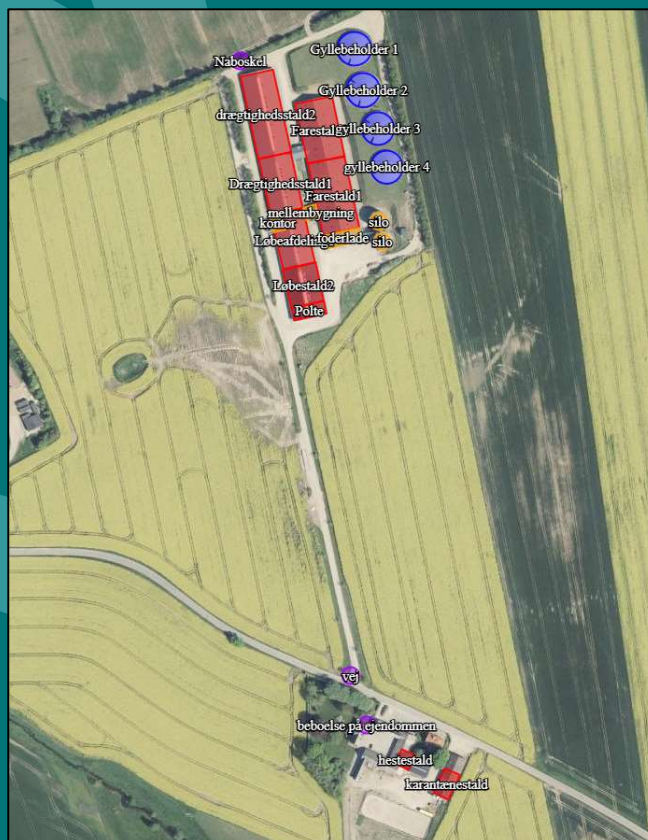


**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Rigtrupvej 48 og 53, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 11. november 2025



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Aagaard v/ Henrik Alexandersen
Matrikelnummer	9a Rigtrup By, Voldum m.fl.
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Aagaard v/ Henrik Alexandersen 20165448
Ejendomsnummer (BFE)	9293523
Besætnings CHR-nummer	71153 (Rigtrupvej 48) 109588 (Rigtrupvej 53)
Ejer af ejendommen	Henrik Alexandersen
Driftsansvarlig	Henrik Alexandersen
Ansøgers konsulent	Nina Gamby, Gråkjær A/S
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	226459 version 12
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18736
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-søer
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	11. november 2025
Næste revurdering	2033

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, 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	12
3.1 Meddelelsespligt	12
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	12
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	13
3.4 Gyldighed	13
3.5 Offentliggørelse og høring	13
3.6 Klagevejledning	14
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	17
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	18
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	18
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
5.1 Husdyrhold og staldindretning	24
5.2 Foderoplag	30
5.3 Gyllekøling	31
5.4 Ventilation	36
5.5 Energi- og vandforbrug	36
5.6 Spildevand og regnvand	37
5.7 Affald og forbrugsstoffer	38
5.8 Egenkontrol og dokumentation	41
5.9 Husdyrbrugets ophør	41
6. Gødningsproduktion og -håndtering	42
6.1 Gødningstyper	42
6.2 Flydende husdyrgødning	42
6.3 Fast husdyrgødning	42
7. Forurening og gener fra anlægget	44
7.1 Lugt	44
7.2 Fluer og andre skadedyr	45
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	46
7.4 Rystelser	48
7.5 Til- og frakørsel	48
7.6 Støv	49
7.7 Lys	49
7.8 Ridebanens materialer	50
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	51
8.1 Ammoniak og natur	51
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	53
8.3 Konsekvensvurdering	54
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	55
10. Alternativer	58
Bilag 1. Ansøgningsskema 226459, version 12	59
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	60

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til svinebruget på adresserne Rigtrupvej 48 og 53, 8370 Hadsten, der er en samlet ejendom. Ejendommen indgår i bedriften Aagaard v/ Henrik Alexandersen, med CVR-nr. 20165448. Under samme bedrift er der husdyrbrug på Østrupvej 20, 8543 Hornslet og Østrupvej 11, 8543 Hornslet.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 5. september 2012.

Der er ansøgt om godkendelse af produktionsarealet i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Der søges desuden om tilladelse til etablering af en hestestald i eksisterende bygning samt en ridebane på Rigtrupvej 48.

Det skal bemærkes, at stalden på adresse Rigtrupvej 48 ikke fremgik af § 12 miljøgodkendelsen fra 2012, hverken i nudrift eller ansøgt drift. Det drejer sig om stalden "Karantænestald". Karantænestalden fremgik af Århus Amts VVM-screeningsafgørelse fra 2002 samt af kapitel 5 miljøgodkendelse meddelt af Hadsten Kommune 6. december 2006. Det var en fejl at den eksisterende karantænestald ikke var med i miljøgodkendelsen fra 2012. Der bliver rettet op på denne fejl nu, ved at alle staldene på ejendommen indgår i denne miljøgodkendelse. "Karantænestald" fremgår af ansøgningsskemaet som eksisterende stald.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 7.196 m² til søer, 146 m² til smågrise, 476 m² til slagtesvin (polte) og 60 m² til heste, samt en ridebane på 20 x 60 meter. Der skal ikke opføres nye bygninger og produktionsarealet for grise ændres ikke. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter desuden, fire gyllebeholdere, der alle er på hver 3.000 m³. Staldanlægget opfylder krav om bedste tilgængelige teknologi (BAT) ved at der er delvis spaltegulv i alle svinestaldene og at der er gyllekøling i flere af staldene.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige 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. Ved etablering af rørføringer og afløb vil kommunen, på tilsyn, bede om at se kloakmestererklæring for korrekt udført arbejde. 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 godkendelse.

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 ændres 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
11. november 2025



Lene Højlund
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 11. november 2025
Klagefristen er den 9. december 2025

2. Vilkår for afgørelsen

Ridebane og beplantning

1. Der skal fortsat være beplantning ved staldanlægget Rigtrupvej 53 bestående af flerrækket læhegn vest, nord og øst for anlægget samt grupper af buske syd for anlægget og langs grusvejen til staldanlægget Rigtrupvej 53. Beplantningen skal vedligeholdes.
2. Ridebanen må være 20 x 60 meter.
3. Hegnet omkring ridebanen, skal holdes i mørk neutral farve eller være træhegn uden farve.
4. Området ved ridebanen skal reetableres når ridebanen ikke længere anvendes.
5. Ridebanens bund må ikke være forurenet jf. bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder om anvendelse af sorteret, uforurenet bygge- og anlægsaffald.
6. Der må ikke anvendes kunststofmaterialer til ridebanen.

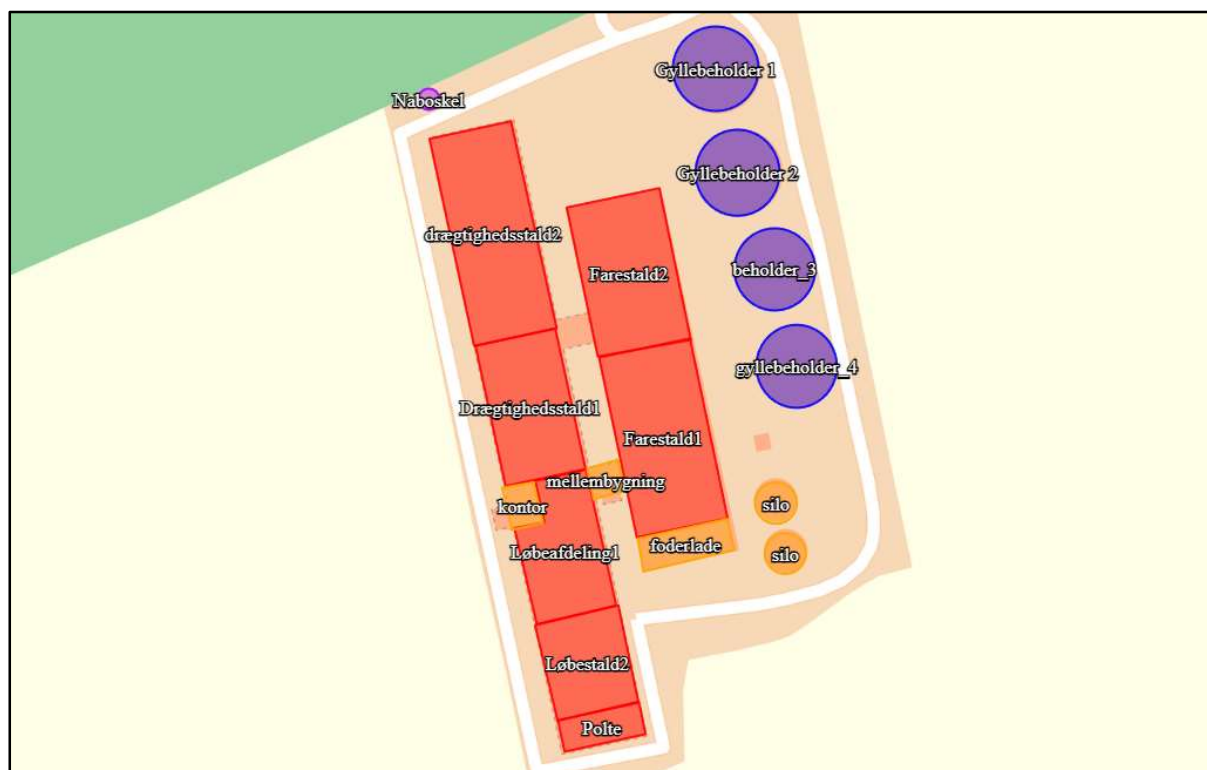
Produktionsareal og gødningsopbevaring

7. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet, produktionsareal, miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figurer dette vilkår.

