

**§ 16b Miljøtilladelse
af
husdyrbrug
på Langskovvej 21, 8370 Hadsten**



Tilladelsesdato den 19. oktober 2020

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Langskovgård, Langskovvej 21, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	7a, Langskov By, Ødum
CVR. nummer	19901378
P-nummer	1004044719
Ejendomsnummer	7100001326
Besætningens CHR nummer	71727
Ejer af ejendommen	Esben Christian Pedersen
Driftsansvarlig	Esben Christian Pedersen
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Byrumvej 30, 9940 Læsø.
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	215003, version 3
Kommunens sagsnummer	710-2019-39120
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Tilladelsesdato	19. oktober 2020

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 ansøgnings materialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	9
3.1 Meddelelsespligt	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Offentliggørelse	9
3.5 Klagevejledning	10
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	12
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	13
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	13
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
5.1 Husdyrhold og staldindretning	16
5.2 Foderoplag	18
5.3 Ventilation	18
5.4 Energi- og vandforbrug	18
6. Gødningsproduktion og -håndtering	20
6.1 Gødningstyper	20
6.2 Flydende husdyrgødning	20
7. Forurening og gener fra anlægget	21
7.1 Lugt	21
7.2 Fluer og andre skadedyr	23
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	23
7.4 Rystelser	24
7.5 Til- og frakørsel	24
7.6 Støv	25
7.7 Lys	26
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	27
8.1 Ammoniak og natur	27
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 215003, version 3	31

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til svinebruget på Langskovvej 21, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 19901378.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder afgørelse om skift i dyretype af 28. september 2012 samt Kap. 5 godkendelsen af 1. januar 1994, som blev revurderet den 9. juni 2010.

Ansøger søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen. Der opføres ikke nye bygninger.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter eksisterende produktionsareal på 487 m² til smågrise og 1.065 m² til slagtesvin, samt to gyllebeholdere med en gylleoverflade på henholdsvis 345 m² og 484 m². Af BAT-teknologi, anvendes der delvis spaltegulv i smågrisestaldene.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er over 750 kg NH₃-N, nemlig på 3.054 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 lugtgenekriteriet, da lugtemissionen falder i ansøgt drift.

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 umiddelbart ikke husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, men Favrskov Kommune fraviger på baggrund af konkret vurdering, afstandskravet for lugt og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan fortsætte uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder 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
19.oktober 2020



Steffen Carton Nielsen
Jordbrugsteknolog

Tilladelsen er gældende fra den 19. oktober 2020
Klagefristen er den 16. november 2020

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 4. Miljøteknologien skal være etableret senest 3 måneder efter afgørelsesdatoen.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal	Produktionsareal	Miljøteknologi
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	623	473	Hyppig udslusning
Stald 2	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	583	404	Ingen
Stald 3	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	100	83	Ingen
Stald 4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	528	405	Hyppig udslusning
Stald 5	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	270	187	Hyppig udslusning

2. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1987	345	1.328	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder 2	2000	484	2.000	Flydelag	Sugekran

Staldteknologi

Hyppig gylleudslusning

3. Gyllen i gyllekanalerne i stald 1, 4 og 5 skal udsluses mindst hver 7. dag.
4. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
5. Gyllekummerne skal være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Højden af gylle i gyllekanalerne må på intet tidspunkt overskride en mængde der svarer til en uges gylleproduktion. Registreringen fra niveaufølere eller højdemålere skal enten registreres via datalogger eller ved førelse af logbog. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ventilation

6. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.
7. Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året.

Foder

8. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
9. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.

Energi og vandforbrug

10. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest 1 år efter godkendelsesdatoen.
11. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

12. 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

13. Husdyrbrugets bidrag til støjniveaue 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 eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt.

Fluer

14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

Støv

15. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Lys

16. Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.
17. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

Egenkontrol og tilsyn

18. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
19. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

20. Vedligeholdelse:

- Den årlige servicereport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

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 19. oktober 2028. 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 afgørelsen er meddelt. Hvis tilladelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet. Det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet er 4.550 slagtesvin (32-107 kg) og 10.930 smågrise (7,2-32 kg) som fastlagt i afgørelse af 28. september 2012 om skift i dyretype.

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 25. september 2020 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 2 uger. Det vil sige, at der frem til den 9. oktober 2020 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 19. oktober 2020.

