



**Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 29.
april 2024 på
Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg**

Meddelt d. 10-07-2024

Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

§ 16 a stk. 4

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	3
3) Lovgrundlag	3
4) Udnyttelsesfrist	4
5) Andre tilladelser og dispensationer	4
6) Retsbeskyttelse.....	4
7) Vilkår for husdyrbruget.....	5
DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE	11
8) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)	11
9) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, samt påvirkning af bilag IV- arter	11
10) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse	12
11) Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed	20
12) Indretning og drift	20
13) Fastsættelse af vilkår	20
14) Samlet vurdering	21
15) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	22
DEL 3 - MILJØANSØGNING	24



Datablad

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28239939
Husdyrbrugets navn	Martin Rehloff Madsen
Beliggenhedsadresse	Aabenraavej 168, Ullerup
Postnummer	6400
By	Sønderborg

Ansøger

Ansøgers navn	Martin Rehloff Madsen
Ansøgeradresse	Aabenraavej 168, Ullerup
Ansøgerpostnummer	6400
Ansøgerby	Sønderborg
Ansørgertelefon	40301928
Ansøger-email	mm@40301928.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	50801502
Konsulent-email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9103361
CHR numre	17416

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11 - Ullerup Ejerlav, Ullerup
Matrikel: 478 - Ullerup Ejerlav, Ullerup
Matrikel: 252 - Blans, Ullerup
Matrikel: 706 - Blans, Ullerup

Tillægget er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Teknik, Miljø og Bæredygtighed

Rådhusvej 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin

Sag nr.: 24/12203

KS: TKOB



Baggrund og læsevejledning

Sønderborg Kommune modtog den 02. juli 2024 modtaget en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg.

Tidligere godkendelser

Den 26. december 2009 blev der meddelt en §12 miljøgodkendelse. Godkendelsen gav tilladelse til 367,21 DE i berigede bure, i alt 61.325 årshøner. Desuden et gødningslager der omfattede et gødningshus på 800 m².

Den 22. september 2017 meddelte Sønderborg Kommune et tillæg til den eksisterende § 12 godkendelse. Med tillægget blev det godkendt, at der blev bygget en veranda til stald 1. Verandaen er ikke blevet realiseret.

Der var tilladelse til en husdyrproduktion på 58.783 årshøner, skrabe (ca. 65.000 hønepladser) etageanlæg med hyppig udmugning.

Den 29. april 2024 blev der meddelt miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 til udvidelse af konsumægproduktion med etablering af to nye stalde, siloer på 26 m³ og en gastæt silo.

Kort resumé

Ansøgningen om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse omfatter:

- Størrelse af det anvendte areal i gødningshuset reduceres fra 800 m² til 90 m² •
- En fejl i den tidligere godkendelse vedrørende anvendelse af teltoverdækning rettes. Teltoverdækningen var sat som anvendt i nudrift i den meddelte miljøgodkendelse.

Biaktiviteter

Ingen



DEL 1- AFGØRELSE

1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 på Aabenraavej 168, matrikel 11, Ullerup til ændret gødningsandel i gødningshuset og en rettelse ift. teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

Tillægget omfatter kun reduktionen af gødningslageret. Tillægget meddeles på en række vilkår, der fremgår af afsnit 7. Dertil skal vilkår i miljøgodkendelse af 29. april 2024 fortsat overholdes.

Der godkendes følgende gødningsopbevaring

Ændring i drift af gødningshuset, hvor det anvendte areal reduceres fra 800 m² til 90 m² svarende til tre containere med møg. Der stilles vilkår hertil.

2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler tillæg nr. 1 til 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 tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tillægget er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 246064 version 1 og ansøgningen i del 3.

Miljøgodkendelsen af d. 29. april 2024 er blevet påklaget af Danmarks Naturfredningsforening. Klagen gik på meremissionen til den ammoniakfølsomme skov Avnbøl Sned og at Sønderborg Kommune ikke har foretaget en tilstrækkelig besigtigelse/vurdering af tålegrænsen.

Sønderborg Kommune har på baggrund af klagen foretaget en ny besigtigelse og en revideret vurdering på baggrund af besigtigelsen. Vurderingen kan ses i afsnit 10.2. For at minimere meremissionen til skoven har ansøger valgt at reducere gødningsandelen i gødningshuset.

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. 300 af 20. marts 2024, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

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

Husdyrbruget har en ammoniakimmission på mere end 3.500 kg NH₃/år og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16 a.

4) Udnyttelsesfrist

Tillægget skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tillægget anses som når gødningsandelen i gødningshuset er reduceret. Hvis tillægget ikke udnyttes, bortfalder det.

5) Andre tilladelser og dispensationer

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

Der skal ikke søges yderligere tilladelser i forbindelse med tillægget.

6) Retsbeskyttelse

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

Ann-Kathrin Tessin

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

7) Vilkår for husdyrbruget

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

Tillægget medfører ikke ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Vilkår i den Eksisterende Miljøgodkendelse af 29. april 2024, som ikke ophæves ved dette tillæg, er fortsat gældende for hele bedriften. Nye vilkår er markeret med **(Nyt)** og ændrede vilkår fremgår som **(Ændret)**

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

Dette tillæg 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) **(Ændret)** Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 246064 vers. 1.
- 2) Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på husdyrbruget, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt

Produktionsareal og gødningsopbevaring

- 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.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	1360	Mekanisk ventilation	6 m	(#662578) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4360
Stald 1	1460	Mekanisk ventilation	6 m	(#662581) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	2640
Stald 3	2366	Mekanisk ventilation	6 m	(#662585) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4576
Stald 4	2366	Mekanisk ventilation	6 m	(#662586) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	4576
Heste boks	75	Naturlig ventilation	3 m	(#662587) Heste. Dylbstrøelse	0	75
Sum						16227

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype



Figur A. Oversigt over ejendommens produktionsareal og gødningsoptbevaringsanlæg

4) **(Nyt)** Gødningsandelen i gødningshuset må ikke overstige 90 m²

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Gødningshus	Fjerkræ	Dybstrøelse fra hesteboksen i vinter måneder.	90

Tabel B. Oversigt over gødningsandel i gødningshuset.

