

§ 16 b miljøtilladelse af svineproduktionen på Stevningnorvej 19, 6430 Nordborg

Meddelt d. 7. august 2018
Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

Registreringsblad

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Bedrift Cvr | 29906777 |
| Husdyrbrugets navn | Jens Peter Christiansen |
| Beliggenhedsadresse | Stevningnorvej 19 |
| Postnummer | 6430 |
| By | Nordborg |

Ansøger

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Ansøgersnavn | Jens Peter Christiansen |
| Ansøgeradresse | Stevningnorvej 19 |
| Ansøgerpostnummer | 6430 |
| Ansøgerby | Nordborg |
| Ansøgeretelefon | 21667689 |
| Ansøger-email | |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|-------------------------------------|
| Matrikel: 99 - Stolbro, Egen |
| Matrikel: 18 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 465 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 466 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 467 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 468 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 469 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 470 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 471 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 472 - Stevning, Svenstrup |
| Matrikel: 473 - Stevning, Svenstrup |

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune
Landbrugsgruppen
Erhverv og affald
Rådhusstorvet 10
6440 Sønderborg

Sagsbehandler: **Torben Kobberø**

Sagsnummer: 18/18861

KS: ANTN /SBMO

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Konsulent Cvr | 25914562 |
| Konsulent virksomhedsnavn | Miljø og Natur |
| Konsulentnavn | Jakob Altenborg |
| Konsulentadresse | Byrumvej 30 |
| Konsulentpostnummer | 9940 |
| Konsulentby | Læsø |
| Konsulenttelefon | 26259791 |
| Konsulent-email | Jakob@miljoeognatur.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnavn | |
| Ejendomsnummer | 5400012158 |
| CHR numre | |

1 Indhold

| | | |
|------|---|----|
| 1 | Kommunens afgørelse | 4 |
| 1.1 | Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud..... | 4 |
| 1.2 | Offentlighed..... | 4 |
| 1.3 | Lovgrundlag | 5 |
| 2 | Vilkår for husdyrbruget | 6 |
| 3 | Indledning | 10 |
| 3.1 | Ikke teknisk resume | 10 |
| 4 | Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte..... | 11 |
| 4.1 | Husdyrhold og stalde | 11 |
| 4.2 | Gødnings- og foderopbevaringsanlæg | 11 |
| 4.3 | Energi- og vandforbrug | 13 |
| 4.4 | Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav | 15 |
| 4.5 | Planmæssige forhold | 17 |
| 4.6 | Husdyrbrugets ammoniakemission | 18 |
| 4.7 | Bilag IV arter | 21 |
| 4.8 | Husdyrbrugets lugtemission | 22 |
| 4.9 | Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget | 24 |
| 4.10 | Affaldsproduktion | 26 |
| 4.11 | Gødningsproduktion og –opbevaring | 28 |
| 4.12 | Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT | 28 |
| 5 | BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget | 29 |
| 6 | Offentliggørelse, klagevejledning og underretning..... | 30 |
| | Bilag | 32 |
| | Bilag 1. Oversigtskort over anlægget | 33 |
| | Bilag 2. Beskyttet natur efter national og international lovgivning | 34 |
| | Bilag 3 Natura2000 område, trusler..... | 36 |
| | Bilag 4. Kort med placering af naturpunkter | 37 |

1 Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 b på Stevningnorvej 19, 6430 Nordborg, matrikel 18, Stevning, Svendstrup, til godkendelse af svineproduktionen med de stillede vilkår.

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, 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. Husdyrbrugslovens¹ § 42.

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

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, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.²⁾

En udnyttet godkendelse, tilladelse, eller afgørelse efter anmeldelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år². 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 nabohearing af naboer i konsekvensområdet for lugt i perioden fra den 23. juli 2018 til den 6. august 2018. Der indkom tre høringssvar i høringsperioden. Høringssvarene var alle positive.

Miljøtilladelsen er meddelt den **7. August 2018**.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, med ændringer

² § 59 a stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, med ændringer

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 7. august 2018 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 med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017, 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 erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 865 af 23. juni 2017

Lov nr. 358 af 6/06/1991 om miljøbeskyttelse

Lov nr. 9 af 3/01/1992 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

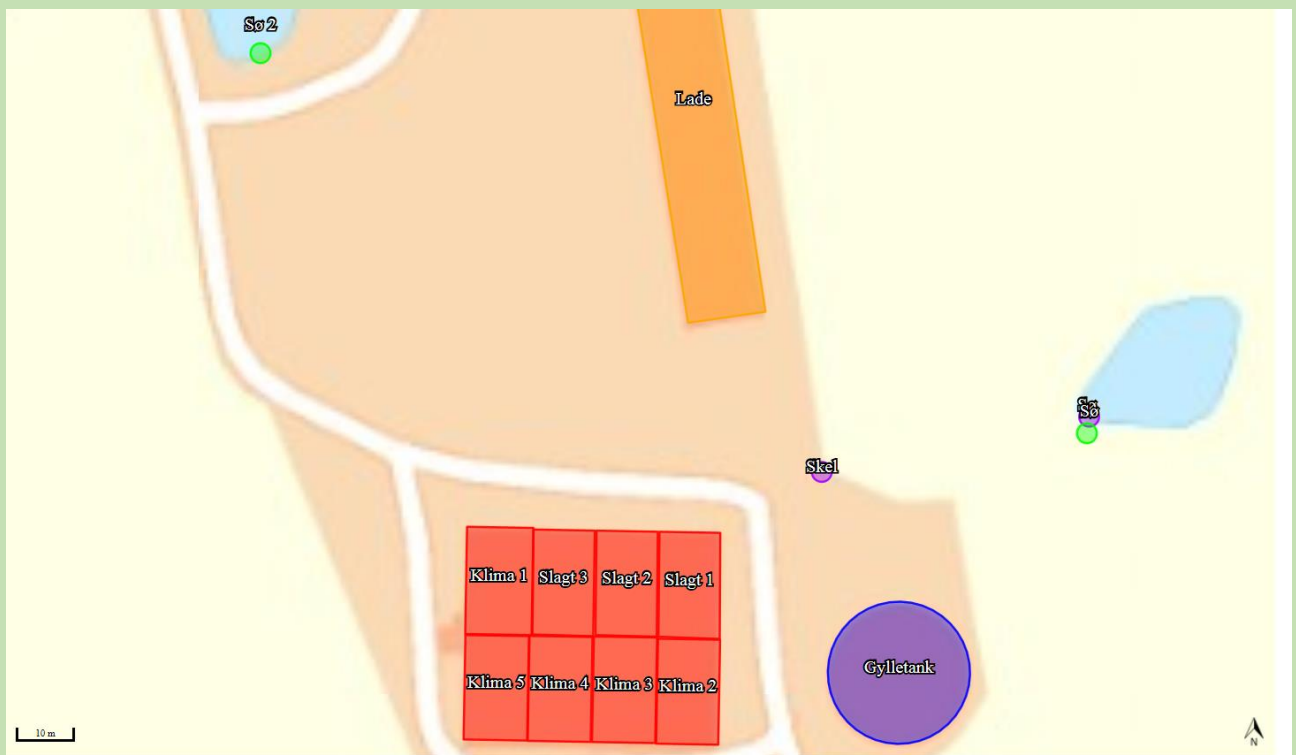
Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Generelle vilkår

