESTALD	
Alle kvæg: Dybstrøelse	47
Samlet produktionsareal i BBR 2 : Kalvestald	47
BBR 4 : KALVESTALD	
Alle kvæg: Dybstrøelse	86
	86
	2027

Bilag 3

Kapacitetserklæring for opbevaring af husdyrgødning

Stærbækvej 4, 6430 Nordborg					
	I alt	Sengestald	Dybstrøelse	Indgang	Udgang
Køer, tung race	235	235	50		
Småkalve (0-6 mdr)	100		100	0	6
Opdræt (6-24 mdr)	30	30		6	24
Tyrekalve (40-50 kg)				40	50
Forventet ydelse (EKM)	10100				
Kapacitetsberegninger (normtal 2020)					
Korrektion ift. forventet ydelse					
Jf. normtal: For hver 100 kg energikorrigeret mælk (EKM), som produceres mere end 11178 kg EKM pr. årsko, tillægges 0,51 % af kvælstoffet.					
Normydelse	Ekstra ydelse	N norm	Korrektionsfaktor		
11178	-1.078	160,5	0,3450		
Gylle og vand					
Gylle	Norm 2020	Korrigeret norm	Gylle i ton	Gylle i m ³	
Køer, sengestald	32,06	30,30	7120	7120	
Opdræt, sengestald	6,44	6,11	183	183	
Vand	Areal (m ²)	Nedbør (mm/år)**	Andel til gyllebeholder	Vand m ³	
Nedbør fra plansområder	980	1022		1002	
Nedbør fra møddingsplads	286	1022		292	
Nedbør fra kalveplads	0	1022			
				Total mængde (m³)	8537
				Teltoverdækning	0
				Korrigeret mængde	10220
Dybstrøelse	Norm 2020	Korrigeret norm	Dybst. i ton	Dybst. i m ³	
Køer, ren dybstrøelse	16,21	15,32	766	1302	
Småkalve (0-6 mdr)	1,83	1,83	183	321	
Opdræt (6-24 mdr)	6,44	6,11	0	0	
Tyrekalve (40-50 kg)	0,38	0,036	0	0	
				Total mængde (m³)	1623
Opbevaringskapacitet					
				Volumen m ³	
Stærbækvej 4, 6430 Nordborg				2300	
Augustenhøjvej 7, 6430 Nordborg (3 beholdere lejet ved Mette N. B. Junker)				3150	
Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg				400	
Damgade 39 (Solveig Hansen Sarsgaard), lejet beholder fra foråret 2022				1100	
Opbevaringskapacitet på Købingsmarkvej 30 (se kapacitetsberegningen for Købingsmarkvej 30)				115	
				Total opbevaring (m³)	7665
				Kapacitet i måneder	3,0
				Manglende kapacitet	0

Situationsplan



DEL 3 - MILJØANSØGNING

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Ansøgning er udarbejdet af miljørådgiver Sanne Schrøder Hansen, LandboSyd.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Stærbækvej 4,
6430 Nordborg**

Ansøgning om tilladelse til eksisterende
malkekvægsbesætning
Skema 228073 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Otto og Per Hansen Petz Stærbækvej 4 6430 Nordborg Tlf.: 61 37 80 77 E-mail: smedegaardis@hotmail.dk
Husdyrbrugets adresse	Stærbækvej 4 6430 Nordborg
CVR-nummer	25693418
CHR-nummer	49121
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400012335
Matrikel-nr.	Matrikel: 13 - Pøl, Nordborg Matrikel: 709 - Pøl, Nordborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Købingsmarkvej 30, 6430 Nordborg Augustenhofvej 28, 6430 Nordborg
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	228073
Konsulent	Sanne Schrøder Hansen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: san@landbosyd.dk Tlf.: 20 28 15 64

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver den ansøgte ændring af husdyrproduktionen på Stærbækvej 4, 6430 Nordborg. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og den ansøgte ændring, samt de potentielle miljøpåvirkninger herved.

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

Til ansøgningen er der indsendt følgende bilag til sagsbehandlingen: oversigtskort over ejendommen, opgørelse over produktionsarealer, kapacitetsberegning, gene- og forureningskort og afløbsplan.

Det er vurderet, at denne ansøgning ikke udløser krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening jævnfør *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* bilag 1D, se bilag 1.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra ansøger Otto Hansen Petz, samt staldopmålinger foretaget af miljørådgiver Sanne Schrøder Hansen og Otto Hansen Petz den 15. juni 2021. Ansøger Otto Hansen Petz står inde for at alle oplysninger omkring husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 2256 af 29/12/2020

1. Indledning	5
2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø	5
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1)</i>	5
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	9
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	10
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)</i>	10
2.4 <i>Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)</i>	10
2.4.1 <i>Landskabelige forhold</i>	10
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer</i>	11
2.4.3 <i>Kulturarv</i>	11
2.4.4 <i>Afstandskrav</i>	12
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1c, D2c)</i>	13
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i>	14
2.6 <i>Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g)</i>	21
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i>	22
2.7.1 <i>Støj</i>	23
2.7.2 <i>Støv</i>	23
2.7.3 <i>Skadedyr</i>	23
2.7.4 <i>Lys</i>	23
2.7.5 <i>Transporter</i>	24
2.7.6 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i>	24
2.7.7 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i>	25
2.7.8 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	27
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i>	27
2.8.1 <i>Affald</i>	27
2.8.2 <i>Råvarer</i>	27
2.8.3 <i>Energiforbrug</i>	28
2.8.4 <i>Vandforbrug</i>	28
2.8.5 <i>Spildevand og restvand</i>	29
2.9 <i>BAT (B9)</i>	29
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	29
2.11 <i>Klima (D1f)</i>	30
2.12 <i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i>	31
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	31
3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)	32
4. Konklusion	32
5. Bilagsoversigt	32

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver den ansøgte ændring af husdyrbruget på Stærbækvej 4, 6430 Nordborg.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få tilladt de eksisterende produktionsarealer til produktion efter nugældende regler, hvor der på arealerne kan produceres frit indenfor rammerne af dyrevelfærdsloven. Ansøgningen omfatter ikke nye bygninger eller anlæg.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt og husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission. Beskyttelsesniveauerne for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Afstandskravene til naboskel, offentlig vej og beboelse på samme ejendom er ikke overholdt. Der sker med ansøgningen ingen bygnings- eller produktionsmæssige ændringer der medfører en forøget forurening, og der er tale om eksisterende lovlige forhold, hvorfor der med denne ansøgning ikke søges om fornyet dispensation fra de førnævnte afstandskrav.

2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1)

Ejendommens bygningsmasse består af et stuehus fra 1875, samt en række stalde og driftsbygninger der er opført fra 1907 til 2006. Driftsbygningerne er placeret nordvest og sydvest for stuehuset. Bygningerne er opført i forskellige perioder, hvilket betyder, at de er opført i en blanding af materialer og farver. En samlet oversigt over ejendommens bygninger fremgår af bilag 2.

Af figur 1 fremgår husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af indretning og drift af anlægget

Stalde, rørføringer og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, hvorfor det vurderes, at der ved normal drift ikke er risiko for væsentlig direkte eller indirekte indvirkning af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

2.1.1 Produktionsarealer

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

8 års-driften og nudriften

Husdyrbrugets produktionstilladelse for 8 år siden er den samme som den nugældende tilladelse. Tilladelsen er en anmeldelse fra den 27. juni 2006, med en tilladelse til:

- 220 jersey årskøer (8.594 EKM)
- 55 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- 48 jersey opdræt (6-11 mdr.)
- 17 jersey opdræt (22-25 mdr.)

