

**§ 16b Miljøtilladelse
af
husdyrbruget
på
Astrup Skovvej 16, 8370 Hadsten**



Tilladelsesdato den 3. juni 2021



**Favrskov
Kommune**

Registreringsblad

Landbrugets beliggenhed	Astrup Skovvej 16, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	7b, Langskov By, Ødum
Virksomhedens navn	Sigrid Poulsen
CVR. nummer	30057082
P-nummer	1012870430
Ejendomsnummer	7100000060
Besætningens CHR-nummer	92843
Ejer af ejendommen	Sigrid Møller Poulsen
Driftsansvarlig	Erik Poulsen
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	223147 – version 3
Kommunens sagsnummer	GEO-2021-00043
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Tilladelsesdato	3. juni 2021

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre afsnit kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I afsnit 4 og de følgende afsnit, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	7
3.1 Meddelelsespligt	7
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	8
3.3 Gyldighed	8
3.4 Offentliggørelse	8
3.5 Klagevejledning	9
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	11
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	12
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	12
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
5.1 Husdyrhold og staldindretning	16
5.2 Foderoplag	17
5.3 Ventilation	17
5.4 Energi- og vandforbrug	18
5.5 Egenkontrol og dokumentation	18
6. Gødningsproduktion og -håndtering	19
6.1 Gødningstyper	19
6.2 Flydende husdyrgødning	19
7. Forurening og gener fra anlægget	20
7.1 Lugt	20
7.2 Fluer og andre skadedyr	21
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	22
7.4 Rystelser	23
7.5 Til- og frakørsel	23
7.6 Støv	24
7.7 Lys	24
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	26
8.1 Ammoniak og natur	26
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	28
8.3 Konsekvensvurdering	29
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	30
Bilag 1. Ansøgningskema 223147, version 3	31

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til etablering af svinebruget på Astrup Skovvej 16, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Sigrød Poulsen, med CVR-nr. 30057082. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Møllevej 7, Langskovvej 21 og Langskovvej 35, 8370 Hadsten samt Svanesmindevej 5, 8420 Knebel.

Der søges om en ny samlet tilladelse til husdyrproduktion på ejendommen som tidligere har huset en svineproduktion. Der bygges ikke nyt i forbindelse med tilladelsen.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en etablering af produktionsareal på 586 m² til slagtesvin, samt en gyllebeholder med et overfladeareal på 281 m². Det tillades, at der går slagtesvin på 261 m² produktionsareal i stald 1, slagtesvin på 159 m² produktionsareal i stald 2 og slagtesvin på 166 m² i stald 3. Der anvendes delvist spaltegulv i en af staldene, hvilket er BAT.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH₃-N, nemlig på 1.397 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskravene til naboskel og beboelse på samme ejendom.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan etableres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune
3. juni 2021

Steffen Carton Nielsen
Jordbrugsteknolog

Tilladelsen er gældende fra den 3. juni 2021.
Klagefristen er den 1. juli 2021.

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33 %/ 67 %	261	261
Stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	159	159
Stald 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33 %/ 67 %	166	166

2. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i den nævnte gyllebeholder i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1994	281	1.240	Naturligt flydelag	Sugekran

Ventilation

3. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.

Foder

4. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

5. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

6. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkraav er overholdt.

Fluer

7. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden:
https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf

Lys

8. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

Egenkontrol og tilsyn

9. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
10. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.
11. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som

fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 3. juni 2029. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis tilladelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøtilladelsen blev den 3. maj 2021 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst to uger. Det vil sige at der frem til den 17. maj 2021 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom følgende bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening.

