

**§16 b miljøtilladelse til slagtesvinproduktion på
Nedervej 29 og 31, 6430 Nordborg**

Meddelt d. 22. august 2019
Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune



Registreringsblad

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26137853
Husdyrbrugets navn	Nedervej 31
Beliggenhedsadresse	Nedervej 31
Postnummer	6430
By	Nordborg

Ansøger

Ansøger navn	Kenn Paulsen
Ansøger adresse	Nedervej 31
Ansøger postnummer	6430
Ansøger by	Nordborg
Ansøger telefon	29841116
Ansøger email	kenn-paulsen@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulent navn	Rikke Kyhn
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	73742041
Konsulent email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400011153
CHR numre	

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune
Landbrugsgruppen
Erhverv og affald
Rådhusstorvet 10
6440 Sønderborg

Sagsbehandler: TKOB
Sagsnummer: 19/15661
KS: ANTN

Indhold

1	Kommunens afgørelse	1
1.1	Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud.....	1
1.2	Offentlighed.....	2
1.3	Lovgrundlag	2
2	Vilkår for husdyrbruget	3
3	Indledning	7
3.1	Ikke teknisk resume	7
4	Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte.....	8
4.1	Husdyrhold og stalde	8
4.2	Gødnings- og foderopbevaringsanlæg	8
4.3	Råvarer og hjælpestoffer	10
4.4	Energi- og vand-, og foderforbrug	10
4.5	Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav	12
4.6	Planmæssige forhold	14
5	Ammoniak, natur og bilag IV arter.....	15
5.1	Ammoniak og natur.....	15
5.2	Bilag IV arter	18
6	Husdyrbrugets lugtemission	19
6.1	Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget	20
6.2	Affaldsproduktion	23
6.3	Gødningsproduktion og –opbevaring	24
6.4	Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT	25
7	BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget	26
8	Offentliggørelse, klagevejledning og underretning.....	27
	Bilag	29

1 Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 b på Nedervej 31 og 29, matrikel 23 og 30 Mjels, Oksbøl, til svineproduktion med de stillede vilkår.

Sønderborg Kommune meddeler denne tilladelse, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Husdyrbruget kan i øvrigt 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, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Dispensation jf. § 33 (50 % regel)

I forbindelse med meddelelsen af denne miljøtilladelse vurderer Sønderborg kommune, at lugtgeneafstanden til nærmeste nabobeboelse kan overskrides idet afstanden til nabobeboelsen er 72 % af lugtgeneafstanden – se afsnit 6.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet skemanummer 210212 senest rettet den 17. juni 2019, i beskrivelsen af ejendommen samt i vurderingen af ejendommen. Tilladelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af den miljøtekniske redegørelse, kommunens vurdering og generelle lovkrav.

De stillede vilkår vurderes at kunne begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende eller andre uforudsete gener i forbindelse med godkendelsen, kan Sønderborg Kommune foranledige, at generne reduceres, ved at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger jf. Husdyrbruglovens § 42.

Der er ikke med denne miljøtilladelse taget stilling til evt. tilladelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

1.1 Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. En udnyttet tilladelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år¹. I forhold til tilladelser, hvor produktionstilladelsen er meddelt i m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af det godkendte, tilladte eller anmeldte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

1.2 Offentlighed

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af tilladelsen gennemført en nabohøring af naboer i konsekvensområdet for lugt i perioden fra den 4. juli 2019 til 15. august 2019. Der indkom et høringssvar. Høringssvaret var positivt over for miljøtilladelsen.

Miljøtilladelsen er meddelt den **22. august 2019**

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 22. august 2019 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

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

1.3 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 (husdyrbrugloven) Jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Der henvises derfor i øvrigt til:

- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 760 af 30. juli 2019
- Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald
- Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune
- Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier i Sønderborg Kommune
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10/12/2015
- Kommuneplan for Sønderborg Kommune 2017-2029

2 Vilkår for husdyrbruget

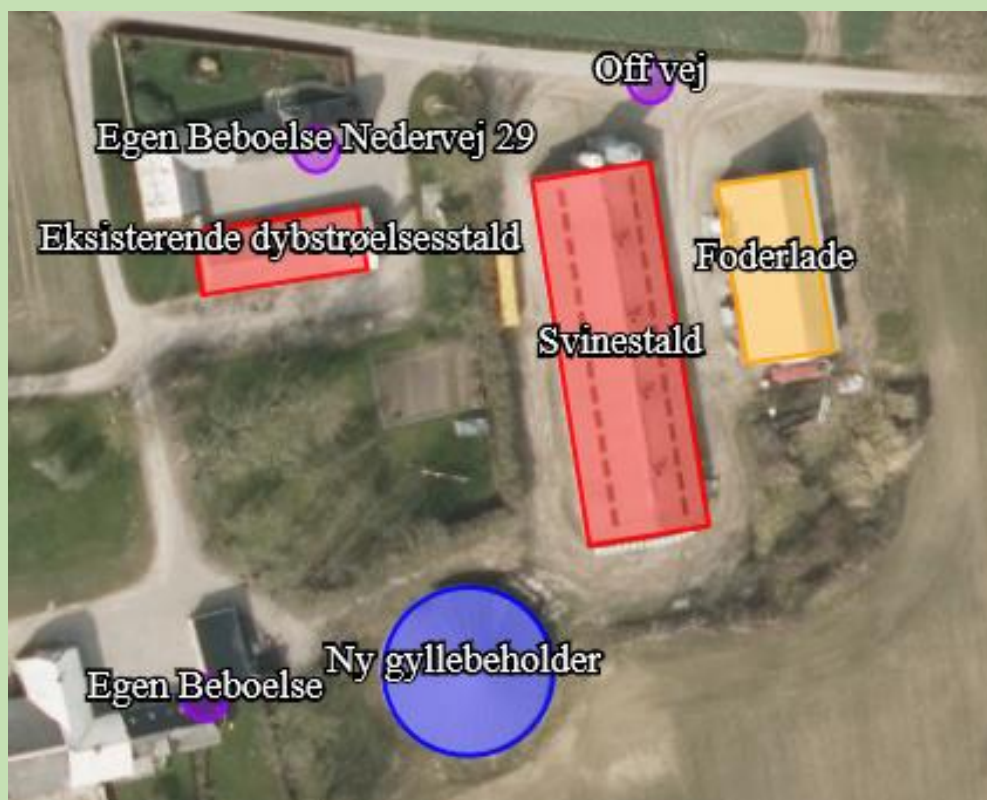
Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Generelle vilkår

1. Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato hvor tilladelsen tages i brug.
2. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Sønderborg Kommune.

Staldanlæg og produktioner

3. Der må kun placeres dyr i de med rødt markerede stalde:



Husdyrbrugets produktionsareal, dyretype og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten (indretning af staldene er vist i bilag 2):

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Svinestald	1175	Mekanisk ventilation	3 m	(#152197) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	860
Eksisterende dybstrøelsesstald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#152199) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	92
Sum						952

Egenkontrol

- Forbruget af el skal registreres en gang årligt, som skal fremvises ved ordinært tilsyn. Driftsjournalen skal opbevares i 5 år.
- Der skal installeres vandur på ejendommens borer og vandforbruget skal registreres årligt.
- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 16. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Affald

- Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag og stå på rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige og spild ikke ødelægger de andre beholdere. Beholderne skal være mærket med indhold. Under beholderne skal der være en spildbakke med tæt bund, som ikke har afløb til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares, og være resistent over for de kemikalier, der kan opsamles.
- Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsnung) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.
- Fast farligt affald som fx brugte olie- og brændstoffiltre skal opbevares indendørs i en beholder, der er resistent over for olie og brændstof. Batterier, elsparepærer og spraydåser skal opbevares indendørs til de bortskaffes. Batterier opbevares i en syrefast beholder.