1. Vilkårene i denne tilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato hvor tilladelsen træder i kraft.
2. Godkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som udnyttet ved færdiggørelse af bygge- og anlægsarbejder samt, at 25 % af produktionsarealet er udnyttet driftsmæssigt med en belægning på 50 % af maxkapaciteten.
3. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Sønderborg Kommune.

Staldanlæg og produktioner

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



5. Husdyrbrugets produktionsareal, dyretype og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten:

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Slagt 1 | 211 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63422) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 211 |
| Slagt 2 | 210 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63421) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 210 |
| Slagt 3 | 211 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63423) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv | 0 | 211 |
| Klima 1 | 233 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63424) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 233 |
| Klima 2 | 214 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63425) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 214 |
| Klima 3 | 218 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63426) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 218 |
| Klima 4 | 217 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63427) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 217 |
| Klima 5 | 217 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#63428) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 217 |
| Sum | | | | | | 1731 |

Affald

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

Råvarer og hjælpestoffer

10. 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.

Energi- og vandforbrug

11. Hvis virksomhedens elforbrug overstiger 40.000 kWh/år skal der foretages et energieftersyn inden 1 år efter at elforbruget overstiger ovenstående. Besøgsrapporten fra energieftersynet skal fremsendes miljømyndigheden, og eventuelle forslag til forbedringer, som via en besparelse på el kan tilbagebetales indenfor 2 år, skal udføres senest 2 år efter ansøgers modtagelse af besøgsrapporten.
12. Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger 3.900 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

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
14. 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.

Fluer og skadedyr

15. 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

16. 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 |

| Dag | Kl. | Reference | dB(A) |
|------------|------------|------------------|--------------|
| Alle dage | 22-07 | 0,5 timer | 40 |
| Spidsværdi | 22-07 | - | 55 |

3 Indledning

Jens Peter Christiansen har søgt om en § 16 b miljøtilladelse, efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., af ejendommen Stevningnorvej 19, 6430 Nordborg.

Der er søgt om en godkendelse af produktionsarealet på i alt 1.731 m². Produktionsarealet er fordelt på 3 slagtesvin sektioner og 5 klimagrise sektioner i en stald. Ansøger ønsker tilladelse til en produktion af en flexgruppe bestående af slagtesvin og smågrise i de 3 sektioner med slagtesvin.

Sønderborg Kommune er tilladelsesmyndigheden.

3.1 Ikke teknisk resume

På Stevningnorvej 19 er der den 13. marts 2012 anmeldt en produktion på 2.150 slagtesvin (31-107 kg) og 10.700 smågrise (6,5-31 kg). I forbindelse med ansøgning om ny § 16 b miljøtilladelse bygges der ikke nye bygninger, men der søges om teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder. I slagtesvinsektionerne søges der om en fleksibel udnyttelse, hvor de tre sektioner kan udnyttes til slagtesvin eller smågrise.

Der ansøges om miljøtilladelse af et samlet produktionsareal på 1.731 m² fordelt således:

| Produktionsareal (m ²) | Produktionsgruppe | Gulvtype |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 211 | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise | 25-49 % fastgulv |
| 210 | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise | 25-49 % fastgulv |
| 211 | Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise | 25-49 % fastgulv |
| 233 | Smågrise toklimastald | Delvist spaltegulv |
| 214 | Smågrise toklimastald | Delvist spaltegulv |
| 218 | Smågrise toklimastald | Delvist spaltegulv |
| 217 | Smågrise toklimastald | Delvist spaltegulv |
| 217 | Smågrise toklimastald | Delvist spaltegulv |

Produktionsarealet er det samme i nudrift og 8-års drift, som i ansøgt drift.

Husdyrbruget på Stevningnorvej 19 er ikke et IE-brug.

Ejendommen er placeret i landzone, 356 m til nærmeste byzone og 477 m til lokalplanlagt område ” nr. 102 boligområde i Stevning”. Ejendommens landskabspåvirkning ændres idet der etableres teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder øst for stalden. Teltoverdækningen kræver en byggetilladelse.

4 Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte

Sønderborg Kommune skal ved meddelelse af en tilladelse efter § 16 b i husdyrgodkendelsesloven 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 fremgår staldsektionernes størrelse og produktionsareal i m², dyretype, staldsystemer og miljøteknologi.

Det samlede produktionsareal udgør 1.731 m² i nudrift og 1.731 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.³⁾

Tabel 1. Oversigt over stalde, dyretyper og miljøteknologi i ansøgt drift.

| Stald | Staldstørrelse m ² | Produktionsareal m ² | Dyretype, Staldsystem | Miljøteknologi |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|----------------|
| Slagtesvinestald slagt 1-3 | 632 | 632 | Slagtesvin, Delvist spaltegulv 25-49 % | Ingen |
| Klimastalde klima 1-5 | 1099 | 1.731 | Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv | Ingen |

Ansøger har ansøgt om 1.731 m² produktionsareal svarende til bygningens bruttoareal. Der foretages ingen fradrag i produktionsarealet for gangarealer mm.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 4
- Vilkår 5

4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg

Gødningsopbevaring

Der monteres en 9 meter høj grå teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder på 2.000 m³. Overdækningen betyder at der ikke medregnes opbevaringskapacitet til 210 m³ regnvand i gyllebeholderen.