Svarende til 281,67 DE

Produktionen i 8 års-driften og nudriften fremgår af tabel 1 nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
BBR 10: Malkestald	1450	Naturlig ventilation	3 m	(#433092) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#433091) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1140 67
BBR 9 + 5: Ungdyrstald	613	Naturlig ventilation	3 m	(#433095) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	504
BBR 3: Kalve- og ungdyrstald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#433098) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#433097) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	42 141
BBR 2: Kalvestald	165	Naturlig ventilation	3 m	(#433101) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	47
BBR 4: Kalvestald	178	Naturlig ventilation	3 m	(#433103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	86
Sum						2027
8 års drift						
BBR 10: Malkestald	1450	Naturlig ventilation	3 m	(#433094) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#433093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	67 1140
BBR 9 + 5: Ungdyrstald	613	Naturlig ventilation	3 m	(#433096) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	504
BBR 3: Kalve- og ungdyrstald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#433100) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#433099) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	141 42
BBR 2: Kalvestald	165	Naturlig ventilation	3 m	(#433102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	47
BBR 4: Kalvestald	178	Naturlig ventilation	3 m	(#433104) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	86
Sum						2027

Tabel 1: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i 8 års-driften og nudriften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af bilag 3, samt af tabel 2 nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR 10: Malkestald	1450	Naturlig ventilation	3 m	(#432995) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#432994) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	67 1140
BBR 9 + 5: Ungdyrstald	613	Naturlig ventilation	3 m	(#432996) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	504
BBR 3: Kalve- og ungdyrstald	275	Naturlig ventilation	3 m	(#432997) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	183
BBR 2: Kalvestald	165	Naturlig ventilation	3 m	(#432998) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	47
BBR 4: Kalvestald	178	Naturlig ventilation	3 m	(#432999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	86
Sum						2027

Tabel 2: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningen omhandler udelukkende de eksisterende stalde. Der søges om flexgruppe alle kvæg i samtlige stalde. Flexgrupperne fremgår af tabel 3.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Tabel 3: Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne. Kilde: husdyrgodkendelse.dk.

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning fremgår af tabel 4, og er identisk i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

Husdyrbrugets gyllebeholdere har en samlet kapacitet på 2.900 m³. Ansøger har på ejendommen Købingsmarkvej 30 en opbevaringskapacitet på 400 m³, der ikke benyttes da der er dybstrøelse ved ejendommens produktion. Derudover er der lejet tre gyllebeholdere på Augustenhofvej 7, og en beholder på Damgade 39 med en samlet kapacitet på 3.1504.650 m³.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				286
Stor gyllebeholder	Flydende				523
Lille gyllebeholder	Flydende				202
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				286
Stor gyllebeholder	Flydende				523
Lille gyllebeholder	Flydende				202
8 års drift					
Møddingsplads	Fast				286
Stor gyllebeholder	Flydende				523
Lille gyllebeholder	Flydende				202

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningsstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		286

Tabel 4: Ejendommens husdyrgødningsopbevaringsanlæg og gødningsandele. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 235 malkekøer, 100 kalve og 30 ungdyr, forventes der en husdyrgødningsproduktion på cirka **85977-303 m³ gylle** og 1.623 m³ **biogasgylle fra dybstrøelse**.

Kommentar [TK1]: Tal rettes

Nedbør fra det befæstede areal ved plansiloerne og møddingspladsen ledes til gyllebeholderne. Området er opmålt til cirka 1.266 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 1.294 m³ per år.

Husdyrbruget leverer både gylle og dybstrøelse til biogasanlæg. Der leveres gylle fra ejendommen én gang om ugen. Returgyllen fordeles i de lejede beholdere på Augustenhofvej 7 og Købingsmarkvej 30 **og Damgade 39**.

Kommentar [TK2]: Tilføj sidste adresse

Dybstrøelsen leveres efter behov.

Der er i bilag 4 redegjort for en opbevaringskapacitet svarende til 9,0 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er på ejendommen ansat 4 medarbejdere der varetager driften. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan nævnes følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af kvægbesætningen ved LVK Kvægdyrlægerne hver 14. dag
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning

- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark-/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Denne ansøgning omhandler som tidligere beskrevet udelukkende de eksisterende stalde og produktionsarealer.

Ansøgningen anses for at være erhvervsmæssigt nødvendig for bedriften, da en tilladelse af staldens produktionsarealer i stedet for antallet af dyr, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvormed ejendommens indtjeningsmuligheder optimeres.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)

Ansøger ejer og driver husdyrbrugene på Købingsmarkvej 30 og Augustenhofvej 28, hvorpå der er kviehotel. Ejendommene der er ejet og drevet af ansøger er ikke teknisk eller forureningsmæssig forbundet, da de kan drives særskilt.

Der flyttes foder fra Stærbækvej 4 til de to ejendomme med kvier, ligesom der flyttes dyr mellem ejendommene. Alt affald fra Købingsmarkvej 30 og Augustenhofvej 28 tages med retur til Stærbækvej 4. De to ejendomme ligger cirka 800 meter fra husdyrbruget på Stærbækvej 4, men vil kunne drives uafhængig af hinanden.

Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbrugene som ansøger driver er på nuværende tidspunkt driftsmæssig forbundet, idet der sker flytninger af foder og dyr mellem ejendommene. Ejendommene vil til enhver tid kunne drives som to særskilte ejendomme. Husdyrbrugene er desuden ikke forureningsmæssig eller teknisk forbundet med hinanden.

2.4 Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarhed.

2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- og kommuneplanlagt område nordvest for Nordborg i Sønderborg Kommune.

Husdyrbruget ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Husdyrbruget ligger desuden indenfor område udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

Landskabet omkring husdyrbruget er overordnet set kendetegnet ved et bølgende og kystorienteret landbrugslandskab. Landskabet er præget af en varieret rumlig afgrænsning. Særligt i området omkring Augustenhof og Købingsmark opleves landskabet med en lukket karakter, fordi hegnstrukturen, bevoksning, bebyggelse og terræn lukker landskabet i små til mellemstore rum.

Malkestalden der ligger nord for Stærbækvej kan ses både mod øst og vest, mens de resterende driftsbygninger ligger skjult bag den foranliggende ejendom mod øst og bag beplantningen mod vest. Når man passerer husdyrbruget på Stærbækvej vil man opleve, at driftsbygningerne ligger langs vejen, og i forlængelse af hinanden.

Vurdering af landskabelige forhold

Ansøgningen omhandler udelukkende de eksisterende stalde og driftsbygninger, hvorfor den ansøgte ændring, ikke vurderes at medføre en negativ indvirkning på landskabet og oplevelsen heraf.