Landskab og bygningsmæssige ændringer

- De ansøgte stalde og dertil hørende faciliteter skal opføres som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.
- Der skal søges om udledningstilladelse til tag- og overfladevand inden der udledes yderligere tag- og overfladevand fra ejendommen
- Terrænregulering med overskydende jord i anlægsfasen skal anmeldes til Sønderborg Kommune.

BAT Indretning og drift

Hyppig fjernelse af gødning

- Stald 1,2,3 og 4 skal indrettes med gødningsbånd.
- Gødningsbånd skal tømmes mindst 3 gange ugentligt med et interval på 2 dage
- Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Ammoniakemission (ny overskrift)

Teltoverdækning

- 11) Gyllebeholderen skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 12) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 13) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 14) 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

Hyppig fjernelse af gødning

- 15) Der skal føres en logbog, hvori følgende registreres:
 - tidspunktet for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt)
 - enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- 16) Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- 17) Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Teltoverdækning

- 18) 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.

Ressourceforbrug

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

Håndtering af husdyrgødning

- 20) 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
- 21) 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

- 22) 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.
- 23) 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

- 24) Husdyrbruget 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

- 25) Bidraget fra landbruget med adressen Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

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

Tabel 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

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

Støv

- 27) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Fluer og skadedyr

- 28) 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.
- 29) 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

- 30) 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

- 31) Husdyrbruget må højst opbevare ikke-genanvendeligt farligt affald i 1 år, før det bortskaffes.
- 32) Oliefiltre, batterier, spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag.

- 33) 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.
- 34) Beholderne med farligt affald skal være mærket med indhold.
- 35) 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.
- 36) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som restaffald.

Olie og diesel

- 37) 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

- 38) 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

- 39) Opbevaringen af døde dyr må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.

Driftsforstyrrelser

- 40) 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 BAGGRUND FOR AFGØRELSE

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

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. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT kravet opfyldes uden anvendelse af yderligere teknologi. Den ansøgte ændring vil ikke medføre nye BAT-krav for ejendommen, fordi der ikke opføres nye produktionsarealer. I BAT-beregningen indgår stald 3 og 4 som "Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse". I godkendelsen fra april 2024 er der anvendt gødningsbånd/hyppig udmugning i alle fire stalde med en effekt på 36%. Dette videreføres. Der er også anvendt teltoverdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Dette er ikke for at overholde BAT, men for at begrænse ammoniak til omkringliggende natur. Effekten af teltoverdækningen (137 kg NH₃) kan dermed anvendes i BAT-beregningen ved eventuelle senere miljøansøgninger.

9) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, 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).

Totaldepositionen på kategori-1 naturen er 0,0 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i IT ansøgningssystemet er der kumulation med andre husdyrbrug, men da totaldepositionen er 0,0 kg, så er de lovgivningsmæssige krav overholdt, uanset om der er kumulation.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 2 km nord for anlægget. Afstanden betyder, at der afsættes 0,1 kg N i totaldeposition pr. ha, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget.

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i ansøgningen og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1 og 2.

9.1. Bilag IV arter

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og der er ikke øgede emissioner. Vurderingen af bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget kan ses i miljøgodkendelsens afsnit 12.2.



10) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse

10.1. Landskabelige værdier

Der opføres ikke nye bygninger, der er derfor ingen ændringer i forhold til det senest godkendte.

10.2. Natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Nærmeste kategori 3-natur er et skovområde syd for ejendommen. Enkelte dele af skoven modtager en merbelastning på 1,1 kg og 1,2 kg i forhold til 8-års driften. Området er besigtiget i juni 2024, og det er i denne forbindelse konkluderet, at de beregnede merdeposition ikke overstiger skovens tålegrænse. Øvrige kategori-3 områder modtager en merdeposition på 1 kg eller derunder

Konkret vurdering af skov, Avnbøl Sned

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser, og ved vurdering af om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af kategori 3-natur, skal kommunalbestyrelsen inddrage alle følgende fire kriterier:

- Naturområdets status (eks. i kommuneplan)
- Fredning/ naturpleje
- Områdets naturkvalitet
- Kvælstofbidrag fra andre kilder

Skoven er i kommuneplanen udpeget som naturbeskyttelsesområde og bevaringsværdige landskaber. Skoven ligger udenfor udpegningen økologisk forbindelse.

Der er ikke fredning eller naturpleje på skoven.

Skoven har i henhold til Danmarks Miljøportal terræn, som generelt falder mod nord. Arealer nord for skoven, som dyrkes intensivt, har også terrænfald mod nord. Jordbunden er moræneler.

Den undersøgte del af skoven formodes derfor ikke at modtage kvælstof fra f.eks. overfladetilløb.