Tabel 2 viser en oversigt over ejendommens gødningsopbevaringsanlæg.

³ Bekendtgørelse af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin, nr. 56 af 11/1/2017

Tabel 2. Gødningsopbevaringsanlæg

| Type | Bygge Dato | Kontrol-Dato | Areal (m ²) | Volumen (m ³) |
|--------------------------|------------|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Gyllebeholder med kabler | 1995 | 15-12-2014 | 518 | 2.000 |
| Gyllekummer i stald | 2008 | | | 320 |
| Opbevaring i alt | | | | 2320 |

Gyllen i gyllebeholderen omrøres udelukkende forud for gylleudbringning.

Tabel 3. Samlet gødningsproduktion ved max produktion (2.500 slagtesvin og 15.000 smågrise)

| Gødningsbidrag | Mængde | Bemærkning |
|---------------------------------|----------------------|--|
| Gødningsproduktion inkl. nedbør | 3.330 m ³ | Håndbog til driftsplanlægning 2015 |
| Reduktion ved teltoverdækning | 210 m ³ | Gyllebeholderen har et areal på 518 m ² |
| Samlet årlig gødningsproduktion | 3.120 m ³ | |
| 9 mdr. opbevaringskapacitet | 2.340 m ³ | Der mangler 20 m ³ som opbevares på Stevningnorvej 8, hvor der er ledig kapacitet |

Foderopbevaring

Der er 5 siloer som alle er placeret ved staldens vestlige gavl. En 3 tons, to 15 tons og to 21 tons siloer.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse

Der etableres en grå 9 meter høj teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Samdrift med andre husdyrbrug

Husdyrbruget på Stevningnorvej 19, 6430 Nordborg er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme. Ejer af ejendommen driver ligeledes følgende tre ejendomme:

- Skovvej 36, 6430 Nordborg med smågrise og slagtesvin
- Brandsbølvej 2, 6430 Nordborg med søer
- Stevningnorvej 8, 6430 Nordborg med smågrise

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den beskrevne opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet.

4.3 Energi- og vandforbrug

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumpe, drift af foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Staldene er opvarmet med træpillefyr, som også opvarmer boligen. Alle stalde er isolerede. Udtørring af stalde efter vask sker med dieseloliefyret varmekanon.

Belysningen i staldene er med lysstofrør. Der er ikke umiddelbart planer om energireducerende tiltag. Når/hvis ventilationsanlæggene på et tidspunkt skal udskiftes, vil der blive valgt strømbesparende typer. Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte sektioner (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Forbrug i nudrift er oplyst af ansøger på baggrund af aktuelle forbrugstal og fremgår af tabel 4.

Tabel 4. Oversigt over energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

| Type | Årligt forbrug pt | Skønnet årligt forbrug efter ¹⁾ |
|-----------|-------------------|--|
| El | 40.000 kWh | 7.166 – 35.800 kWh |
| Træpiller | 25 tons | 30 tons |

1) Elforbruget ved flexproduktionen omfatter 23.626 smågrise / 2.500 slagtesvin og 15.000 smågrise.

Som det fremgår af Tabel 4, oplyser ansøger, at det nuværende årlige elforbrug er ca.40.000 kWh. I ansøgt drift vil forbruget variere mellem 7.166-35.800 kWh pr. år, hvilket skyldes at produktionen kan variere mellem kun smågriseproduktion (7.166 kWh) og kombineret slagtesvineproduktion og smågriseproduktion (35.800 kWh). Beregningerne er fortaget med følgende normtal: 9,1 kWh/30 smågrise og 12,5 kWh/slagtesvin.

Vandforbrug

Ejendommens vandforsyning er fra Guderup - Stevning Vandværk, der er ingen markvandingstilladelser på bedriftens arealer. Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af Tabel 5. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og stalde 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 Nudrift | Skønnet forbrug ansøgt drift |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Drikkevand til dyr, vask mv. | ca. 3.300 m ³ | 3.378 – 3.545 m ³ *) |

*) Vandforbrug for flex produktion beregnet ved hhv. 2.500 slagtesvin +15.000 smågrise / 23.626 smågrise. Vejledende vandforbrug er 560 l / slagtesvin og 143 l/smågris ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger oplyser at den umiddelbart forventede produktion ligger på ca. 2.500 slagtesvin og 15.000 smågrise årligt. Det er først hvis soproduktionen på Brandsbølvej 2 bliver udvidet, at der bliver behov for at udnytte flexgruppen, og udskifte slagtesvineproduktionen med smågrise produktion.

I henhold til "Håndbog til Driftsplanlægning 2015" er elforbruget for en tilsvarende produktion ca. 7.166-35.800 kWh afhængig af produktionssammensætningen. Ansøger anfører et elforbrug på ca. 40.000 kWh, hvilket er lidt over hvad den gennemsnitlige produktion af samme størrelse forventes at bruge.

Det fremgår af Tabel 5, at det forventede vandforbrug vil være ca. 3.150 – 3.371 m³ årligt afhængig af om der kun produceres smågrise eller om der produceres slagtesvin og smågrise. Det nuværende vandforbrug er på 3.300 m³. Sønderborg Kommune vurderer at ejendommens el og vandforbrug svarer til det man kan forvente på en ejendom af denne størrelse.