Råvarer og hjælpestoffer

11. Håndtering af dieselolie 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.

Energi- og vandforbrug

12. Hvis virksomhedens elforbrug overstiger 42.800 kWh/år skal der foretages et energieftersyn inden 1 år efter at elforbruget overstiger ovenstående. Besøgsrapporten fra energieftersynet skal fremsendes miljømyndigheden.
13. Hvis husdyrbrugets årlige vandforbrug overstiger 2.352 m³/år, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.

Gødningsproduktion- og håndtering

14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
15. 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 selvæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.
16. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

17. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter miljømyndighedens vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan miljømyndigheden meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres en handleplan med foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj fra anlægget og maskiner

18. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i

tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Miljømyndigheden kan forlange, at husdyrbruget skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal foretages og afrapporteres som "miljømåling - ekstern støj" i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger nr. 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993. Dokumentationen skal tilsendes miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen. Tidsfrist herfor aftales med miljømyndigheden.

Dokumentationen skal udføres efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen. Målingerne/beregningerne skal foretages og afrapporteres som "Miljømåling - ekstern støj". Målingen/beregningsen skal foretages for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund, under de mest støjbelastende driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden. Grænseværdier for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A). Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves en årlig støjmåling. Udgifterne til dokumentation skal betales af husdyrbruget.

3 Indledning

Kenn Paulsen har søgt om en § 16 b miljøtilladelse efter husdyrbrugloven, af ejendommene Nedervej 29 og 31, 6430 Nordborg.

Der er søgt om godkendelse af produktionsarealet på i alt 952 m². Produktionsarealet er fordelt på en slagtesvinestald med delvist spaltegulv og en slagtesvinestald med dybstrøelse i hele stiarealet. Dybstrøelsesstalden er placeret på adressen Nedervej 29, som drives sammen med Nedervej 31. De to produktioner hænger driftsmæssigt sammen og ligger så tæt op af hinanden at miljøtilladelsen dækker begge ejendomme. Ansøger ønsker en tilladelse efter den nye stipladsmodel, men ændrer i øvrigt ikke ved den nuværende produktion i de to stalde. Sønderborg Kommune er tilladelsesmyndigheden.

3.1 Ikke teknisk resume

På Nedervej 31 er der den 26. oktober 2011 meddelt en § 11 miljøgodkendelse til en produktion på 4.200 slagtesvin (30-102 kg) i stalden med delvist spaltegulv (25-49%). I dybstrøelsesstalden på Nedervej 29 er der i nudriften tilladt at bruge 92 m² til syge- og bufferstald svarende til 60 stipladser af 1,53 m².

I forbindelse med ansøgning om ny § 16 b miljøtilladelse foretages der ingen bygningsmæssige ændringer.

Der ansøges om miljøtilladelse til et samlet produktionsareal på 952 m² fordelt som vist i tabel 1:

Tabel 1: Ansøgt produktionsarealer

Stald	Produktionsareal (m ²)	Produktionsgruppe	Gulvtype	Miljøteknologi
Slagtesvinestald	860	Slagtesvin delvist spaltegulv	25-49 % fast gulv	Ingen
Eksisterende dybstrøelsesstald	92	Slagtesvin	Dybstrøelse hele arealet	Ingen

Produktionsarealet i nudrift og 8-års drift, er ikke ens. I 2011 blev der meddelt en § 11 godkendelse til at slagtesvinestalden på Nedervej 31 blev ombygget fra dybstrøelse til delvist spaltegulv (25-49%) fast gulv. I forbindelse med ombygningen blev produktionsarealet udvidet fra 782 m² til 860 m².

Husdyrbruget på Nedervej 31 er ikke et IE-brug.

Ejendommen er placeret i landzone, ca. 2.500 m til nærmeste byzone mod nordøst og 2005 m til lokalplanlagt område " nr. 142 Område til offentlige formål Mjels Vig". Ejendommens landskabspåvirkning ændres ikke, idet der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med ansøgningen. Nærmeste nabo er Nedervej 29A som er lokaliseret 82,9 meter fra stalden på Nedervej 31. Der søges om dispensation til afstandskravet til nærmeste nabo i forhold til lugt – se afsnit 6.

4 Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte

Sønderborg Kommune skal ved meddelelse af en tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven vurdere, om de ansøgte ændringer vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen skal også vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensyn til omgivelserne.

4.1 Husdyrhold og stalde

Landbruget drives som et konventionelt svinebrug. Et oversigtskort over anlægget kan ses i bilag 1.

Af tabel 1 i afsnit 3.4 fremgår produktionsarealerne i m², dyretype, staldsystemer og miljøteknologi. Se endvidere bilag 2 for en udførlig skitse over indretning af de to staldes produktionsarealer.

Det samlede produktionsareal udgør 952 m² i nudrift og 952 m² i ansøgt drift.

Produktionsarealets størrelse og dyrevelfærdsreglerne bestemmer hvor mange dyr der maksimalt må være i staldene. Dyrevelfærdsreglerne skal til enhver tid være overholdt.¹⁾

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 3

4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg

Gødningsopbevaring

Der er en overdækket gyllebeholder på ejendommen.

Tabel 2 viser en oversigt over ejendommens gødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 2. Gødningsopbevaringsanlæg

Type	Bygge År	Kontrol- Dato	Areal (m ²)	Volumen (m ³)
Gyllebeholder overdækket	2012		592	2368
Opbevaring i alt				2368

Gyllen i gyllebeholderen omrøres udelukkende forud for gylleudbringning.

I tabel 3 fremgår gødningsproduktionen.

¹ Bekendtgørelse af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin, nr. 56 af 11/1/2017

Table 3. Samlet gødningsproduktion ved forventet max produktion (ca. 3.739 slagtesvin (30-107 kg) på spalter og 250 slagtesvin (30-107 kg) i dybstrøelse

Gødningsbidrag	Mængde	Bemærkning	https://www.husdyrgodkendelse.dk/CopySkema/CopyToScenarieberegning?skemaid=210212
Gylleproduktion inkl. Nedbør	2.094 m ³	(0,56 ton/slagtesvin) Håndbog for driftsplanlægning 2015)	
13 mdr. opbevaringskapacitet til gylle	2.368 m ³	Der er ikke medregnet regnvand i gyllebeholdere da den er overdækket	
Dybstrøelse	45 ton	(0,17 ton/slagtesvin) Håndbog for driftsplanlægning 2015)	

Gyllebeholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Den tømmes hvert år og inspiceres visuelt. Gyllebeholderen omrøres kun umiddelbart før tømning. Der foretages ugentlig udslusning af gylle i staldene med træk-og-slip.

Fast gødning fra dybstrøelsesstalden udbringes direkte på marken hvis det er muligt. Ellers lægges dybstrøelsen i markstak som opfylder lovkravene med hensyn til overdækning, placering og logbog.

Foderopbevaring

På Nedervej 31 er der 2 fodersiloer i glasfiber på hhv. 18 og 12 tons på nordsiden af stalden.. På vestsiden af foderladen, som ligger parallelt med svinestalden, er opsat 3 mindre siloer. På Nedervej 29 er der en 15 tons glasfibersilo ved staldens østlige gavl. Der sker ingen ændringer i foderopbevaringen i forhold til nudriften på ejendommen. På Nedervej 31 er der i stalden etableret et male-/blande anlæg i den nordlige ende.