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 Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 16. november 2020.

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 Fødevarerklagenævnet 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 19. april 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: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Esben Christian Pedersen, Langskovvej 21, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, 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:

- Elkjærvej 1, 8370 Hadsten
- Elkjærvej 2, 8370 Hadsten
- Langskovvej 5, 8370 Hadsten
- Langskovvej 7, 8370 Hadsten
- Langskovvej 9, 8370 Hadsten
- Langskovvej 11, 8370 Hadsten
- Langskovvej 13A, 13B og 13C, 8370 Hadsten
- Langskovvej 14, 8370 Hadsten
- Langskovvej 15, 8370 Hadsten
- Langskovvej 16, 8370 Hadsten
- Langskovvej 17, 8370 Hadsten
- Langskovvej 19A og 19B, 8370 Hadsten
- Langskovvej 21, 8370 Hadsten
- Langskovvej 23, 8370 Hadsten
- Langskovvej 27, 8370 Hadsten
- Langskovvej 29, 8370 Hadsten
- Langskovvej 31, 8370 Hadsten

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehavn 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, Lokalfdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalfdeling, 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. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse 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. 1317 af 4. december 2019 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/>)

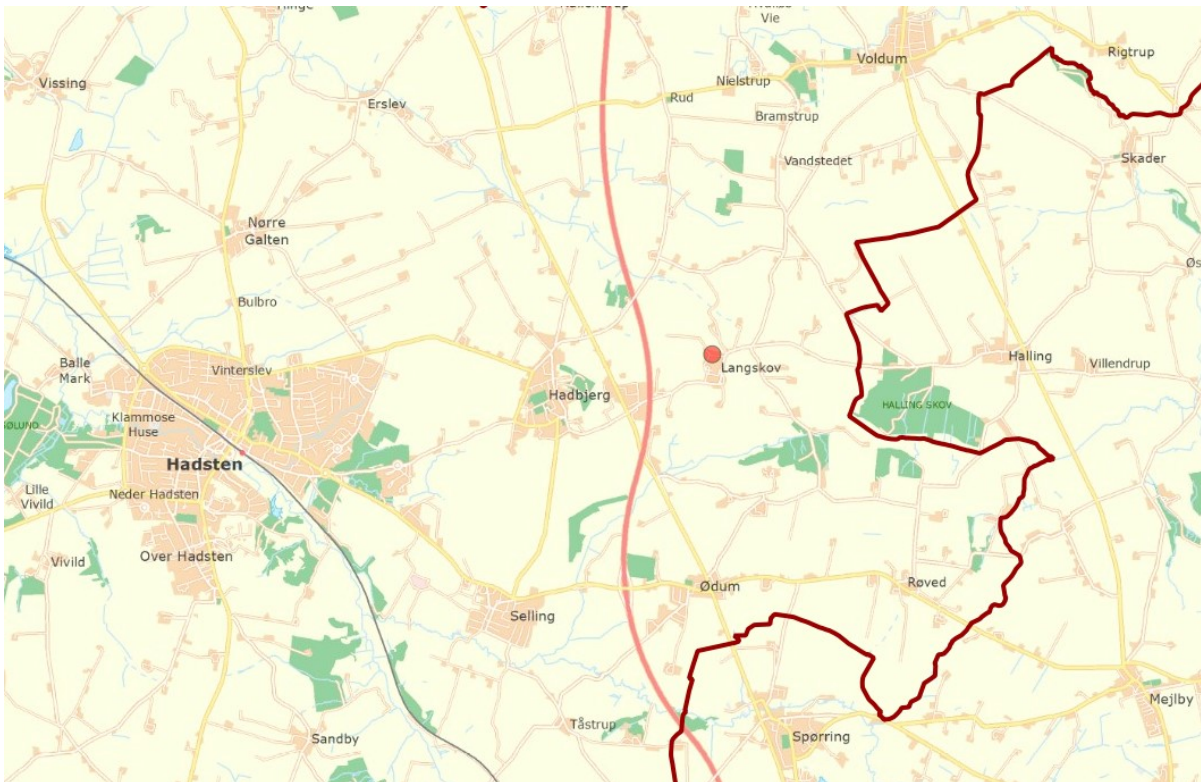
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 1,6 km øst for Hadbjerg og 2,2 km nord for Ødum.