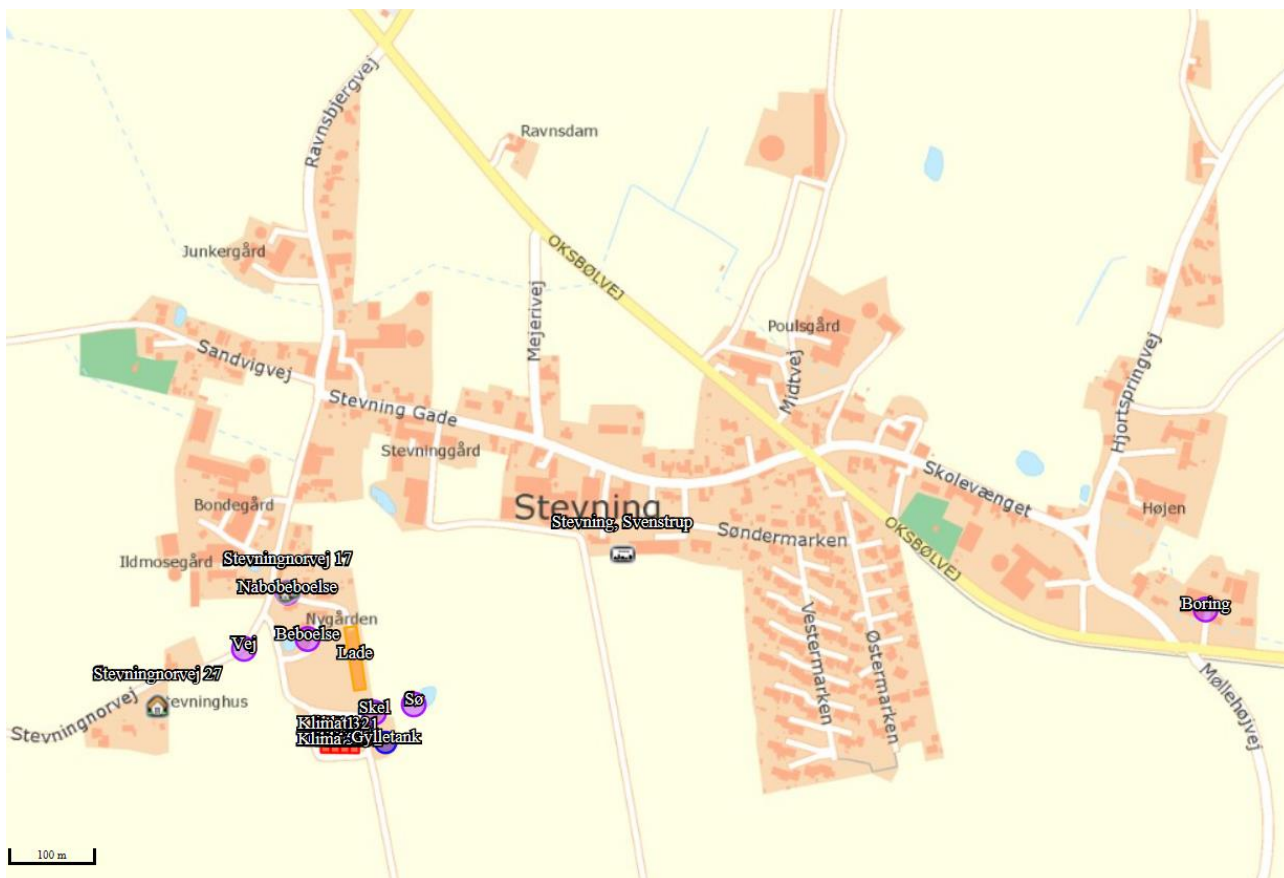
På baggrund af beregningerne af el og vand, stilles der vilkår om registrering af El og vand.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- Vilkår 11
- Vilkår 12

4.4 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. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 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.

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

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|---|------------|--|--------------|
| Byzone | ca. 356 m | Fra staldanlægget til byzoneområde ved Fynshav | 50 m |
| Sommerhusområde | Ca. 7,9 km | Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Kettingskov | 50 m |
| Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.) | ca. 477 m | Fra staldanlægget til lokalplan "Boligområde Stevning" | 50 m |

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Nærmeste nabo (uanset landbrugspligt eller ej) | 162 m | Fra staldanlægget til Stevningnorvej 27 | 50 m |
|--|-------|---|------|

Husdyrbruget på Stevningnorvej 19 er beliggende i landzone. Fra husdyrbruget er der ca. 162 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger. Nabobeboelsen på Stevningnorvej 17 er beliggende nord for husdyrbruget. Nærmeste nabo med landbrugspligt Stevningnorvej 12, ligger ca. 203 m mod nordvest.

Der er ca. 162 meter til nærmeste beboelse, som er en del af samlet bebyggelse. Det drejer sig om Stevningnorvej 27, som ligger vest for staldanlægget. Se figur 1.

Der er ca. 477 m til nærmeste lokalplanlagte område, ” 102 boligområde i Stevning”, øst for ejendommen. Der er ca. 356 m til nærmeste byzone ved Stevning.

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 5 beskrevne afstande.

Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor de afstande der fremgår af tabel 6.

Tabel 7. Oversigt over afstande

| Nærmeste... | Afstand | Beskrivelse | Afstandskrav |
|-------------------------------------|------------|--|--------------|
| Stuehus | Ca. 101 m | Fra slagtesvinesektion 1 til stuehuset Anholt 2 | 15 m |
| Naboskel | Ca. 18,4 m | Der er den 21. juni 2006 meddelt lokaliseringsgodkendelse til placeringen af stalden | 30 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | Brugsen i Fynshav | 25 m |
| Fælles vandindvindingsanlæg | 4.142 m | Fra staldanlægget til Guderup – Stevningværk | 50 m |
| Enkelt vandindvindingsanlæg | 1.002 m | Fra eksisterende staldanlæg til DGU boring 170.396 (vandboring) | 25 m |
| Vandløb | 248 m | Fra gødningsopbevaringsanlæg til rørlagt vandløb Stolbro Bæk. | 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) | 95 m | Fra opbevaringsanlægget til sø nord for ejendommen | |
| Privat fællesvej | > 15 m | Der er ikke umiddelbart kendskab til, hvor den nærmeste private fællesvej ligger | 15 m |

| | | | |
|---------------|---------|---|------|
| Offentlig vej | 125 m | Stevningnorvej | 15 m |
| Kategori 1 | 5.625 m | Fra staldanlægget til Lilleskov, Troldsmose | 10 m |

Miljømyndighedens vurdering

Nordborg kommune har den 21. juni 2006 meddelt lokaliseringsgodkendelse til den eksisterende stald og gyllebeholder.

Af tabel 6 og 7 fremgår det, at Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 overholdes med undtagelse af afstandskrav til skel. Med lokaliseringsgodkendelsen fra 2006 er der dispenseret fra afstandskravet til skel. I denne miljøtilladelse foretages ingen til- eller ombygninger, der er kun tale om ændret anvendelse inde i bygningen, og etablering af en teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår i forhold til staldens placering og udformning.