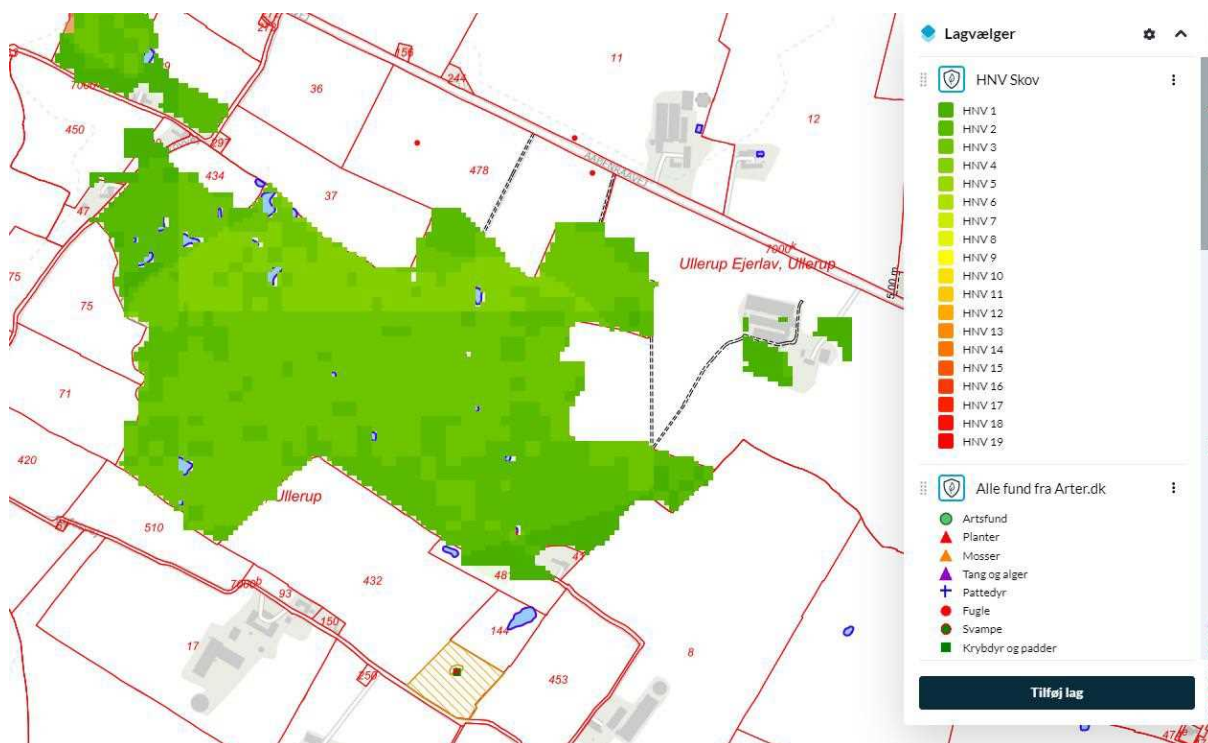
Skoven modtager kvælstofbidrag fra andre ejendomme og baggrundsbelastningen i området ligger højt.

Naturkvalitet

Reglerne vedr. ammoniakfølsomme skove og de opstillede kriterier for udpegning sigter mod beskyttelse af oprindelig natur og den tilknyttede biodiversitet og i kommunernes vurdering af beskyttelsesniveau skal indgå "det aktuelle naturområdes naturkvalitet".

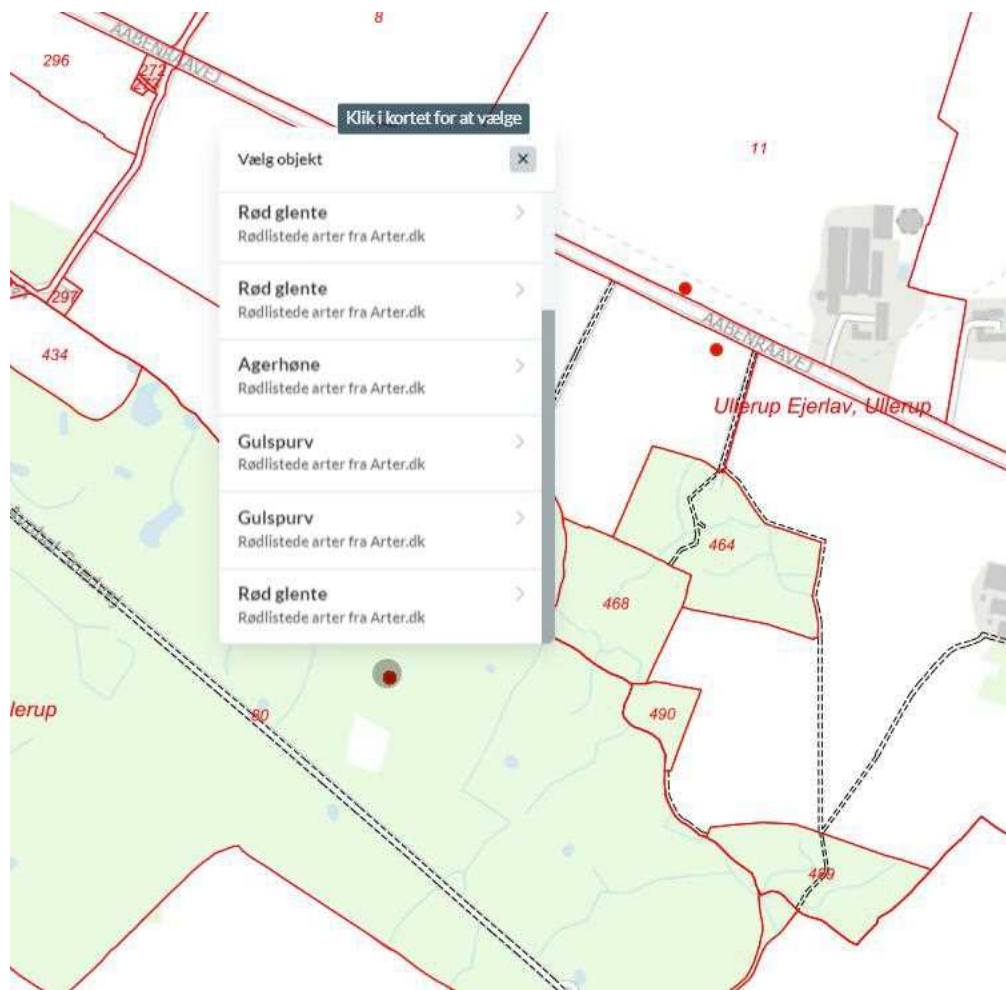
Kortlægningen af 'naturmæssig særlig værdifuld skov' (HNV-skovkort) sker i laget Artsscore for hver pixel med en værdi mellem 0 og 9, hvor den højeste værdi indikerer høj sandsynlighed for forekomst af sjældne eller truede (rødliste) arter i området. HNV-værdien afhænger altså bl.a. af om naturområdet er besigtiget med en artsliste.

HNV-værdien i Avnbøl Sned er 1-5, se kort.