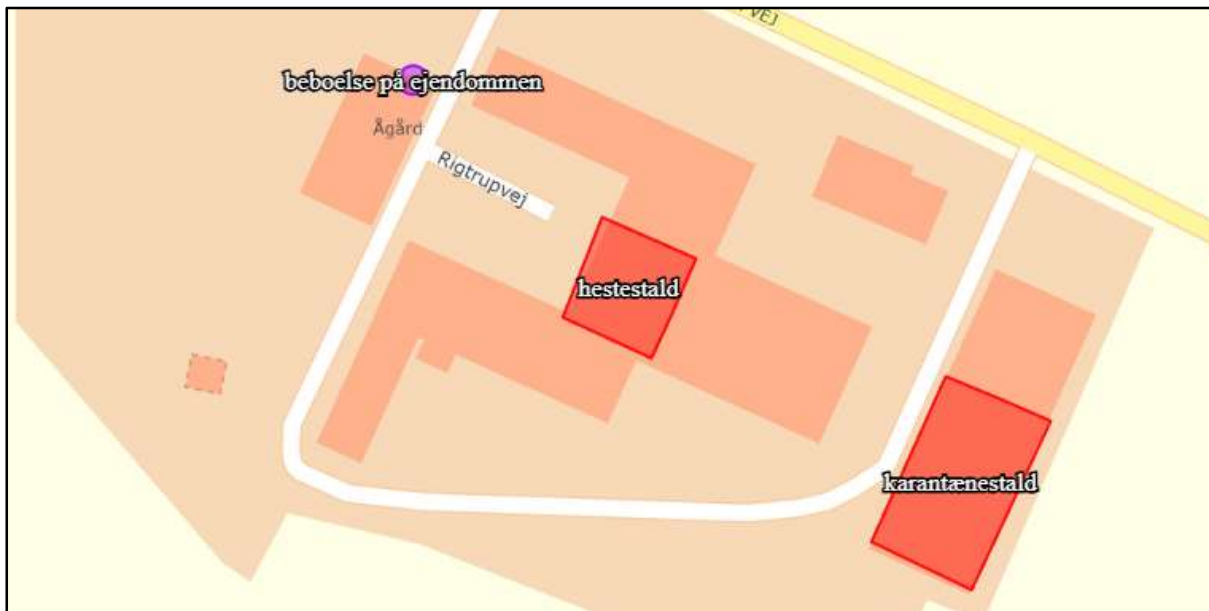
Stald	Dyretype i ansøgt	Staldsystem ansøgt	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Fare-stald1	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.938	1.473	Ingen
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv		30	Ingen
Fare-stald2	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.689	1.085	Gyllekøling
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv		116	Gyllekøling
Løbeafdeling1	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.186	678	Ingen
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		289	Ingen

Løbestald2	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	963	744	Gyllekøling
Drægtighedsstald1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.367	1.177	Nej
Drægtighedsstald2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	2.067	1.750	Gyllekøling
Polte	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	310	243	Gyllekøling
Karantænestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	327	233	Ingen
Hestestald	Flexgruppe: Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	172	60	Ingen

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Heste, Får og Geder	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse



Placering af stalde Rigtrupvej 53



Placering af stalde Rigtrupvej 48

8. Der må på ejendommen kun opbevares husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	2003	661	3.000	Sugekran
Gyllebeholder 2	2003	659	3.000	Sugekran
Gyllebeholder 3	2017	606	3.000	Sugekran
Gyllebeholder 4	2017	609	3.000	Sugekran

Staldteknologi - Gyllekøling

9. Gyllekanalerne i staldene "Farestald2", "Løbestald2", "Drægtighedsstald2" og "Polte" - i alt 2.878 m² - skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
10. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 68,6 kW.
11. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

12. Den årlige driftstid skal være mindst 8143 timer.
13. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
14. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
15. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Ventilation

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

Foder

17. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.
18. Der skal være opsamlingskar under rør, der anvendes til påfyldning af foderfedt.

Affald, Energi og vandforbrug

19. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest et år efter godkendelsen er meddelt det vil sige senest den 11. november 2026.
20. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at ejendommens affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.
21. Ved vask af stalde, skal staldene sættes i blød først.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

22. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås ved påfyldning.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

23. 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 eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer

24. 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

25. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.
26. Lys på ridebanen må kun være tændt når ridebanen bruges.

Ophør

27. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: Alle staldanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Egenkontrol og tilsyn

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

30. Bortskaffelse af affald: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentation kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.
31. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer, sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
32. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
33. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 11. november 2033. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

Derudover gælder, at hvis der indtræffer hændelser eller uheld der mærkbart berører miljøet, uden at hændelsen er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset de 8 års retsbeskyttelse foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddele dem i form af påbud. Påbuddene skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget skal ved ikrafttrædelse af denne godkendelse leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en beredskabsplan.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæggene ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Husdyrbruget skal ved manglende overholdelse af vilkår, eller disse umiddelbare krav, underrette kommunen, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.
- Husdyrbruget skal én gang årligt sende følgende til kommunen: logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog over gennemførte kontroller, dokumentation for overholdelse af fodringskrav. Informationerne vedrørende ét kalenderår skal senest den 31. december, det følgende år, sendes samlet til kommunen.

- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsling af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages 8 år efter denne godkendelsesdato, det vil sige i 2033.

Herudover skal en § 16 a godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

Revurdering ved ny BAT-konklusion

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal desuden revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen 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.

3.5 Offentliggørelse og høring

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 17. september 2024 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening, Favrskov afdeling, som bl.a. henviste til krav i forbindelse med miljøgodkendelse fra 2012, gjorde opmærksom på naturarealer i området og også gjorde opmærksom på at det bør fremgå klart af miljøgodkendelsen at der er dyr på begge adresser på ejendommen.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 6. oktober 2025 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.

Udkast til miljøgodkendelsen blev samtidig offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 5. november 2025 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 11. november 2025.

3.6 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 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt, det vil sige senest den 9. december 2025.

Du klager via klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med MitID. 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.

Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan desuden indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 11. maj 2026.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, e-mail: trvest@stps.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
 - **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
 - Ansøger: Aagaard v/ Henrik Alexandersen
 - Ansøgers konsulent: Nina Gamby, Gråkjær A/S

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:

- Rigtrupvej 41, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 43, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 44, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 45, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 46, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 47, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 48, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 49, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 50, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 52, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 54, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 56, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 58, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 60, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 61, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 64, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 65, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 68, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 70, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 72, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 74, 8370 Hadsten
- Rigtrupvej 76, 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:

- 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

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016 om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald med senere ændringer (restproduktbekendtgørelsen)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Teknologilisten ([Teknologilisten - SGAV](#))
- Kommuneplan 2025-36 for Favrskov Kommune: [Kommuneplan 2025-36](#)
- Husdyrvejledningen ved Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (<https://husdyrvejledning.dk/>)

4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 1,3 kilometer øst for Voldum.



Figur 1 Staldanlæggets placeringer ved røde prikker. Rigtrupvej nr. 48 er mod syd og nr. 53 er mod nord.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i et morænelandskab og er et bølget til bakket landbrugslandskab domineret af store åbne markfelter og få mindre skovområder. Landskabet har en enkel karakter med stor skala og åbne landskabsrum. Bebyggelsen er præget af mange landsbyer samt flere gårde langs vejene.

Anlægget ligger i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Staldene på Rigtrupvej 53 er placeret lige syd for Mygind Skov. Terrænet omkring anlægget er kuperet. Anlægget er beliggende øst for Skader Å. Langs Skader Å er en del beskyttet natur og noget træbevoksning.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2025-36 er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde og som udbygningsområde for store husdyrbrug.