4.5 Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 for Sønderborg ligger ejendommen i landzonen i landområde med kommuneplannummer 1.7.001.J. Ejendommen er beliggende i et område, som ikke er omfattet af en lokalplan.

Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2021 for Sønderborg Kommune er ejendommen separat kloakeret.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at omlægningen af produktionen i det eksisterende anlæg 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
- Skovrejsningsområder
- Værdifulde kulturmiljøer
- Rekreative interesseområder
- Indsatsområde for truede dyrearter

Natura 2000: Der er ingen bygninger inden for Natura 2000. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land er habitatområde H189, Lilleskov, Troldsmose som ligger ca. 5,6 km øst

for ejendommen. Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als (habitatområde 173), som ligger ca. 4,9 km øst for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3): Ca. 95 m nord for staldanlægget ligger en beskyttet sø. Ca. 519 m sydvest for staldanlægget ligger et beskyttet overdrev og 545 m vest ligger en beskyttet mose.

Økologiske forbindelser: ca. 1,2 km syd for anlægget ligger en potentiel økologisk forbindelse. Anlægget berører ikke forbindelsen.

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger inden for følgende udpegninger:

- Kystnærhedszone
- Lufthavn sikkerhedszone 4000 meter
- Bevaringsværdige landskaber

Miljømyndighedens vurdering

Der etableres en 9 meter høj grå telt overdækning på den eksisterende gyllebeholder som ligger 20 meter øst for stalden. Højden på 9 meter har ingen betydning i forhold til Lufthavnens sikkerhedszone da stalden i forvejen har en kiphøjde på 9,7 meter. Overdækning etableres i tilknytning til den eksisterende stald som har en tilsvarende højde. Fra øst vil overdækningen være sløret af to levende hegn som ligger mellem gyllebeholderen og boligområdet 477 meter mod øst. Fra syd, vest og nord er der ikke indsiget til gyllebeholderen.

Sønderborg Kommune vurderer, at overdækningen af gyllebeholderen ikke vil forringe de landskabelige værdier i forhold til udpegningerne kystnærhedszonen og bevaringsværdigt landskab.

4.6 Husdyrbrugets ammoniakemission

Ammoniak, natur og bilag IV arter

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

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 Stevningnorvej 19 er vist i nedenstående tabel:

Tabel 8. Samlet ammoniakberegning

| Samlet emission | Meremission (8 års drift) | Meremission (nudrift) |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2212,0 (kg NH ₃ -K/år) | -103 (kg NH ₃ -K/år) | -103 (kg NH ₃ -K/år) |

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 2.

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

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

Naturområder ved Stevningnorvej 19

Sønderborg Kommune har foretaget en konkret vurdering af de mulige påvirkninger af naturen i nærområdet til ejendommen på Stevningnorvej 19. 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 Stevningnorvej 19 flere naturarealer. De naturarealer der ligger nærmest, er mose og overdrev (kategori 3), og beskyttet enge og søer. Placeringen af naturpunkterne er vist i bilag 4.

Beregnete værdier for ammoniakdeposition til natuarealer ved Stevningnorvej 19

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

Tabel 10. Depositionsberegninger til naturområder (placering er vist i bilag 4)

| Naturp unkt | Betegnelse fra ansøgning | Natur-type | § 7 natur | Bilag IV arter | Afstand | Mer-deposition (kg N/ha/år) | Total deposition (kg N/ha/år) |
|-------------|--------------------------|------------|-----------|----------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| A | Sø | Sø | | | 60 | -1,2 | 7,4 |
| B | Sø 2 | Sø | | | 65 | -0,1 | 1,1 |
| C | Pot. Skov | Skov | Kat. 3 | | 600 | 0,0 | 0,3 |
| 806 | Mose 2 | Mose | Kat. 3 | | 408 | 0,0 | 0,4 |
| 805 | Mose 3 | Mose | Kat. 3 | | 600 | 0,0 | 0,3 |
| 705 | Overdrev | Overdrev | Kat. 3 | | 610 | 0,0 | 0,2 |
| 2474 | Mose | Mose | Kat. 3 | | 620 | 0,0 | 0,2 |
| N2000 | Natura 2000 | Skov | Kat. 1 | | 5,6 km | 0,0 | 0,0 |
| Arnkil | Kat. 2 areal | Overdrev | Kat. 2 | | 4 km | 0,0 | 0,0 |

Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område til det ansøgte projekt på Stevningnorvej 19 er N104 Lilleskov og Troldsmose ca. 5,6 km øst 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 2.

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. 4,1 km fra ejendommen på Arnkils Øre. Beregningen af kvælstofdeposition viser, at merdepositionen til overdrevet vil være 0 kg N/ha/år. På baggrund af gennemgang af luftfotos afvises det, at der findes kategori 2 natur nærmere ejendommen end det nævnte.

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.

Ammoniakfølsom skov

Naturpunkt A

Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov ligger ca. 600 meter vest for anlægget (naturpunkt C). Den beregnede merdeposition til naturpunkt C er 0 kg N/ha/år.

Beskyttet mose

Nærmeste kategori 3 mose ca. 400 meter fra anlægget (naturpunkt 810.). Den beregnede merdeposition er 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.

4.7 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 fremgår det, at følgende arter er registreret i nærområdet til Stevningnorvej 19:

| | |
|----------------|-----------------------|
| Brunflagermus | Nyctalus noctula |
| Sydflagermus | Eptesicus serotinus |
| Dværgflagermus | Pipistrellus pygmaeus |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Stor Vandsalamander | Triturus cristatus |
| Spidssnudet frø | Rana arvalis |
| Løvfør | Hyla arborea |
| Markfirben | Lacerta agilis |

Kommunens egne registreringer af særligt beskyttede padder viser, at der er registreret forekomst af Løvfør i området omkring Stevning, inden for ca. 800 meter fra Stevningnorvej 19.

Flere af områdetets søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder.

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.

4.8 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtgeneberegningerne viser, at geneafstandskrav for lugt til samlet bebyggelse og byzone ikke er overholdt. Se tabel 11.

