



Miljøtilladelse

Efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., §16 b

Husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg

Dato for gyldighed: 27-08-2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Indhold

Datablad	3
Indledning	4
Resume	5
Afgørelse	6
Vilkår	7
Stalde og opbevaringsanlæg	7
Drift i øvrigt	8
Vurdering	11
Overordnet om det ansøgte	11
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	11
Natur	13
Lugt	17
Belysning, støv, støj og skadedyr	18
Affald, olie og kemikalier	19
Transport	19
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	20
Landskabelige hensyn	20
Samlet vurdering	20
Offentlighed og klagevejledning	21

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg
Matrikel nr.	3a, Bøgeskov By, Astrup
CVR nr. CHR nr.	16450545 96532
Ejer af ejendommen	Arne Møller Jensen
Rådgiver	Anne Kirkegaard, Velas, aki@velas.dk
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 b
Ansøgning, skema nr.	216215
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune Christian Westergaard Anker Laubel
Afgørelsens dato	27-08-2021
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

INDLEDNING

Udvidelse af et husdyrbrug forudsætter kommunens forudgående tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven¹, når der er tale om mere end 100 m² produktionsareal i stald og mindre end 3.500 kg ammoniakemission pr år. Denne tilladelse er udarbejdet efter § 16 b i husdyrbrugloven. Der er ikke tale om udvidelse af produktionsarealet, men godkendelse af eksisterende stalde efter ny lovgivning.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 08-06-2021. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøtilladelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af den ansøgte produktion på driften, og for påvirkningen fra husdyrbruget af miljøet i bred forstand. Der redegøres ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En tilladelse efter husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at den er meddelt. Hvis en tilladelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019

² Dette er nærmere beskrevet i § 59a i husdyrbrugloven.

RESUME

Arne Møller Jensen, Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg har søgt om en miljøtilladelse i forbindelse med ændring af svinebesætningen i eksisterende stalde på husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg adresse.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget med de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen omfatter produktionen og anlægget. Miljøtilladelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven samt tilhørende bekendtgørelse³ og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg er særligt kendetegnet ved:

- Der sker ingen udvidelse af produktionsareal i de eksisterende stalde. Husdyrbruget bliver godkendt efter gældende lovgivning, hvor der godkendes et bestemt antal m² i staldene.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er uændret 1.056 m² produktionsareal i staldene, og der er uændret to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 716 m².
- Dyreholdet består af slagtesvin og smågrise.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.
- De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone, men ikke i forhold til nærmeste enkeltliggende bolig. Der er derfor ansøgt efter §33 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, som giver kommunen mulighed for konkret at fravige lugtgenekravene. Der indføres hyppig udslusning i samtlige stalde. Beregninger viser, at dette forventes at mindske lugten med 20% i forhold til den eksisterende drift. Kommunen har på den baggrund fraveget lugtgenekravet til nærmeste enkeltliggende bolig.
- BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

Projektets særkender viser hovedårsagerne til at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 16 b samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen. Kommunen meddeler samtidig, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. byggeloven, samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand, og vandindvindingstilladelse) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Aarhus Kommune den 27. august 2021.

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Afdelingsleder

Christian Westergaard
Sagsbehandler

VILKÅR

Stalde og opbevaringsanlæg

1. Stalde må have produktionsareal med de størrelser - og skal være indrettet med staldsystemer og den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Staldafsnit /-navn	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Teknologi
BBR 5 Stald 1	206 m ²	149 m ²	Slagtesvin og smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)*	Hyppig udslusning (8760 timer pr. år, lugteffekt: 20%)
BBR 5 Stald 2	233 m ²	176 m ²			
BBR 2 Stald 3	332 m ²	171 m ²			
BBR 4 Stald 4	212 m ²	155 m ²			
BBR 4 Stald 5	210 m ²	149 m ²			
BBR 2+3 Stald 6	326 m ²	219 m ²			
BBR 5 Sygestier	54 m ²	37 m ²			
I alt		1.056 m ²			

* Drænet gulv med spalter (33%/67% eller 50/50%)

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser - og skal være udstyret med den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Opbevarings-anlæg nr.	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
BBR T7 Beholder	Gyllebeholder (eksisterende)	Flydelag	406 m ²
BBR T6 Beholder	Gyllebeholder (eksisterende)	Flydelag	310 m ²

3. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses hver 7. dag eller hyppigere i alle staldafsnit. Staldenes beliggenhed fremgår af bilag 1.
4. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
5. Dokumentation for hyppig udslusning skal ske vha. en af følgende to metoder:
 - a. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 3. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
 - b. Gyllekummerne skal være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 3. Højden af gylle i gyllekanalerne må på intet

tidspunkt overskride en mængde der svarer til en uges gylleproduktion.
 Registreringen fra niveaufølere eller højdemålere skal registreres via datalogger.
 Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises
 tilsynsmyndigheden på forlangende.