Staldanlæggets placering ved rød prik. Den røde linje markerer kommunegrænsen.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker og få mindre skovområder. Anlægget er beliggende i landsbyen Langskov.

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

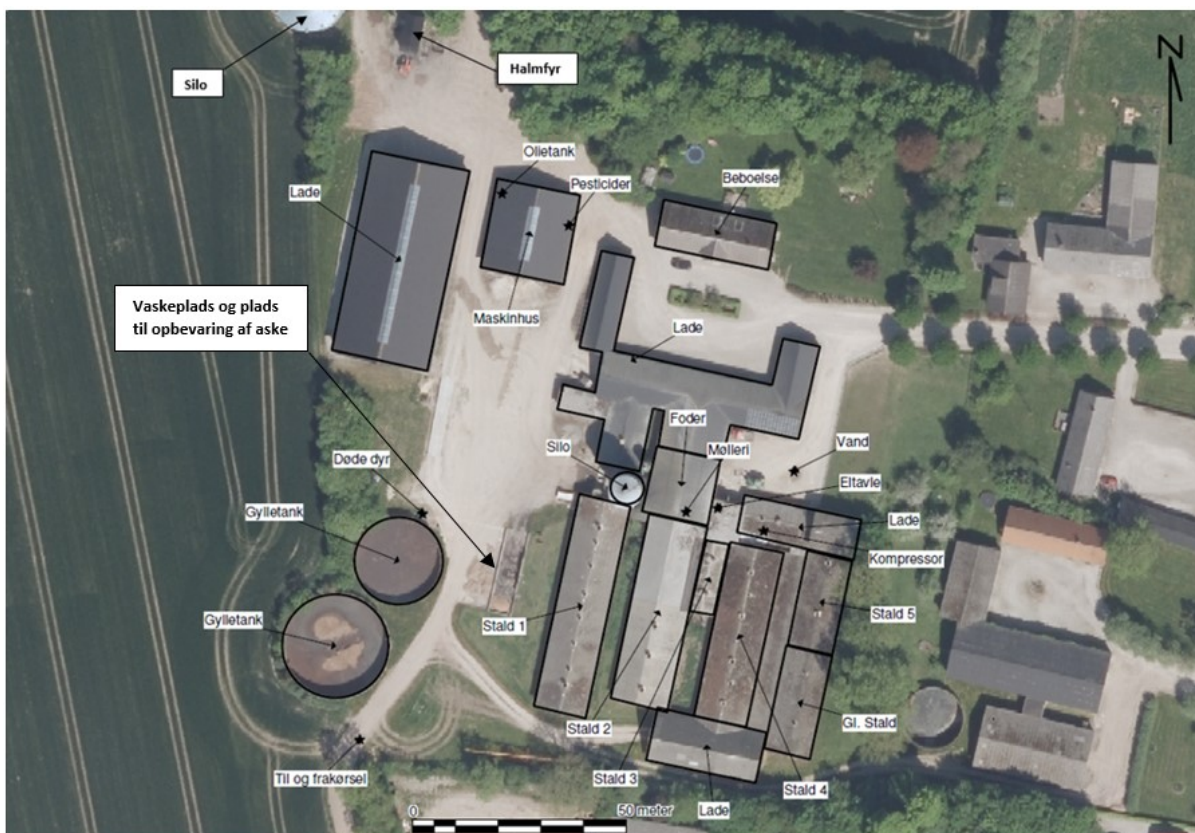
Anlægget består af fem eksisterende stalde på i alt 2.104 m² samt en gammel staldbygning, som ikke anvendes. Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, en foderlade med mølteri, fire øvrige ladebygninger, to siloer, et maskinhus, et halmfyr, en vaskeplads samt en plads til opbevaring af halmaske. Der bygges ikke nyt.

Gyllebeholdere

De to eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 345 m² og 484 m². Gyllebeholderne er placerede vest for de eksisterende staldbygninger. Ingen af gyllebeholderne har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med tilladelsen.