- Da staldene ikke er nye, retter BAT-kravene sig angiveligt efter disse staldtyper og er derfor ikke progressive.
- Gyllebeholderen er heller ikke ny. Har denne mon været vedligeholdt og tilset efter reglerne?
- Den nærmeste §3 beskyttede sø, ca. 100 m sydøst for gården, vil få en ekstra påvirkning på 1,7 kg N/ha/år - jf. ansøgningskemaet s.41. Hvilken effekt vil denne påvirkning få for søen? Hvordan er søens naturtilstand i dag?
- Inden for 1000 m er der stor vandsalamander i søen ved Langskov ca. 640 m vest for gården. Der er spidssnudet frø i mosen, der ligger 730 m mod nordvest. Det angives, at de 2 lokaliteter ikke vil modtage en merdeposition. Der vel næppe helt korrekt, da mosen, som før omtalt, modtager 0,1 kg N/ha/år.

Favrskov Kommunes bemærkninger til høringssvaret

- Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det er de korrekte forudsætninger der er anvendt for BAT i ansøgningssystemet.
- Gyllebeholderen vil blive kontrolleret af en autoriseret kontrollant inden den tages i brug.
- Den manglende beskrivelse af tilstand og påvirkning af søen er blevet skrevet ind i afsnit 8.1.
- Det er korrekt at mosen cirka 730 meter mod nordvest, modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år. Teksten i afsnit 8.1 er blevet rettet.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 3. juni 2021.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 1. juli 2021.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 3. december 2021.

Følgende er inden meddelelse af tilladelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om tilladelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: tmord@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Sigrid Poulsen, Svanesmindevej 5, 8420 Knebel
- **Ansøgers konsulent:** Miljø & Natur, Jakob Altenborg, Byrumvej 30, 9940 Læsø

Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.

Ejere og beboere på:

- Astrup Skovvej 13, 8370 Hadsten
- Astrup Skovvej 14, 8370 Hadsten
- Langskovvej 33, 8370 Hadsten
- Langskovvej 40, 8370 Hadsten

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: ostjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

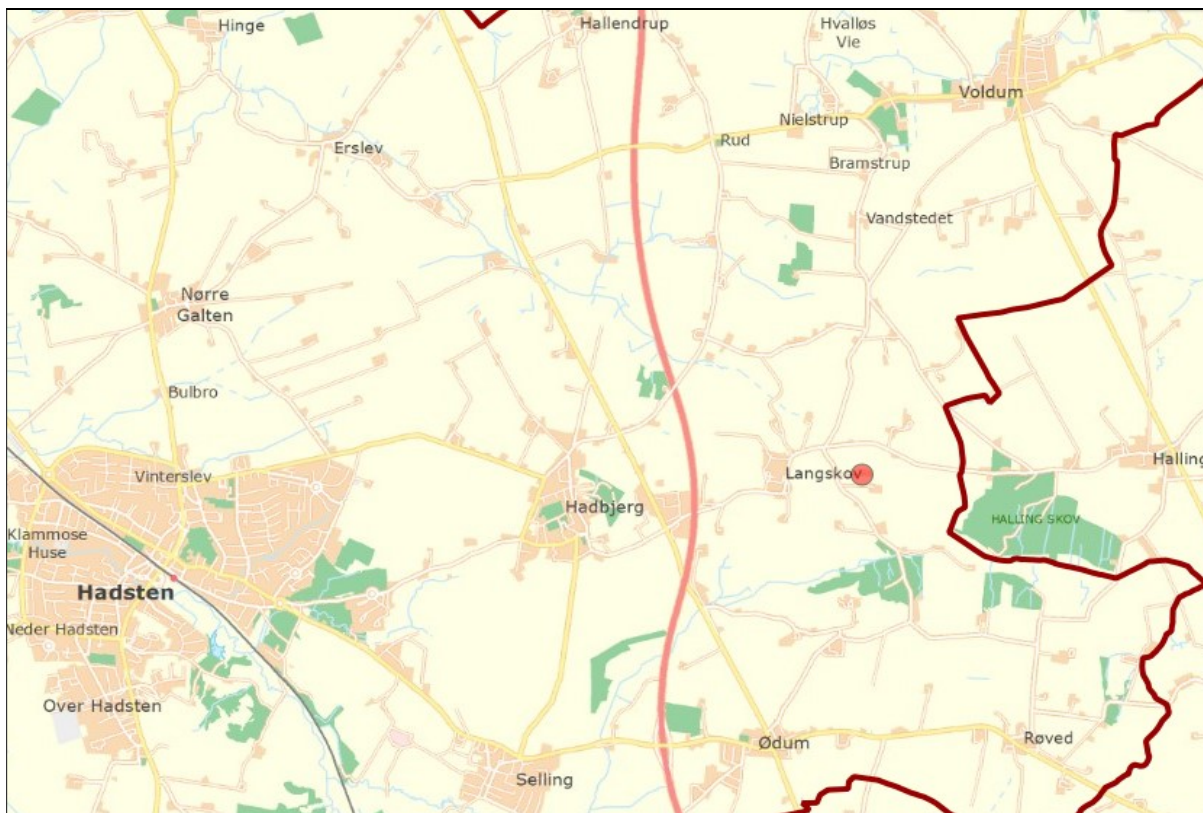
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 700 meter øst for Langskov og 3 km syd for Voldum.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en moræneflade et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker og få mindre skovområder.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af tre eksisterende staldbygninger med et på i alt 586 m². Derudover er der en eksisterende gyllebeholder og et maskinhus, en foderlade og en garage. Anlægget fremstår som en samlet bygningsmasse. Der er ikke dyrehold på ejendommen i nudrift.