2.4.2 Beskyttelseslinjer

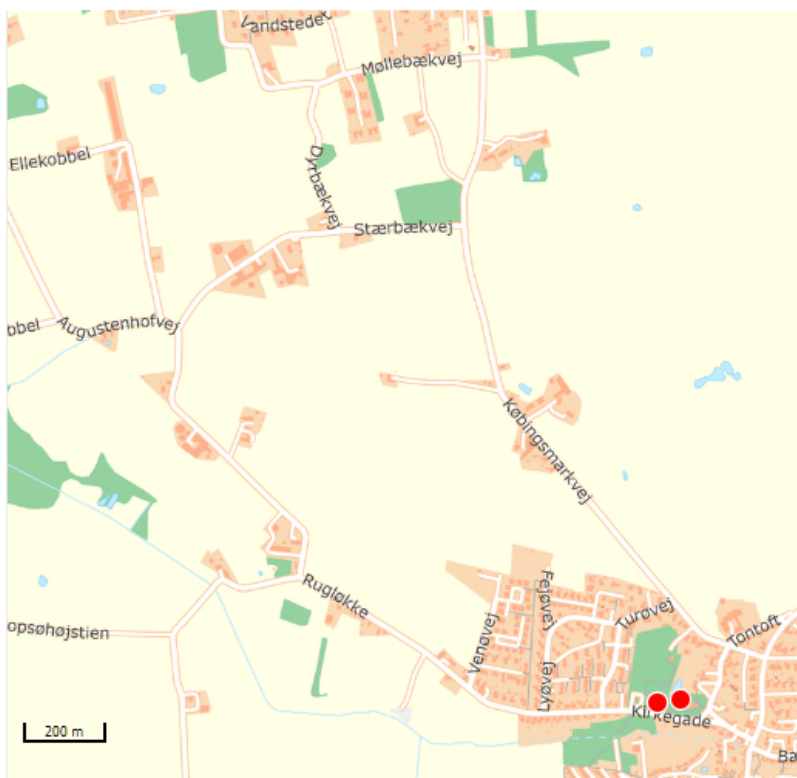
Husdyrbruget ligger indenfor kystnærhedszonen og der er langs ejendommens matrikelskel ved matrikel 709, Pøl, Nordborg et beskyttet sten- og jorddige.

Vurdering af beskyttelseslinjer

Den ansøgte ændring omhandler ikke nyt byggeri, hvorfor ansøgningen ikke vurderes at påvirke de nævnte beskyttede områder negativt.

2.4.3 Kulturarv

De nærmeste fredede fortidsminder er ved Tontoft hvor der er en krigergrav med mindsten dateret til nyere tid. Afstanden fra husdyrbruget til fortidsminderne er cirka 1,5 kilometer.



Figur 2: Nærmeste fredede fortidsminde. Kilde: kulturarv.dk/fundogfortidsminder

Vurdering af kulturarv

Med udgangspunkt i afstanden og at der ikke sker nogen udvidelse i forbindelse med ansøgningen, vurderes det ansøgte ikke at medføre påvirkninger af fortidsminderne i området omkring husdyrbruget.

2.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 meter 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

Nedenfor er oplyst afstandskravene i *Husdyrbruglovens* §8, hvor etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, samt udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, ikke er tilladt indenfor:

- 25 meter til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 50 meter til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning
- 15 meter til vandløb /herunder dræn) og søer større end 100 m², dog 100 meter ved etablering af gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.
- 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej.
- 25 meter til levnedsmiddelvirksomhed.
- 15 meter til beboelse på samme ejendom.
- 30 meter til naboskel.

I tabellen herunder er afstande jævnfør *Husdyrbruglovens §8* vist:

Vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10: Malkestald	440
Gødningsslager	Stor gyllebeholder	414

Naboskel 1 - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10: Malkestald	42
Gødningsslager	Stor gyllebeholder	7

Naboskel 2 - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10: Malkestald	43
Gødningsslager	Stor gyllebeholder	6

Naboskel 3 - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 9 + 5: Ungdyrstald	36
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	49

Levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 2: Kalvestald	1953
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	1934

Nabobeboelse 1 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 2: Kalvestald	84
Gødningsslager	Møddingsplads	109

Nabobeboelse 2 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 2: Kalvestald	102
Gødningsslager	Møddingsplads	122

Vandforsyningsanlæg (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10: Malkestald	342
Gødningsslager	Stor gyllebeholder	304

Nordborg Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 3: Kalve- og ungdyrstald	1550
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	1529

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 9 + 5: Ungdyrstald	3
Gødningsslager	Møddingsplads	27

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 2: Kalvestald	
Gødningsslager	Møddingsplads	22

Tabel 5: Afstande jf. §8 stk. 1, angivet fra den staldbygning og gødningsslager der ligger nærmest udpegningsen. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af afstandskrav

Afstandskravet på 30 meter til naboskel er med det ansøgte ikke overholdt, idet der er målt henholdsvis 6 og 7 meter som den korteste afstand til matrikelnummer 719 og 59. Stalden der ikke overholder afstandskravet er *Malkestald BBR 10*, som er en eksisterende lovlig opført stald. Der sker med ansøgningen ingen forøget forurening hverken fra den enkelte stald eller fra det ansøgte som helhed, hvorfor det vurderes, at der med den ansøgte ændring ikke skal søges om en fornyet dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Afstandskravet på 15 meter til offentlig vej eller privat fællesvej er med det ansøgte ikke overholdt, idet der er målt en afstand til *Stærbækvej* på 3 meter fra stalden *BBR 9+5: Ungdyrstald*. Der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, og der sker med ansøgningen ingen forøget forurening hverken fra den enkelte stald eller fra det ansøgte som helhed, hvorfor det vurderes, at der med den ansøgte ændring ikke skal søges om en fornyet dispensation fra afstandskravet til offentlig vej eller privat fællesvej.

Afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt med det ansøgte, da stald *BBR 2: Kalvestald* ligger i umiddelbar tilknytning til ejendommens stuehus. Der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, og ansøger bor selv i stuehuset hvortil afstandskravet ikke er overholdt. Der sker med ansøgningen ingen forøget forurening hverken fra den enkelte stald eller fra det ansøgte som helhed, hvorfor det vurderes, at der med den ansøgte ændring ikke skal søges om en fornyet dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1c, D2c)

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

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 6 og tabel 7.

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	2067,5	393,1	2460,6
Nudrift	2067,5	393,1	2460,6
8 års-drift	2067,5	393,1	2460,6

Tabel 6: Ammoniakemission fra stalde og lagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: 2460,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Tabel 7: Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

Husdyrbruget ligger ikke indenfor udpegninger, der indgår i eksisterende eller potentielle naturområder eller økologiske forbindelser jævnfør *Grønt Danmarkskort*, se figur 3.