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

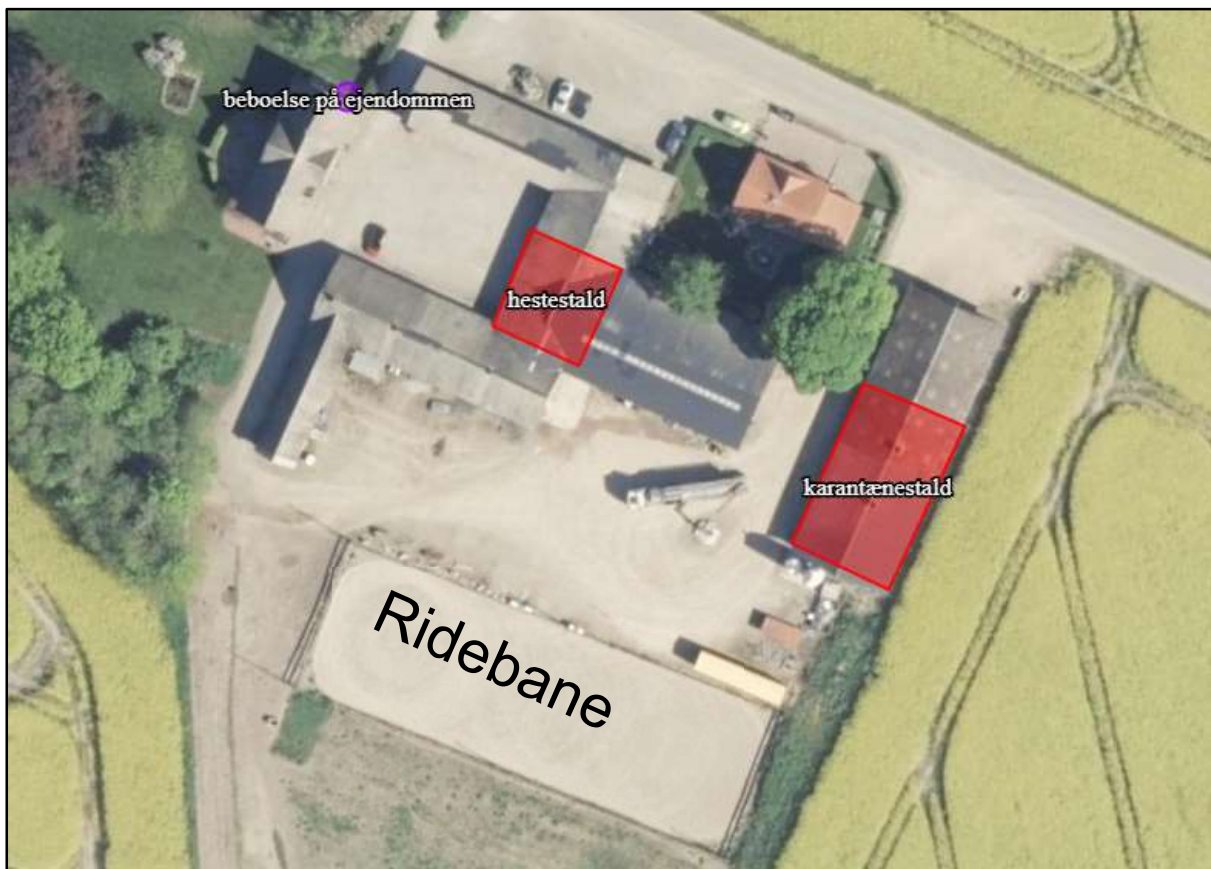
Anlægget

Anlægget er placeret på en ejendom med bygninger på adresserne Rigtrupvej 48 og Rigtrupvej 53. På Rigtrupvej 48 er de eksisterende staldbygninger på ca. 500 m² og derudover er der andre bygninger, som

ikke bruges til stalde. På Rigtrupvej 53 består anlægget af eksisterende stalde på i alt 10.400 m², fire eksisterende gyllebeholdere og to kornsiloer. Derudover er der et flytbart læskur på ca. 30 m² i fold ved gyllebeholdere og kornsiloer. Folden anvendes til græssende kvæg.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. På Rigtrupvej 48 er der etableret en ridebane, som der ikke tidligere er givet tilladelse til. Der søges om lovliggørelse ridebanen med denne miljøgodkendelse. Der ansøges om etablering af hestestald i eksisterende bygning.

Ridebanen er placeret syd for og parallelt med de eksisterende bygninger Rigtrupvej 48. Rundt om ridebanen er der opsat hegn i naturfarvet træ. Der er opsat flere lamper, for at lyse banen op når den er i brug. Ridebanen er 20 meter x 60 meter og dermed 1.200 m². Ridebanens underlag består af sand.



Figur 2 Placering af stalde og ridebane på Rigtrupvej 48

Gyllebeholder

De fire gyllebeholdere ligger umiddelbart øst for staldene på Rigtrupvej 53. De fire eksisterende gyllebeholdere har hver især et rumfang på 3.000 m³. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen. Der er fast teltoverdækning på alle fire gyllebeholdere. Teltoverdækningerne er etableret i 2024 efter en afgørelse om ikke-godkendelsespligt ved overdækning af fire gyllebeholdere.

Gyllebeholderene er ikke placeret i risikoområde det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til et vandløb eller en sø, og der er over 100 meter til nærmeste vandløb eller sø. Det betyder at der ikke er krav om alarmsystem, beholderbarrierer eller terrænændring ved gyllebeholderene.

Beplantning

Ansøger har oplyst at beplantningen omkring det eksisterende byggeri er delvist et sammenhængende fler-radet læbælte og delvist grupper af buske. Plantesammensætning med træer og buske vurderes ligeledes at give et godt sammenspil med byggerierne, og derved sikre en tilpasning til landskabet. Langs de nordsydgående skel er der valgt tætte læbælter parallelt med bygningerne. I det østlige skel sikrer plantebæltet af-skærmning af gyllebeholdere og delvist også af siloer. Tilsvarende er der et tæt læbælte langs skel nord/sydgående mod vest, parallelt med staldbygningerne. I den nordlige del af dette plantebælte er enkelt stående træer, som skal opstammes i ønsket om at få en markant beplantning, som i kraft af højden vil bryde det visuelle indtryk med den lange staldbygning.

Ansøger har desuden oplyst at langs grusvejen op til ejendommen (staldene Rigrtrupvej 53) er der tilplantet med grupper af buske. En spændende variation på beplantning af en allé, hvor planterne blot markerer vejens forløb, uden samtidigt at lukke af for det omkringliggende landskab.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 3 Situationsplan for staldene mm. Rigtrupvej 53.
Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.300 (byzone i Voldum)
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	Over 2.000
Nabobeboelse	50	295 (Rigtrupvej 49)

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 200 (afstand til kommunegrænse)
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.400 (Rigtrup Vandværk)
Vandløb/dræn/sø	15	180 (Skader Å)
Offentlig og privat fællesvej	15	25
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 200
Beboelse på samme ejendom	15	16 (Mellem hestestald og nr. 50)
Nabo-skel	30	12 (Drægtighedsstald2 Rigtrupvej 53 og nabo-skel mod nord)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Ridebanen er placeret på modsat side af bygningerne end Rigtrupvej, og er derfor ikke tydelig set fra vejen. Det mindre læskur syner ikke af meget ved siden af stalde, kornsiloer og gyllebeholdere. Læskuret skal på grund af regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen flyttes minimum en gang om året, men uanset placeringen vil det have meget lille påvirkning af landskabet. Favrskov Kommune vurderer derfor at der ikke er behov for vilkår til udformning af og farve på læskuret. Det ansøgte vil ikke være en væsentlig ændring af påvirkningen af 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 i "Drægtighedsstald2" medfører ikke forøget forurening. Favrskov Kommune kan konstatere, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Det skal bemærkes at placeringer af det flytbare læskur skal overholde afstandskravene.

I forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen fra 2012 blev der stillet vilkår om slørende beplantning ved staldanlægget Rigtrupvej 53 og langs grusvejen til staldanlægget. Dette vilkår videreføres tilpasset denne miljøgodkendelse.

Favrskov Kommune vurderer at staldanlægget Rigtrupvej 53 med den eksisterende beplantning er tilpasset landskabet.

Favrskov Kommune vurderer, at den ansøgte ridebane ikke er erhvervsmæssig nødvendig for driften af landbrugsejendommen, da selve hesteholdet er at betragte som at være af hobbypræget karakter.

Da den ansøgte ridebane Rigtrupvej 48 ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt, har Favrskov Kommune vurderet, om der ved den valgte placering og udformning af ridebanen er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier. Det er Favrskov Kommunes vurdering at ridebanen ikke påvirker landskabet væsentligt. Der lægges vægt på at ridebanen er placeret i tilknytning til eksisterende bygninger og på et sted, hvor de eksisterende bygninger skærmer for ridebanen.

Da hegnet rundet om ridebanen ikke skal se markant ud, vurderer kommunen at hegnet rundt om ridebanen skal holdes i mørk neutral farve eller som træhegn uden farve, hvilket der er stillet vilkår om.

Kommunen vurderer at området skal reetableres når ridebanen ikke længere bruges, hvilket der er stillet vilkår om. Desuden stilles der vilkår til størrelsen af ridebanen.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 2.300 søer og 1.150 slagtesvin (polte) (85-107 kg). Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 7.342 m² til søer og 476 m² til slagtesvin (polte). Det skal bemærkes, at stalden på adresse Rigtrupvej 48 ikke fremgik af § 12 miljøgodkendelsen fra 2012, hverken i nudrift eller ansøgt drift. Det drejer sig om stalden "Karantænestald". Karantænestalden fremgik af Århus Amts VVM-screeningsafgørelse fra 2002 samt af kapitel 5 miljøgodkendelse meddelt af Hadsten Kommune 6. december 2006. Det var en fejl at den eksisterende karantænestald ikke var med i miljøgodkendelsen fra 2012. Der bliver rettet op på denne fejl nu ved at alle stalde på ejendommen indgår i denne miljøgodkendelse. "Karantænestald" fremgår af ansøgningsskemaet som eksisterende stald.

I forbindelse med tilsyn er det blevet kontrolleret om det faktiske dyrehold svarer til det tilladte dyrehold. Der er ved kontrol af det faktiske dyrehold taget udgangspunkt i gødningsregnskaber og hvilket dyrehold, der er registreret på både Rigtrupvej 48 og Rigtrupvej 53. Det er dermed blevet kontrolleret at dyreholdet på hele ejendommen (både Rigtrupvej 48 og Rigtrupvej 53) overholder det tilladte dyrehold på 2.300 søer og 1.150 slagtesvin (polte) (85-107 kg). Det fremgår dermed af tilsyn, at det tilladte dyrehold er på både Rigtrupvej 48 og Rigtrupvej 53.