Figur 1. HNV og arter i omegn af Avnbøl Sned

Rødlistede arter



Figur 2. Rødlistede arter i miljøgis

Der er ikke registreret truede arter i selve skoven, men rød glente, der er registreret som sårbar på rødlisten er registreret i nærheden.



Figur 3. Den brune skravering viser gammel skovjordbund, der betyder at skoven er potentielt ammoniak følsom.

Skoven er udlagt som naturområde med særlig naturbeskyttelsesinteresse i kommuneplanen.

Besigtigelse

Skoven er besigtiget d. 07. juni 2024 i den nærmeste del som får en lille mer-deposition i 8 års driften.

Besigtigelsen af skoven viste at skoven er naturskov, domineret af ahorn og bøg, som ikke står i plantede rækker. Der er store områder mere eller mindre åbne, med fugtig bund og opvækst af især rød el eller ask. Det meste døde løv er dog fjernet fra skovbunden, så skoven er ikke urørt. Skoven er gennemskåret af vandløb/kanaler og indeholder flere små søer med engkabbeleje, gul iris mv. Skovbunden er næsten overalt domineret af positive arter for skovbund – i pletter særligt skovstar, akselblomstret star, bingelurt, skovmærke, anemone, eng-nellikerod, alm. guldnælde eller stor fladstjerne.

Biotoper: Vandløb, søer, mose/eng, lysninger, ellesump, gamle rådne stubbe,

Plantearter registreret i skoven:

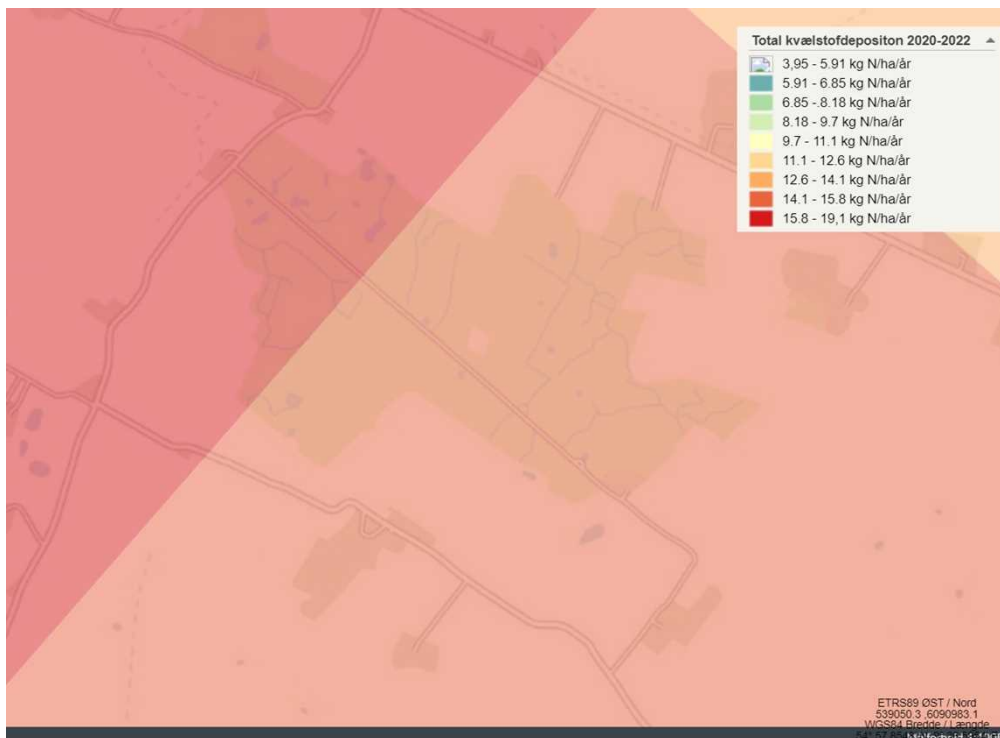
Hundegræs, alm. rapgræs, korsnap, ahorn, hassel*, ask*, eg*, rød el*, hyld, druehyld, skov elm*, hvidtjørn*, spidsløn*, røn, vedbend*, kaprifolium, stinkende storkenæb, skovskræppe*, stor nælde, løg karse, mosebunke, burresnerre, stor fladstjerne*, guld nælde*, bingelurt*, angelik*, anemone*, skovmærke*, feber nellikerod, skov star*, skov galtetand*, knoldet brunrod, eng nellikerod*, alm. mangeløv*, akselblomstret star*, alm. hulsøv, haremad, gedebled, brombær, flere bladmosser og jomfruhår, lund rapgræs*, svampe sp., hindbær, stikkelsbær, rød hestehov, skvalderkål, skovsalat, rørgræs, kær galtetand*, ægte norsk potentil, kantet dueurt, skov springkarse (eller skov springklap). Svampe sp.

Arter med stjerne viser at det er en positivt for naturtypen.

Der er indenfor det besigtigede område registreret mindst 58 arter, hvoraf 18 er positivarter for skov og skovens naturtilstand er dermed vurderet som god.

Baggrundsbelastning og merbelastning med N i skoven

Den nærmeste del af skoven får i dag via atmosfærisk deposition gennemsnitligt for de seneste 3 års målinger (2020-2022) 14,1 – 15,8 kg N/ha/år.



Figur 4. Atmosfærisk deposition gennemsnitligt for de seneste 3 års målinger (2020-2022)

Som det ses af kortet og tabellen nedenfor, viser beregningerne, at skoven får en merdeposition på mere end 1 kg i naturpunkterne Naturpunkt gammel skovjordbund 4 og gammel skovjordbund 5 (hhv. 1,2 og 1,1 kg N/ha/år) i 8 års driften. Meremissionen i nudriften er under 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at naturpunkterne ikke får kvælstofbidrag fra andre kilder, idet der ikke er terrænfald fra markarealer eller fra drænvand som leder til skoven.