Figur 3: Grønt Danmarkskort. Kilde: Sønderborg Kommunes kommuneplan 2019-2031

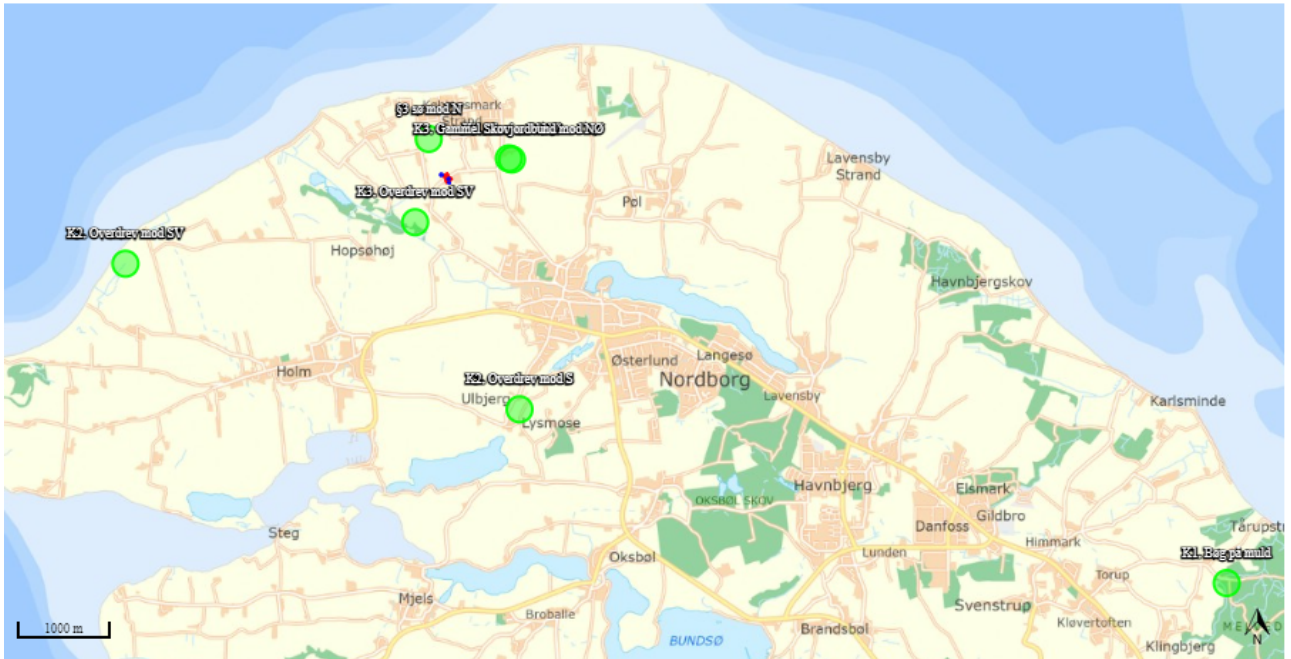
I tabel 8 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1- og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 – og §3 beskyttet natur.

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 NBL2 (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 gammelskovsarter, 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):</p> <p>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>		

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

I ansøgningssystemet *Husdyrgodkendelse.dk* er de nærmeste naturtyper udpeget. Udpegningerne fremgår af figur 4 og tabel 9.

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019



Figur 4. Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

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

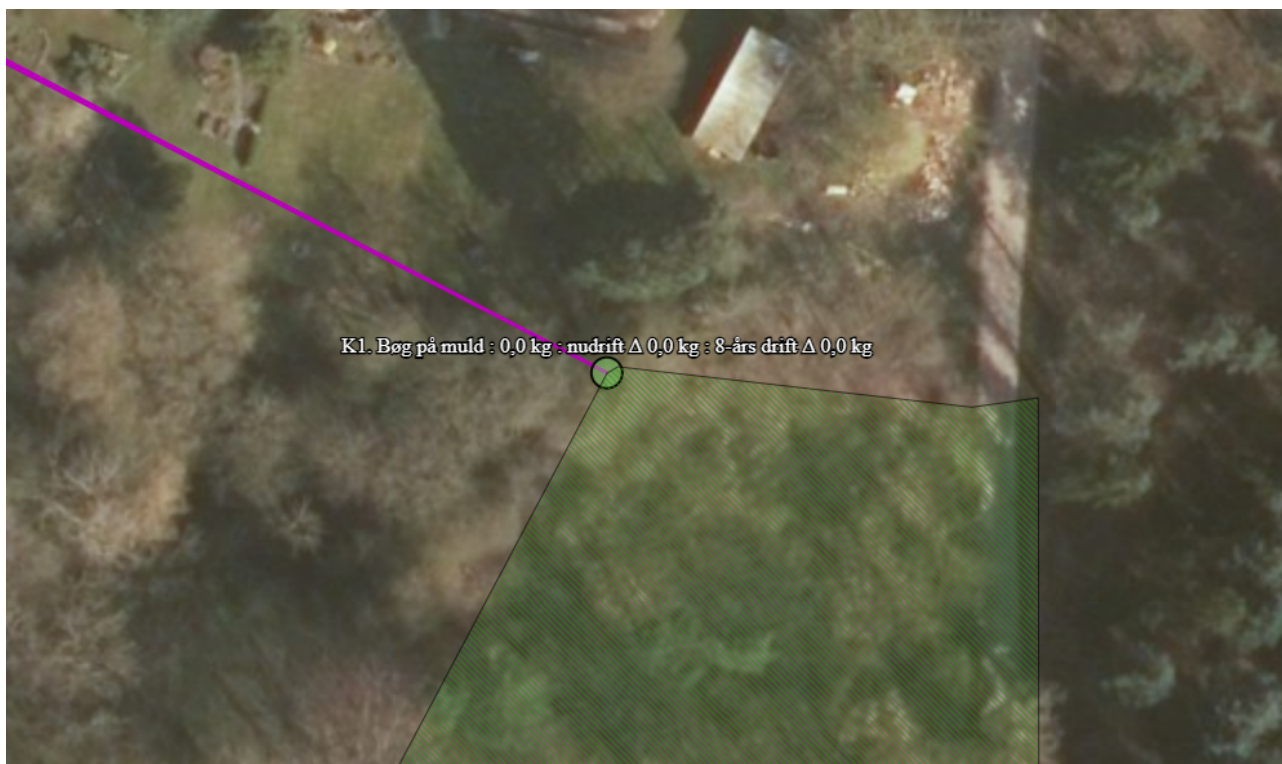
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø mod N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
K3. Gammel Skovjordbund mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
K3. Mose mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
K3. Overdrev mod SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
K2. Overdrev mod SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2. Overdrev mod S	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
K1. Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 9: Oversigt over mer- og totaldeposition til de udpegede naturområder. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er det nærmeste kategori 1 naturområde som indgår i Natura2000 område udpeget. Naturområdet er *bøg på muld*, og ligger cirka 9,9 kilometer mod sydøst. Udpegningen fremgår af figur 5. Naturområdet har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Det er ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan bidrage med kumulation i forhold til naturområdet.



Figur 5: Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 1 natur.
Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

I ansøgningsystemet er der udpeget to kategori 2 naturområder, hvortil der er henholdsvis cirka 2,7 kilometer og 3,7 kilometer. Naturområderne er begge overdrev og ligger syd og sydvest for husdyrbruget. De udpegede naturpunkter fremgår af figur 6. Totaldepositionen til begge kategori 2 overdrev er 0,0 kg N/ha/år.



Figur 6: Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 2 natur.
Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og §3 områder

Af figur 7 nedenfor fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder, samt det nærmeste §3 registrerede naturområde.



Figur 7: Kortudsnit der viser placering af de nærmeste ammoniakberegningsskud til kategori 3 natur samt §3 natur. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Merdepositionerne til de udpegede kategori 3 naturområder og den nærmeste §3 registrerede sø er 0,0 kg N/ha/år både i forhold til 8 års-driften og nudriften.