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Der søges desuden om tilladelse til etablering af hestestald i eksisterende bygning på Rigtrupvej 48. Der søges om produktionsareal på 7.196 m² til søer, 476 m² til slagtesvin (polte), 146 m² til smågrise og 60 m² til heste. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i størrelsen af produktionsarealet for grise i forbindelse med godkendelsen. Staldsystemerne og dyretyperne fremgår af tabel nedenfor.

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

Det skal bemærkes at der på Rigtrupvej 53 er et flytbart læskur på ca. 30 m² i fold ved gyllebeholdere og kornsiloer. Folden anvendes til græssende kvæg. Da læskuret er flytbart er det ikke en del af produktionsarealet.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 7.878 m².

Staldindretning

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegninger.

I nedenstående tabel er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være og i hvor lang en periode. Det skal dog bemærkes, at i nudrift er en mindre del af produktionsarealet ikke tastet helt korrekt i ansøgningsskema mht. dyretype og staldsystem, idet der ikke indgår afdeling med toklimastalde i farestaldene og heller ikke afsnit med løsgående søer i løbeafdeling 1 i miljøgodkendelsen fra 2012. Det drejer sig om i alt 435 m² produktionsareal. Favrskov Kommune har derfor foretaget en scenarieberegning, hvor nudrift er indtastet kor-

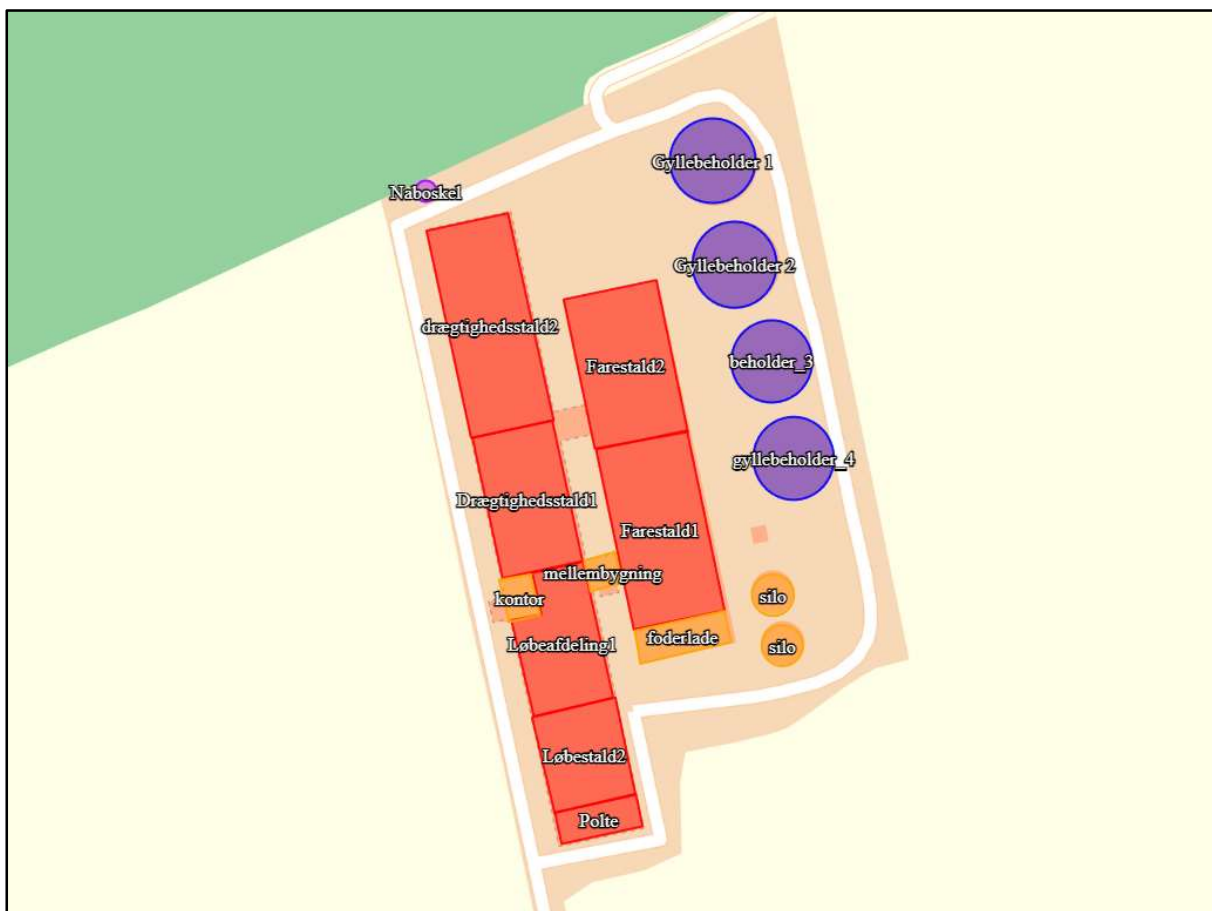
rekt. Ud fra denne scenarieberegning kan det konkluderes at meremissionen af ammoniak ved den indsendte ansøgning er tæt på at være det samme, dog en anelse højere end den er hvis man beregner med udgangspunkt korrekt indtastet nudrift. Ansøger har således ikke fordel af at nudrift ikke er tastet helt korrekt.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift

Stald	Dyretype i nudrift/ ansøgt	Staldsystem nudrift/ ansøgt	Bygningsareal (m²)	Produktionsareal (m²)	Miljøteknologi
Farestald1	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.938	1.473	Ingen
	Søer diegivende/ Smågrise	Kassestier, delvis spaltegulv /Toklimastald, delvis spaltegulv		30	Ingen
Farestald2	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.689	1.085	Gyllekøling
	Søer, diegivende/ Smågrise	Kassestier, delvis spaltegulv /Toklimastald, delvis spaltegulv		116	Gyllekøling
Løbeafdeling1	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.186	678	Ingen
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv/ Løsgående, delvis spaltegulv		289	Ingen
Løbestald2	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	963	744	Gyllekøling
Drægtighedsstald1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.367	1.177	Nej
Drægtighedsstald2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	2.067	1.750	Gyllekøling
Polte	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	310	243	Gyllekøling
Karantænestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	327	233	Ingen
Hestestald	Stald er ikke registreret i nudrift/ Flexgruppe: Heste, Får og Geder	Dybstrøelse	172	60	Ingen

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Heste, Får og Geder	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

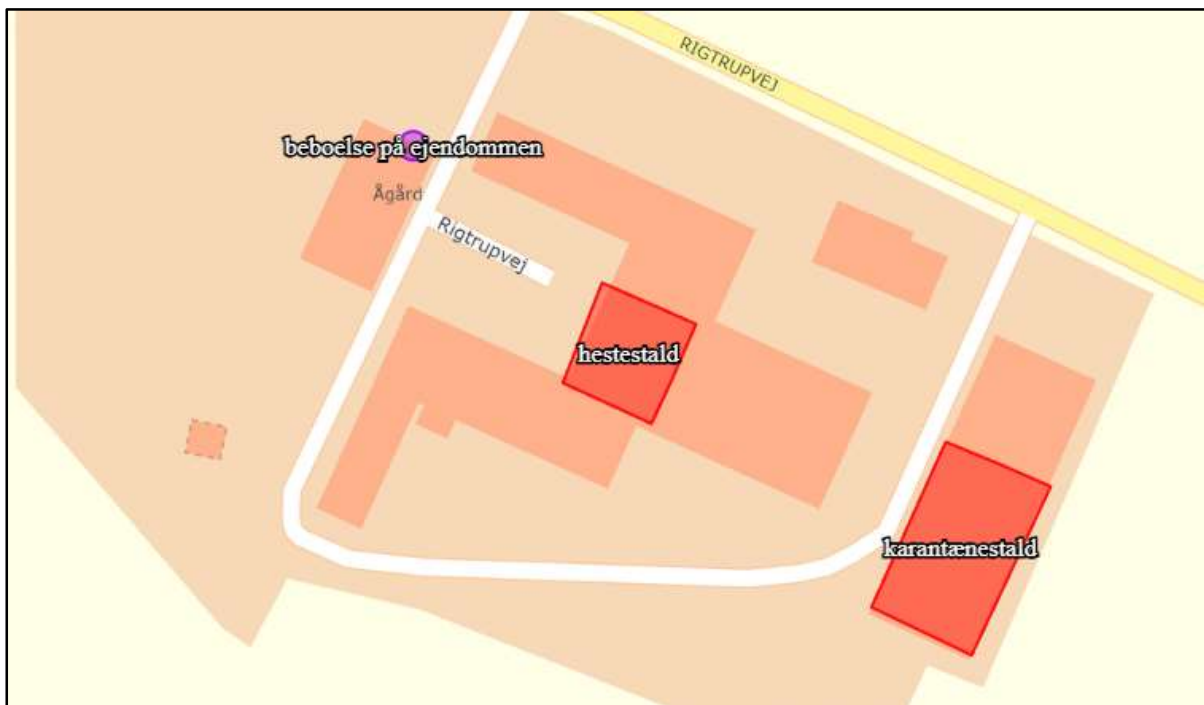
På adressen Rigtrupvej 53 er staldene "Farestald1", "Farestald2", "Løbeafdeling1", "Løbestald2", "Drægtighedsstald1", "Drægtighedsstald2" og "Polte". Nedenfor vises hvor staldene er placeret og hvordan de er indrettet. Her fremgår ikke en grundig gennemgang af mål på produktionsarealerne. 11. februar 2025 havde ansøger, konsulent og Favrskov Kommune et møde på Rigtrupvej 53. Mødet var blevet aftalt for at få afklaret nogle spørgsmål. På dette møde blev størrelserne af staldafsniternes produktionsarealer grundigt gennemgået og der var en del af de indtastede tal, der skulle rettes til. Efter mødet blev det tilrettede ansøgningsmateriale indsendt til kommunen.