Tabel 11. Oversigt over lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|---|
|  Stevningnorvej 27 | 0 | FMK | 148,4 | 148,4 | 226,4 | Ja | Ja  |
|  Stevningnorvej 17 | 0 | NY | 277,3 | 277,3 | 188 | Nej | Nej  |
|  Stevning, Svenstrup | 0 | FMK | 469,4 | 469,4 | 409,5 | Nej | Nej  |

Nærmeste samlede bebyggelse tager udgangspunkt i beboelsen på Stevningnorvej 17. Afstanden fra anlægget til denne bolig er ca. 188 m. Den korrigerede geneafstand er beregnet til ca. 277,3 m. Lugtgenekravet er dermed ikke overholdt. De 188 m udgør 67,8 % af geneafstanden på 277,3 m.

Nærmeste byzone er ved Stevning, beliggende ca. 409,5 m fra anlægget. Geneafstanden er ca. 469,4 m. Lugtgenekravet er dermed ikke overholdt. De 409,5 m udgør 87,2 % af geneafstanden på 469,4 m. Da afstanden til byzone og samlet bebyggelse er mere end 50 % af den beregnede geneafstand og der samtidig ikke sker en øget lugtemission fra staldanlægget i forbindelse med omlægning til flexgrupper, søges der om

dispensation for lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse og byzonen. I tabel 11 ses en oversigt over lugt emissionen fra de enkelte staldafsnit i nudrift og ansøgt drift.

Tabel 12. Lugtemission fra staldafsnit

| Staldafsnit | Beregnet lugt (LE/s) | | Beregnet lugt (OU/s) | |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | Nudrift | Ansøgt drift | Nudrift | Ansøgt drift |
| Slagt 1 | 2954 | 2954 | 6119 | 6119* |
| Slagt 2 | 2940 | 2940 | 6090 | 6090* |
| Slagt 3 | 2954 | 2954 | 9119 | 9119* |
| Klima 1 | 2796 | 2796 | 4893 | 4893 |
| Klima 2 | 2568 | 2568 | 4494 | 4494 |
| Klima 3 | 2616 | 2616 | 4578 | 4578 |
| Klima 4 | 2604 | 2604 | 4557 | 4557 |
| Klima 5 | 2604 | 2604 | 4557 | 4557 |
| Samlet lugt | 22036 | 22036* | 41407 | 41407* |

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Sønderborg Kommune kan give dispensation for lugtgeneafstanden hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Den samlede lugtemission forøges ikke som følge af de ansøgte ændringer
- Lugtemissionen må ikke øges i de staldafsnit der ligger nærmest byzonen, samlet bebyggelse og enkelt bolig
- Afstanden til byzonen, samlet bebyggelse og enkeltboliger skal være mere end 50 % af de respektive beregnede genafstande

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 646 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 tabel 12 ses det, at lugtemissionen er uændret fra nudrift til ansøgt drift i alle staldafsnit. Dette skyldes at der er kun søges om flexgruppe med slagtesvin og smågrise i de staldafsnit hvor der i dag produceres slagtesvin. Beregningen for flexgruppen svarer til beregningen for slagtesvin, og dermed sker der ingen

ændring af lugtemissionen i den ansøgte drift. Lugtmæssigt svarer den ansøgte drift til den lovlige produktion der er på ejendommen i dag.

Afstanden til byzone og samlet bebyggelse udgør hhv. 67,8 % og 87,2 % af de respektive geneafstande. Dermed er betingelserne for at kunne meddele dispensation fra lugtgeneafstanden opfyldt. Sønderborg Kommune lægger endvidere vægt på, at den ansøgte ændring vil medføre en mindre emission fra staldanlægget hvis staldanlægget udelukkende bruges til produktion af smågrise. Hvis flexgruppen ikke udnyttes, svarer udledningen til den nuværende lovlige produktion.

50 % reglen

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af ovennævnte, at 50 % reglen kan anvendes i denne sag, og at naboerne vil opleve uændret eller mindre gener fra anlægget i forhold til den nye § 16 b tilladelse.

Sønderborg Kommune lægger vægt på, at der på intet tidspunkt er modtaget klager over lugt fra ejendommen. Sønderborg Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse, selvom geneafstanden til samlet bebyggelse og byzone ikke er overholdt jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32.⁴

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.

4.9 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 og dyr
- 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. Foderanlægget er i drift hele døgn, da der fodres ad libitum.

Foderanlægget er placeret i foderladen. Støj fra ejendommen søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Al unødvendig tomgangskørsel undlades.

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

Umiddelbart forventes det, at der ikke vil kunne høres øget støj fra staldanlægget ved naboerne, og at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Ansøger vurderer på den baggrund at der ikke er behov for at foretage yderligere støjreducerende tiltag.

De vejledende støjgrænser fremgår af vilkår 16.

Støv fra anlæg og maskiner

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlægget, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indblæsning af færdigfoder og mineraler.

Lys

Der er udendørs belysning ved udleveringsrampen og ved foderindlevering. Lyset vil kun være tændt i forbindelse med arbejdsopgaver. Lyset i stalden er tændt i forbindelse med fodring og ophold i stalden.

⁴ § 32 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1380 af 30. november 2017

Fluer og skadedyr

Kemisk fluebekæmpelse og rottebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis retningslinjer, og der anvendes blandt andet rovfluer til fluebekæmpelse. Der er indgået aftale med firmaet Rovfluen om rottebekæmpelse.

Transporter

Til- og frakørsel til husdyrbruget sker ad indkørslerne fra Stevningnorvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne, bortset fra afhentning af slagtesvin. Der transporteres foder, levende dyr, døde dyr, dagrenovation og fyringsolie med lastbiler, se tabel 13.

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

Tabel 13. Antal transporter efter udvidelsen.

| Transporter nudrift | Antal/år | Kapacitet pr. transport | Transport middel |
|---------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Levering af tilskudspoder | 104 | 15 tons | Traktor |
| Afhentning af slagtesvin | 26 | Variierende | Lastbil |
| Levering af smågrise | 26 | Variierende | Lastbil |
| Afhentning af smågrise | 26 | Variierende | Traktor/lastbil |
| Afhentning døde dyr | 52 | | Lastbil |
| Udbringning af gylle | 140 | 25 tons | Traktor |
| Affald | 12 | | Lastbil |
| Transporter i alt | 386 | | |

Der er kun anført antallet af transporter i nudrift, idet nudrift betragtes som worst case. Hvis flexgruppen udnyttes så der kun produceres smågrise på ejendommen vil alle transporter reduceres, idet foderforbruget er mindre og gødningsproduktionen er mindre end i nudrift.