Det eksisterende produktionsareal udvides med i alt 173 m². Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Der bygges således ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Gyllebeholder og møddingsplads

Den eksisterende gyllebeholder har et overfladeareal på 281 m². Gyllebeholderen er placeret øst for de eksisterende staldbygninger. Gylletanken har ikke fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med tilladelsen.

Gyllebeholderen er placeret udenfor risikoområde, men under 100 meter fra en § 3 beskyttet sø, hvilket udløser krav om gyllealarm og 5-årig beholderkontrol.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Astrup Skovvej 16.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til stald
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1,5 km til område i Hadbjerg
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	2,3 km til område ved Ødum
Nabobeboelse	50	117 meter til Astrup Skovvej 14

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til stald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	720 meter til boring i Langskov
Almene vandforsyningsanlæg	50	2,3 km til boring i Halling
Vandløb/dræn/sø	15	82 meter til sø mod sydøst
Offentlig og privat fællesvej	15	210 meter til Astrup Skovvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	4 meter til stuehus
Naboskel	30	13 meter til naboskel mod syd og 20 meter til naboskel mod nord

Kommunens bemærkninger og vurdering

Produktionen vil finde sted i eksisterende stalde og der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med tilladelsen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke landskabet.

Kravet om 15 meters afstand til beboelse på samme ejendom og kravet om 30 meters afstand til naboskel jævnfør husdyrbruglovens § 8, overholdes ikke i det ansøgte. Der søges derfor dispensation fra disse krav.

Dispensation

Kan afstandskrav ikke overholdes skal alternative placeringer undersøges.

Afstand til naboskel

Opførelse af nye staldbygninger på alternative placeringer er ikke en mulighed, da de alligevel ikke vil kunne overholde afstandskravet til naboskel på grund af matriklens størrelse.

Da naboskellene grænser op til dyrkede marker og der ikke etableres nye bygninger, vurderer Favrskov Kommune, at det ansøgte ikke medfører risiko for forurening eller væsentlige gener.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel både mod nord og syd, således at der kan etableres produktionsareal i eksisterende stalde mindre end 30 meter fra naboskel.

Afstand til Beboelse på samme ejendom

Favrskov Kommune vurderer, at der ikke vil ske en øget risiko for forurening eller gener for omgivelserne, ved at etablere dyreholdet nærmere end 15 meter til beboelse på sammen ejendom. Ansøger som ejer ejendommen er bekendt med og har accepteret, at afstanden er mindre end 15 meter.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, således at der kan etableres produktionsareal mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom.