Gyllebeholderne er beliggende uden for risikoområde og der er cirka 175 meter til nærmeste sø. Der er derfor ikke krav om at der skal etableres alarm på gyllebeholderen eller barriere om beholderen.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Langskovvej 21.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	647 meter til byzone 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	2.200 meter til Ødum
Nabobeboelse	50	65 meter til Langskovvej 13c og 23

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	27 meter (Boring nr. 79.1265)
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.760 meter mod vest. (Boring nr. 79.168)
Vandløb/dræn/sø	15	140 meter til sø syd for ejendommen
Offentlig og privat fællesvej	15	50 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	60 meter til stalde
Nabo-skel	30	16 meter til skel mod syd

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med tilladelsen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke landskabet.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Det ansøgte medfører ikke forøget forurening. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 10.930 smågrise (7,3-32 kg) og 4.550 slagtesvin (32-107 kg). Det tilhørende staldanlæg i nudrift er med produktionsarealer på 487 m² til smågrise og 1.065 m² til slagtesvin.

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

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 487 m² til smågrise og 1.065 m² til slagtesvin. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen. Gulvtyperne fremgår af tabel 3 nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 1.552 m².

Staldindretning

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

I nedenstående tabel er der 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. Staldoversigt

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	623	473
Stald 2	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	583	404
Stald 3	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	100	83
Stald 4	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	528	405
Stald 5	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	270	187



Oversigt over staldafsnit

Stald	1		2			3	4		5
Sti-type nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9/10 er gang-areal
Antal stier	24	24	16	8	8	8	2	2	-
Sti-størrelse i m ²	9,59	10,09	9,52	11,55	19,93	10,31	101,64	100,67	-
Produktionsareal i m ²	473		404			83	405		187

Oversigt over sti-størrelser i de enkelte stalde

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der skal ikke stilles 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 vådfoder. Foderet opbevares i siloer og i foderlade.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at begrænse risikoen for spild til jord og grundvand er der stillet vilkår til opbevaringen af flydende foder.

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

I alle stalde er der mekanisk ventilation som stort set altid er i drift, hvilket det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at for at forebygge lugt og støjgener skal ventilationsafkast og staldventilatorer i alle stalde rengøres og justeres efter producentens anvisninger, dog mindst en gang om året. Der stilles vilkår til rengøring, justering og service.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og ventilation. Energiforbruget forventes at være uændret i ansøgt drift.

Energibesparende foranstaltning

Elforbruget på ejendommen ligger over normerne, hvilket skyldes at staldene er ældre. Der er en igangværende proces med udskiftning til mindre energiforbrugende udstyr, herunder LED lys og energibesparende ventilatorer. Der udskiftes i den hastighed som det nuværende udstyr nedslides.

Vandforbrug

Bedriften forsynes med vand fra egen boring. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

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 vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

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. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 3.330 m³, som udgøres af to gyllebeholdere på 1.328 og 2.000 m³. Det vurderes ud fra normtal 2019, at der under normale forhold produceres ca. 4.100 m³ husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 5.000 slagtesvin og 10.000 smågrise.

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der anvendes hyppig udslusning af gylle, hvilket har en lugtreducerende effekt.

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1987	345	1.328	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder	2000	484	2.000	Flydelag	Sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Overdækning

Der anvendes naturligt flydelag.

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 de forskellige gyllebeholdere.

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 et industriområde øst for Hadbjerg, som ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 739 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 471 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på I P Hartmanns Vej 11 i Ødum syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.365 meter.

Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 307 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Langskovvej 23, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 102 meter. Lugtgeneafstanden er ikke overholdt idet geneafstanden er beregnet til 149 meter.

Table 5. Oversigt over lugtgeneregning

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	471	739	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.	0	307	2.365	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	149	102	Nej

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 og samlet bebyggelse, dog er der et husdyrbrug, beliggende Langskovvej 13 med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 100 meter i forhold til enkelt boliger på henholdsvis Langskovvej 9 og Langskovvej 15.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 567 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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Dispensation

Ansøgningen fra Langskovvej 21 viser, at lugtgenekriteriet ifølge husdyrbrugloven ikke umiddelbart er overholdt. Men beregningen i ansøgningssystemet viser, at lugtafgivelsen falder fra stald 1, 4 og 5 i forbindelse med det ansøgte, da der i disse stalde fremover anvendes hyppig udslusning af gylle.