Naturtype, næringstilstand og tålegrænse

Tålegrænsen for skove ligger på 10-20 kg N/ha/år jf. "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser" udgivet af DCE i 2024. Ingen af de registrerede arter i skoven er decideret kvælstoffølsomme og deres ellenbergværdier ligger på 4 eller derover, som viser at miljøet er moderat næringsrigt eller næringsrigt. På baggrund af ovenstående 4 kriterier er vurderingen derfor, at tålegrænsen ligger i den øvre ende af tålegrænseintervallet.

N-belastning af skovområdet:

Der er to naturpunkter Naturpunkt gammel skovjordbund 4 og gammel skovjordbund 5, som er registret som gammel skovjordbund, får med baggrund i ovenstående hhv.: $15,8 + 1,2 = 17$ kg N/ha/år og $15,8 + 1,1 = 16,9$ kg N/ha/år.



Belastningen ligger altså i den høje ende af tålegrænseintervallet, men vurderes at holde sig inden for tålegrænsen.

Miljømyndigheden vurdering

Belastningen som følge af projektet, er beregnet på grundlag af de nyeste tal for atmosfærisk deposition gennemsnitligt for de seneste 3 års målinger (2020-2022) fra it ansøgningssystemet. Beregningerne af ammoniak-belastningen af de nærmeste skovområder fra det ansøgte viser, at den ligger i den øvre ende af tålegrænseintervallet for skovnaturtypen (17 kg N/ha/år). Baseret på skovarternes præferens for kvælstof (Ellenbergværdier, der viser hvilket kvælstofniveau de enkelte arter foretrækker), er det vurderet, at skovens tålegrænse ligger i den øvre ende af tålegrænseintervallet (10-20 kg N/ha/år) og at den netop ikke overskrides. Således er det vurderet, at skovens tålegrænse ikke overskrives, og at dens naturtilstand ikke vil ændres som følge af det ansøgte projekt.

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af besigtigelsen i juni 2024 at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Arter

Der er ved besigtigelsen registreret nattergal, et ravnepar, mosesnegl, skovsnegl, vandnymfer, skovmus, samt en del insekter herunder biller og myg.

Der er ikke registreret bilag IV arter i skoven, men det kan ikke udelukkes at der findes f.eks. halepadder i skovens vandhuller.

Da det er vurderet, at skovens tilstand ikke vil ændres, estimeres det, at tilknyttede arter, herunder bilag IV arter ikke vil blive påvirket negativt ved det ansøgte projekt.

Foto fra besigtigelsen d. 7. juni 2024



10.3. Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, at ændringen i gødningsandelen i gødningshuset ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

10.4. Øvrige emissioner og gener



Lugt for omboende

Lugtemissionen er uændret i forhold til det godkendte i april 2024.

Lys

Ingen ændringer

Støv

Ingen ændringer

Støj

Ingen ændringer

Skadedyr

Ingen ændringer

Transporter

Ingen ændringer

Samlet vurdering

Da der ikke sker en øget emission eller bygningsmæssige ændringer vurderes det at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omgivelserne.

10.5. Etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget inden for de seneste 8 år

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift MGK 2009	Nudrift	Ansøgt
			Tillæg 2017/ MGK 2024*	i tillæg 2024
Stald 1	Konsumæg, bur m bånd	1800	0	0
	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	2640	2640
Stald 2	Konsumæg, bur m bånd	3329	0	0
	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	4360	4360
Stald 3	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	(4576)	4576
Stald 4	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	(4576)	4576
Heste	Heste	0	75	75

*Der blev meddelt MGK i april 2024 til stald 3 og 4 og heste. Stald 3 og 4 er endnu ikke opført, og derfor fremgår de ikke i nudrift i IT-ansøgningen. I ansøgt drift fremgår de som "Ikke realiseret, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

11) Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at en tilpasning i gødningsandelen fra 800 m² til 90 m² er nødvendigt, for at husdyrbruget kan fortsætte udnyttelsen af miljøgodkendelsen af 29. april 2024.

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.

Teltoverdækningen ønskes ikke som et krav i forhold til BAT. Der er intet generelt krav om reduktion af ammoniakemission ved etablering af en ny gyllebeholder. Teltoverdækningen er vist med 50 % ammoniakreduktion for at minimere merdepositionen til skoven Avnbøl Sned.

I godkendelsen fra april 2024 er der anvendt gødningsbånd/hyppig udmugning i alle fire stalde med en effekt på 36%. Dette videreføres. Der er også anvendt teltoverdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Dette er ikke for at overholde BAT, men for at begrænse ammoniak til omkringliggende natur. Effekten af teltoverdækningen (137 kg NH₃) kan dermed anvendes i BAT-beregningen ved eventuelle senere miljøansøgninger

Kommunens vurdering

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 10.080 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 9.942 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt. De 137 kg NH₃-N/år som der overopfyldes med, kan benyttes til at opfylde BAT i en eventuel kommende ansøgning om ændring/udvidelse, idet teltoverdækningen er påsat af hensyn til merdeposition til natur. Vilklarene om teltoverdækning er flyttet under en ny overskrift " ammoniakemission" i vilkårsdelen.

12.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget

Der sker ingen ændringer.

12.3. Håndtering af affald

Der sker ingen ændringer.

13) Fastsættelse af vilkår

Kommunen skal på grundlag af vurderingen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet fastsætte vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden, at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.



13.1. Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi

Ikke relevant.

13.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler (pkt. 2)

Ingen ændringer

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

Der opføres ikke nye bygninger med tillægget.

13.4. Beplantning om ny bebyggelse (pkt. 6)

Ikke relevant

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

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer og der heller ikke vil være øgede emissioner eller gener, har Sønderborg Kommune vurderet, at tillægget ikke skal sendes i partshøring.



15.2. Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk den 10. juli 2024.

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 07-08-2024.

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

Du kan indbringe denne afgørelse for domstolene, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Ønsker du at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

DEL 3 - MILJØANSØGNING

Ansøger har indsendt en ansøgning om tillæg 1. til miljøgodkendelse med tilhørende bilag.
Ansøgning er udarbejdet af miljørådgiver Birgitte Madsen, Velas.