Reststoffer

Gyllen der produceres, vil udover 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 tørfoder, der bliver leveret færdigblandet.

Vand til drikkevand og rengøring af stalde mv. kommer fra offentligt vandværk.

Miljømyndighedens vurdering

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

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjmålinger eller –beregninger. Ejendommen skal leve op til gældende støjkrav for virksomheder. Der er stillet vilkår hertil.

Med hensyn til støvgener fra ejendommen forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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 yderlige vilkår.

Opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår 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 Husdyrbrugsloven. 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 gives følgende vilkår:

- Vilkår 15
- Vilkår 16

4.10 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 14.

Tabel 14. Affaldsmængder

| Affaldstype | Opbevaring ssted | Transportør | Modtageanlæg | Mængder | EAK-kode | ISAG-kode |
|----------------------------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------|----------|-----------|
| Olie- og kemikalieaffald: | | | | | | |
| Spraydåser | stald | Transporterer selv | Kommunal Genbrugsplads | ca. 25 stk. | 16.05.04 | 23.00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|--------------------|----------|-------|
| Medicinrester | Stald | Dyrlæge | Dyrlæge | Variere | 18.02.08 | 05.13 |
| Kanyler i særlig beholder | Stald | Transporterer selv | Kommunal Genbrugsplads | Variere | 18.02.02 | 05.13 |
| Batterier – alle typer | - | Transporterer selv | Kommunal Genbrugsplads | 2 | 20.01.33 | 77.00 |
| Fast affald: | | | | | | |
| Tom emballage (papir/pap) | Container | Marius Pedersen A/S | Modtageranlæg | Efter behov | 15.01.01 | 50.00 |
| Tom emballage (plast) | Container | Marius Pedersen A/S | Modtageranlæg | Efter behov | 15.01.02 | 52.00 |
| Lysstofrør | - | Transporterer selv | Kommunal Genbrugsplads | ca. 100 stk. | 20.01.21 | 79.00 |
| Jern og metal | Intet fast | Skrothandler | Kendes ikke | Variere | 02.01.10 | 56.20 |
| Tom medicinemballage | Container | Marius Pedersen A/S | Modtageranlæg | Efter behov | 15.01.07 | 19.00 |
| Døde dyr | På plads til døde | DAKA | DAKA | ca. 250 enkelt dyr | 02.01.02 | 66.00 |

På ejendommen er ingen opbevaring af olie kemikalier, pesticider eller klinisk / medicinsk affald. Sprøjter medicinrester m. v. bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation i dertil indrettet kanyleboks.

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 genanvendelses anlæg.

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 gives følgende vilkår:

- Vilkår 6
- Vilkår 7
- Vilkår 8
- Vilkår 9

4.11 Gødningsproduktion og –opbevaring

Bedriftens gødningsproduktion beregnes i gødningsregnskabet. Ansøger har indsendt en kapacitetsberegning se afsnit 4.2. Der er ledig opbevaringskapacitet på Stevningnorvej 8, som ved fuld produktion kan sikre opbevaringskapacitet på 9 måneder. Hvis flexgruppen udnyttes og der udelukkende produceres smågrise på ejendommen, vil gødningsproduktionen være mindre og kravet om 9 måneders opbevaring kan opfyldes med den eksisterende opbevaringskapacitet på ejendommen.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødning og mængder.

Kommunen vurderer, at de generelle regler vedrørende håndtering af flydende husdyrgødning er tilstrækkelige til at regulere opbevaring og håndtering af gylle/vaskevand.

For at undgå spild af gylle ved udkørsel, stilles der vilkår til, at der skal etableres en påfyldeplads ved gyllebeholderen, hvis gyllevognene ikke fyldes med selvlæssende fyldeårne. Der stilles også vilkår til, at håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 13
- Vilkår 14

4.12 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 § 24, 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 Stevningnorvej 19 må maksimalt være 2.024 kg NH₃-N.

De vejledende BAT-krav til ammoniakemission er overholdt, da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er beregnet til 1.920 kg NH₃-N/år (se tabel 15).

Tabel 15. Den vejledende emissionsgrænseværdi og den faktiske emission.

| | |
|--|------------------|
| | Ammoniakemission |
| Emissionsgrænseværdier beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning | 2.024kg |
| Beregnet emission i www.husdyrgodkendelse.dk | 1.920 kg |
| Emissionsgrænseniveauet er overholdt med: | -104 kg |

BAT-kravet for ammoniak opfyldes ved:

- Husdyrbruget har staldsystemer som lever op til BAT- krav.
- Der etableres teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

5 BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget

Husdyrbruget på Stevningnorvej 19 er ikke omfattet af BAT – konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. Følgende vurderes dog at være nødvendigt for ejendommens drift lever op til husdyrlovens § 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 drikkebrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenede regnvand som rens vand.

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.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv vandudnyttelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår.

- Vilkår 12

Effektiv energiudnyttelse

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer

- Optimering og optimeret styring af varme-, køle- og 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

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv energiudnyttelse.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår.

- Vilkår 11

6 Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Nabo- og partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 23. juli 2018 udsendt til høring hos naboer inden for konsekvensområdet for lugt (646 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:

- Jens Peter Christiansen
- Konsulent Jakob Altenborg

Ejere og lejere i en radius af 646 m.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 6. august 2018. Partshøringen gav tre positive tilbagemeldinger.

Annoncering af afgørelse

Afgørelsen om tilladelse efter Lov om miljøtilladelse mv. af husdyrbrug er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 7. august 2018 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Denne tilladelse er meddelt i overensstemmelse § 16 a stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., (Miljøministeriets lov nr. 1572 af 20. december 2006).

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. Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug § 84 – 87.

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til 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.