Dispensationerne meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Der er ikke et tilladt dyrehold i nudrift, da der pr. 28. januar 2020 indtraf kontinuitetsbrud på ejendommen og dermed bortfald af den dengang gældende produktionstilladelse. Dyreholdet var opstaldet i de eksisterende stalde med 412 m² produktionsareal.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der søges om produktionsareal på 586 m² til slagtesvin. Der bliver ikke opført nye stalde, men produktionsarealet øges i forhold til 8 års-driften som følge af at der søges produktionstilladelse til staldene bruttoareal i forbindelse med denne godkendelse. Gulvtyperne ændres ikke og fremgår af tabel nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 586 m².

Staldindretning

I nedenstående tabel er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

Tabel 3. Oversigt over stalde i 8 års-drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33% / 67%	261	159	Ingen
Stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv	159	126	Ingen
Stald 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33% / 67%	166	128	Ingen

Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33%/ 67%	261	261	Ingen
Stald 2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv	159	159	Ingen
Stald 3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter 33%/ 67%	166	166	Ingen



Oversigt over staldenes placering

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtypen, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Der anvendes tørfoder. Foderet opbevares i foderlade.
Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foderoplaget ikke vil påvirke miljøet negativt, dog stilles der vilkår om, at eventuelt spild af foder skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er mekanisk ventilation i alle stalde. Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at ventilationsafkast og staldventilatorer i alle stalde skal rengøres og justeres regelmæssigt for at forebygge lugt- og støjgener. Der stilles vilkår til rengøring, justering og service.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning, ventilation og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

Der er en igangværende proces med udskiftning til mindre energiforbrugende udstyr, herunder LED lys og energibesparende ventilatorer. Der udskiftes i med den hastighed som det nuværende udstyr nedslides.

Vandforbrug

Der anvendes vand til vanding af dyrene samt vask af stalde.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til energi- og vandforbrug.

5.5 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1994	281	1.240	Naturligt flydelag	Sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på gyllebeholderen.

Kommunen stiller desuden vilkår om, at ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er industriområde i Hadbjerg, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.530 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 286 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Langskovvej 15 vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 690 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 236 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Astrup Skovvej 13, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 275 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 91 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig. Der er dog to ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til samlet bebyggelse.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 357 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tabel 6. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	286	1.530	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	2	236	690	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	91	275	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Generelt

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, på den gulvtype, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Derudover har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en rengøring og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til yderligere lugtgener fra ejendommen.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis fastsatte retningslinjer.

Rotter

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift
- Korntørring

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes tørfoder og der er automatisk fodring 4 gange pr. dag.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

7.4 Rystelser

Miljøteknisk redegørelse

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart i nærhed af indkørslen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen foregår af særskilt indkørsel. Der er ingen nabobeboelser umiddelbart op ad indkørslen eller langs med Astrup Skovvej. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-17, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl.

22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Antal transporter

Tabel 7. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	0	26
Gylle	0	55
Brændsel	0	3
Affald	0	26
Døde dyr	0	52
Afhentning af dyr	0	26
Modtagelse af dyr	0	26
I alt pr. år		214

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene. Endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og mineraler.

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra husdyrbruget.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	1.397 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1.397 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	385 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 10 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 3,7 km nord for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 730 meter nordvest for anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "nudriften" på 0,1 kg N/ha/år.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 80 meter sydøst for anlægget. Søen vil modtage en merdeposition på 1,7 kg N/ha/år