Drift i øvrigt

6. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.
7. Fra Bøgeskovvej skal det fortrinsvis være Adgangsvejen øst for bygningerne, som anvendes ved ind- og udkørsel.
8. Husdyrbruget skal indenfor 1 år efter meddelelse af godkendelsen være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. belysning, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. Gennemgangen skal dertil fremhæve, om der er 5-års lønsomme teknologier, som kan indføres. Kontrolrapport skal fremsendes til Aarhus Kommune
9. Gyllen må kun omrøres umiddelbart inden flytning af gylle og tømning af gyllebeholderen.
10. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

11. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
12. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i bebyggelser med følgende anvendelser, jf. *Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*:

⁴ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

13. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

14. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
15. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr.
16. Virksomhedens eventuelle olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige

være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier⁵.

17. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

⁵ Nuværende link til forskriften på Aarhus Kommunes hjemmeside: <https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/reguleringer-og-vejledninger-om-miljoeforhold/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Arne Møller Jensen, Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg har den 8. juni 2021 søgt om miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg.

Der er søgt om en ændring af svinebesætningen i eksisterende stalde. Der opføres ikke nyt byggeri, og produktionsarealet på 1.056 m² fulddrænet gulv, samt de to gyllebeholdere med et overfladeareal på 716 m² vil være uændret. Ændringen består således i, at der er mulighed for at indsætte smågrise i stedet for slagtesvin, samt at der er øget fleksibilitet i forhold til vægtintervaller på hhv. slagtesvin og smågrise.

Der forventes ikke at ske en forøget forurening som følge af ændringen.

Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone, men ikke i forhold til nærmeste enkeltliggende bolig. Der er derfor ansøgt efter §33 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, som giver kommunen mulighed for konkret at fravige lugtgenekravene. Der indføres hyppig udslusning i samtlige stalde. Beregninger viser, at dette forventes at mindske lugten med 20% i forhold til den eksisterende drift. Kommunen har på den baggrund fraveget lugtgenekravet til nærmeste enkeltliggende bolig.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- VVM-screening af 6. maj 2004 til 7.100 slagtesvin (30-100 kg)

Screeningsafgørelsen fra 2004 bortfalder således, når denne miljøtilladelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusive stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. I det følgende diagram er disse krav vist. I tillæg til hvad, diagrammet viser, skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m².

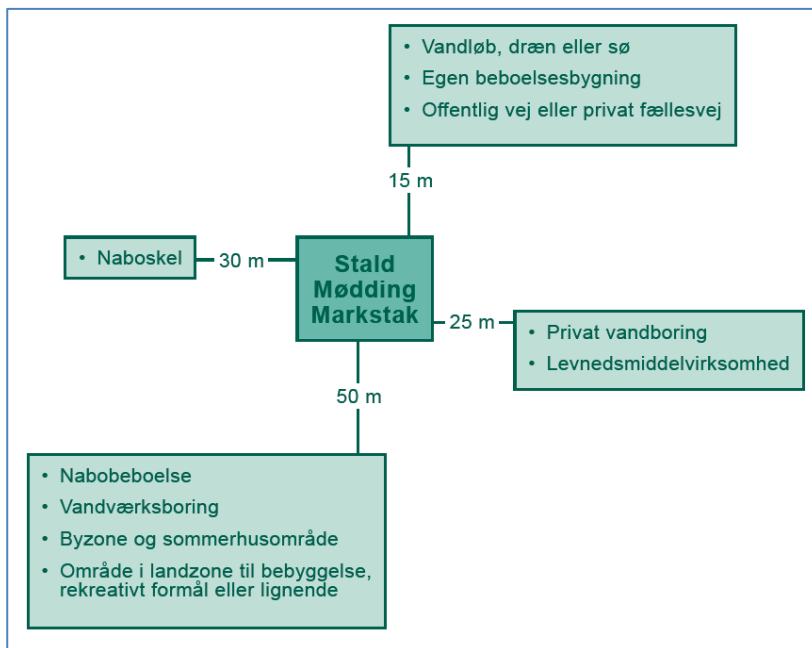


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt formål eller lignende" forstås område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende

Afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven udløses kun ved udvidelser eller ændringer der medfører forøget forurening. Der foretages i projektet ikke nybyggeri eller ændring af stalde eller opbevaringsanlæg, som kan give anledning til meremission af lugt, ammoniak eller forurenede stoffer. Afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven er derfor ikke relevante.⁶

Gødningsopbevaring og -håndtering

Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

Ansøger har oplyst, at der årligt vil kunne produceres ca. 3.639 m³ gylle inklusive rengøringsvand og drikkevandsspild. Den samlede opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere, samt fortank og gyllekanaler er 3.800 m³ svarende til ca. 12 måneders opbevaring.