Figur 4 Placering af stalde Rigtrupvej 53

Figur 5 Produktionsarealer Rigtrupvej 53

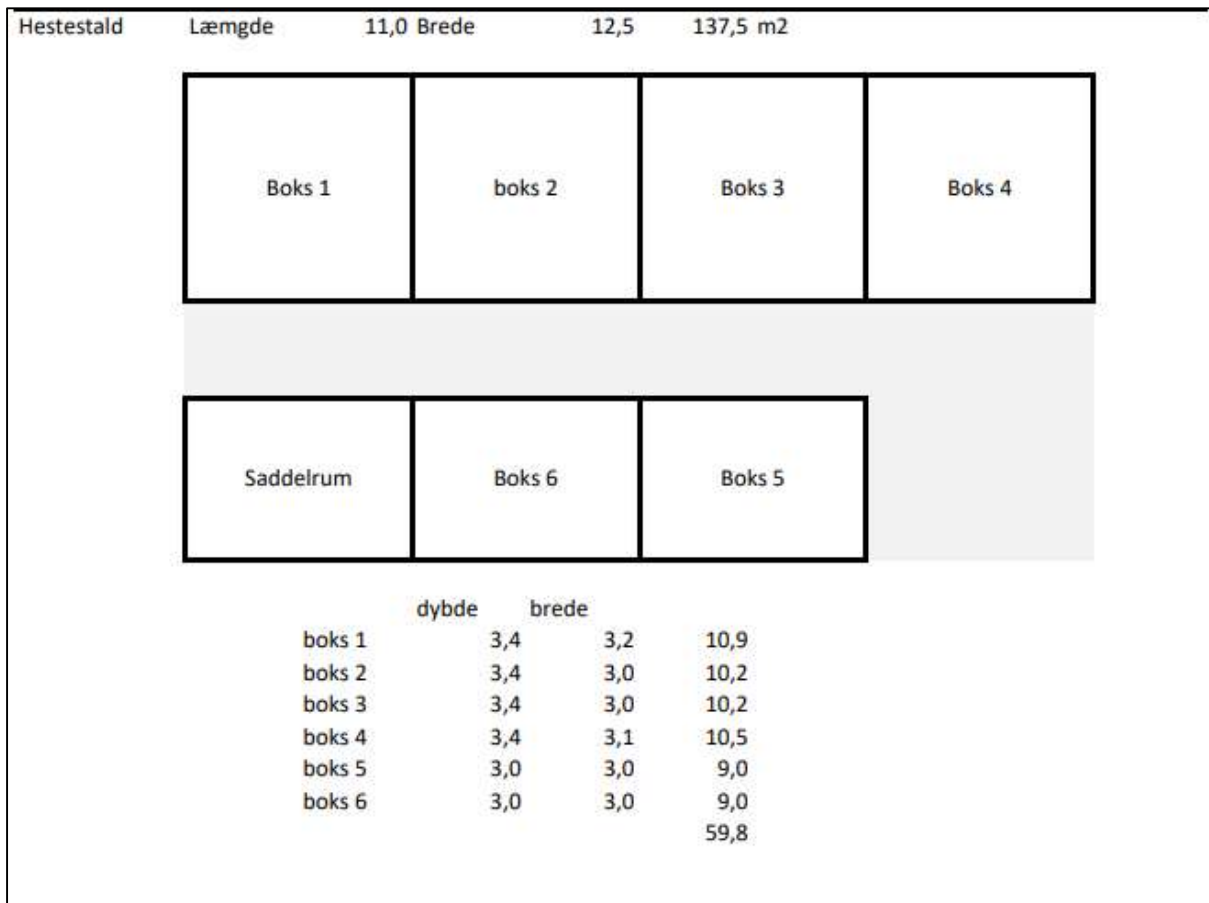
På adressen Rigtrupvej 48 er staldene "Karantænestald" og "Hestestald". Nedenfor vises hvordan staldene er indrettet, samt en forklaring af hvilke arealer, der anvendes til produktionsarealer i de enkelte stalde.



Figur 6 Placering af stalde Rigtrupvej 48

Karantænestald		Længde 24,3	brede 12,08	294 m ²					
		dybde	brede	brutto	Halmautomat	foderautomat	krybbe	netto	
2	3	sti1	5,55	2,61	14,5	-0,12	-1,39	13,0	
1	4	sti2	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1	
Forrum	5	sti3	5,54	2,62	14,5	-0,12	-1,39	13,0	
17	6	sti4	5,54	2,57	14,2	-0,12	-1,39	12,7	
16	7	sti5	5,54	2,89	16,0	-0,12	-1,39	14,5	
15	8	sti6	5,54	2,65	14,7	-0,12	-1,39	13,2	
14	9	sti7	5,55	2,61	14,5	-0,12	-1,39	13,0	
13	10	sti8	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1	
12	11	sti9	5,55	2,59	14,4	-0,12	-1,39	12,9	
		sti10	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1	
		sti11	5,55	2,59	14,4	-0,12	-1,39	12,9	
		sti12	5,55	2,87	15,9	-0,12	-0,12	15,7	
		sti13	5,55	2,82	15,7	-0,12	-0,12	15,4	
		sti14	5,55	2,06	11,4	-0,12	-0,12	11,2	
		sti15	5,55	2,81	15,6	-0,12	-0,12	15,4	
		sti16	5,55	2,85	15,8	-0,12	-0,12	15,6	
		sti17	5,55	2,84	15,8	-0,12	-0,12	15,5	
				251	-2,08	-0,72	-15,25	233,1	

Figur 7 Indretning af karantænestald ses på tegning til venstre



Figur 8 Indretning af hestestald

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må 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.

Det skal bemærkes at det flytbare læskur ikke er en del af produktionsarealet og derfor stilles der ikke vilkår til det. Læskuret skal overholde gældende afstandskrav og regler for ikke fast placerede husdyranlæg.

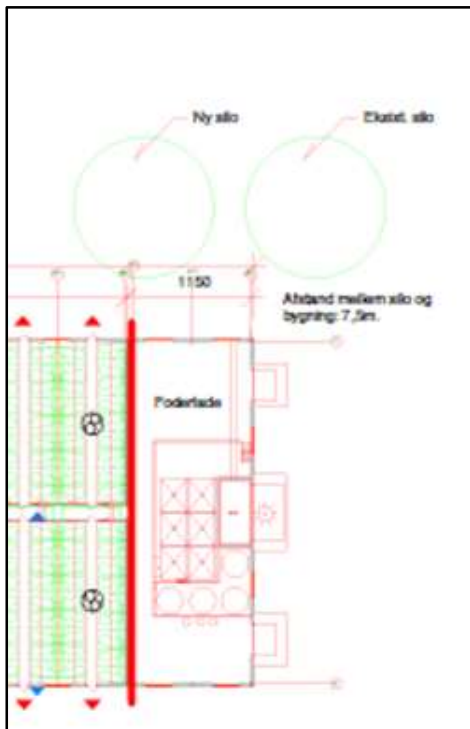
5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Der anvendes hjemmeblandet vådfoder til soholdet på Rigtrupvej 53. der er to amerikanersiloer placeret ved anlægget med korn fra egen avl. Foderet blandes i foderladen. I foderladen er der placeret fedttank, tank til fiskepulp, to valletanke, to påslag til mineraler og seks siloer til soja/råvarer.

Ved karantænestalden på Rigtrupvej 48 er der to glasfibersiloer på hhv. 12 tons og 6 tons. Siloerne er placeret ved stalden. Der fodres med færdigfoder, der blæses ind i siloerne.

Nedenfor er vist foderladen på Rigtrupvej 53:



Figur 9 Foderladen Rigtrupvej 53

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår vedrørende spild af foder. Der stilles vilkår om at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. I forbindelse med tilsyn er der konstateret spild ved rør til påfyldning af foderfædt. Kommunen vurderer at der skal være et opsamlingskar under dette rør og stiller og stiller vilkår om det. Vilkårene 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 Gyllekøling

Miljøteknisk redegørelse

Miljøteknisk redegørelse om gyllekøling er udarbejdet af Favrskov Kommune. Ansøger har bidraget med relevante oplysninger. I § 12 miljøgodkendelsen fra 2012 var der anvendt gyllekøling i flere af staldene. Ved gyllekøling reduceres ammoniakemissionen ved at temperaturen i gyllen sænkes, idet lavere temperaturer nedsætter de kemiske processer, hvor ammonium omdannes til ammoniak i gyllen.

Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i staldene "Farestald2", "Løbestald2", "Drægtighedsstald2" og "Polte". I "Drægtighedsstald2" er der linespil og i de øvrige tre stalde er der rørudslusning. Det skal bemærkes, at rørudslusning også kaldes "træk og slip".