Ansøgningen viser også, at afstanden til nærmeste nabo er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand, idet geneafstanden er beregnet til 149 meter til beboelsesbygninger i det åbne land. Den vægtede gennemsnitsafstand fra stalden til nærmeste bolig: Langskovvej 23 er 102 meter. Halvdelen af geneafstanden er 74,5 meter. Ansøgningen viser desuden, at også afstanden til naboerne på Langskovvej 15 er kortere end den beregnede geneafstand, men længere end halvdelen af den beregnede tilladte geneafstand.

Når det er tilfældet, at den vægtede gennemsnitsafstand er længere end halvdelen af den beregnede geneafstand, har kommunen mulighed for at fravige fra afstandskravet, og dermed give tilladelse til det ansøgte.

Favrskov Kommune fraviger afstandskravet for lugt, jævnfør § 33 nr. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvori der står at kommunen i en tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven konkret kan fravige geneniveauerne i § 31 (Genekriteriet for lugt) hvis den vægtede gennemsnitsafstand til naboer, er mere end 50 pct. af geneafstanden.

Favrskov Kommune kan konstatere, at den vægtede gennemsnitsafstand til de nærmeste nabobeboelser er mere end 50 pct. af geneafstanden. Favrskov Kommune vurderer derfor, at forudsætningen for at fravige kravet til geneniveauerne er tilstede. Favrskov Kommune fraviger afstandskravet i det der lægges til grund:

- at forudsætningen for at kommunen kan fravige geneniveauerne er opfyldte
- at der ifølge beregningerne ikke sker en forøgelse af lugtgenerne fra husdyrbruget på Langskovvej 21

Generelt

Lugtberegningerne forudsætter, 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 sat vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad gulvtypen skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Der ud over har Favrskov Kommune stillet vilkår om, at der årligt skal foretages service og justering af ventilationssystemet for at sikre, at fejl i ventilationssystemet ikke skal være årsag til yderligere lugtgener fra ejendommen. Desuden stilles der vilkår om, at der skal foretages hyppigudslusning fra stald 1, 4 og 5 for at reducere lugtgenerne fra staldanlægget.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

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

Rotter

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

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (Bek. nr. 1686 af 18. december 2018). Der er fast aftale med Mortalin.

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.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, korntørring, foderanlæg samt transport til og fra ejendommen. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning.

Ventilationsanlæg.

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.

Fremstilling af foder

Der anvendes vådfoder og der er automatisk fodring 4 gange pr. dag. Blanding af foder foregår i foderladen. Kompressoren er afskærmet således at støjen reduceret. Mølle og blandeanlægget er placeret indendørs i foderladen.

Transport

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. 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 placeret indenfor afskærmning af bygninger.

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.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern og intern miljø jævnfør Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Rystelser fra et landbrug kan i visse tilfælde være til gene, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Det er kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener fra husdyrbruget.

7.5 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen foregår af særskilt indkørsel. Langs med Langskovvej findes der andre beboelser. 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 ingen 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 inden for 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 6. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	52	52
Gylle	164	164
Brændsel	20	20
Halm	25	25
Affald	30	30
Døde dyr	52	52
Afhentning af dyr	52	52
Modtagelse af dyr	52	52
I alt pr. år	447	447

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 uden for husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus vejene omkring ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift, og det vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	3.054 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	0 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	0 kg N/år

Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 9,5 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-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 I-naturområde Bjerre Skov og Haslund Skov (nr. 229) viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 3,8 km syd for anlægget.

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

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

Kategori III-natur

Kategori III-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 vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori III-natur er en mose beliggende 340 meter nord for anlægget

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,0 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 150 meter sydøst for anlægget.

Beregning viser, at søen vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,0 kg N/ha/år.

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

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-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 to bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

Stor vandsalamander

På en plæne ved Langskovvej 13 er der i 2008 registeret stor vandsalamander, som er opført på habitatdirektivets bilag IV. Plænen udgør sandsynligvis ikke et raste- eller yngleområde for arten. Desuden har kommunen i 2013 registeret stor vandsalamander i en sø beliggende cirka 160 meter sydøst for anlægget. Beregninger viser at plænen og søen ikke vil modtage en årlig merdeposition.

Spidssnudet frø

I en eng beliggende cirka 185 meter nord for anlægget har kommunen i 2013 registeret stor spidssnudet frø, som er opført på habitatdirektivets bilag IV. Beregninger viser at engen ikke vil modtage en årlig merdeposition.