Opbevarings-anlæg nr.	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder 1	2.100
Gyllebeholder 2	1.200
Fortank og gyllekanaler	500
I alt	3.800

Tabel: opbevaringskapacitet i gyllebeholdere jf. ansøgers oplysninger (bilag 2). Oplysninger om overfaldeareal fremgår af vilkår nr. 2.

⁶ Dette fremgår af miljøstyrelsens helpdesk svar af 01-02-2018 "Tolkning af §6 og 8 i husdyrbrugloven.

Der er over 100 meter til vandløb og søer over 100 m². Der er mere end 25 m til nærmeste private vandforsyningsboring og mere end 50 meter til nærmeste almene vandforsyningsboring. Afstandskrav om mindst 50 m til almen vandforsyningsboring (og 25 m til privat vandforsyningsboring) fremgår af § 8 i husdyrbrugloven (svarende til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljærisk forbundet med håndtering og opbevaring af flydende husdyrgødning for jord, grundvand eller overfladevand

Natur

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med husdyrbruget er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der ikke foretaget etablering, udvidelse eller ændring inden for de seneste 8 år, bortset fra det projekt, der indgår i denne miljøtilladelse.

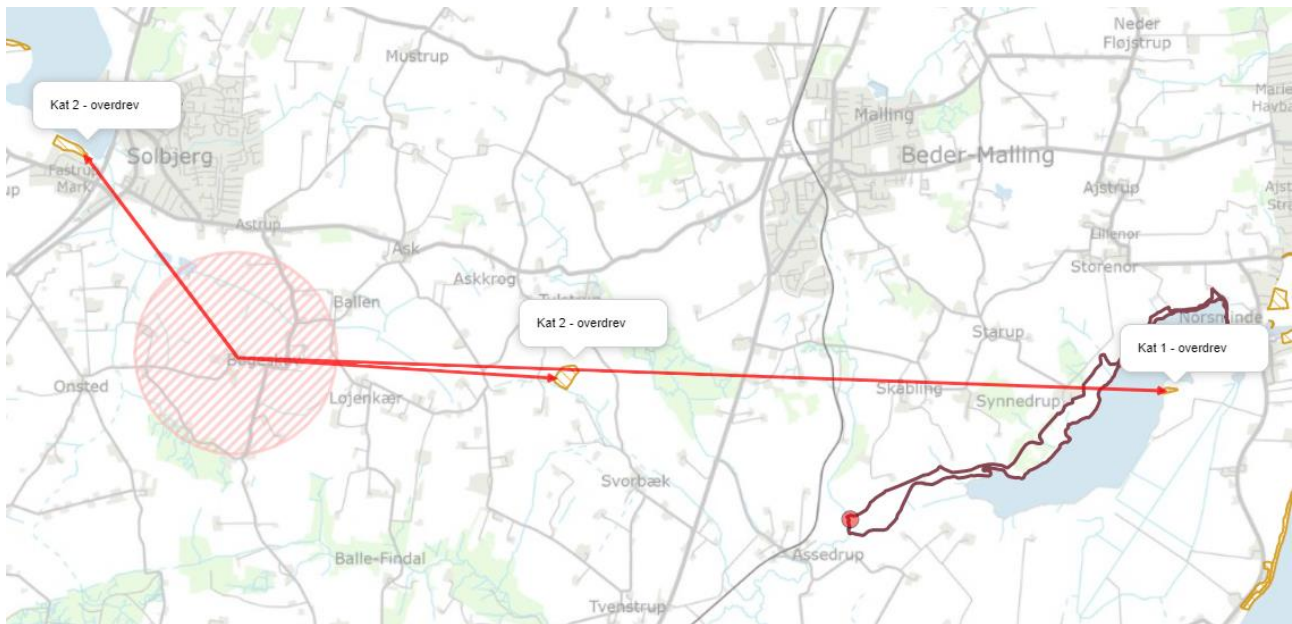
Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Kategori 1 natur omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 9 km vest for det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 59 Kysing Fjord.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Det er via beregning dokumenteret, at totaldeposition fra staldanlægget vil være 0,0 kg N/ha/år på Natura-2000 området. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition⁷ jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁷ Den maksimalt tilladte totaldeposition til kategori 1 natur er 0,2 kg N/ha/år, 0,4 N/ha/år, eller 0,7 N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug, som er lokaliseret i nærheden af naturområdet og påvirker det med ammoniakemission.



Figur 1: Der er cirka 9 km m fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (overdrev indenfor Natura 2000), og cirka 2500 m til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Denne er vist mere detaljeret på figur 2.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Kategori 2 natur er følgende ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder: højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha i størrelse, og overdrev over 2,5 ha i størrelse.

Staldanlægget ligger ca. 2.500 m sydøst for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Der ligger ligeledes et overdrev ca. 3.100 meter øst for anlægget. Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0,0 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år i henhold til § 27 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2.

Kommunen kan i særlige tilfælde stille krav vedrørende den maksimale merdeposition med ammoniak på kategori 3 natur. Kravet til den maksimale merdeposition af ammoniak fra et husdyrbrug kan dog ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Ved særlige tilfælde forstås, at der skal være tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en mose og en række mindre søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden er der to ammoniakfølsomme skove. Se figur 2.