Tabel 4. Staldoversigt med gyllekøling

Stald	Dyretype og staldsystem	Gylleudslusningssystem	Gylleoverflade
Farestald2	Søer, diegivende. Kasses-tier, delvis spaltegulv	Rørudslusning	785 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.		
Løbestald2	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Rørudslusning	488 m ²
Drægtighedsstald2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	Linespil	1299 m ²
Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	Rørudslusning	306 m ²

Ammoniakreducerende effekt

I § 12 miljøgodkendelsen fra 2012 var der anvendt virkemidlet 25 % reduktion af ammoniakfordampning fra de stalde, der er nævnt ovenfor. Vilkår om gyllekøling fra § 12 miljøgodkendelsen ses her nedenfor.

Gyllekøling	
2.9.7	I stald ST-36233, ST-36235, ST-36237 og ST-36238 (De nye tilbygninger) skal der etableres gyllekølingsanlæg i henhold til ansøgningen (efter Teknologiblade "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" samt "Køling af gylle i slagtesvinestalde").
2.9.8	Gyllekanalerne i ovennævnte staldafsnit i alt 4490 m ² , skal forsynes med køleslanger der forbindes med en varmepumpe.
2.9.9	Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 1.108.140 KWh.
2.9.10	Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
2.9.11	Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
2.9.12	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
2.9.13	Anlægget skal være i drift 8760 timer/år.

Figur 10 Vilkår om gyllekøling fra § 12 miljøgodkendelsen, 2012

Den navngivning, der var anvendt for staldene, er automatiske nummereringer, der fremgik af ansøgningsskema. Staldene var også navngivet af ansøgers konsulent. Nedenfor kan ses hvilke stalde det drejer sig om i forbindelse med denne § 16 a miljøgodkendelse.

Tabel 5 Navngivning af stalde i tidligere miljøgodkendelse og i nuværende ansøgning samt om der gyllekøling

Staldafsnit nummer (Der fremgår af vilkår fra 2012)	Staldnavn i ansøgningsskema nr. 12586 (ansøgningsskema til miljøgodkendelse fra 2012)	Staldnavn i ansøgningsskema 226459 (Nuværende ansøgning)	Gyllekøling (gælder både nudrift og ansøgt drift)
ST-36232	Løbeafdeling, eksisterende	Løbeafdeling1	Nej
ST-36233	Løbestald, ansøgt	Løbestald2	Ja
ST-36234	Drægtighedsstald, nudrift	Drægtighedsstald1	Nej
ST-36235	drægtighedsstald, ansøgt	Drægtighedsstald2	Ja
ST-36236	Farestald, nudrift	Farestald1	Nej
ST-36237	Farestald, ansøgt	Farestald2	Ja
ST-36238	Polte	Polte	Ja

Siden § 12 miljøgodkendelsen fra 2012 er der kommet en ny formel for beregning af gyllekølingens effekt og effekten skal derfor genberegnes. Der er ved genberegning taget udgangspunkt i de forudsætninger, der er stillet vilkår om miljøgodkendelse fra 2012. I beregningen ved miljøgodkendelsen fra 2012 var det forudsat at der var rørdslusning.

Beregningen af årlige reduktionsprocent for ammoniak er foretaget ud fra anvisningerne fra Teknologilisten fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Se beregning og værdier og resultat i tabel herunder.

Tabel 6 Ny beregning af den årlige ammoniakreduktionsprocent i nudrift

Forudsætninger/ Beregninger	Bidrag fra stalde med gyllekøling
Gyllekummers overflade, (m ²) (ifølge miljøgodkendelsen fra 2012)	4.490 m ²
Årlig køleydelse (ifølge miljøgodkendelsen fra 2012)	1.108.140 kWh
Køleydelse i kW	1.108.140 kWh/8760 timer = 127 kW
Køleeffekt pr. m ²	127.000 W/4.490 m ² = 28,2 W/m ²
Ny formel til beregning af effekten af reduktion i procent ved rørudslusning	Reduktion (%) = $0,85x - 0,004x^2$ (hvor x er køleeffekt i W/m ²)
Antal årlige driftstimer fastsat ved vilkår i miljøgodkendelse fra 2012	8760 timer/år
Ammoniakreduktion (%)	$0,85 \cdot 28,2 \text{ W/m}^2 - 0,004 \cdot (28,2 \text{ W/m}^2)^2 = \mathbf{21 \%}$

Den årlige ammoniakreduktion i nudrift er beregnet til 21% og er derfor den reduktion, der skal tages udgangspunkt i ved nudrift.

Ifølge ansøgningen om § 16 a miljøgodkendelse er der 3.938 m² produktionsareal i de stalde, hvor der er etableret gyllekøling.

Tabel 7 Produktionsarealer i stalde med gyllekøling

Stalde med køling	Produktionsareal m ²
Løbestald2	744
Drægtighedsstald2	1750
Polte	243
Farestald2	1201
I alt med køling	3938

Ifølge § 12 miljøgodkendelsen fra 2012 var der 4.490 m² gyllekanal med køling. Hvilket vil svare til at gyllekanalerne er 552 m² større end selve produktionsarealet. Favrskov Kommune vurderer at dette ikke er sandsynligt og har derfor bedt ansøger om at måle op hvor mange m² gyllekanal, der med gyllekøling.

Ansøger har efterfølgende oplyst at der i alt er 2.878 m² gyllekanal i de stalde, hvor der er etableret køling.

Tabel 8 Ansøgers oplysning om areal af gyllekummer

Gyllekumme areal			
Farestald 2		785,23 m ²	
Drægtighedsstald 2	17,8x73	1299,4 m ²	
Løbestald 2	18,8x26	487,76 m ²	
Polte	11x27,8	<u>305,8 m²</u>	
I alt gyllekumme		2878,19 m ²	

Dette areal af gyllekanaler bør indgå i nuværende beregning af køleeffekt og reduktion af ammoniak.

Ansøger har i samarbejde med virksomheden Klimadan valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniak-reducerende effekt på 16,5 % i staldene med rørudslusning og på 26,5 % i stalden med linespil.

Beregningen af krav til den samlede årlige køleydelse er foretaget ud fra anvisningerne i Miljøstyrelsens Teknologiliste. Se beregning, værdier og resultat i tabel nedenfor.

Tabel 9 Gyllekøling - Beregning, værdier og resultat

Forudsætninger	Bidrag fra Drægtighedsstald2 med linespil	Bidrag fra stalde med rørudslusning
Gyllekummers overflade, (m ²)	1299 m ²	785 m ² + 488 m ² + 306 m ² = 1579 m ²
Samlede overflade af gyllekummer (m ²)	1299 + 1579 m ² = 2878 m ²	
Årlig køleydelse (pumpens)	68,6 kW	
Køleeffekt pr. m ²	68.600 W/2878 m ² = 23,84 W/m ²	
Formel til beregning af effekten af reduktion af ammoniakfordampning i procent	Reduktion (%) = $1,66x - 0,02x^2$ (hvor x er køleeffekt i W/m ²)	Reduktion (%) = $0,85x - 0,004x^2$ (hvor x er køleeffekt i W/m ²)
Faktisk ammoniakreduktion (%) i driftstiden	$1,66 \cdot 23,84 \text{ W/m}^2 - 0,02 \cdot (23,84 \text{ W/m}^2)^2 = 28,2 \%$	$0,85 \cdot 2384 \text{ W/m}^2 - 0,004 \cdot (23,84 \text{ W/m}^2)^2 = 18,0 \%$
Klimadans beregning af gennemsnitlig ammoniakreduktion i driftstiden	$(0,45 \cdot 28,2 \%) + (0,55 \cdot 18,0 \%) = 22,6 \%$	

Årsreduktionsprocent i gennemsnit ved 8760 timer (%) (fastlagt i ansøgningen)	26,5 %	16,5 %
Klimadans beregning af gennemsnitlig ammoniakreduktion fastlagt i ansøgning (til brug for beregning af driftstimer)	$(0,45 \cdot 26,5 \%) + (0,55 \cdot 16,5 \%) = 21 \%$	
Formel til beregning af antal driftstimer	$\frac{\text{Årsreduktionsprocent}}{\text{Faktisk reduktionsprocent}} \times 8760 \text{ timer/år} = \text{antal driftstimer}$	
Beregning af årlige antal driftstimer	$\frac{21 \%}{22,6 \%} \times 8760 \frac{\text{timer}}{\text{år}} = 8143 \text{ timer/år}$	

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne ved gyllekøling, er der stillet vilkår om, hvilke gyllekanaler, der skal have køleslanger, varmepumpens køleydelse, årlig driftstid og krav om timetæller. Desuden stilles der vilkår til vedligeholdelse, egenkontrol m.m.

5.4 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

5.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 575.000 kWh pr år beregnet efter normal.

Ansøger vurderer, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra det almene vandværk Rigrup Vandværk. Der bruges ikke vand til vask af maskiner på Rigrupvej 53. Maskinerne vaskes på en anden ejendom. Der forventes et vandforbrug på ca. 12.700 m³ årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme. Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes staldene i blød, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

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.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype. Der stilles vilkår om at stalden sættes i blød inden vask.

5.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild, i alt ca. 1.800 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Alt tagvand føres til en eksisterende faskine vest for ejendommen. Placering af faskinen til afledning og nedsivning af tagvand fra de nye staldbygninger ligger vest for staldbygningerne.

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen og der foretages ikke vask af maskiner.

Sanitært spildevand

Der er et eksisterende toilet ved mandskabsrummet i den eksisterende staldbygning med afløb til trixtank. Den årlige spildevandsmængde svarer til 4 personer. Dette forventes at være uændret i fremtiden.