Bilag IV-arter

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

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for bilag IV-arter i nærheden af husdyrbruget på Stærbækvej 4, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 10:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"³
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50"⁴ fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter
- Sønderborg Kommunes interne kort med registreringer af arter

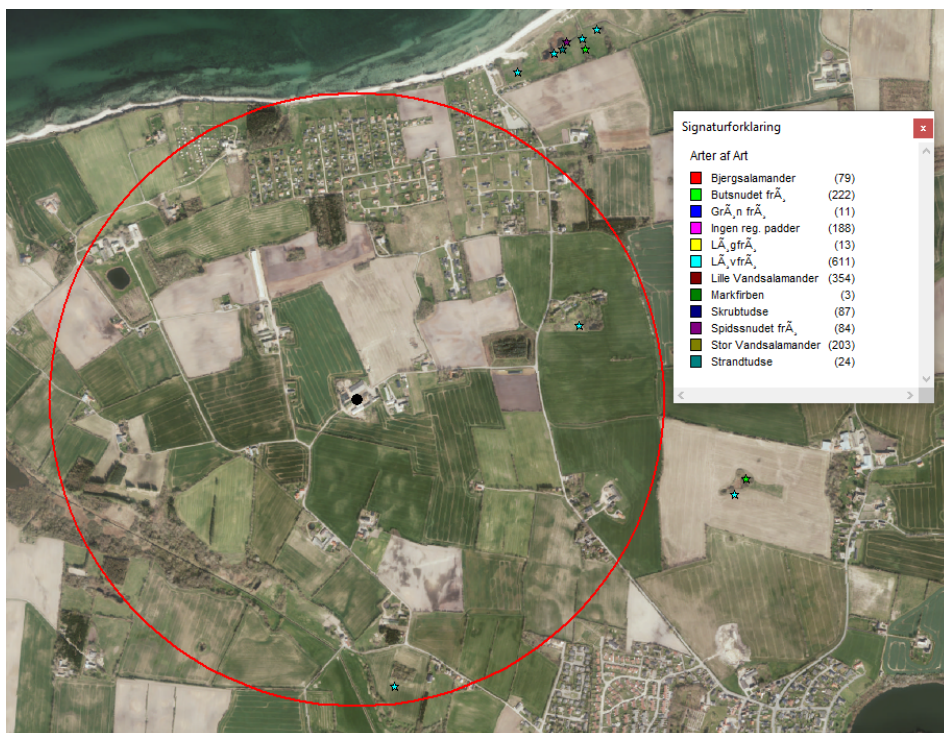
³ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU 635, DMU 50
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU 635, DMU 50
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU 635
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU 635
Troldflagermus	Pipistrellus nathusli	DMU 365, DMU 50
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU 365, DMU 50
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU 635, DMU 50
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU 635, DMU 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU 635
Løgrfrø	Pelobates fuscus	DMU 635
Løvfrø	Hyla arborea	DMU 635, DMU 50, Sønderborg Kommune
Strandtudse	Bufo calamita	DMU 635, DMU 50
Insekter		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	DMU 50

Tabel 10: Mulige bilag IV-arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbruget

Der fremgår af Sønderborg Kommunes egne kort over registrerede bilag IV-arter i området omkring husdyrbruget, én registrering af løvfrø syd for husdyrbruget. Der er søgt indenfor en afstand af 1 kilometer fra husdyrbruget.



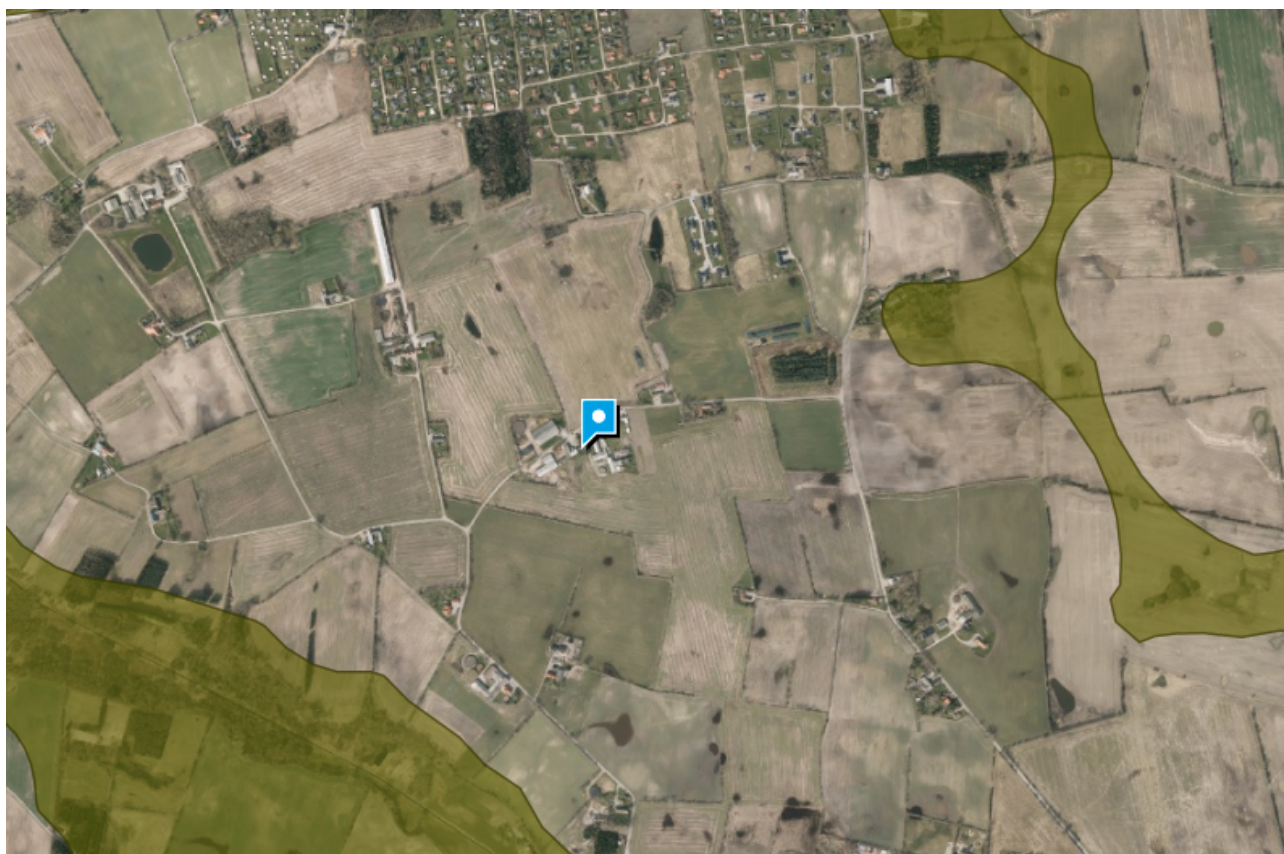
Figur 8: Sønderborg Kommunes registreringer af bilag IV-arter. Kilde: Sønderborg Kommune

Biologisk mangfoldighed

Ifølge retningslinjerne for Sønderborg Kommunes kommuneplan 2019-2031, er der følgende retningslinjer i forhold til biologiske forbindelser og potentielle biologiske forbindelser:

1. I forbindelse med de biologiske forbindelser og potentielle biologiske forbindelser må ændringer i arealanvendelsen, bl.a. ved etablering af nye større anlæg, ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.
2. Inden for de biologiske forbindelser tilstræbes det, at eksisterende naturområder sikres med f.eks. naturpleje mod en udvikling, der kan forringe livsbetingelserne for det nuværende dyre- og planteliv. Tilsvarende skal det tilstræbes, at der i de biologiske forbindelser skabes nye naturarealer, der kan forbedre dyr og planter spredning og frie bevægelse i de eksisterende naturområder.
3. I potentielle biologiske forbindelser bør dyr og planter spredningsmuligheder i landskabet fremmes, bl.a. gennem etablering af nye naturområder, der kan forbedre dyr og planter spredning og frie bevægelse i de eksisterende naturområder.

Af figur 9 fremgår det, at husdyrbruget ikke ligger indenfor områder udpeget som biologiske forbindelser eller potentielle biologiske forbindelser.