Cirka 400 meter nordvest for staldanlægget ligger der et en mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er

mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Cirka 575 meter nord for staldanlægget ligger der en ammoniakfølsom skov (tilgroet lysåbent), som er kategori 3 natur. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningsystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne.

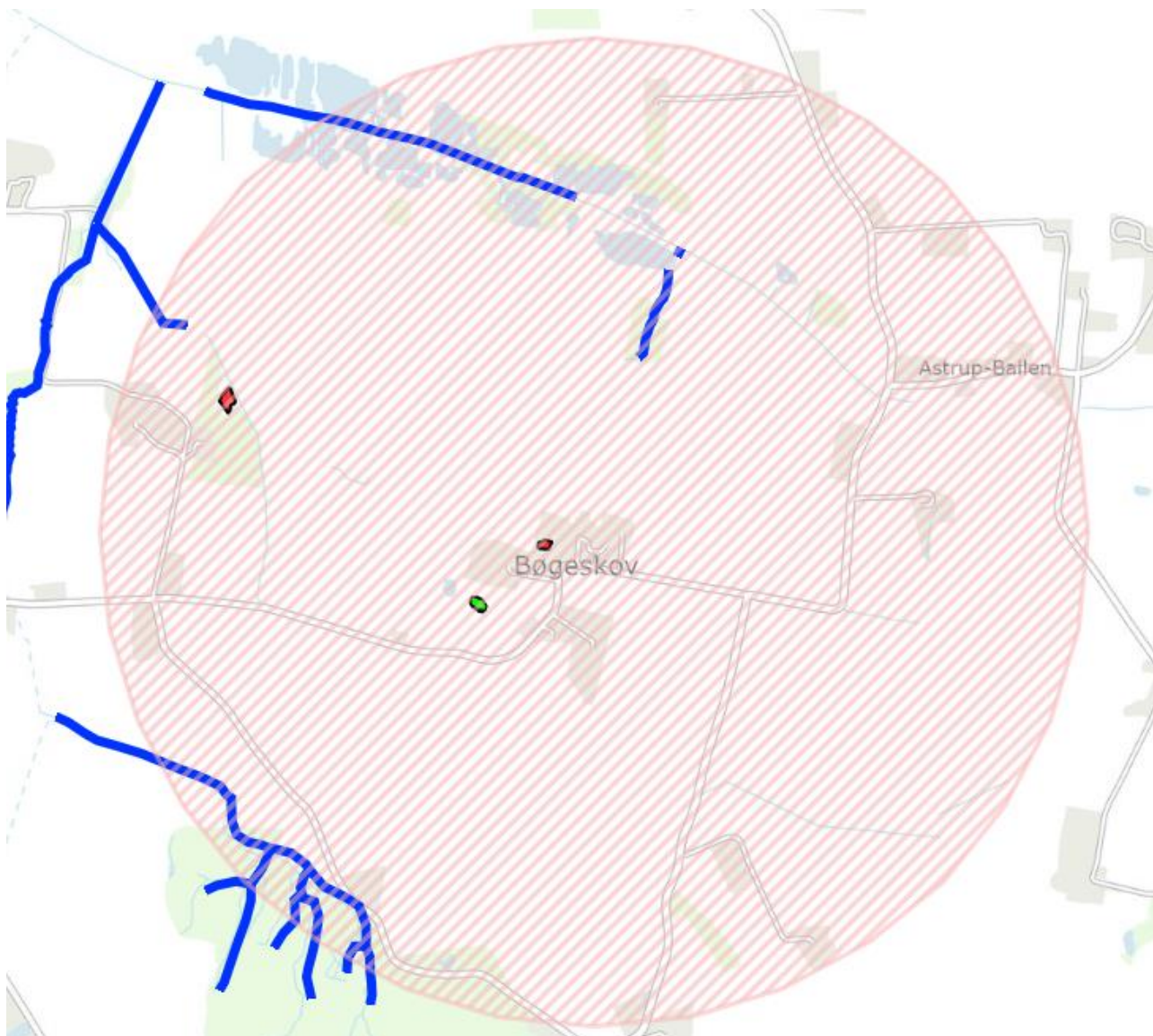


Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 - enge (grøn markering) og søer (blå markering), samt kategori 3 natur - ammoniakfølsom skov (brun og grøn markering) og mose (rød markering). Den røde cirkel viser ca. 1.000 meter til staldanlægget.