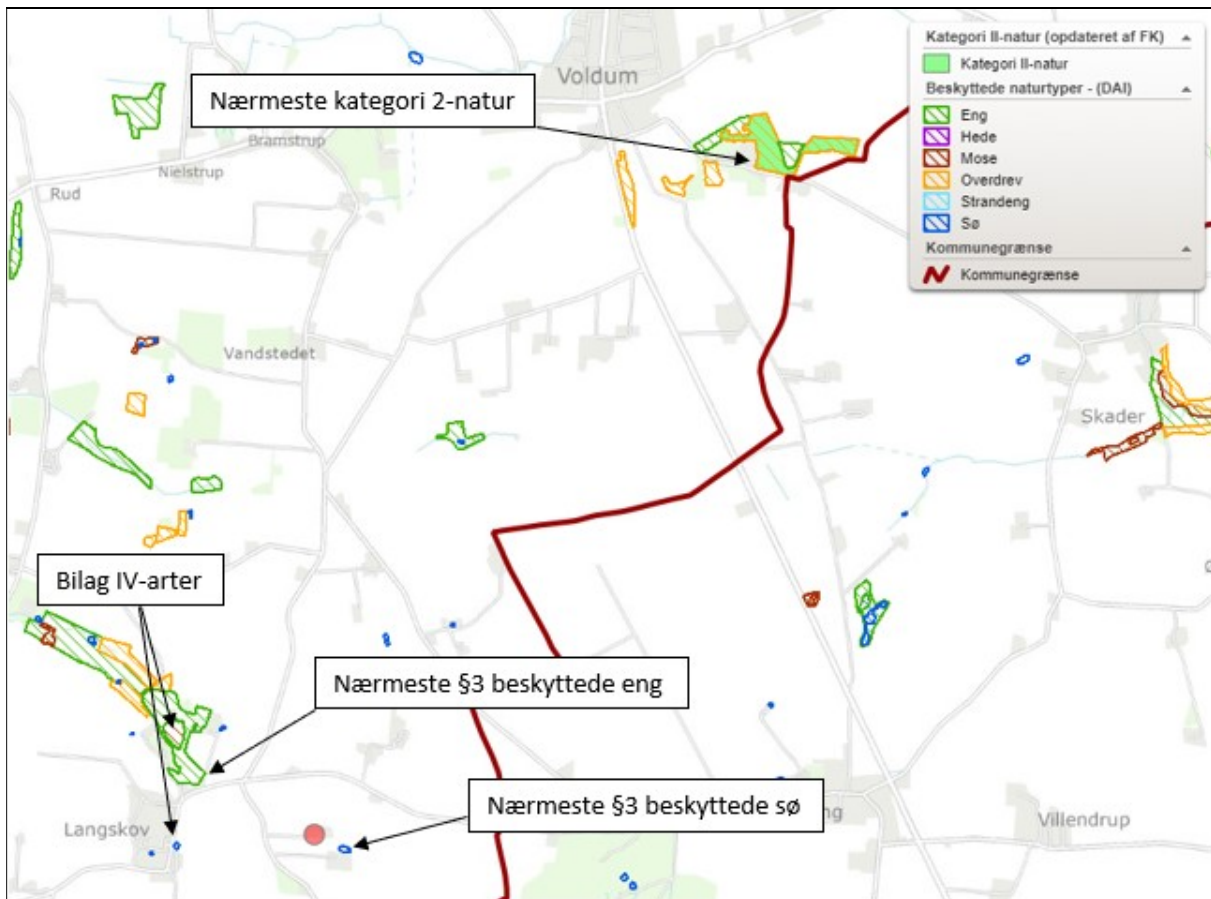
Favrskov Kommunes har besigtiget søen den 31. maj 2021. Søen betegnes som en næringsrig sø med en moderat naturtilstand. Søens vegetation er domineret af korsandemad og bredbladet dunhammer. Der blev desuden set mindre forekomster af trådalger, gul iris, kærranunkel, manna-sødgræs og vandaks med flydeblade (svømmende og/eller aflangbladet vandaks). På brinkerne voksede der lav ranunkel, engrævehale, dueurt sp., mosebunke, stor nælde, pil sp., burrenerre, lysesiv, rødel og bladmos sp. Der blev desuden fundet voksne individer af lille vandsalamander og skrubtudse, men ingen æg eller larver.