Halm til stalden på Nedervej 29 opbevares i foderladen på Nedervej 31.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer

Samdrift med andre husdyrbrug

Husdyrbruget på Nedervej 31, 6470 Sydals er forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet med dybstrøelsesstalden på Nedervej 29. Dybstrøelsesstalden fungerer som aflastnings- og sygestald for stalden på Nedervej 31. Halm og foder produceres og opbevares på Nedervej 31.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den beskrevne opbevaring af flydende og fast husdyrgødning opfylder kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet. Nedervej 29 og 31 er lokaliseret så tæt på hinanden og driften er indbyrdes afhængig mht. foder, strøelse og produktionsdyr. Sønderborg kommune vurderer at Nedervej 31 er driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med dybstrøelsesstalden på Nedervej 29. De miljømæssige forhold skal dermed vurderes i en samlet § 16 b tilladelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 6

4.3 Råvarer og hjælpestoffer

Dieselolie opbevares i en 1.800 l tank fra 2001, som er placeret på betongulv i en gammel staldbygning ved aftægtsboligen. Tankning af dieselolie sker på en plads med fast og tæt bund, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den beskrevne opbevaring af dieselolie ikke udgør en miljømæssig risiko. Den beskrevne håndtering af dieselolie foregår så risiko for spild minimeres og således at evt. spild kan opsamles.

På den baggrund stilles følgende vilkår:

- Vilkår 11

4.4 Energi- og vand-, og foderforbrug

Energiforbrug

I stalden på Nedervej 31 er der mekanisk undertryk ventilation. Ventilationsanlægget er computerstyret, og ventilationen bliver reguleret ud fra dyrenes antal, størrelse og forventet varme- og ventilationsbehov.

Styringen sikrer, at ventilation er så behovsbestemt som muligt og dermed mere energibesparende end f.eks. timerindstillet ventilation. I dybstrøelsesstalden på Nedervej 29 er der naturlig ventilation. Indretningen af stalden på Nedervej 29, er med store dybstrøelsestier, hvor der er fast gulv.

Tabel 4. Oversigt over energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Årligt forbrug pt	Skønnet årligt forbrug efter
El *)	42.800 kWh	42.800 kWh
Diesel *)	11.000 l	1.100 l

*) De anførte tal stammer fra driftsregnskabet

Som det fremgår af Tabel 4, oplyser ansøger, at det nuværende årlige elforbrug er 42.800 kWh, og da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet forventes elforbruget ikke at ændre sig med den nye tilladelse.

Vandforbrug

Ejendommens vandforsyning er fra egne borerer på Nedervej 29 og 31. Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af tabel 5. Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealet, forventes det ikke at der sker ændringer i vandforbruget. Det er drikkeskåle eller drikkevandsventiler i alle stalde. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vand- og ressourcebesparende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbrug, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er ikke påtænkt at udarbejde planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Tabel 5. Oversigt over vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
Drikkevand til dyr, vask mv.	2.352 m ³	2.352 m ³ *

*) Vejledende vandforbrug er 560 l / slagtesvin ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af SEGES

Foderforbrug

De væsentlige råvarer i forbindelse med svineproduktion er eget produceret korn, tilskudsfoder og vand. Forbrug af indkøbt foder opgøres årligt i årsregnskabet.

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger oplyser at den umiddelbart forventede produktion ligger på ca. 4.200 slagtesvin fra 32 kg til slagtning årligt som er den samme produktion som der er nudrift. Det forventede el- og vandforbrug fremgår af tabel 4 og 5. El og vandforbruget registreres årligt i årsregnskabet. Sønderborg Kommune vurderer at ejendommens

el- og vandforbrug svarer til det man kan forvente på en ejendom af denne størrelse. På baggrund af beregningerne af el, stilles der vilkår om registrering af el -forbruget årligt. Der stilles også vilkår til en gennemgang af forbruget, hvis forbruget af el og vand stiger.

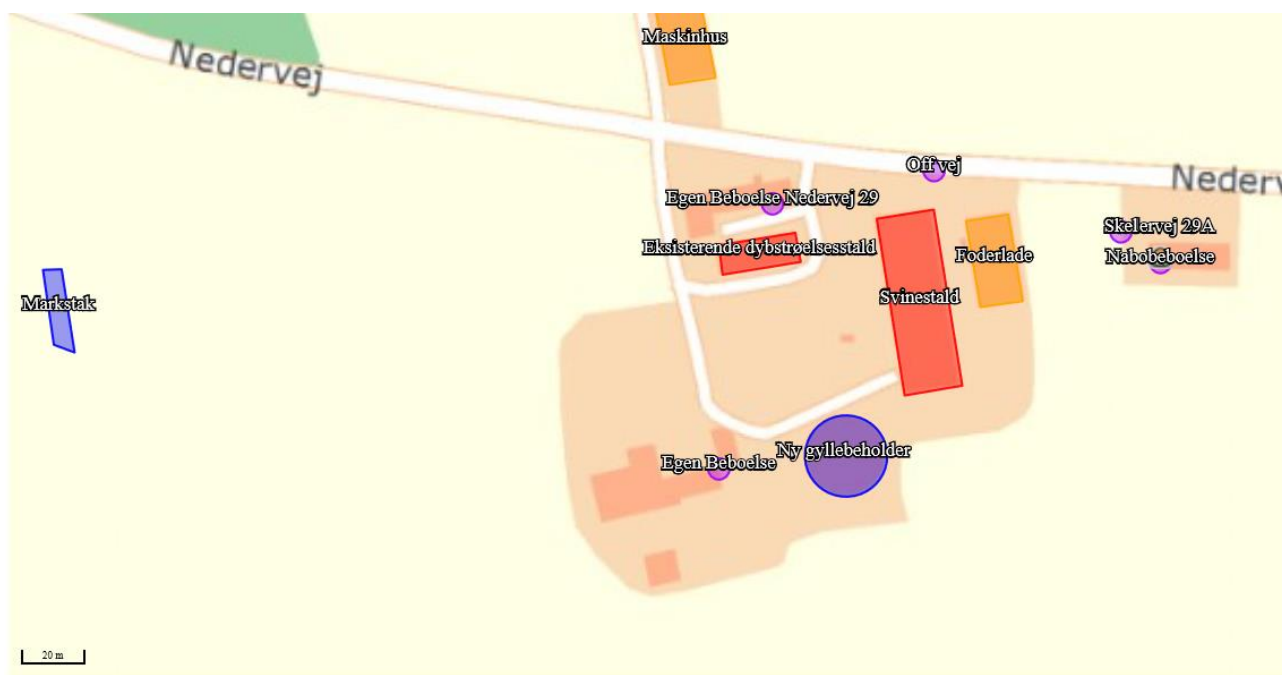
På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 4
- Vilkår 5
- Vilkår 12
- Vilkår 13

4.5 Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav

Husdyrbrugets beliggenhed

Figur 1. Husdyrbrugets placering i forhold til omgivelserne



Figur 1 viser en oversigt med angivelse af anlæggets placering i forhold til omgivelserne. Jf. husdyrbruglovens § 6 er etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra områder anført i tabel 6.