Bilag IV-arter:

I nærheden af staldanlægget er der levesteder for Bilag IV-arterne løvfrø og stor vandsalamander. I området er der flere vandløb, som er potentielt egnede levesteder for Bilag

IV-arten Odder. Området må også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter (se figur 3)



Figur 3: I de to søer vest for anlægget markeret med rød er der registreret Bilag IV arten Stor Vandsalamander. I søen markeret med grøn er der Bilag IV arterne løvfrø og stor vandsalamander registreret. Vandløbene markeret med blå er potentielle levesteder for odder. Den røde cirkel viser ca. 1.000 meter til staldanlægget

Da ammoniakemissionen vil være uændret, vurderer Aarhus Kommune, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig ændring af naturtilstanden af de omkringliggende vandhuller, skove, moser, og overdrev og deres værdi som leve- og ynglelokalitet for Bilag IV-arterne Stor Vandsalamander, Odder, flagermus og løvfrø.

Det er samlet kommunens vurdering, at den uændrede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af omkringboende: enkeltbolig i det åbne land, samlet bebyggelse, og byzone.

Aarhus Kommune har beregnet geneafstand for hver kategori og har sammenlignet med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Det maksimalt tilladte geneniveau er vist i tabel 1. Det maksimalt tilladte geneniveau er overholdt, når geneafstanden er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stald til geneområde. Lugt er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der korrigeres for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Bøgeskovvej 4)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	129 m	72 m	Nej
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Balskildevej 1)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	288,1 m	685,6 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Onsted By, Hvilsted)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	397,7 m	1499,3 m	Ja

Tabel 1: Det maksimalt tilladte geneniveau for lugt, samt geneafstand og vægtet gennemsnitsafstand i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig byzone eller sommerhusområde. Geneniveau er overholdt, når geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stalde til geneområde. Tabellen viser for hver nabokategori den længste af de to geneafstande, som beregnes med henholdsvis Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen.

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone (se tabel 1).

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er ikke overholdt i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt (Bøgeskovvej 4, se tabel 1), og der er i den forbindelse ansøgt efter §33 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som giver kommunen mulighed for konkret at fravige lugtgenekravene.

Kommunen kan konkret fravige lugtgenekravene, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, er mere end 50 pct. af geneafstanden.
- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre
 - a) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere enkeltboligen end det pågældende staldafsnit, eller
 - b) afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til enkeltboligen er mindst 200 pct. af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Det ansøgte projekt er i forhold til lugt kendetegnet ved:

- Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste enkeltbolig (Bøgeskovvej 4) er 56% af geneafstanden.
- Lugtemissionen fra husdyrbruget og dets enkelte staldafsnit forøges ikke.
- Der indføres hyppig udslusning i samtlige stalde, hvilket er beregnet at medføre en reduktion i lugten på 20% i forhold til den eksisterende drift.
- Der forventes ikke store ændringer i produktionseffektivitet, som kan have effekt på den beregnede lugtemission.

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg. Det er derudover indlagt i beregningen, at der for minimering af lugten anvendes hyppig udslusning af gylle i de alle staldene. Dette er derfor fastholdt ved vilkår.

Det er på dette grundlag Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for øgede lugtemissioner i forhold til de omboende, og at lugt fra husdyrbruget ikke indebærer en væsentlig virkning på miljøet.

Der er beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 444 m. Beboere indenfor denne zone er blevet orienteret med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der blev truffet afgørelse.

Med de stillede vilkår er det Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støv, støj og skadedyr

Der er belysning i forbindelse med udlevering af slagtesvin, men det vurderes ikke, at være til gene for naboer, da lyskilderne er placeret på bagsiden af anlægget.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være i forbindelse med transport. Der er stillet vilkår om fortrinsvis brug af indkørslen øst for anlægget ved transport til og fra ejendommen for at undgå gener ved transport. Det er på den baggrund – og da nærmeste nabobeboelse ligger vest for husdyrbruget - kommunens vurdering, at der ikke vil være risiko for væsentlige støvgener for de omboende.

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger komme fra selve anlægget, men være begrænset og vil blive holdt inden for formal arbejdstid (bilag 2). Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser kan i særlige tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. Der er for det konkrete husdyrbrug ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Der er stillet vilkår vedrørende rystelser.

Hvis der mod forventning skulle opstå gener fra belysning, støv eller rystelser, vil kommunen kunne påbyde, at problemet bliver undersøgt.

Der er stillet vilkår om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Dette kan reduceres ved konstant omrøring af gyllen eller ved behandling med larvebekæmpende midler – larvicider.

Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe og bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne.

Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i godkendt kemirum i maskinhus. Påfyldning af sprøjte foregår på sprøjteplads ved gyllebeholderene. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af sprøjtemidler fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen⁸ og miljøbeskyttelsesloven⁹. Der er stillet vilkår vedrørende opbevaringen af et eventuelt oplag af olie og kemikalier på virksomheden, herunder om etablering af spildsikring.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at håndtering og opbevaring af affald, olie og kemikalier, med de stillede vilkår kan foretages uden at medføre væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand.

Transport

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af ændringen af produktionen på ejendommen ikke ske nogen ændring i antallet af transporter.