Søen er moderat næringsstofbelastet og ligger på en mindre græsmark omgivet af landbrugsjord i omdrift. Søen vurderes at modtage en del kvælstof og fosfor via overfladeafstrømning fra markarealerne. Der er ikke registreret særlige kvælstoffølsomme arter ved søen. Da der er tale om en næringsrig sø, hvor den største næringsstofftilførsel ofte sker fra andre kilder end den luftbårne kvælstofdeposition, er der ikke angivet en tålegrænse for næringsrige søer i Notat fra DCE Opdaterede empiriske baserede tålegrænser 6. september 2018.

Baggrundsbelastningen ved Astrup Skovvej 14, hvor søen ligger er beregnet som et gennemsnit af årene 2019, 2018 og 2017 til 12,73 kg N/ha/år. Der har ikke været dyrehold på Astrup Skovvej 16 siden 28. januar 2017. Merbelastningen af ammoniakdeposition til søen er beregnet i forhold til 8-års drift og nudrift til henholdsvis 0,5 og 1,7 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 1,7 kg N/ha/år.

Det Favrskov Kommunes vurdering at en merdeposition på 1,7 kg N/ha/år og ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

Desuden vurderes det ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Oversigt over beskyttet natur og bilag IV-arter omkring Astrup Skovvej 16, som er placeret ved rød prik. Nærmeste Kategori 1-natur er ikke vist på kortet da det er 10 km væk.

Samlet 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.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

Stor vandsalamander

I en sø beliggende cirka 640 meter vest for anlægget er der i 2013 registeret stor vandsalamander, som er opført på habitatdirektivets bilag IV. Beregninger viser at søen ikke vil modtage en årlig merdeposition.

Spidssnudet frø

I en mose beliggende cirka 730 meter nordvest for anlægget har kommunen i 2013 registeret spidssnudet frø, som er opført på habitatdirektivets bilag IV. Beregninger viser at mosen ikke vil modtage en årlig merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften.

På baggrund af at søen ikke vil modtage en merdeposition, samt at mosen kun vil modtage en meget lille merdeposition, vurderer Favrskov Kommune, at husdyrbruget ikke vil påvirke søens og mosens funktioner som leve- og rasteområder.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der desuden ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningsskema 223147, se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	1.284	112	1.397
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	1.284	112	1.397
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningsskema 223147, til 1.397 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 1.397 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i stald 2 som er beskrevet i afsnit 5.1.

Bilag 1. Ansøgningskema 223147, version 3

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (223147)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
23-11-2020

Genereringsdato:
03-05-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30057082
Husdyrbrugets navn	Sigrid Poulsen
Beliggenhedsadresse	Astrup Skovvej 16
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Sigrid Poulsen
Ansøger adresse	Svanesmindevej 5
Ansøger postnummer	8420
Ansøger by	Knebel
Ansøger telefon	22179143
Ansøger email	bg@bjoernegaarden.com

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100000060
CHR numre	92843

Kort beskrivelse:

Ansøgning (223147) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30057082
Husdyrbrugets navn	Sigrid Poulsen
Beliggenhedsadresse	Astrup Skovvej 16
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgers navn	Sigrid Poulsen
Ansøgers adresse	Svanesmindevej 5
Ansøgers postnummer	8420
Ansøgers by	Knebel
Ansøgers telefon	22179143
Ansøgers email	bg@bjoernegaarden.com

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

Ejendomsnummer	7100000060
CHR numre	92843

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7b - Langskov By, Ødum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#357143) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	261
Stald 2	159	Mekanisk ventilation	6 m	(#357145) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	159
Stald 3	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#357147) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	166
Sum						586
Nudrift						
Stald 1	261	Mekanisk ventilation	6 m			
Stald 2	159	Mekanisk ventilation	6 m			
Stald 3	166	Mekanisk ventilation	6 m			
8 års drift						
Stald 1	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#357144) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	159
Stald 2	159	Mekanisk ventilation	6 m	(#357146) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	126
Stald 3	166	Mekanisk ventilation	6 m	(#358085) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	128
Sum						413