Oplysninger til brug for ansøgning efter § 16a stk 4

Aabenraavej168, 6400 Sønderborg

Tillæg vedr. ændring af gødningshus

Datablad

Ansøger og ejer	Martin Rehhoff Madsen Aabenraavej 168 6400 Sønderborg Kontaktperson på miljøsagen: Martin Rehhoff Madsen Mobil: 4030 1928 Mail: Mm@40301928.dk
Husdyrbrugets adresse	Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg
CVR-nummer	28239939
CHR-nummer	17416
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer BFE	9103361
Matrikel-nr.	11 - Ullerup Ejerlav, Ullerup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Aabenraavej 167
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	246064
Konsulent	Velas I/S Birgitte Madsen bima@velas.dk, 50801502 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	2. juli 2024

Datablad	2
1. Ikke-teknisk resume	4
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 Indretning og drift af anlægget	6
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	7
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	7
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	7
2.4.1 Generelle afstandskrav	7
2.5 Ammoniakemission	7
2.5.1 Naturpunkter	8
2.6 Lugtemission	12
2.6.1 Kumulation til naboer	12
2.7 Øvrige emissioner og gener	12
2.7.1 Støj	12
2.7.2 Støv	12
2.7.3 Lys	12
2.7.4 Skadedyr	13
2.7.5 Transporter	13
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	13
2.8.1 Døde dyr	13
2.8.2 Affald	13
2.8.3 Olie- og kemikalier	13
2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	13
2.8.5 Vandforbrug	13
2.8.6 Restvand	13
2.9 BAT-Ammoniakemission	13
2.10 Grænseoverskridende virkninger	14

1. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Ejendommen er en fjerkræejendom med produktion af konsumæg samt eget ægpakkeri. Den seneste miljøgodkendelse er fra april 2024, hvor der blev givet tilladelse til opførelse af to nye fjerkræstalde mm.

Der foretages nu følgende ændringer af anlægget:

- Størrelse af det anvendte areal i gødningshuset reduceres fra 800 m² til 90 m²
- En fejl i den tidligere godkendelse vedrørende anvendelse af teltoverdækning rettes

Da ejendommen har en godkendelse efter §16a stk. 1 i husdyrbrugloven er der her tale om en ansøgning efter §16a stk. 4 – dvs. et tillæg til den eksisterende godkendelse.

I ansøgningen vil vil nogle af de senest godkendte bygninger stå som nye i det elektroniske ansøgningsskema. Det skyldes, at bygningerne endnu ikke er opførte, og dermed ikke kan indgå i nudriften, selv om de er godkendt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at projektet medfører øget lugtemission fra 18718 OU til 42513 OU. Dette er dog inkl. stigningen fra de nye stalde, som allerede er godkendt. Hvis der udelukkende ses på de ændringer, som dette tillæg omhandler, så er lugtemissionen uændret, og kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Landskab

Projektet, som dette tillæg omhandler, medfører ikke bygningsmæssige ændringer. Dermed påvirkes landskabet ikke.

Påvirkning af natur

Beregninger i ansøgningssystemet viser en stigning af ammoniakemissionen fra ejendommen fra 6542 til 9943 kg. Dette er dog inkl. stigningen fra de nye stalde, som allerede er godkendt. Hvis der udelukkende ses på de ændringer, som dette tillæg omhandler, så falder ammoniakemissionen, fordi størrelsen på gødningslageret reduceres.

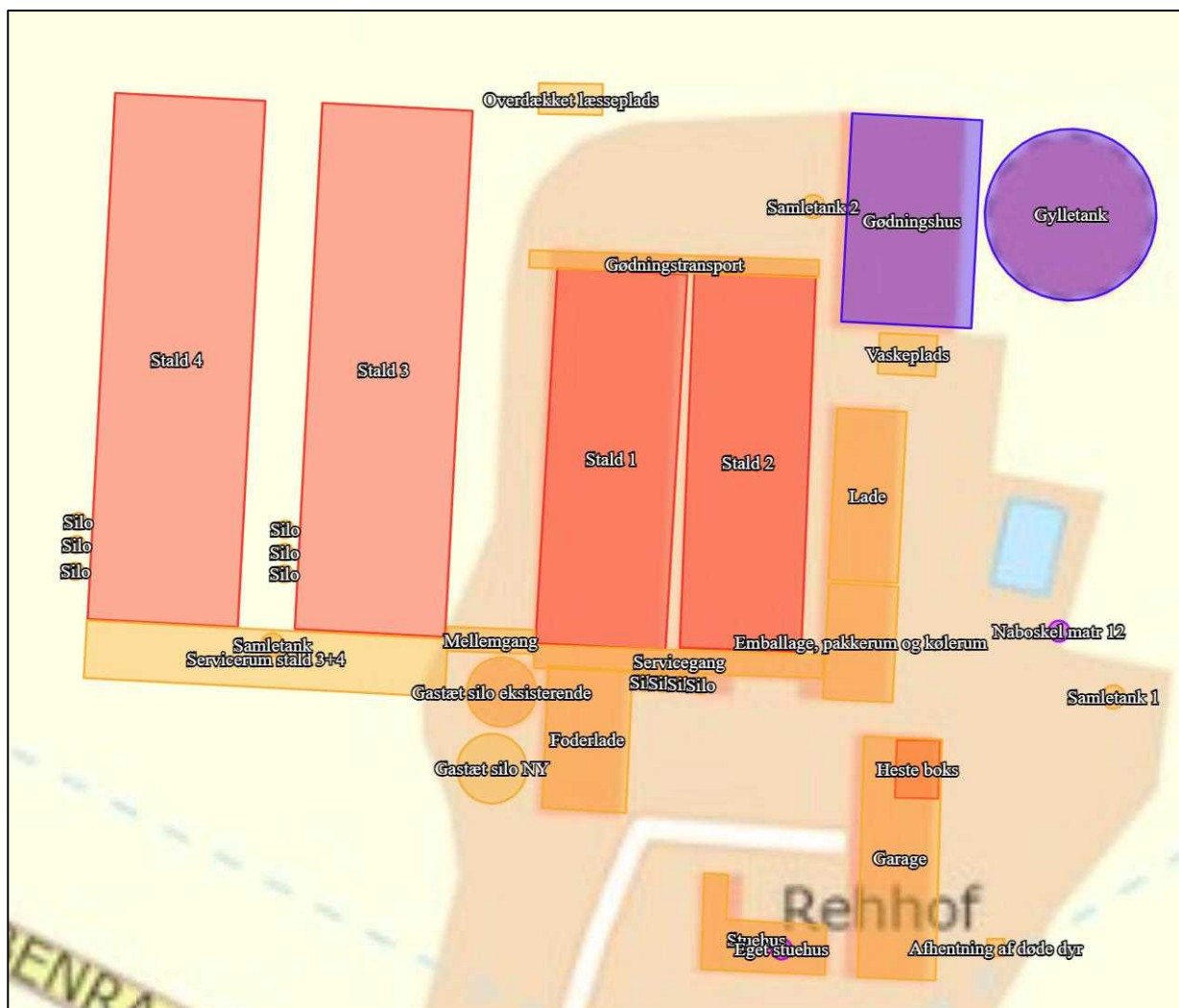
Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af luftrensning e.l. Der er redegjort nærmere for BAT i afsnit 2.9.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Eneste ændring i indretning og drift sker i gødningshuset, hvor det anvendte areal reduceres fra 800 m2 til 90 m2 svarende til tre containere med møg. Øvrige ændringer er behandlet i godkendelsen fra april 2024.