På baggrund af at plænen, søen og mosen ikke vil modtage en merdeposition, vurderer Favrskov Kommune, at husdyrbruget ikke vil påvirke plænen, 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 endvidere 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 215003 se bilag 1.

Tabel 7. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	2.722	332	3.054
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	2.722	332	3.054
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 215003, til 3.054 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.054 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 og 3 som er beskrevet i afsnit 5.1.

Bilag 1. Ansøgningskema 215003, version 3

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (215003)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
15-11-2019

Genereringsdato:
15-09-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19901378
Husdyrbrugets navn	Esben Chr. Pedersen
Beliggenhedsadresse	Langskovvej 21
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Esben Chr. Pedersen
Ansøger adresse	Langskovvej 21
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	98333815
Ansøger email	bg@bjoernegaarden.com

Ejer

Ejer navn	Esben Chr. Pedersen
Ejer adresse	Langskovvej 21
Ejer postnummer	8370
Ejer by	Hadsten
Ejer telefon	40935851
Ejer email	esbped@gmail.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	7100001326
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (215003) | 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	19901378
Husdyrbrugets navn	Esben Chr. Pedersen
Beliggenhedsadresse	Langskovvej 21
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgersnavn	Esben Chr. Pedersen
Ansøgeradresse	Langskovvej 21
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	98333815
Ansøger-email	bg@bjoernegaarden.com

Ejer

Ejersnavn	Esben Chr. Pedersen
Ejeradresse	Langskovvej 21
Ejerpostnummer	8370
Ejerby	Hadsten
Ejertelefon	40935851
Ejer-email	esbped@gmail.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	7100001326
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13ab - Hadbjerg By, Hadbjerg
Matrikel: 2d - Langskov By, Ødum
Matrikel: 3e - Langskov By, Ødum
Matrikel: 3f - Langskov By, Ødum
Matrikel: 3i - Langskov By, Ødum
Matrikel: 5a - Langskov By, Ødum
Matrikel: 6a - Langskov By, Ødum
Matrikel: 6o - Langskov By, Ødum
Matrikel: 7a - 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	623	Mekanisk ventilation	6 m	(#228742) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	473
Stald 2	583	Mekanisk ventilation	6 m	(#228751) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	404
Stald 3	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#228761) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 4	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#228759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	405
Stald 5	270	Mekanisk ventilation	6 m	(#228822) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	187
Sum						1552
Nudrift						
Stald 1	623	Mekanisk ventilation	6 m	(#228823) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	473
Stald 2	583	Mekanisk ventilation	6 m	(#228825) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	404
Stald 3	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#228827) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 4	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#228829) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	405
Stald 5	270	Mekanisk ventilation	6 m	(#228831) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	187
Sum						1552
8 års drift						
Stald 1	623	Mekanisk ventilation	6 m	(#228824) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	473
Stald 2	583	Mekanisk ventilation	6 m	(#228826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	404
Stald 3	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#228828) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 4	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#228830) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	405
Stald 5	270	Mekanisk ventilation	6 m	(#228832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	187

Staldstørrelse Staldnavn (m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum				1552

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#228742) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppigt udslusning	8760		20
(#228759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760		20
(#228822) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppigt udslusning	8760		20
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				345
Gylletank	Flydende				484
Nudrift					
Gylletank	Flydende				345
Gylletank	Flydende				484
8 års drift					
Gylletank	Flydende				345
Gylletank	Flydende				484

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	2722,2	331,6	3053,9
Nudrift	2722,2	331,6	3053,9
8 års-drift	2722,2	331,6	3053,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
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					
(#228742) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	473	1087,9	0,0	0,0	1087,9
Nudrift					
(#228823) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	473	1087,9	0,0	0,0	1087,9
8 års-drift					
(#228824) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	473	1087,9	0,0	0,0	1087,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
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					
(#228751) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	404	226,2	0,0	0,0	226,2
Nudrift					
(#228825) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	404	226,2	0,0	0,0	226,2
8 års-drift					
(#228826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	404	226,2	0,0	0,0	226,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
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					
(#228761) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5
Nudrift					
(#228827) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5
8 års-drift					
(#228828) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i>					
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					
(#228759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	405	931,5	0,0	0,0	931,5
Nudrift					
(#228829) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	405	931,5	0,0	0,0	931,5
8 års-drift					
(#228830) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	405	931,5	0,0	0,0	931,5