Tabel 6. Forbudszoner § 6 (målt fra nærmeste stald eller lager, hvor der sker ændringer)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
-------------	---------	-------------	--------------

Byzone	ca. 2.52 km	Fra staldanlægget til byzoneområde ved Dyvig	50 m
Sommerhusområde	Ca. 6,1 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Købingsmark Strand	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 2,49 km	Fra staldanlægget til lokalplan "Oksbøl"	50 m
Nærmeste nabo (uanset landbrugspligt eller ej)	82,9 m	Fra staldanlægget til Nedervej 29A	50 m

Husdyrbruget på Nedervej 31 og 29 er beliggende i landzone. Fra husdyrbruget er der ca. 82,9 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger. Nabobeboelsen på Nedervej 29A er beliggende øst for husdyrbruget. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger 346 meter mod syd øst – Ærtebjergvej 10, 6430 Nordborg.

Der er ca. 2645 meter til nærmeste beboelse, som er en del af samlet bebyggelse – Færgevej 48.

Etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor eller i en afstand af 50 meter fra de i tabel 6 beskrevne afstande.

Jf. husdyrbruglovens §§ 7 og 8 må stalde og lign. samt gødnings-opbevaringsanlæg som medføre forøget forurening ikke etableres inden for de afstande der fremgår af tabel 7.

Tabel 7. Oversigt over afstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Stuehus	Ca. 65 m	Fra dybstrøelsesstald til stuehuset Nedervej 31	15 m
Naboskel	Ca. 36 m	Fra foderlade til skel mod Nedervej 29A	30 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ikke oplyst	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2.52 km	Fra staldanlægget til Hardershøj Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 2 m	Fra dybstrøelsesstald til DGU boring 161.157 (egen vandboring)	25 m

Vandløb	101 m	Fra staldanlæg til rørlagt vandløb mod øst	15 m
Dræn	> 15 m	Så vidt vides er der ingen drænrør indenfor 15 m fra stalde og lagre.	15 m
Sø (større end 100 m ²)	325 m	Fra staldanlægget til sø øst for ejendommen	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ikke umiddelbart kendskab til, hvor den nærmeste private fællesvej ligger	15 m
Offentlig vej	13 m	Nedervej	15 m
Kategori 1	9.5 km	Fra staldanlægget til Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov	10 m

Miljømyndighedens vurdering

Af tabel 6 og 7 fremgår det, at Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 overholdes med undtagelse af afstandskrav til offentlig vej og egen boring på Nedervej 29. Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionen og der ikke sker øget forurening i forbindelse med ansøgningen, er ansøgningen ikke omfattet af afstandskravet til offentlig vej og afstand til enkelt boring. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår i forhold til staldenes placering og udformning.

4.6 Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 for Sønderborg Kommune ligger ejendommen i landzonen i landområde med kommuneplanramme nr. 1.6.001.J. Ejendommen er beliggende i et område, som ikke er omfattet af en lokalplan. Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2021 for Sønderborg Kommune er ejendommen uden for områder med indsatsplan.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at ansøgningen om miljøtilladelse efter den nye husdyrbruglov i de eksisterende stalde kan ske uden at der opstår konflikt med planforholdene i Sønderborg Kommune.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Sønderborg Kommune konstaterer på baggrund af gennemgang af kort, at husdyrbruget er beliggende uden for følgende udpegninger:

- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinjer og kirkelandskaber
- Å- og søbeskyttelseslinjer
- Strandbeskyttelseslinje

- Klitfredningslinje
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologisk bevaringsværdi
- Kulturhistorisk bevaringsværdi
- Lavbundsareal
- Naturbeskyttelsesområder
- Økologiske forbindelser
- Skovrejsningsområder
- Værdifulde kulturmiljøer
- Rekreative interesseområder
- Indsatsområde for truede dyrearter
- Lufthavn sikkerhedszone 4000 meter

Natura 2000: Der er ingen bygninger inden for Natura 2000. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land er habitatområde Rinkeæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov som ligger ca. 9,5 km sydvest for ejendommen. Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als (habitatområde 173), som ligger ca. 9,9 km øst for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3): Ca. 113 m syd for staldanlægget ligger en beskyttet sø. Ca. 1020 m øst for staldanlægget ligger et beskyttet overdrev og 1600 mod nordvest ligger en beskyttet mose.

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger inden for følgende udpegninger:

- Kystnærhedszone
- Værdifulde landskaber (beskyt udsigt)
- Uforstyrrede landskaber

Miljømyndighedens vurdering

Der foretages ingen bygningsmæssige eller produktionsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse efter den nye husdyrbruglov. På den baggrund vurderer Sønderborg Kommune, at den ansøgte miljøtilladelse ikke er i konflikt med de udpegninger ejendommen ligger inden for. Sønderborg kommune vurderer, at de to Natura 2000 områder er lokaliseret så lang fra ejendommen, at det ikke er sandsynligt at der vil ske nogen påvirkning af områderne. Der sker ikke nogen øget forurening i forbindelse med det ansøgte.

5 Ammoniak, natur og bilag IV arter

Afsnittet omhandler husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur, der forekommer fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

5.1 Ammoniak og natur

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

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift og i nudrift (8-års drift) fra husdyrproduktionen på Nedervej 29 og 31 er vist i nedenstående tabel 8.

Tabel 8

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	1845,6	246,0	2091,6
Nudrift	1845,6	246,0	2091,6
8 års-drift	2033,2	127,5	2160,7

Ammoniakdepositionskrav

Nedenstående tabel 9 viser specifikke krav om maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

For nærmere beskrivelse af naturarealer der hører under kategori 1-3 samt beskyttede naturtyper udenfor kategorierne se Bilag 3.

Tabel 9. Krav til maksimal ammoniakdeposition i kategori 1-3.

Naturtyper med fastsat beskyttelsesniveau	Beskyttelsesniveauer
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. <i>Totaldeposition</i> (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. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. <i>totaldeposition</i> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. <i>merdeposition</i> , 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
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>	

Naturområder ved Nedervej 31

Sønderborg Kommune har foretaget en konkret vurdering af de mulige påvirkninger af naturen i nærområdet til ejendommene på Nedervej 29 og 31. Vurderingen tager udgangspunkt i beregninger af ammoniakdeposition til de enkelte naturområder. I de tilfælde, hvor det på baggrund af beregningerne vurderes nødvendigt, er der foretaget besigtigelser af naturområderne.

Der findes i nærområdet til Nedervej 29 og 31 en række naturarealer. De naturarealer der ligger nærmest, er moser, overdrev, strandeng og søer.

Beregnete værdier for ammoniakdeposition til naturarealer ved Nedervej 31

Depositionsberegningen til nærliggende naturområder der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, fremgår af nedenstående tabel 10.

Tabel 10 Depositionsberegninger til naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nat. 2009 Gråsten Skov	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Sø øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	-0,1	0,0	1,4
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose Sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng Syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,8
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område til det ansøgte projekt på Nedervej 29 og 31 er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov ca. 9,5 km sydvest for anlægget.

Naturtyperne i Natura 2000 området er omfattet af § 7 i husdyrloven som kategori 1 natur. Efter lovgivningen er den maksimalt tilladelige totaldeposition 0,2 kg N/ha/år.

Den beregnede ammoniakdeposition til kategori 1-natur er på 0,0 kg N/ha/år i både merdeposition og totaldeposition.

For nærmere beskrivelse af Natura2000 områder tættest ved anlægget –se Bilag 4.

Kategori 2-natur (større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, se bilag 3.

Efter en gennemgang af luftfotos er det registreret, at nærmeste § 7 kategori 2 areal, et beskyttet overdrev >2,5 ha, findes ca. 7 km fra ejendommen. Beregninger viser at naturpunkter længere væk end 500 meter modtager en totaldeposition der er lavere en 1 kg N/ha/år, hvorfor der ikke beregnes til kategori 2 natur.