Regnvand

Der opføres ikke nye bygninger og dermed øges tagflader ikke.

Der er søgt om godkendelse af eksisterende ridebane på Rigtrupvej 48. Ridebanen er etableret ved at mulden er gravet af, og der er lagt knust tegl, og derefter fyldt sand på. Regnvand fra banen nedsives på jorden.

Vask af staldinventar og andet udstyr

Vaskevand fra rengøring af stier vil blive afledt til gyllekanalerne og udsprede på markerne sammen med gyllen. Det nuværende forbrug af vaskevand er ca. 780 m³.

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gyllebeholderen. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udsprede med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Kommunens bemærkninger og vurdering**Vask af marksprøjte og øvrige maskiner**

Kommunen har ingen bemærkninger, da der ikke vaskes maskiner på ejendommen.

Sanitært spildevand

Der sker ikke en ændring af de eksisterende sanitære spildevandsforhold i forbindelse med udvidelsen.

Tagvand

Udledning af tagvand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges ikke i forbindelse med udvidelsen, herved sker der ikke en forøgelse af mængden af tagvand.

Vand fra ridebane

Da regnvand fra ridebanen nedsiver på jord, kræves der ingen udledningstilladelse.

Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper

Vaskevand fra staldinventar, udleveringsramper og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

5.7 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse**Opbevaring af diesel- og fyringsolie**

Der opbevares dieselolie i en 5.900 liter tank i maskinhuset på Rigtrupvej 48.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Fast affald:

Al dagrenovation opbevares i container som afhentes ca. en gang hver 1,5 måned. Der er ca. op til 8 m³ affald/1,5 måned.

Tomme flasker o.a. fra medicin samt brugte kanyler indsamles efter aftale som klinisk risiko-affald. Forud for afhændelse gennem Favrskov kommunes ordning opbevares medicinrester og andet medicinsk affald i specielle plastikbeholdere i forrummet. Der er ca. 1 kg pr år.

Jern og metal opbevares i foderladen og afhændes til produkthandler. Der er ca. 50 kg pr år.

Genanvendeligt affald:

Pap, papir og plastik opsamles i en container i foderladen, som afhentes hver 3. måned af Marius Pedersen.

Spildolie:

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen

Døde dyr:

Døde dyr afhentes efter behov en gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap og smågrise i kølecontainer, der er udviklet til formålet. Kølecontainer er ved tværgangen mellem de to bygninger tættest på vejen og der er etableret en kølebrønd ned ad indkørslen til ejendommen. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Tabel 10 Affald - Mængde og håndtering

Affaldsmængder og håndtering er beskrevet i nedenstående skema:					
Type	Årlig mængde	Opbevaring	Bortskaffelse	ISAG-kode EAK-Kode	
Plast, papir, nylon-sække o.a. brændbart.	24 tons	Container i foderlade	Dagrenovation hentes af Marius Pedersen	19.00/ 51.00/ 52.00/ 52.06	
Lysstofrør/glas	20 stk	Foderlade	Genbrugsplads		
Spraydåser	10 stk	Forrum	Genbrugsplads		
Jern og metal	50 kg	Foderlade	Skrothandler	23.00	
Animalsk affald/ døde dyr	7 dyr/uge	I mellemgang mellem bygninger	DAKA	020202	

Tabel 11 Olie- og kemikalieaffald

Olie og kemikalieaffald				
Type	Årlig mængde	Opbevaring	Bortskaffelse	ISAG-kode EAK-Kode
Kemikalieaffald	0			020109
Spildolie	0			050112
Medicinrester	Ca. 1 L	Beholder i forrum	Favrskov Kommunes ordning for indsamling af Klinisk risikoaffald	180109
Brugte kanyler	2 beholder med 2000 stk	Beholder i forrum	Favrskov Kommunes ordning for indsamling af Klinisk risikoaffald	180101

Kommunens bemærkninger og vurdering

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

At affaldshierarkiet iagttages, vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer jf. artikel 3 i Europa Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, i forbindelse med husdyrproduktionen. Der stilles derfor ikke vilkår om de stoffer der er omfattet af artikel 3.

5.8 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.

5.9 Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der stilles derfor vilkår om at der som minimum skal foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af IE-husdyrbrug er omfattet af ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om neddrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres både flydende husdyrgødning og fast husdyrgødning i form af dybstrøelse.

Der opbevares kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen, samt afgasset gylle fra biogasanlæg.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 12. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	2003	661	3.000	Teltoverdækning	Sugekran
Gyllebeholder 2	2003	659	3.000	Teltoverdækning	Sugekran
Gyllebeholder 3	2017	606	3.000	Teltoverdækning	Sugekran
Gyllebeholder 4	2017	609	3.000	Teltoverdækning	Sugekran

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderer ansøger, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Teltoverdækning

På alle 4 gyllebeholdere er der etableret fast overdækning. Ansøger bruger ikke fast overdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen.

Opbevaringskapacitet

Ansøger har oplyst at det forventes at der årligt produceres ca. 15.600 m³ gylle. Der er opbevaringskapacitet på 12.000 m³, svarende til 9 måneders opbevaringskapacitet.

6.3 Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Den faste husdyrgødning fra hestestalden bliver opbevaret i gyllebeholderne.

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, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning. Da teltoverdækning ikke er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission er der ikke stillet vilkår om teltoverdækning.

Der stilles vilkår om at tømning af gyllebeholderene skal ske ved anvendelse af gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så risikoen for spild af flydende husdyrgødning reduceres. Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres, at der alligevel sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Opbevaringskapacitet

Krav om opbevaringskapacitet vurderes at kunne blive overholdt.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Eksisterende og fremtidig byzone er Voldum, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.312 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 843 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Møllevangen 70 vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.422 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 635 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt boliger uden landbrugspligt er Rigrupvej 46, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 565 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 233 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 en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 1.041 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 13. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig uden landbrugspligt	Nej	233	565	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.	Nej	635	1.422	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	Nej	843	1.312	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Derudover har Favrskov Kommune stillet vilkår om at der årligt skal foretages en service 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

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut.

Rotter

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

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 udarbejdet af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. 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

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Ventilationsanlæg

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

Driftsperioder for støj

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Ansøger har oplyst, at alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod

støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udlevering-ramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

Tabel 14 Driftsperioder for støjklider

Støjkilde	Driftsperiode
Ventilation	Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.
Fodringsanlæg	Kører i døgndrift.
Korntørring	Anvendes i høst
Gyllekørsel	Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.
Modtagelse/afhentning af dyr	Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer.
Pasning af dyr	Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

Tiltag mod støjgener

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

Ansøger vurderer, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

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.

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

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

Det vurderes derfor at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

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

Arbejdskørsel til og fra Rigrtrupvej, der er en offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Tabel 15. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	140	140
Husdyrgødning	445	445
Affald	12	12
Døde dyr	52	52

Afhentning af dyr	52	52
Levering af polte	6,5	6,5
I alt pr. år	708	708

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 antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Ansøger forventer ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, så al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstigt lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer. Der er desuden lys på ridebanen og det tændes når der er behov.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nuddrift, hvorfor kommunen ikke har bemærkninger til lyspåvirkningen.

Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet samt vilkår om at lys på ridebanen kun må anvendes når ridebanen er i brugt.

7.8 Ridebanens materialer

Miljøteknisk redegørelse

Der er etableret en ridebane på Rigrtrupvej 48. Ridebanen er etableret ved at mulden er gravet af, og der er lagt knust tegl, og derefter fyldt sand på. Ridebanen er hegnet ind med træhegn.

Kommunen bemærkninger og vurdering

De materialer der anvendes til ridebanens bund, skal være uforurenede. Det gælder også hvis der som oplyst anvendes bygge- og anlægsaffald, jf. restproduktbekendtgørelsen.

Ved uforurenede bygge- og anlægsaffald forstås bygge- og anlægsaffald, hvor det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at affaldet ikke indeholder forurenende materialer eller stoffer i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed. Affaldet må således ikke indeholde forurenende stoffer, herunder stoffer, der kan give anledning til forurenende nedslivning til jord eller grundvand, herunder f.eks. imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak.

Ifølge ansøgningen består ridebanens bund af knust tegl, som netop er uforurenede byggeaffald. Ridebanens top lag består af sand, som er et naturligt og rent materiale.

Favrskov Kommune vurderer at der ikke er anvendt materialer, der kan give en forurening af jord eller grundvand. Der er således ikke behov for en tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven.

Favrskov Kommune vurderer at ridebanen heller ikke fremadrettet må give anledning til forurening af jord eller grundvand og stiller derfor vilkår om at der ikke må anvendes forurenede bygge- og anlægsaffald eller kunststofmaterialer til ridebanen.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	8.525 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	50 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	50 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i Natura 2000-område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov, som er beliggende 11,5 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. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Krav til totaldeposition for kategori 1-natur er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 120 meter syd for hestestalden Rigrtrupvej 48 og 500 meter syd for anlægget Rigrtrupvej 53.

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 0,6 kg N/ha/år fra anlægget. Krav til totaldeposition for kategori 2-natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 310 meter syd for hestestalden Rigrtrupvej 48 og derudover er der en mose beliggende 400 meter vest for anlægget Rigrtrupvej 53.

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 krav 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.