Figur 9: Kort over biologiske forbindelser og potentielle biologiske forbindelser. Kilde: <https://sonderborg.viewer.dkplan.niras.dk/plan/40#/23510>

Vurdering af ammoniak til naturområder

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Det er ikke undersøgt, hvorvidt der er andre husdyrbrug, der bidrager med kumulation til naturområdet, da kravet på maksimal 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

De nærmeste kategori 2 naturområder har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kravet om en totaldeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år er således overholdt.

Der er udpeget tre kategori 3 naturområder, der alle har en beregnet merdeposition på 0,0 N/ha/år. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af de udpegede naturområder.

Det nærmeste §3 naturområde er en sø mod nord, hvortil der ligeledes er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

Det vurderes at potentielle bilag IV-arter vil kunne findes i forbindelse med §3 arealer og ammoniakfølsomme skove i området omkring husdyrbruget. Der er ikke beregnet nogen merdeposition til de nærliggende naturområder, hvorfor ansøgningen ikke vurderes at give anledning til, at eventuelle arters yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor områder der i Sønderborg Kommunes kommuneplan er udpeget som eksisterende - eller potentielle naturområder eller biologiske forbindelser, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at medføre en negativ påvirkning af den biologisk mangfoldighed.




2.6 Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 228073 i *husdyrgodkendelse.dk*, se figur 10 og tabel 11.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stærbækvej 8, hvortil der er beregnet en afstand på 102 meter fra *BBR 2: Kalvestald*.

Nærmeste samlede bebyggelse er udpeget ved det lokalplanlagte område 203 *For en udvidelse af sommerhusområdet ved Købingsmark*, hvilket også gør sig gældende for nærmeste byzone eller sommerhusområde. Der er beregnet en afstand på 331 meter fra *BBR 10: Malkestald* til nærmeste punkt i sommerhusområdet.

Det er ikke undersøgt, om der er kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt, da genekriterierne for lugtberegningspunkterne er overholdt i worst-case.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stærbækvej 8 	2	FMK	79,3	79,3	147,5	Ja
Lokalplanlagt område, Sommerhusområde ved Købingsmark 	2	NY	163,8	196,5	373,9	Ja
Pøl, Nordborg 	2	NY	226,9	272,3	373,9	Ja

Konsekvenszone: 304 m

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste sommerhusområde.
Kilde: *Husdyrgodkendelse.dk*



Figur 10: Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste sommerhusområde. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere skulle have været klager over lugt fra husdyrbruget.

Vurdering af lugtemission

Lugtregningerne sker i overensstemmelse med *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, og kravene er overholdt. 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 vil finde en lugtgenafstand utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgenafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenafstanden.

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

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

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

Fra husdyrbruget kan der opstå emissioner i form af varme, støj- og støvgener, skadedyr og affald. Øvrige emissioner i forhold til vand-, jordbunds- og undergrundsforurening anses normalvis ikke som relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der forventes desuden ikke strålinger fra husdyrbruget.

Mulige kilder til forurening og gener fra husdyrbruget fremgår af bilag 5.

2.7.1 Støj

I forbindelse med husdyrproduktionen vil den primære kilde til støj være forbundet med transporter internt på ejendommen, samt i forbindelse med afhentning af mælk og ved håndtering af foder.

Der kan forekomme støj fra dyrene. Alle dyr er dog placeret indendørs i staldene.

Ansøger har ikke kendskab til, at der tidligere har været klager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering af støj

Der sker med ansøgningen ingen ændringer af husdyrbrugets drift, hvorfor det generelt vurderes, at støj fra anlægget med tilknyttede aktiviteter ikke vil være af et omfang, der vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

2.7.2 Støv

De primære støvkilder på ejendommen forventes at være transporter rundt på ejendommen. Det vil særligt være i forbindelse med tørre perioder, idet belægningen på husdyrbrugets køreveje er bestående af grus og jord.

Ansøger har ikke kendskab til, at der tidligere har været klager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering af støv

Der sker med det ansøgte ikke nogen ændringer i husdyrbrugets drift, hvorfor det generelt vurderes, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter, ikke er af et omfang, der vil kunne give anledning til væsentlige støvgener for de omkringboende. Samtidig vurderes det, at der er god afstand til de nærmeste nabobeboelser.

2.7.3 Skadedyr

På husdyrbruget bekæmpes der rotter via serviceaftale med Ewers Skadedyr, der tilser ejendommen minimum 6 gange årligt.

Der bekæmpes desuden fluer i staldene efter behov med insektmidlet Hokoex.

Vurdering af skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes, at være tilstrækkelige til, at risikoen for gener fra fluer og skadedyr i forbindelse med husdyrproduktionen er minimeret, ligesom skadedyr ikke vurderes at udgøre en fare for menneskers sundhed.

2.7.4 Lys

Der er placeret udendørs lys rundt på ejendommens driftsbygninger. Placeringerne fremgår af bilag 5.

Lamperne er opsat, hvor det er nødvendigt i forhold til driften, og er alle sammen indstillet, således at der er taget højde for, at lyskeglen ikke medfører gener for naboerne og den forbigående trafik.

Der vil i forbindelse med transporter til og fra ejendommen kunne opstå kortvarige lysgener.

Der er lys i en del af staldene om natten, men det vurderes ikke at medføre væsentlige gener for de omkringboende, ligesom ansøger ikke er bekendt med, at der tidligere skulle have været klager over netop lysgener fra husdyrbruget.

2.7.5 Transporter

De skønnede antal transporter i forbindelse med driften fremgår af tabel 12, og da ansøgningen udelukkende omhandler den eksisterende produktion, forventes der ingen ændringer i antallet af transporter til og fra husdyrbruget.

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere skulle have været klager over transporter tilknyttet husdyrbrugets drift.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Mælkebil	182	182
Indkørsel af kraftfoder (traktor og vogn)	26	26
Indkørsel af grovfoder (majs + græs)	380	380
Indkørsel af halm	50	50
Dieselolie (lastbil)	12	12
Husdyr til og fra ejendommen	104	104
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn)	52	52
Udkørsel af dybstrøelse	60	60
Kørsel med affald (lastbil/dagrenovation)	30	30
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	26	26
Maksimalt i alt	922	922

Tabel 12: Skønnede antal transporter i nudrift og ansøgt drift.

Vurdering af transport

Det vurderes, at der med ansøgningen ikke sker nogen ændringer i antallet af transporter til og fra husdyrbruget. Med husdyrbrugets placering i forhold til nabobeboelser, samt afstande hertil, vurderes transporterne i forbindelse med driften, ikke at udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.7.6 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