Kategori 3-natur (andre ammoniakfølsomme naturområder)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, se bilag 3.

Nærmeste beskyttede moser, overdrev, strandeng og søer har en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Miljømyndighedens vurdering

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.

5.2 Bilag IV arter

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

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10x10 km fordelt over hele landet. Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår det, at følgende arter er registreret i nærområdet til Nedervej 29 og 31:

Brunflagermus	Nyctalus noctula
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus

Stor Vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Løvfrø	Hyla arborea
Løgfrø	Pelobates fuscus
Strandtudse	Epidalea calamita

Der er registreret løvfrø i flere af området søer og vådområder.

Gamle bygninger og træer *kan* fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus.




Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

6 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtgeneregningerne viser, at geneafstandskravene for lugt til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Geneafstandskravet til nabobeboelse kan kun overholdes med 72 % af geneafstanden, se tabel 11.

Tabel 11. Oversigt over lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Nedervej 29A	0	NY	124,7	124,7	90	Nej	▼
 Færgevej 48	0	NY	237,5	237,5	2639,1	Ja	▼
 Mjels, Oksbøl	0	FMK	365,1	365,1	2596,4	Ja	▼

Den nærmeste enkeltbolig som ikke er ejet af ansøger ligger på Nedervej 29A mod øst. Afstanden fra anlægget til denne bolig er 90 m. Den korrigerede geneafstand er beregnet til ca. 124,7 m. Afstanden til Nedervej 29A er dermed 72 % af den beregnede geneafstand. Der søges derfor om at Sønderborg Kommune fraviger geneniveauet i forhold til Nedervej 29A jf. § 33 i husdyrbrugsloven (50 % regel).

Følgende betingelser skal være opfyldt for at kommunen kan imødekomme dette ønske:

- 1) Den vægtede gennemsnitlige afstand til Nedervej 29A er mere end 50 % af den beregnede geneafstand – se tabel 11
- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit (Svinestald), som ligger nærmest Nedervej 29A forøges ikke -

se bilag 5.

3) Nudriften svarer til den lovlige drift i henhold til § 11 miljøgodkendelse fra den 26. oktober 2011.

Produktionen på Nedervej 29 og 31 opfylder dermed betingelserne for, at lugtgeneafstanden til nærmeste nabo kan fraviges.

Nærmeste samlede bebyggelse tager udgangspunkt i beboelsen på Færgevej 48. Afstanden fra anlægget til denne bolig er 2.639,5 m. Den korrigerede geneafstand er beregnet til ca. 337,5 m. Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er dermed overholdt.

Nærmeste byzone er ved Mjels Oksbøl beliggende ca. 2.596 m fra ejendommen. Geneafstanden er beregnet til 365,1 m. Lugtgenekravet til byzone er dermed overholdt.

I bilag 5 ses en oversigt over lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit i nudrift og ansøgt drift.

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 478 m. Naboer i dette område vil være hørings- og klageberettigede.

Kumulation af lugt

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ingen kumulation med andre ejendomme.

Miljømyndighedens vurdering

Af bilag 5 ses det, at lugtemissionen fra de enkelte stalde er uændret fra nudrift til ansøgt drift. Der sker ingen produktionsændring i forbindelse med ansøgningen, og alle forudsætninger for at meddele dispensation for lugtgeneafstanden til nærmeste nabo er opfyldt. Sønderborg Kommune har ikke registreret naboklager over lugt fra ejendommen. Lugtemission forekommer fra staldanlægget og fra gødningshåndtering. Staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type husdyrproduktion. Der meddeles på den baggrund dispensation for, at afstanden til nærmeste nabo er 72 % af lugtgeneafstanden.

6.1 Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser at der er følgende støjkloder på ejendommen:

- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transporter til og fra ejendommen af foder, dyr og gylle
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Ansøger oplyser, at det tilstræbes at støjende aktiviteter udføres i tidsrummet 6-18, dog med undtagelse af markdriften som er vejrafhængig. Støj forventes fra transport af dyr, foder og gylle. Støj fra ejendommen søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Al nødvendig tomgangskørsel undlades.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 18

Støv fra anlæg og maskiner

Der kan forekomme støvgener uden for ejendommen især ved transport af foder, dyr og gødning til og fra ejendommen. Foderhåndtering vil ikke være forbundet med væsentlige støvgener, da valsning og blanding foregår indendørs. Der kan forekomme støvgener i tørre perioder ved kørsel på grusvej. Kørsel på vejen er især koncentreret i de perioder, hvor der bliver kørt gylle.

Lys

Der er opsat halogenlamper i stalden, så dyrene har lys minimum 8 timer af døgnet, bygningen er dog indrettet, så der kommer dagslys ind, så der anvendes ikke kun kunstig lys. Lysintensiteten er ca. 40 lux. Der er enkelte steder lysstofrør/lamper på facader henover porte. Disse anvendes kun som orienteringslys. I gårdspladsen er der enkelte udendørslamper.

Opbevaring af døde dyr, fluer og skadedyr

Døde dyr er placeret på pladsen syd for den store stald og afhentes af DAKA. Omkring pladsen er der terrænforskel op til marken og der er let beplantning. Døde dyr placeres på paller eller overdækket med fast overdækning (kadaverkap). Pladsen er i skygge med afskærmning mod vejen. Afstand til nærmeste nabobeboelse er ca. 85 m. Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Fluebekæmpelse sker vha. rovfluer. God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Rottebekæmpelse sker vha. den kommunale ordning.

Transporter

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad indkørslen fra Nedervej. Transporterne sker typisk i dagtimerne, bortset fra afhentning af slagtesvin. Der transporteres foder, levende dyr, døde dyr og dagrenovation med lastbil. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt. I tabel 12 fremgår skønnede transporter.

Tabel 12. Antal transporter efter udvidelsen.

Transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Foder mv.	28	28
Indkørsel af halm	5	5
Fyringsolie/brændstof	Ca. 4	Ca. 4

Levering af smågrise	ca. 26	ca. 26
Afhentning af slagtesvin	ca. 52	ca. 52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 40	ca. 40
Afhentning af husholdningsaffald	ca. 30	ca. 30
Gylleudkørsel	ca. 139	ca. 139
Dybstrøelse	ca. 10	ca. 10
Dyrlæge	ca. 12	ca. 12
Maksimalt i alt	maks. 346	maks. 346

Af tabellen fremgår det at der ikke sker nogen ændringer i antallet af transporter i forhold til nu.

Reststoffer

Gyllen der produceres, vil ud over affaldsstoffer fra svinene, indeholde en vis andel af vand- og foderspild, samt vaskevand mv. fra rengøring og desinfektion. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Udbringning af gylle vil ske efter gældende lovgivning med hensyn til kvælstof-, fosfor- og zinkindhold.

Der fodres med indkøbte foderblandinger, der blandes med eget produceret korn. Vand til drikkevand og rengøring af stalde mv. kommer fra egen boring.

Miljømyndighedens vurdering

Ejendommen ligger i det åbne land, som er udlagt til landbrugsområde.

Der vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag i det eksisterende staldanlæg. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Kommunen vurderer at der ikke er behov for at foretage yderligere støjreducerende tiltag.

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder.

Anlæggets placering vurderes til at yde en tilstrækkelig afskærmning imod lysgener for omboende. Sønderborg Kommune vurderer derfor at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår i forhold til lyspåvirkning.

Opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Der foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Såfremt der efter miljømyndighedens vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan miljømyndigheden meddele påbud om, at der skal

udarbejdes og gennemføres en handleplan med foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der er stillet vilkår hertil.