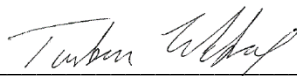
Myndigheden videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb tirsdag den 4. september 2018.

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

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

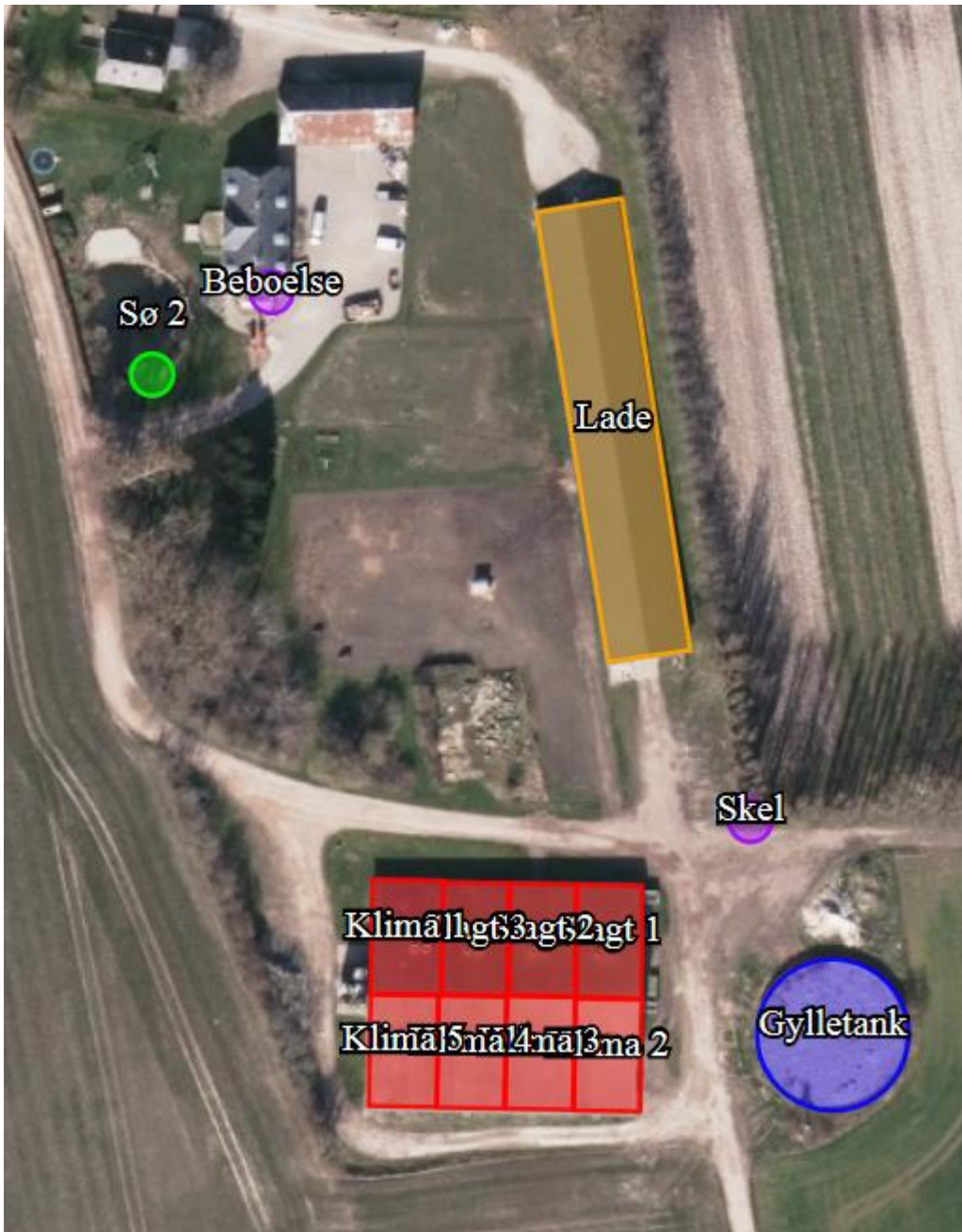


Torben Koberø
Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

Bilag

Bilag 1. Oversigtskort over anlægget



Bilag 2. Beskyttet natur efter national og international lovgivning

Definition af beskyttede naturområder:

| | |
|---|--|
| 2.1 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 16.

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.

Tabel 16. Kategorisering af naturarealer.

| 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. For at være ammoniakfølsom skal skoven opfylde mindst et af følgende tre kriterier: |

| | |
|---|--|
| | <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 |

Tålegrænser for naturtyper

Tålegrænser for de forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald varierer jf. Vejledning om godkendelse af husdyrbrug. Se tabel 17.

Tabel 17. 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 baggrundsbekæftningen på ca. 20 kg N/ha/år.

Bilag 3. Natura2000 område, trusler

| Habitatnaturtype/-art | Trussel |
|----------------------------------|---|
| Strandvold med flerårige planter | Tilgroning, invasive arter |
| Strandeng | Tilgroning, invasive arter, uhensigtsmæssig hydrologi |
| Næringsrig sø | Tilgroning |
| Bøg på muld | Næringsstofbelastning |
| Bøg på mor | Næringsstofbelastning |
| Ege-blandskov | Næringsstofbelastning |
| Elle- og askeskov | Næringsstofbelastning, uhensigtsmæssig hydrologi |
| Skæv vindelsnegl | Arealreduktion/fragmentering, tilgroning (levested) |
| Stor vandsalamander | Tilgroning |

Natura 2000 område nr. 104, Lilleskov og Troldsmose

Bilag 4. Kort med placering af naturpunkter



| | | |
|--|---|---|
| <p>Kortbilag: Stevningnorvej 19, beregningspunkter</p> | <p>Signaturforklaring Padderregistrering Art</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Løvfra <p>Beskyttet natur (signatur)</p> <ul style="list-style-type: none"> Eng Hede Mose Overdrev Strandeng Sø <p>Beregningspunkter</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Stevningnorvej 19 | <p>Kortbilag Luffoto</p> <p>Afdeling Vand & Natur</p> <p>Sagsbehandler: SJ</p> <p>Dato: Juni 2018</p> <p style="text-align: right;"> Sønderborg</p> |
| <p>200 100 0 200 Meters 1:10.000</p> | | |