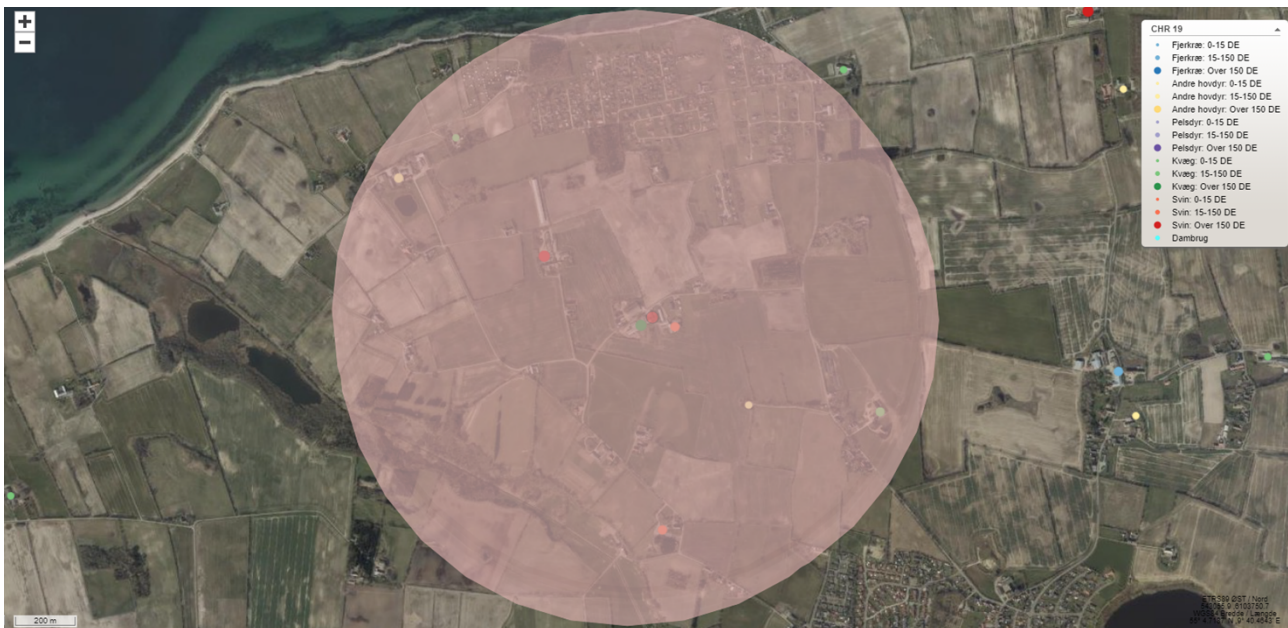
Kumulation i forhold til lugt er behandlet i afsnit 2.6, mens kumulation i forhold til naturen er beskrevet i afsnit 2.5.

Inden for en radius af 1 kilometer fra husdyrbruget er der registreret følgende husdyrbrug:

- Stærbækvej 8 (svin)
- Blomsterlyst 3 (hobbygedehold)
- Augustenshofvej 1 (svin)
- Ellekobbøl 5 (svin)
- Augustenshofvej 26 (svin)

Derudover har ansøger selv kviehotel på følgende ejendomme inden for 1 kilometer fra husdyrbruget på Stærbækvej 4:

- Købingsmarkvej 30
- Augustenshofvej 28



Figur 11: Kort over registrerede husdyrbrug i 2019 indenfor 1 kilometer fra husdyrbruget. Kilde: miljoegis.mim.dk

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Inden for en radius af 1 kilometer fra husdyrbruget er der 7 andre ejendomme, hvoraf ansøger selv ejer og har kviehotel på de to af dem.

Der sker med ansøgningen ikke nogen ændringer, der vurderes at medføre en øget forurening eller øgede gener for de omkringboende.

Der er i ansøgningssystemet *husdyrgodkendelse.dk* under nabopåvirkning indsat "worst-case" i forhold til lugt, og kumulation fra andre husdyrbrug. Genekriterierne i "worst-case" er overholdt, hvorfor det samlet vurderes, at der med det ansøgte ikke vil opstå væsentlige kumulative virkninger i forhold til forurening og gener.

2.7.7 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger procedurer for håndtering af forurenende stoffer.

Husdyrgødning

På ejendommen opbevares flydende husdyrgødning og restvand i staldenes gyllesystemer, i forbeholder/ajlebeholder samt i gyllebeholderne. Fast husdyrgødning opbevares på møddingspladsen indtil det leveres til biogas. De største risikoeer for forureninger med husdyrgødning, vurderes at være påkørsel med lastbil, traktor og gyllevogn, der kan medføre skader og utætheder på gyllebeholderen, eller spild/overløb i forbindelse med pumpning af gylle til gyllebeholderen.

Al pumpning af gylle sker under overvågning, og gyllepumpen startes først, når det er konstateret, at der er kapacitet i gyllebeholderen der pumpes til. Pumpning af gylle sker udelukkende af uddannet personale.

Ved et eventuelt gylleuheld, forventes gyllen at samle sig i lavninger nord for ejendommen. Det forventes, at gyllen via drænen mod nord vil kunne løbe ud i Lillebælt, se figur 12 nedenfor.



Figur 12: Forventet risikoområde ved uheld fra gyllebeholder. Kilde: webkort.sonderborg.dk

I tilfælde af uheld, vil der blive sat ind for at begrænse omfanget af forureningen, ved at benytte de maskiner, der er på husdyrbruget til at inddæmme forureningen, ligesom der straks vil blive tilkaldt den nødvendige hjælp i form af beredskab, miljøvagt og miljømyndigheder.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning vurderes at ske uden væsentlig risiko for forurening. I tilfælde af uheld, vurderes proceduren at kunne minimere risikoen for omfattende forurening af undergrund og det nærliggende vandmiljø.

Olie og kemikalier

Der er på ejendommen to olietanke. *Teknisk anlæg 2* i BBR er på 1.800 liter og er til diesellole. Derudover er der *teknisk anlæg 4* i BBR, der er på 1.200 liter og er til fyringsolie. Fyringsolietanken er på nuværende tidspunkt ikke i brug, men ønskes ikke afmeldt. Olietankene er fra henholdsvis 2002 og 2003 og er placeret indendørs på fast bund uden afløb. Placeringen af diesellolietanken fremgår af bilag 5.

Der er på husdyrbruget et aflåst rum til opbevaring af kemikalier. Der er i rummet ingen afløb og alle produkter opbevares i original emballage. Placeringen fremgår ligeledes af bilag 5.

Døde dyr

Døde dyr opbevares sydvest for husdyrbrugets plansilo, ved den vestlige indkørsel. Placeringen fremgår af bilag 5.

Opbevaringen sker hævet over jorden på en palle og døde dyr overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr meldes straks til afhentning via DAKA, hvorfor afhentningen som hovedregel sker indenfor ét døgn.

Det vurderes at placeringen af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller forbipasserende. Opbevaringen vurderes ligeledes at ske miljømæssig – og sundhedsmæssig forsvarligt.

2.7.8 Forslag til egenkontrol (B7)

Det ansøgte lever op til BAT, hvorfor der ikke er valgt miljøteknologier, hvortil der skal stilles vilkår til egenkontrol.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Der er desuden knyttet et forbrug af ressourcer til produktionen, der bør reduceres til et minimum.

2.8.1 Affald

Ansøger har en 800 liters affaldscontainer til brændbart, der bliver afhentet fast hver anden uge af Marius Pedersen.

Derudover er der på husdyrbruget en større container hvori der sorteres pap og plastik til genbrug. Containeren afhentes af Verner Østergård cirka 2 gange årligt.

Husdyrbruget er ligeledes tilmeldt Sønderborg Forsynings indsamlingsordning for farligt affald, der afhentes 2 gange årligt.

Affald fra husdyrbrugets produktion opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer.

Vurdering af affald

Generelt vurderes husdyrbrugets nuværende og fremtidige affaldshåndtering, at ske i overensstemmelse med kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Det vurderes, at der ikke er nogen større risiko ved håndtering af de ovennævnte affaldstyper.

2.8.2 Råvarer

De primære råvarer på husdyrbruget er vand og foder til dyrene samt elektricitet. Vand- og elforbrug beskrives særskilt i afsnit 2.8.3 og 2.8.4.

Ansøger oplyser, at der årligt benyttes følgende mængder foder til den nuværende og fremtidige produktion:

- 1.460 tons majs
- 1.825 tons græs
- 288 tons kraftfoder
- 365 tons proteinmix
- 92 tons korn

Hvilket giver et samlet foderforbrug for ejendommen på cirka 4.030 tons.