Sønderborg Kommune vurderer, at ejendommen ikke medfører forhøjet risiko for tilhold af skadedyr og forekomst af fluer.

Miljøtilladelsen meddeles i medfør af husdyrbrugloven. Der kan derfor kun stilles vilkår til, hvilke udkørselsveje på ejendommen, der må benyttes og hvornår. Færdselsloven regulerer kørsel på offentlige veje.

Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn. Den interne trafik på ejendommen vurderes ligeledes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ikke vilkår til kørselsveje.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 17

6.2 Affaldsproduktion

Der forventes meget små mængder affald fra produktionen. Der vil blandt andet være tomme sprayflasker (til mærkning af dyr), kanyler, batterier, lysstofrør, pap, papir, metal og brændbart restaffald som ikke kan genbruges. En opgørelse over de årlige affaldsmængder kan ses i tabel 13.

Tabel 13. Affaldsmængder angivet i § 11 miljøgodkendelsen fra 26. oktober 2011

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Årlig mængde	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus på Nedervej 31	Dansk oliegenbrug a/s	Dansk oliegenbrug a/s	maks. 50 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Opbevares ikke. Skiftes ved service.	-	Servicefirma	ca. 5-10 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus på Nedervej 31	Selv	Tilbageleveres til købssted	ca. 2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Hvis der er noget, står det i kemikalierum i maskinhus på Nedervej 31	Selv	Containerplads	Normalt intet	02.01.05	05.12
Spraydåser	Stald eller maskinhus	Selv	Containerplads	ca. 50-100 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler	I stalde	Dyrlæge	Vilovet	maks. 1 boks	20.01.32	05.13
Tørbatterier – NiCd	Udhus	Selv	Containerplads	ca. 5-10 stk.	16.06.02	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Maskinhus	Selv	Containerplads	maks. 20 stk.	20.01.21	79.00
Metalaffald	Rundt omkring på ejendommen	Holm Produkt og vognmandsforretning aps.	Holm Produkt og vognmandsforretning aps.	maks. 0-5 tons	20.01.06	56.20
Diverse brændbart	Maskinhus	K. R. Schmats og Sønner aps.	Forbrændingsanlæg	maks. 26 x 800 l	Afhængig af indhold	19.00

Mængder er skønnede mængder for hele bedriften. Mængderne skønnes uændrede da produktionen ikke ændres i forhold til nudriften. Som der fremgår af skema 13 opbevares det meste affald i maskinhuset på Nedervej 31. Ansøger oplyser at affaldet bortskaffes og opbevares i overensstemmelse med kommunens gældende affaldsregulativ og generelle regler.

Miljømyndighedens vurdering

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativ. Ejer skal sikre sig, at genanvendeligt affald bliver afleveret til et registreret genanvendelsesanlæg.

Der henvises til:

- *Affaldsbekendtgørelsen*
- *Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier Forskrift 1/2011*
- *Regulativ for erhvervsaffald, 2017*
- *Regulativ for husholdningsaffald, 2017*
- *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*

For at sikre, at der ikke sker forurening på ejendommen i forbindelse med opbevaring og håndtering af farligt affald, stilles der vilkår til opbevaring af farligt affald.

På baggrund af ovenstående, vurderer Sønderborg Kommune at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre forurening eller gener.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 7
- Vilkår 8
- Vilkår 9
- Vilkår 10

6.3 Gødningsproduktion og –opbevaring

Bedriftens gødningsproduktion beregnes i gødningsregnskabet. Ansøger har indsendt en kapacitetsberegning se afsnit 4.2.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødning og mængder. For at undgå spild af gylle ved udkørsel, stilles der vilkår til, at der skal etableres en påfyldplads ved gyllebeholderen, hvis gyllevognene ikke fyldes med selvlæssende fyldetårne. Der stilles også vilkår til, at håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 14
- Vilkår 15

6.4 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT

Et af hovedformålene med husdyrbrugloven, er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik på bedriften. Princippet om brugen af bedst tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, skal husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år reducere ammoniakemissionen til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrgodkendelse.dk beregner automatisk den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak opnåelig ved anvendelse af BAT jf. bilag 3, tabel 5 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Ammoniakemissionsniveauet fra bedriften på Nedervej 29 og 31 må maksimalt være 2.412 kg NH₃-N.

De vejledende BAT-krav til ammoniakemission er overholdt, da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er beregnet til 2.294 kg NH₃-N/år (se tabel 14).

Tabel 14. Den vejledende emissionsgrænseværdi og den faktiske emission.

	Ammoniakemission
Emissionsgrænseværdier beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning	2.412 kg
Beregnet emission i www.husdyrgodkendelse.dk	2.294 kg
Emissionsgrænseniveauet er overholdt med:	118 kg

Miljømyndighedens vurdering

BAT-kravet for ammoniak opfyldes ved at husdyrbruget har staldsystemer som lever op til BAT- krav og gyllebeholderen har fast overdækning.

Da husdyrbruget lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, stilles der ikke vilkår til ammoniak.

7 BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget

Husdyrbruget på Nedervej 29 og 31 er ikke omfattet af BAT – konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

Ansøgers forslag til egenkontrol:

Der benyttes ingen teknologier som kræver egenkontrol. Der foretages følgende egenkontrol på ejendommen:

- Der registreres dyr i CHR.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagting.
- Før pumpning af gylle fra staldene bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle i gyllebeholderne.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- I løbet af dagen bliver anlægget holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/ gødningsplaner

Krav til BAT

Følgende vurderes af Sønderborg Kommune, at være nødvendigt for at ejendommens drift lever op til husdyrbruglovens § 1 stk. 2:

Effektiv vandudnyttelse

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikkekrug, vandkrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

- Registrering af vandforbruget, (der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.)
- Der anvendes iblødsætning og vask med højtryksrensere til rengøring af staldbygninger, mv.

Effektiv energiudnyttelse

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer
- Optimering og optimeret styring af ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde
- Anvendelse af energieffektiv belysning

- Anvendelse af varmevekslere
- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding
- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem)
- Anvendelse af naturlig ventilation

Ansøger oplyser følgende om energibesparende foranstaltninger:

- Alle stalde er isolerede
- Ventilationssystemerne er temperaturstyrede med alarmer
- Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af stalde (reducerer modstand) og der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene
- Anvendelse af naturlig ventilation i stalden på Nedervej 29

Effektiv udnyttelse af foder

- Anvendelse af lav råprotein i foder
- Anvendelse af lav fosfor i foder
- Begrænse spild
- Begrænse forbruget af foderenheder/fasefodring

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Foderblandingerne indeholder anbefalede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv udnyttelse af ressourcer på vand- og foderudnyttelse. Sønderborg Kommune vurderer dog, at det er nødvendigt at stille vilkår til registrering af el- og vandforbruget årligt, for at sikre at der fremadrettet bibeholdes skærpet fokus på ejendommens energiforbrug. Dette vil være et punkt der vil tages op på de ordinære tilsyn.

8 Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Nabo- og partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 4.juli 2019 udsendt til høring hos naboer inden for konsekvensområdet for lugt (478 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent. Et resume og et link til udkast af denne tilladelse er sendt i partshøring hos:

- Kenn Paulsen
- Konsulent Rikke Kyhn Landbrugsrådgivning Syd I/S

- Ejer og lejer i en radius af 478 meter fra ejendommen

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 18. juli 2019. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

Annoncering af afgørelse

Afgørelsen om tilladelse efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 22. august og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Denne tilladelse er meddelt i overensstemmelse § 16 b i husdyrbrugloven., (Miljøministeriets lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 84 – 87.