Der er stillet vilkår om brug af indkørslen øst for anlægget ved transport til og fra ejendommen for at undgå gener ved transport.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget med det vilkår ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet. Det bemærkes i øvrigt, at transport på veje skal ske i overensstemmelse med anden lovgivning herunder færdselsloven.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

⁹ § 21 c i miljøbeskyttelsesloven.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at husdyrbruget ved udvidelser eller ændringer skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi".

Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægnings af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I ansøgninger med en årlig emission af ammoniak på mere end 750 kg, beregnes hvad emissionen ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er det niveau, som skal overholdes i den ansøgte drift. Ansøger er frit stillet til at anvende en godkendt teknologi til at bringe emissionen ned på BAT-niveau.

Emission

BAT-krav for staldene pr. m² fremgår af BAT fanebladet i den digitale ansøgning. Desuden er kravene beskrevet særligt beskrevet i bilag 3, afsnit 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, også mht. opbevaringslagre.

For emission af ammoniak er der fastlagt et BAT-niveau for staldene på 2,3 kg pr. m² produktionsareal pr år, samt et BAT-niveau for gyllebeholderne på 0,4 kg pr. m² overfladeareal pr år. Det vil sige, at BAT-niveauet, som ikke må overskrides, er 2.715 kg/år for hele husdyrbruget.

Det skal sammenlignes med produktionen i den ansøgte drift, der udgør 2.715 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som indgår i ansøgningen, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2.

Samlet BAT vurdering

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

Landskabelige hensyn

Der opføres ikke nyt byggeri eller renovering af eksisterende husdyranlæg. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af landskabet.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter ændringen af husdyrbruget på Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse.

Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet. Dette er emnevis begrundet i vurderingsafsnittene herover, hvor projektets karakteristika og placering ses i forhold til den potentielle indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøtilladelse har været i høring i 2 uger 9. august 2021 til den 24. august 2021 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

Høringen gav anledning til bemærkninger fra en af naboerne, som spurgte, om der kunne gives en garanti for, at lugten mindskes. Det faglige grundlag siger, at det der betyder mest for lugten er produktionsarealets størrelse, og om man eventuelt går fra ekstensiv til intensiv drift. Eftersom staldenes kapacitet har været fuldt udnyttet de sidste mange år, siger det faglige grundlag således, at der ikke vil ske nogen forøgelse i lugt som følge af ændringen. Dertil kommer, at der sættes vilkår om hyppig udslusning, hvilket jf. dokumenterede beregninger forventes at mindske lugten med 20% i forhold til den tilladte nudrift. Den endelige miljøtilladelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 27. august 2021.

Ansøger har fået tilsendt tilladelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer er orienteret om, at afgørelsen meddeles. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via klageportalen, og afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 24. september 2021 af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside på www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøtilladelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand



BBR7 Halmgade

BBR8 Maskinhus

T5 Silo

T8 Silo

T9 Silo

BBR6 Foderlade

BBR4 Svinestald

T6 Gyllebeholder

T7 Gyllebeholder

BBR2 Svinestald

BBR5 Svinestald

BBR3 Svinestald

BBR9 Garage

BBR1 Stuehus

Bøgeskovvej 2



Målforshold: 1:450

Bemærkning:

70154000 - www.Velas.dk
Østervrå, Års, Viborg, Søften
Horsens, Samsø, Vissenbjerg, Ærø

Dato

Init. AKI

07.06.2021

Miljøansøgning

Bøgeskovvej 2

Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Århus Kommune

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Beliggenhed	Bøgeskovvej 2, 8355 Solbjerg
CVR NR.	16450545
CHR nr.	96532
Ejendoms nr.	7510057377
Matrikel nr.	3a-Bøgeskov By, Astrup
Ansøger og ejer af ejendommen	Arne Møller Jensen
Adresse, e-mail og telefonnr.	Bøgeskovvej 2 8355 Solbjerg, 20256504, jensenboegeskov@gmail.com
Konsulent	Velas Anne Kirkegaard
Adresse, e-mail og telefonnr.	Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, 29634004, aki@velas.dk
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	216215
Godkendelsesmyndighed	Aarhus kommune

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Produktionen består i dag af et slagtesvinehold.

Der ønskes ny godkendelse efter stipladsmodellen for at opnå bedre fleksibilitet i det godkendte dyrehold. Der søges om fleksibel godkendelse mellem smågrise og slagtesvin, dette er for at der kan sættes grise i staldene ved fx 27 kg.

Der etableres ikke nye produktionsarealer i forbindelse med godkendelsen.

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

BBR nr. Stald nr.	Dyretype + gulvtype	Produktionsareal* (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
5 1	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	149 m ²	149 m ²	149 m ²
5 2	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	176 m ²	176 m ²	176 m ²
2 3	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	171 m ²	171 m ²	171 m ²
4 4	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	155 m ²	155 m ²	155 m ²
4 5	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	149 m ²	149 m ²	149 m ²
2+3 6	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	219 m ²	219 m ²	219 m ²
3 sygestier	Flex, Slagtesvin og Smågrise, Fuldrænet gulv Slagtesvin. Drænet gulv+ spalter (33/67%)	37 m ²	37 m ²	37 m ²
I alt		1056 m²	1056 m²	1056 m²

Se bilag: Produktionsareal

Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen og Velas kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.