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>					
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					
(#228822) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	187	430,1	0,0	0,0	430,1
Nudrift					
(#228831) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	187	430,1	0,0	0,0	430,1
8 års-drift					
(#228832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	187	430,1	0,0	0,0	430,1

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	345	138,0	0,0	138,0
Gylletank	484	193,7	0,0	193,7
Nudrift				
Gylletank	345	138,0	0,0	138,0
Gylletank	484	193,7	0,0	193,7
8 års-drift				
Gylletank	345	138,0	0,0	138,0
Gylletank	484	193,7	0,0	193,7

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 indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2722	332	3054
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2722	332	3054
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
2722				

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	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 5	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)
(#228742) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	473	2,30	1	1088		
(#228751) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	404	0,56	1	226		
(#228761) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	0,56	1	46		
(#228759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	405	2,30	1	932		
(#228822) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	187	2,30	1	430		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt	
Langskovvej 15 	1	NY	149,2	158,4	122,9	Nej	
		NY (ansøgt)	41,7	36,7	95,3	Ja	
		NY (nudrift)	50,9	44,8	-	-	
		FMK (ansøgt)	45,8	45,8	95,3	Ja	
		FMK (nudrift)	51,2	51,2	-	-	
	Stald: Stald 5						
	+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	104,3	107,5	104,1	Nej
			NY (nudrift)	117,7	121,3	-	-
			FMK (ansøgt)	81,4	81,4	104,1	Ja
			FMK (nudrift)	91	91	-	-
+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	105	107	105,4	Nej	
		NY (nudrift)	117,7	121,3	-	-	
		FMK (ansøgt)	87,3	87,3	106,3	Ja	
		FMK (nudrift)	96,4	96,4	-	-	
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	107,6	112,1	111,5	Nej	
		NY (nudrift)	118,8	124,4	-	-	
		FMK (ansøgt)	111,7	111,7	114,5	Ja	
		FMK (nudrift)	118,9	118,9	-	-	
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	149,2	158,4	122,9	Nej	
		NY (nudrift)	175,9	187,7	-	-	
		FMK (ansøgt)	133,3	133,3	123,4	Nej	
		FMK (nudrift)	144,1	144,1	-	-	
Langskovvej 23 	0	NY	149,2	149,2	101,7	Nej	
		NY (ansøgt)	41,7	41,7	78,3	Ja	
		NY (nudrift)	50,9	50,9	-	-	
		FMK (ansøgt)	45,8	45,8	78,3	Ja	
		FMK (nudrift)	51,2	51,2	-	-	
	Stald: Stald 5						
	+ Stald: Stald 3		NY (ansøgt)	48	48	80,7	Ja
			NY (nudrift)	56,4	56,4	-	-
			FMK (ansøgt)	55,6	55,6	82	Ja
			FMK (nudrift)	60,1	60,1	-	-
+ Stald: Stald 4		NY (ansøgt)	105	105	89,8	Nej	
		NY (nudrift)	117,6	117,6	-	-	
		FMK (ansøgt)	87,3	87,3	89,8	Ja	
		FMK (nudrift)	96,4	96,4	-	-	

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Stald 2		NY (ansøgt)	107,6	107,6	93,7	Nej
		NY (nudrift)	120	120	-	-
		FMK (ansøgt)	111,7	111,7	95,2	Nej
		FMK (nudrift)	118,9	118,9	-	-
+ Stald: Stald 1		NY (ansøgt)	149,2	149,2	101,7	Nej
		NY (nudrift)	180	180	-	-
		FMK (ansøgt)	133,3	133,3	101,6	Nej
		FMK (nudrift)	144,1	144,1	-	-
Langskovvej 9 🏠	1	FMK	133,3	133,3	201,5	Ja
Hyacintvej 26 🏠	0	NY	341,2	341,2	2955,9	Ja
Hadbjerg By, Hadbjerg 🚗	0	NY	471	471	738,5	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 567 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Langskovvej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	95,3	Ja
2	Stald 4	108,2	Nej
3	Stald 3	120,7	Ja
4	Stald 2	127,3	Nej
5	Stald 1	144,4	Nej