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.nmkn.dk og www.naevneneshus.dk. 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen.

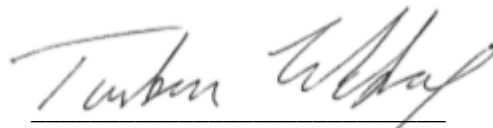
Myndigheden videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb 19. september 2019.

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

Civilt søgsmål

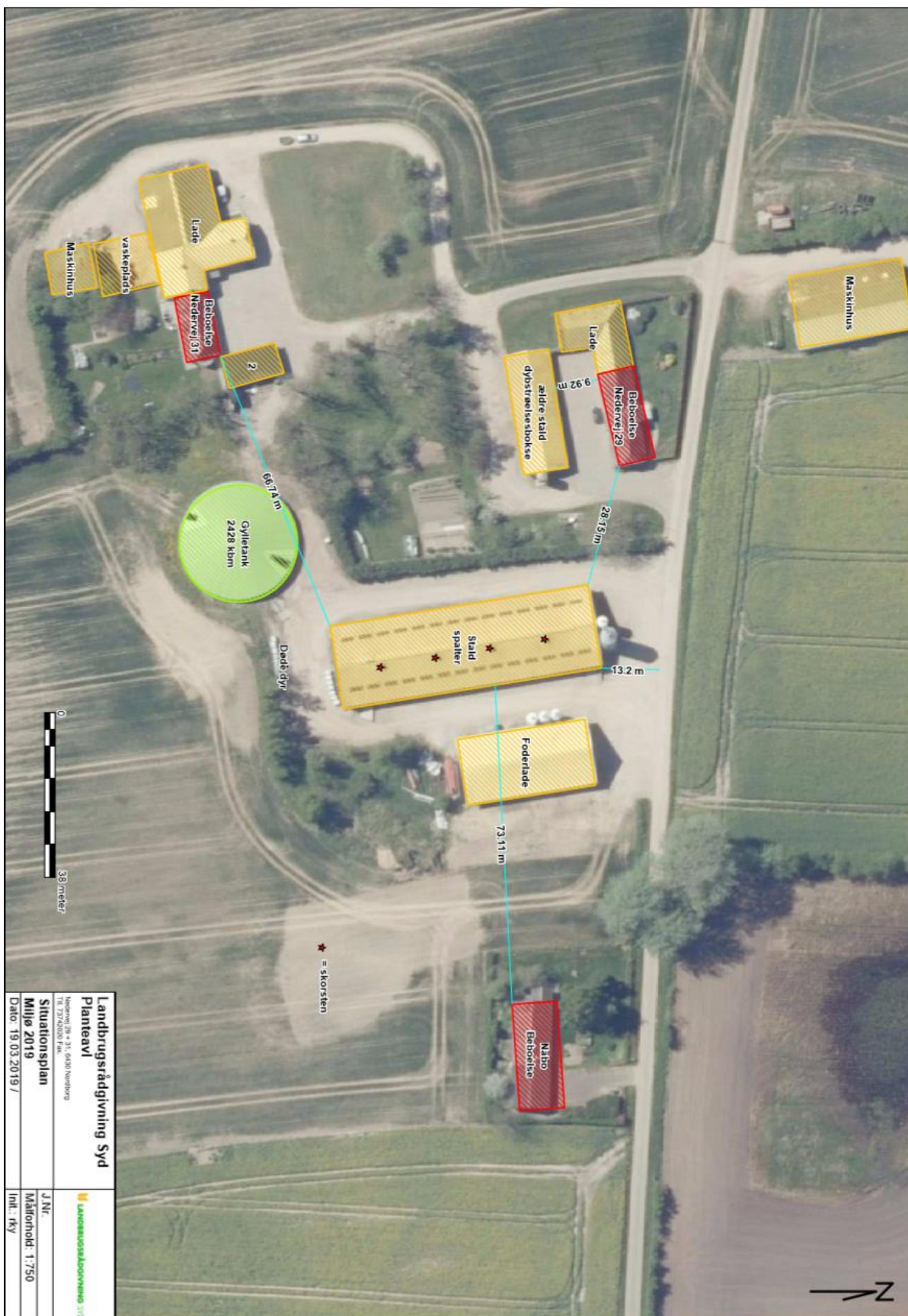
Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



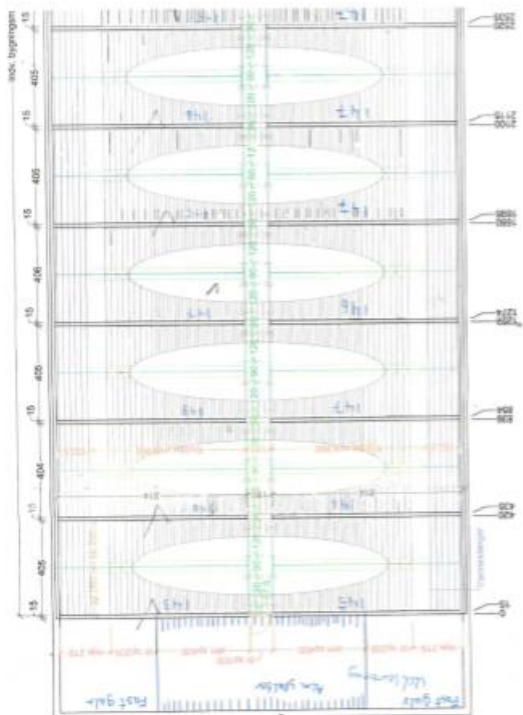
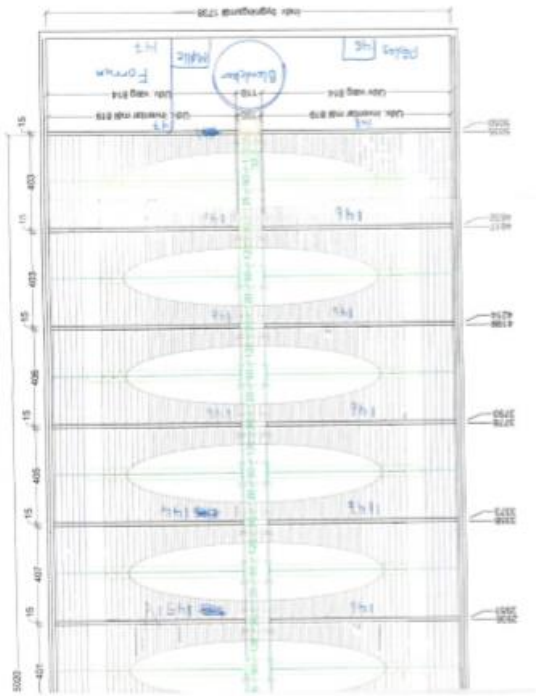
Torben Kobberø
Erhverv og Affald
Sønderborg Kommune