Stald 1
8 stier a $3,97\text{m} \times 2,35\text{m}$ + 8 stier a $3,97\text{m} \times 2,18\text{m}$ + 1 sti $3,8\text{m} \times 2,18\text{m}$ = $152,14 \text{ m}^2$

Stald 2
10 stier a $3,97\text{m} \times 2,17\text{m}$ + 10 stier a $3,97\text{m} \times 2,36\text{m}$ = $179,44 \text{ m}^2$

Stald 3
20 stier a $3,25\text{m} \times 2,68\text{m}$ = $174,20 \text{ m}^2$

Stald 4
16 stier a $4,73\text{m} \times 2,08\text{m}$ = $157,41 \text{ m}^2$

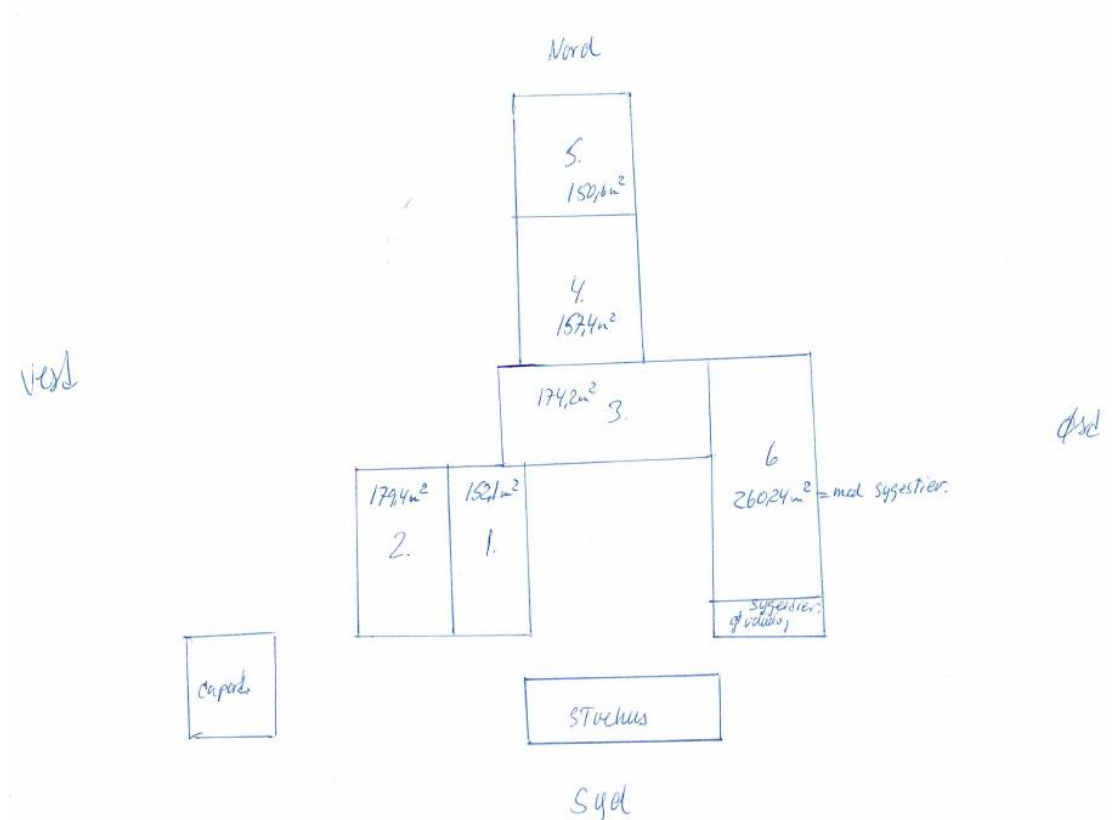
Stald 5
8 stier a $4,73\text{m} \times 2,10\text{m}$ + 8 stier a $4,73\text{m} \times 1,88\text{m}$ = $150,60 \text{ m}^2$

Stald 6
10 stier a $4,2\text{m} \times 2,52\text{m}$ + 10 stier a $4,43\text{m} \times 2,52\text{m}$ + 1 sti a $4\text{m} \times 1,1\text{m}$ = $221,87 \text{ m}^2$

Sygestier
8 stier a $4,1\text{m} \times 1,17\text{m}$ = $38,37 \text{ m}^2$

Areal af foderautomater fratrækkes = $- 18,03 \text{ m}^2$

Produktionsareal i alt = 1056 m^2



Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere der er på 1.200 m³ og 2.100 m³ opført henholdsvis i 1984 og 1994. Beholderne er underlagt 10 års beholderkontrol.