Bebyggelse: Langskovvej 23 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	78,3	Nej
2	Stald 3	89,6	Nej
3	Stald 4	95,1	Nej
4	Stald 2	103,8	Nej
5	Stald 1	116,8	Nej

Bebyggelse: Langskovvej 9 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	192,8	Ja
2	Stald 5	197,5	Ja
3	Stald 2	202,1	Ja
4	Stald 3	207,4	Ja
5	Stald 1	209,0	Ja

Bebyggelse: Hyacintvej 26 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	2923,1	Nej
2	Stald 4	2942,4	Nej
3	Stald 3	2948,8	Nej
4	Stald 2	2960,7	Nej
5	Stald 1	2978,6	Nej

Bebyggelse: Hadbjerg By, Hadbjerg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	717,6	Nej
2	Stald 2	734,0	Nej
3	Stald 3	747,7	Nej
4	Stald 4	749,9	Nej
5	Stald 5	770,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228742	0	6622,0	20339,0	20,0	5297,6	16271,2	473
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228751	0	4848,0	8484,0	0	4848,0	8484,0	404
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228761	0	996,0	1743,0	0	996,0	1743,0	83
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228759	0	5670,0	17415,0	20,0	4536,0	13932,0	405
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228822	0	2618,0	8041,0	20,0	2094,4	6432,8	187
Sum			20754	56022		17772	46863	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228823	0	6622,0	20339,0	0	6622,0	20339,0	473
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228825	0	4848,0	8484,0	0	4848,0	8484,0	404
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228827	0	996,0	1743,0	0	996,0	1743,0	83
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228829	0	5670,0	17415,0	0	5670,0	17415,0	405
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	228831	0	2618,0	8041,0	0	2618,0	8041,0	187
Sum			20754	56022		20754	56022	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	228742	Hypdigt udslusning	20
Stald 4	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	228759	Hypdig udslusning	20
Stald 5	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	228822	Hypdigt udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3053,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Spidssnudet 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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Spidssnudet 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	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø - 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	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø - 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	0,7
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Eng	
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	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
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	0,8
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 3				
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	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	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	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
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	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot am skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot am skov				
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
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: OVerdrev 4	
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: OVerdrev 4				
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	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank	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 middel 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	1,0 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	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Overdrev 3	
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 3				
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
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 2	
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 2				
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
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	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
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatnatur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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: Habitatnatur				
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
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	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 1	918	-
Gødningslager	Gylletank	901	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	150	-
Gødningslager	Gylletank	233	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	16	-
Gødningslager	Gylletank	50	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	35	-
Gødningslager	Gylletank	132	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 4	18	-
Gødningslager	Gylletank	85	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1884	-
Gødningslager	Gylletank	1823	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 5	98	-
Gødningslager	Gylletank	193	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	61	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	92	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	9498
Gødningslager	Gylletank	9457

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	4163
Gødningslager	Gylletank	4226

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	3806
Gødningslager	Gylletank	3811

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	4684
Gødningslager	Gylletank	4638

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	331
Gødningslager	Gylletank	369

Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	450
Gødningslager	Gylletank	459

Pot am skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	1793
Gødningslager	Gylletank	1887

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	678
Gødningslager	Gylletank	642

Mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	908
Gødningslager	Gylletank	853

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	183
Gødningslager	Gylletank	251

Sø - vandsalamander - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	153
Gødningslager	Gylletank	236

Spidssnudet frø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	413
Gødningslager	Gylletank	443

Langskovvej 15 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	86
Gødningslager	Gylletank	179

Langskovvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	65
Gødningslager	Gylletank	140

Hadbjerg By, Hadbjerg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	700
Gødningslager	Gylletank	647

Hyacintvej 26 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	2915
Gødningslager	Gylletank	3012

Langskovvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	171
Gødningslager	Gylletank	215

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
Bilag_naboer.pdf	2388,132	Naboer
Bilag_natur.pdf	2507,724	Natur
Beredskabsplan_nr21.docx	1003,989	Beredskabsplan
Situationsplan.pdf	1538,254	Situationsplan
Ansøgningsbilag_ep_langskovvej21.doc	975,36	Ansøgningsbilag/miljøkonsekvensrapport
Stistørrelser.docx	13,589	Stistørrelser
Skitse stalde.pdf	1831,921	Stald skitse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