Bilag

Bilag 1. Oversigtskort over anlægget



Bilag 2. Staldskitse slagtesvinestald Nedervej 31

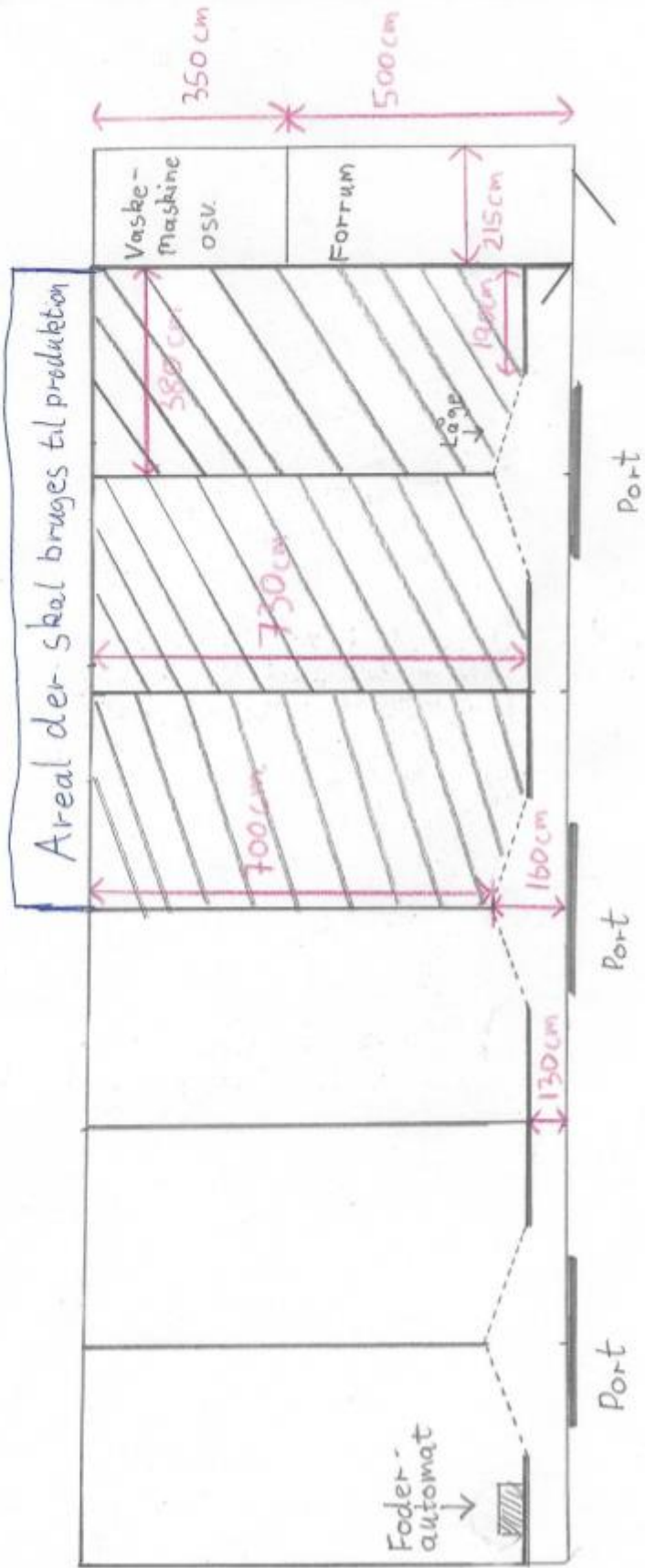


STIAREAL
14,5 M²

Dybstrøelse stald

Tegningen er ikke mdfast

Alle stier er ens og lige store.



Bilag 3. Beskyttet natur efter national og international lovgivning

Definition af beskyttede naturområder:

Natura 2000 naturtyper	Arealer beskyttet af international lovgivning. Udpegede naturarealer, der skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.
Naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	Arealer beskyttet af national lovgivning. Enge, moser, heder og overdrev på 2.500 m ² (for de enkelte området eller i sammenhæng med hinanden) eller søer på 100 m ² inklusiv fugtig bredvegetation. De beskyttede arealer har indhold af plante- og dyreliv karakteristisk for naturtypen. Naturtyperne er beskyttet mod alle tilstandsændringer. Registreringen af beskyttet natur er kun vejledende, hvorfor Kommunen skal høres i de konkrete tilfælde.

Kategorisering af naturtyper

En øget ammoniakdeposition påvirker naturarealer. Vurderingen om hvorvidt, der skal stilles konkrete krav til ammoniakemissionen, afhænger af hvilken kategori naturtypen hører under. De forskellige kategorier beskrives herunder, og kan ses i tabel 15.

Kategori 1, 2 hører under husdyrgodkendelseslovens § 7. Kategori 3 er beskrevet i § 27 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. For de naturtyper der hører under kategori 1-3, kan der stilles krav om specifikt maksimal værdi for samlet ammoniakdeposition.

Enge og søer hører ikke under en kategori, men er generelt beskyttede af naturbeskyttelseslovens § 3. For dem gælder, at det skal vurderes om en ekstra kvælstoftilførsel kan forårsage en ændring af naturtilstanden. Efter naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke ske en tilstandsændring uden dispensation fra Kommunen. Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation til en tilstandsændring i beskyttet natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse
Kategori 1	Natura 2000 naturtyper
Kategori 2	Beskyttede heder, højmoser, lobeliesøer > 10 ha og overdrev > 2,5 ha.
Kategori 3	Beskyttede heder, moser, overdrev samt ammoniakfølsomme skove.

	<p>For at være ammoniakfølsom skal skoven opfylde mindst et af følgende tre kriterier:</p> <p>1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,</p> <p>2) 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</p> <p>3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.</p>
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Enge og søer

Tabel 15. Kategorisering af naturarealer.

Tålegrænser for naturtyper

Tålegrænser for de forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald varierer jf. Vejledning om godkendelse af husdyrbrug. Se tabel 16.

Tabel 16. Tålegrænser for forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald (Faglig rapport fra arbejdsgruppen om ammoniak Faglig rapport fra DMU, nr. 568 2006)

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	Sure overdrev 10-20, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	10-25	klit 10-20, fugtige klitlavninger 10-25
Hede	10-25	tør hede 10-20, våd hede 15-25
Fersk eng	15-25	
Strandeng	30-40	
Mose (og kær)	5-25	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-25
Løvskov	10-20	
Nåleskov	10-20	

Baggrundsniveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på 16-21 kg N/ha/år. I området omkring ejendommen ligger baggrundsbelastningen på 13,3-16,8 kg N/ha/år.

Bilag 4. Naturpunkter omkring Nedervej 31

Natura2000 områder, trusler

Habitatnaturtype/-art	Trussel
Kransnålalge-sø	Ikke vurderet pt.
Næringsrig sø	Ikke vurderet pt.
Nedbrudt højmose	Ikke vurderet pt.
Hængesæk	Tilgroning, næringsstofbelastning
Kildevæld	Tilgroning, næringsstofbelastning
Rigkær	Næringsstofbelastning
Bøg på mor med kristtorn	Næringsstofbelastning
Bøg på muld	Næringsstofbelastning
Ege-blandskov	Næringsstofbelastning
Skovbevokset tørvemose	Næringsstofbelastning
Elle- og askeskov	Næringsstofbelastning
Stor vandsalamander	Ikke vurderet pt.
Hvepsevåge	Ikke vurderet pt.
Rørhøg	Utilstrækkeligt areal
Isfugl	Ikke vurderet pt.

Natura 2000 område nr. 83 og 68. Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov



Bilag 5

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Svinestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	152197	0	12040,0	24940,0	0	12040,0	24940,0	860
Eksisterende dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	152199	0	1288,0	3956,0	0	1288,0	3956,0	92
Sum			13328	28896		13328	28896	

Nudrift								
Staldafsnit								
Svinestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	152198	0	12040,0	24940,0	0	12040,0	24940,0	860
Eksisterende dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	152200	0	1288,0	3956,0	0	1288,0	3956,0	92
Sum			13328	28896		13328	28896	