Figur 1 Oversigt over Aabenraavej 168

Oplysninger om produktionsarealer fremgår af IT-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk og er vist skematisk i Tabel 1. Oplysningerne om arealerne stammer fra godkendelsen i april 2024.

Da stald 3 og 4 ikke er opført endnu, fremgår de ikke af nudrift i denne ansøgning.

Tabel 1 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift MGK 2009	Nudrift	Ansøgt

			Tillæg 2017/ MGK 2024*	i tillæg 2024
Stald 1	Kunsumæg, bur m bånd	1800	0	0
	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	2640	2640
Stald 2	Kunsumæg, bur m bånd	3329	0	0
	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	4360	4360
Stald 3	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	(4576)	4576
Stald 4	Konsumæg, skrabe/friland, fler-etage	0	(4576)	4576
Heste	Heste	0	75	75

*Der blev meddelt MGK i april 2024 til stald 3 og 4 og heste. Stald 3 og 4 er endnu ikke opført, og derfor fremgår de ikke i nudrift i IT-ansøgningen. I ansøgt drift fremgår de som "Ikke realiseret, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

På ejendommen findes en gyllebeholder, som anvendes til vaskevand og til afgangset gylle.

Herudover findes et gødningshus. I forbindelse med dette tillæg reduceres det anvendte areal af gødningshuset til 90 m², så det svarer til arealet af tre containere med møg. Møget leveres til biogas.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der ligger ikke andre husdyrbrug inden for 50% af lugtgeneafstanden på 180 m. Dermed vurderes der ikke at være forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug. Denne ejendom skal dermed ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1 Generelle afstandskrav

Der opføres ikke nye bygninger, så der er ingen ændringer i forhold til det senest godkendte.

Da der ikke opføres nye bygninger, og da der ikke er øgede emissioner, redegøres der heller ikke for placering i forhold til diverse planforhold.

2.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission reduceres. Men da stald 3 og 4 ikke må indgå i nudriften, ser den beregnede forskel ud som følger:

- Emission i 8 års drift = 4066 kg NH₃-N/år
- Emission i nudrift = 6542 kg NH₃-N/år
- Emission i ansøgt drift = 9943 kg NH₃-N/år

Reelt er der i dette tillæg tale om en reduktion på 1988 kg i forhold til det godkendte april 2024.

2.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Totaldepositionen på kategori-1 naturen er 0,0 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i IT-ansøgningssystemet er der kumulation med andre husdyrbrug, men da totaldepositionen er 0,0 kg, så er de lovgivningsmæssige krav overholdt, uanset om der er kumulation.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 2 km nord for anlægget. Afstanden betyder, at der afsættes 0,1 kg N i totaldeposition pr. ha, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