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				281
Nudrift - Ingen data					
8 års drift					
Gylletank	Flydende				281

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1284,2	112,5	1396,7
Nudrift	0,0	0,0	0,0
8 års-drift	899,5	112,5	1012,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Stald 1

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#357143) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	261	600,3	0,0	0,0	600,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#357144) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	159	365,7	0,0	0,0	365,7

Navn på staldafsnit:

Stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#357145) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	159	302,1	0,0	0,0	302,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#357146) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	126	239,4	0,0	0,0	239,4

Navn på staldafsnit: Stald 3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#357147) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	166	381,8	0,0	0,0	381,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#358085) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	128	294,4	0,0	0,0	294,4

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank	281	112,5	0,0	112,5
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift				
Gylletank	281	112,5	0,0	112,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1284	112	1397
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1284	112	1397
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1284				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30




^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#357143) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	261	2,30	1	600		
(#357145) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	159	1,90	1	302		
(#357147) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	166	2,30	1	382		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrup Skovvej 13 	0	FMK	90,6	90,6	274,7	Ja
Langskovvej 15 	2	NY	196,4	235,7	690,2	Ja
Hadbjerg By, Hadbjerg 	0	FMK	286,4	286,4	1529,9	Ja

Konsekvenszone: 357 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Astrup Skovvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 3	268,2	Ja
2	Stald 2	269,5	Ja
3	Stald 1	282,0	Ja

Bebyggelse: Langskovvej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	681,8	Nej
2	Stald 2	690,4	Nej
3	Stald 3	703,4	Nej

Bebyggelse: Hadbjerg By, Hadbjerg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1522,6	Nej
2	Stald 2	1529,5	Nej
3	Stald 3	1541,9	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Stald 1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	357143	0	3654,0	11223,0	0	3654,0	11223,0	261
Stald 2	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	357145	0	2226,0	4611,0	0	2226,0	4611,0	159
Stald 3	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	357147	0	2324,0	7138,0	0	2324,0	7138,0	166
Sum			8204	22972		8204	22972	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1396,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 384,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1396,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Frø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Frø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Stor vandsalamander	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Stor vandsalamander				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,7	0,3	0,7
S: Stald 2	Landbrug	0,4	0,1	0,4
S: Stald 3	Landbrug	0,6	0,1	0,6
G: Gylletank	Landbrug	0,1	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitat natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitat natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	774	-
Gødningslager	Gylletank	770	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	114	-
Gødningslager	Gylletank	93	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	13	-
Gødningslager	Gylletank	28	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	125	-
Gødningslager	Gylletank	117	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	145	-
Gødningslager	Gylletank	135	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2373	-
Gødningslager	Gylletank	2337	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	231	-
Gødningslager	Gylletank	290	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	46	-

Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	2262	-
Gødningslager	Gylletank	2280	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitat natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	10250
Gødningslager	Gylletank	10308

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	3750
Gødningslager	Gylletank	3729

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	716
Gødningslager	Gylletank	775

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	949
Gødningslager	Gylletank	1003

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	760
Gødningslager	Gylletank	754

Mose 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1077
Gødningslager	Gylletank	1102

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	111
Gødningslager	Gylletank	91

Stor vandsalamander - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	646
Gødningslager	Gylletank	705

Frø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	789
Gødningslager	Gylletank	847

Astrup Skovvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	261
Gødningslager	Gylletank	277

Langskovvej 15 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	669
Gødningslager	Gylletank	729

Hadbjerg By, Hadbjerg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1509
Gødningslager	Gylletank	1568

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_ep_astrup.doc	970,24	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_astrup.docx	975,931	Beredskabsplan
Intern transport.pdf	1798,631	Intern transport
Naboer.pdf	1929,77	Naboer
Naturpunkter.pdf	2130,126	Naturpunkter
Situationsplan.pdf	1802	Situationsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