Vurdering af råvarer

Der benyttes på husdyrbruget ikke mere foder end det der er nødvendigt, hvorfor der med det ansøgte ikke forventes et overforbrug, der kan medføre væsentlig påvirkning af klima og miljø.

2.8.3 Energiforbrug

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Der er som udgangspunkt naturlig ventilation i staldene, men der er i malkestalden to større ventilatorer, der benyttes efter behov.

Der er LED belysning i samtlige stalde, og der er vågelys i staldene om natten.

Driftsbygninger med varme samt stuehuset opvarmes med træpiller.

Husdyrbruget på Stærbækvej 4, har løbende fokus på at begrænse energiforbruget. Nedenfor ses en opgørelse over det nuværende og forventede fremtidige forbrug.

Type	Forventet forbrug i nudrift og ansøgt drift	Normtal jf. Seges	Forskel i faktisk forbrug og norm
El	ca. 100.000 kWh	157.450 kWh	64%
Dieselolie	ca. 22.000 liter		
Træpiller	ca. 10 tons		

Tabel 13: Forventet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Der forventes med det ansøgte ikke nogen ændringer i forbrugstallene.

Vurdering af energi

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men et moderne husdyrbrug kan ikke drives uden at forbruge energi.

Ved den ansøgte produktion kan der jævnfør normtallene fra Seges forventes et elforbrug på 157.450 kWh. Husdyrbrugets nuværende forbrug på cirka 100.000 kWh er cirka 36% lavere end det forventede elforbrug i forhold til normtallene.

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets ovenstående forbrug og løbende fokus på at reducere elforbruget, ikke medfører et unødigt energiforbrug, der påvirker klima og miljø.

2.8.4 Vandforbrug

Der benyttes primært vand som drikkevand til dyrene, vask af malkeanlæg, vask af maskiner, sanitære forhold samt forbrug i boligen. Ejendommen modtager vand fra Nordborg Vandværk.

Der er drikkekar ved malkekøerne og drikkekopper ved kalvene og opdræt.

Type	Forventet forbrug i nudrift og ansøgt drift	Normtal jf. Seges	Forskel i faktisk forbrug og norm
Drikkevand, vask, sanitære forhold og forbrug i boligen	ca. 8.000 m ³	7.926 m ³	101%

Tabel 14: Forventet vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Vurdering af vandforbrug

Husdyrbrugets aktuelle forbrugstal ligger en anelse over normtallene, men der forventes ikke væsentlige udsving heraf, hvorfor husdyrbrugets vandforbrug samlet set vurderes at være acceptabelt i forhold til produktionens størrelse og drift.

Det vurderes, at husdyrbrugets vandforbrug ligger inden for det man kan forvente for en produktion af den ansøgte størrelse. Ligeledes vurderes risikoen for udsivning til det omgivende miljø at være meget begrænset.

2.8.5 Spildevand og restvand

Gylle og restvand fra staldene ledes til ejendommen forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderne. Møddingspladsen har afløb til ajlebeholder, hvorfra det ledes til den lille gyllebeholder. Ensilagesaft og regnvand fra plansiloerne ledes til forbeholderen og herfra pumpes det over i den store gyllebeholder.

Tagvand fra kostalden nedsives via faskiner, mens ejendommens øvrige bygninger leder tagvand til Nordborg Bæk via dræn.

Det sanitære spildevand fra stuehuset ledes til septiktank. Der er ikke toilet- og badeforhold i staldene.

Afløbsplanen fremgår af bilag 6.

Vurdering af spildevand og restevand

Husdyrgødningen og restvand fra staldene, samt regnvand og saftafløb fra plansilo og møddingspladsen ledes i lukkede rørsystemer. Det vurderes, at det ansøgte ikke medfører en væsentlig risiko for forurening eller væsentlige påvirkninger af miljøet.

2.9 BAT (B9)

BAT-niveauet beregnes i ansøgningssystemet *husdygodkendelse.dk*, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne ansøgning, tager udgangspunkt i, at der for husdyrbruget er en nugældende tilladelse i form af en anmeldelse fra 2006, hvorfor samtlige stalde er angivet som eksisterende staldafsnit.

Af tabel 15 fremgår det, at det vejledende BAT-niveau er overholdt med den ansøgte ændring.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2067	393	2461
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2067	393	2461
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 15: Samlet BAT beregning. Kilde: *husdygodkendelse.dk*

2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget er beliggende cirka 22 kilometer fra den danske/tyske grænse i Flensborg Fjord, og det ansøgte vurderes derfor ikke, at medføre grænseoverskridende virkninger.

2.11 Klima (D1f)

Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandsstigning.

Nedbør

Figur 13 nedenfor viser de områder omkring husdyrbruget, der forventes at kunne blive oversvømmet i forbindelse med nedbør svarende til 15 millimeter på én time. 16 millimeter på en time svarer til en 2 års hændelse i Sønderborg Kommune.

Ansøger oplyser dog, at der ikke tidligere har været problemer med oversvømmelse af stalde og anlæg.



Figur 13: Områder der forventes at kunne blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miloeportal.dk/nedboer

Grundvand

Af figur 14 nedenfor fremgår det, at de terrænnære grundvand ligger minimum 1-4 meter under jordoverfladen, der hvor driftsbygningerne er beliggende.



Figur 14: Det terrænnære grundvand omkring husdyrbruget med minimumsdybden om vinteren.

Kilde: kamp.miljoportal.dk/grundvand

Vandløb og hav

Der er med husdyrbrugets placering ikke umiddelbar risiko for oversvømmelse i forbindelse med oversvømmelse af vandløb eller havvandsstigninger.

2.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)

Den største risiko for forurening fra husdyrbruget vurderes at være knyttet til håndtering og opbevaring af gylle.

Alle stalde og opbevaringsanlæg er udført i tætte og stabile materialer. Desuden er der fast procedure for, at der forud for pumpning af gylle til beholder, bliver vurderet på beholderens kapacitet, således at der ikke sker overløb i forbindelse med overpumpning.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, der risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området som husdyrbruget er beliggende i, er desuden heller ikke udsat i forhold til naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Husdyrbruget vurderes endvidere ikke at være beliggende i særligt risikoområde i forhold til oversvømmelser forbundet med ekstrem nedbør, grundvandsstigning, vandløbsoversvømmelse eller havvandstigning.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af jordbrugsteknolog Sanne Schrøder Hansen, 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.

3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)

Projektet vurderes ikke at kunne medføre væsentlige indvirkninger på miljøet i relation til de kriterier, der er anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D nr. 1 og 2, der omhandler projektets karakteristika og placering, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af §4, stk. 6.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §63 nr. 3, skal husdyrbrugets særkender beskrives i afgørelsen, og fremgår af kapitel 2, hvor husdyrbrugets indvirkninger løbende er vurderet i de relevante afsnit. Der er i bilag 6 henvist til de i kapitel 2 relevante beskrivelser og vurderinger.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor denne ansøgning ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

4. Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte ændring på Stærbækvej 4, 6430 Nordborg ikke at ville medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende 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.

5. Bilagsoversigt

Bilag 1. Screeningsdokument jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D

Bilag 2. Oversigtskort over Stærbækvej 4

Bilag 3. Opgørelse over produktionsarealer

Bilag 4. Kapacitetsberegning

Bilag 5. Gene- og forureningskort

Bilag 6. Afløbsplan