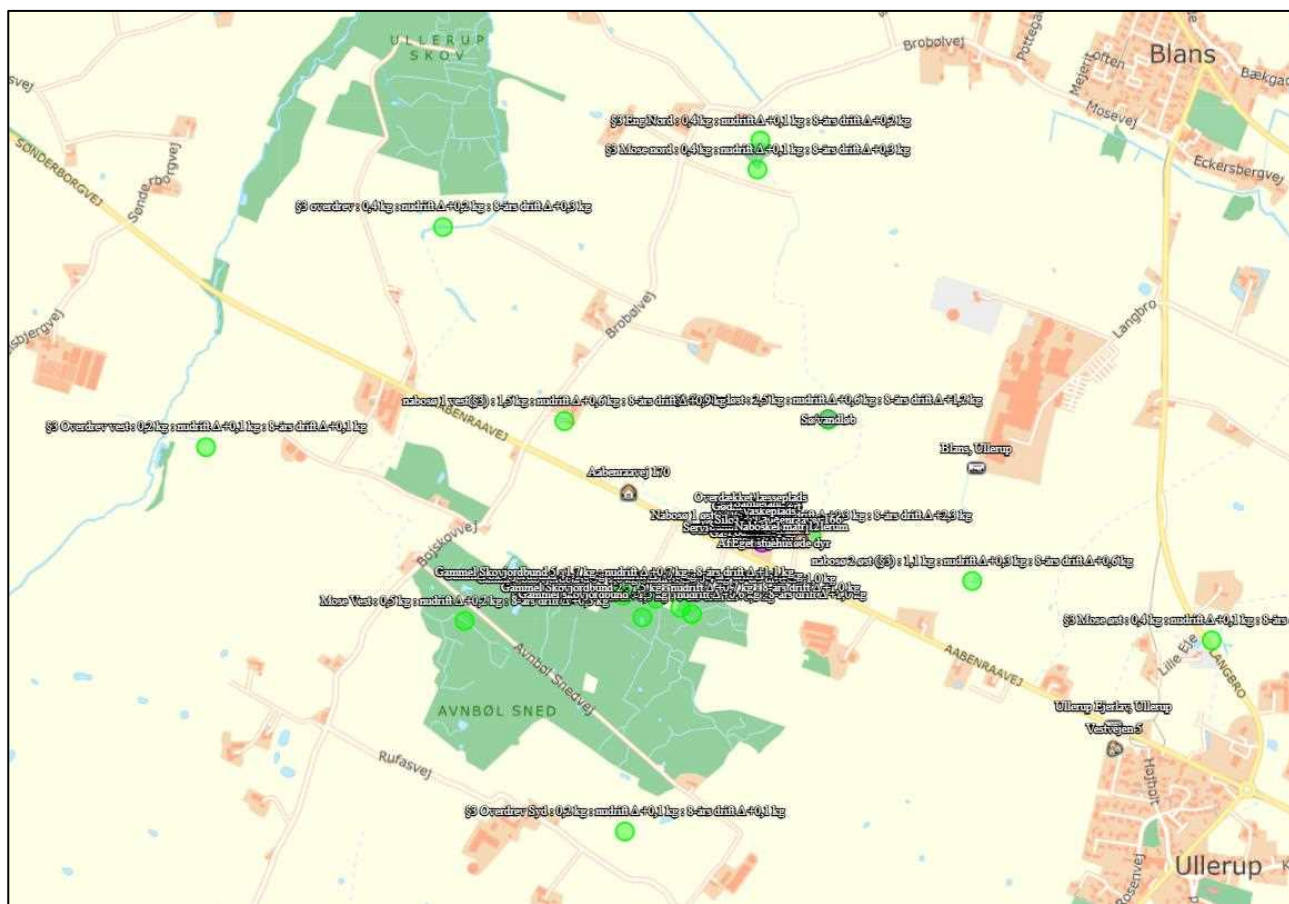
Nærmeste kategori 3-natur er et skovområde syd for ejendommen. Enkelte dele af skoven modtager en merbelastning på 1,1 kg og 1,2 kg i forhold til 8-års driften. Området er besigtiget i juni 2024, og det er i denne forbindelse konkluderet, at de beregnede merdeposition ikke overstiger skovens tålegrænse.

Øvrige kategori-3 områder modtager en merdeposition på 1 kg eller derunder.

Tabel 2. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. Figur 2

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Gammel Skovjordsbund 5	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	0,7	1,7
Gammel Skovjordsbund 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	0,8	1,8
Gammel Skovjordsbund 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,4	1,8
Gammel Skovjordsbund 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,7	1,5
Gammel skovjordsbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,6	1,5
nabosø 2 øst (§3)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,3	1,1
nabosø 1 vest (§3)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,6	1,5
Nabosø 1 øst (§3)	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,3	0,3	5,8
Natura2000 vest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Natura2000 syd	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Natura2000 sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§7 Hede/overdrev Vest	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§7 Hede/overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§7 Hede/Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 Overdrev Syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
§3 Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
§3 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4
§3 Eng Nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4
§3 Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,4
§3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,4
Mose Vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,5
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,3	1,3
§3 Sø Nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	0,6	2,5



Figur 2. Markering af nærmeste naturområder (lysegrønne markeringer) omkring ejendommen, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til (jf. tabel 5). Kategori 1- og kategori 2-natur fremgår ikke af kortet, fordi de ligger så langt væk.

2.6 Lugtemission

Resultat af lugtberegning fremgår af tabel 6. Det ses at lugtgenekriterierne i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Lugtemissionen er uændret i forhold til det godkendte i april 2024.

Tabel 3. Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Aabenraavej 166	0	FMK	179,7	179,7	198	Ja
 Aabenraavej 170	0	FMK	179,7	179,7	377,6	Ja
 Vestvejen 5	1	NY	328,7	325,5	1401,2	Ja
 Blans, Ullerup	0	FMK	568,4	568,4	755,3	Ja
 Dybbøl Ejerslav, Dybbøl	0	FMK	568,4	568,4	9678,7	Ja
 Ullerup Ejerslav, Ullerup	1	FMK	568,4	568,4	1363,9	Ja

2.6.1 Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse inden for 100 m fra naboerne eller inden for 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone. Der er regnet med kumulation ved byzonen i Ullerup.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i støj fra ejendommen.

2.7.2 Støv

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i støv fra ejendommen.

2.7.3 Lys

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i lys på ejendommen.

2.7.4 Skadedyr

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i håndtering af skadedyr på ejendommen.

2.7.5 Transporter

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i antal transporter til og fra ejendommen.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i håndtering af døde på ejendommen.

2.8.2 Affald

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i håndtering af affald på ejendommen.

2.8.3 Olie- og kemikalier

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i håndtering af olie og kemikalier ejendommen.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i energiforbrug på ejendommen.

2.8.5 Vandforbrug

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i vandforbrug på ejendommen.

2.8.6 Restvand

Den ansøgte ændring vil ikke medføre ændringer i vandforbrug på ejendommen.

2.9 BAT-Ammoniakemission

Den ansøgte ændring vil ikke medføre nye BAT-krav for ejendommen, fordi der ikke opføres nye produktionsarealer. I BAT-beregningen indgår stald 3 og 4 som "Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

I godkendelsen fra april 2024 er der anvendt gødningsbånd/hyppig udmugning i alle fire stalde med en effekt på 36%. Dette videreføres.

Der er også anvendt teltoverdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Dette er ikke for at overholde BAT, men for at begrænse ammoniak til omkringliggende natur. Effekten af teltoverdækningen (137 kg NH₃) kan dermed anvendes i BAT-beregningen ved eventuelle senere miljøansøgninger.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger mere end 10 km fra den dansk-tyske grænse. Det vurderes derfor, at det ikke er relevant at vurdere projektets indvirkning på miljøet i en anden stat.