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen og BAT kravet overholder lovens afskæringskriterier. Lugtemissionen fra ejendommen overskrider genekriteriet men da lugt ikke øges fra ejendommen og der er over halvdelen af geneafstanden til nærmeste nabo, søges der dispensation efter 50 %-reglen.

Anlægsfase

Der udvides/bygges ikke nye stalde.

Placering

Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

De generelle afstandskrav fra anlægget er ikke relevante da der ikke bygges, og ikke ændres i brugen af staldene.

I henhold til husdyrlovens § §6 og 8 må staldanlæg ikke etableres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja
Vandløb	15 m	Ja
Dræn	15 m	Ja
Søer	15 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg	15 m	Ja
Naboskel	30m	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ja
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ja
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ja

Der opføres ikke nyt byggeri.

Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Staldanlægget er beliggende ca. 9,2 km vest for Natura2000 område nr. 59 Kysing Fjord.

Nærmeste habitatnatur er et § 3 beskyttet overdrev.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er 3 overdrev der ligger ca. 3,1 km øst og ca. 2,5 km nordvest og 4,4 km sydvest for ejendommen.

Kategori 3

Nærmeste §3 natur er en skov-gammel skovjordbund ca. 860 m syd for ejendommen. Derudover er der et overdrev ca. 1600 m nordvest for ejendommen.

Emission

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 2.715 kg N/år. BAT kravet er overholdt, da det er en godkendelse af eksisterende stalde.

Depositionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen på natur er overholdt. Der er taget højde for kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen ejendomme der skal medregnes.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,0 kg N i merbelastning, mens kategori 2 overdrevene maksimalt modtager 0,0 kg N i totaldeposition. På grund af den store afstand til kategori 1 natur, er belastningen 0,0 kg N i totaldeposition.

Krav til afskæringskriteriet for sårbar natur er derfor overholdt til alle naturtyper.

Lugt

Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bøgeskovvej 4, som ligger ca. 70 meter vest for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Balskildevej 1 som nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse. Balskildevej 1 ligger ca. 685 m nordøst for ejendommen.

Nærmeste område med byzone Onsted By, Hvilsted der ligger ca. 1.500 m vest for ejendommen.

Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem overholder projektet lugtgenkravene til samlet bebyggelse og byzone mv.

Lugtgenkravene til nærmeste nabo, Bøgeskovvej 4, overholdes ikke men da der ikke vil være nogen stigning i lugt og geneafstanden overholdes med mere end 50 % kan kommunen meddele dispensation ved brug af 50 %-reglen. Der søges derfor med denne godkendelse dispensation efter lovens §33 til brug af 50 %-reglen.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen.

Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Ventilation
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Rengøring sker i dagtimerne
Aflæsning af foder	Foderlade	Indblæsning af tilskudsfoder i silo
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise

Generelt vedr. støj:

Der har ikke været klager over støj fra ejendommen
De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger
Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.
Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener.

Rystelser

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.
Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

Støv

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA. DAKA afhenter døde grise efter behov.

Fluer og skadedyr

Der foretages effektiv biologisk fluebekæmpelse. Der er indgået serviceaftale med Rovfluen. Vedrørende rottebekæmpelse er der indgået serviceaftale med Rovfluen.

Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via Bøgeskovvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 348 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Ansøgt	Nudrift
Tilskudsfoeder	12 (leverer efter 7.30)	12
Korn	50 (i høst fra mark med traktor)	50 (i høst fra mark med traktor)
Smågrise ind (30 kg)	22	22
Slagtesvin ud	31	31
Husdyrgødning	145	145
DAKA	88	88
I alt	348	348

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter.

Lys

Der kan være lidt lys i om natten ved udlevering af slagtesvin, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne, da der er på bagsiden af anlægget.

Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde efter hvert hold svin

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra Normtallene og antallet af kvadratmeter produktionsareal med fuld belægning, og er beregnet til 3.639 m³ gylle

Gyllen bliver opbevaret i ejendommens gylle beholder. Flydelaget dannes af halm. Gylle beholderene er på henholdsvis 2.100 m³. og 1.200 m³. Herudover er der yderligere opbevaringskapacitet i fortank og gyllekanaler på ca. 500 m³
Opbevaringskapacitet er derved på 3.800 m³

Der er opbevaringskapacitet til mere end 12 mdr. og dermed er kravet om min. 9 måneders kapacitet opfyldt.

Affald opbevares ifølge kommunale regler og afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i forrum. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes til den kommunale genbrugsstation.

Medicin opbevares i køleskab.

Der er en tank til Fyringsolie BBR T1 med indtil 2500 l. fra 2010

Der er en tank til Dieselolie BBR T4 med indtil 2500 l. fra 2009

Der opbevares kemikalier på ejendommen i godkendt kemirum i maskinhus.

BAT

Da der søges til eksisterende stalde, er BAT = ammoniakemissionen fra staldene, og BAT er dermed overholdt.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.