Der er registreret en potentiel ammoniakfølsom skov 325 meter fra staldanlægget Rigrtrupvej 53. Der er dog 410 meter til nærmeste del af skoven nordvest for anlægget. Favrskov Kommunen har gennemgået luftfoto

og kort for den del, af området, der er registreret som potentiel ammoniakfølsom skov og som ikke er skov. Ifølge luftfoto tilbage til 1995, luftfoto fra 1954 og ifølge gamle kort, herunder målebordsblade har der ikke været skov. Der er derfor beregnet merdeposition til nærmeste del af området, hvor der er skov. Derudover er der registreret en potentiel ammoniakfølsom skov 400 meter vest for staldanlægget Rigrtrupvej 53. Der er ikke vurderet på om disse skove er ammoniakfølsomme, idet merdeposition er 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 0,0 kg N/ha/år. Beregningen viser derudover at nærmeste beliggende skov vil modtage på 0,0 kg N/ha/år. Krav til merdeposition for kategori 3-natur er dermed overholdt.

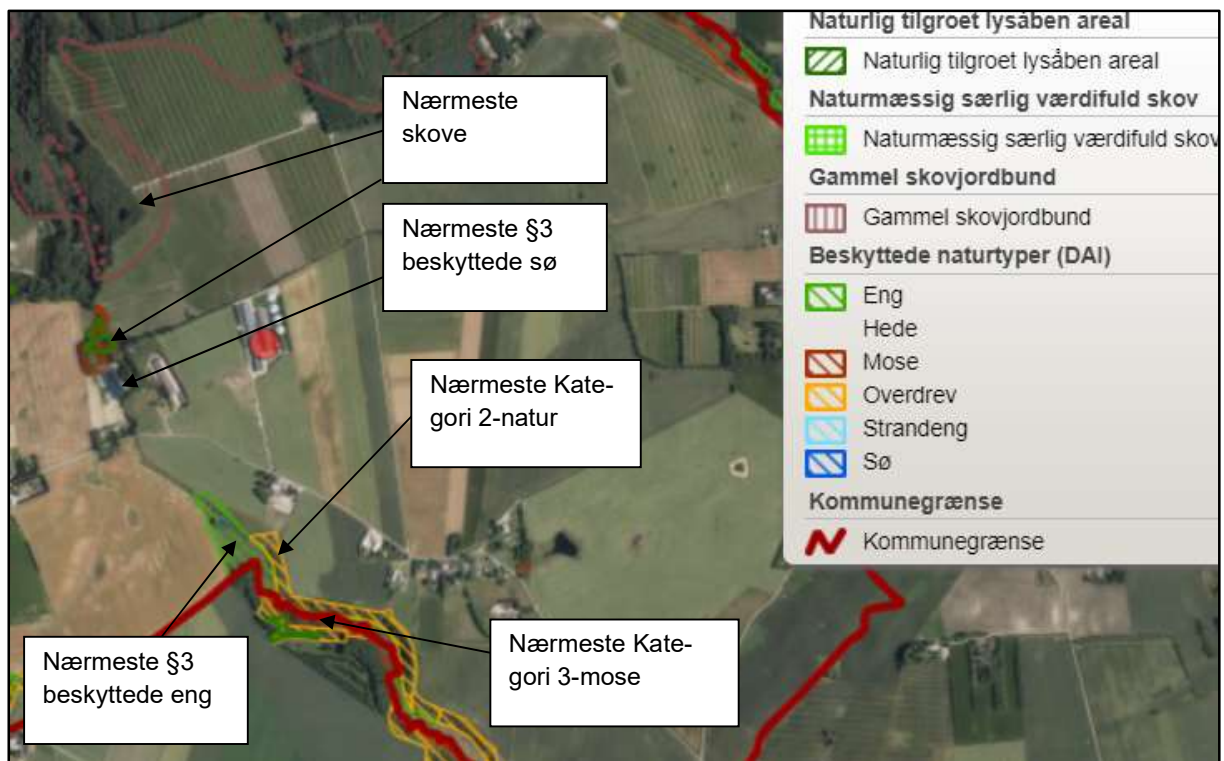
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 400 meter vest for anlægget Rigrtrupvej 53 og nærmeste beskyttede eng ligger 170 meter sydvest for hestestalden Rigrtrupvej 48.

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.

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.



Figur 11 Oversigt over beskyttet natur omkring Rigrtrupvej 48 og 53. Nr. 53 er placeret ved rød prik.

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

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

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

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 226459, se bilag 1.

Tabel 16. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	7511	1014	8525
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	7511	1014	8525
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt 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 226459, til 8.525 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 8.525 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:

- Der er etableret gyllekøling i de nyeste staldafsnit som beskrevet i afsnit 5.3.
- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at der skal være etableret gyllekøling og om hvilke staldsystem, der skal være, for at fastholde anvendelsen af BAT.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det fremgår af bekendtgørelsen, at ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker for at opfylde kravet til ammoniak. For andre forhold vedrørende opbevaring af husdyrgødning er kravene i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af generel lovgivning.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT, der er stillet vilkår om at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne

- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i afsnittene *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst, at der ikke er nogen alternative løsninger, eftersom dette er en ansøgning om at få et eksisterende husdyrbrug reguleret efter den nye Husdyrlov. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt og miljømæssigt vil dette være uhensigtsmæssigt, eftersom husdyrbruget ikke vil blive reguleret efter de nyeste Husdyrlov.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ingen yderligere bemærkninger til ansøgers beskrivelse af alternativer.

Bilag 1. Ansøgningsskema 226459, version 12

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (226459)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
12

Indsendelsesdato:
03-06-2021

Genereringsdato:
15-08-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20165448
Husdyrbrugets navn	Aagaard I/S
Beliggenhedsadresse	Rigtrupvej 53
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Henrik Alexandersen
Ansøger adresse	Rigtrupvej 48
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	40146723
Ansøger email	henrik@aagaard-is.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Miljøfaglig Chef Nina Gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9293523
CHR numre	

Kort beskrivelse:
xx

Ansøgning (226459) | Gennemse & indsend ?

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
xx

Versionsnummer:
12

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20165448
Husdyrbrugets navn	Aagaard I/S
Beliggenhedsadresse	Rigtrupvej 53
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgersnavn	Henrik Alexandersen
Ansøgeradresse	Rigtrupvej 48
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansøgertelefon	40146723
Ansøger-email	henrik@aagaard-is.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Miljøfaglig Chef Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9293523
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1an - Clausholm Hgd., Voldum
Matrikel: 9a - Rigtrup By, Voldum
Matrikel: 4o - Voldum By, Voldum
Matrikel: 22d - Voldum By, Voldum
Matrikel: 1b - Voldum By, Voldum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
				(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406905) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
				(#406895) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744
Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
				(#417847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#406903) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419919) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
hestestald	172	Naturlig ventilation	6 m	(#419918) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	60
Sum						7878
Nudrift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#406908) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#406911) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
				(#406910) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
				(#406912) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#406916) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406921) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#406918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744
Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760483) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
				(#760481) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#760479) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419922) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
Sum						7818
8 års drift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#760474) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#760476) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
				(#760475) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406915) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
				(#406913) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#760477) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406922) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#760478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744
Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760484) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
				(#760482) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#760480) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419923) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
Sum						7818

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Polte	(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
drægtighedsstald2	(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk	8760	26,5	
Løbestald2	(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
Nudrift					
Polte	(#406908) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#406910) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#406911) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
drægtighedsstald2	(#406916) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk	8760	26,5	
Løbestald2	(#406918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
8 års drift					
Polte	(#760474) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#760475) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
Farestald2	(#760476) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	
drægtighedsstald2	(#760477) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk	8760	26,5	
Løbestald2	(#760478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	gk	8760	16,5	

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	
Heste. Dybstrøelse	
Får og geder. Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				661
Gyllebeholder 2	Flydende				659
gyllebeholder 3	Flydende				606
gyllebeholder 4	Flydende				609
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				661
Gyllebeholder 2	Flydende				659
gyllebeholder 3	Flydende				606
gyllebeholder 4	Flydende				609
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				661
Gyllebeholder 2	Flydende				659
gyllebeholder 3	Flydende				606
gyllebeholder 4	Flydende				609

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	7511,5	1013,8	8525,3
Nudrift	7461,1	1013,8	8474,9
8 års-drift	7461,1	1013,8	8474,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Polte</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					
(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	243	461,7	0,0	76,2	385,5
Nudrift					
(#406908) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	243	461,7	0,0	76,2	385,5
8 års-drift					
(#760474) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	243	461,7	0,0	76,2	385,5

Navn på staldafsnit: <i>Farestald2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	116	65,0	0,0	10,7	54,2
(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1085	716,1	0,0	118,2	597,9
Sum	1201	781,1	0,0	128,9	652,1
Nudrift					
(#406910) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	116	65,0	0,0	10,7	54,2
(#406911) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1085	716,1	0,0	118,2	597,9
Sum	1201	781,1	0,0	128,9	652,1
8 års-drift					
(#760475) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	116	65,0	0,0	10,7	54,2
(#760476) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1085	716,1	0,0	118,2	597,9
Sum	1201	781,1	0,0	128,9	652,1

Navn på staldafsnit: <i>Farestald1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#406905) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	30	16,8	0,0	0,0	16,8
(#406895) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1473	972,2	0,0	0,0	972,2
Sum	1503	989,0	0,0	0,0	989,0
Nudrift					
(#406912) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	30	16,8	0,0	0,0	16,8
(#406914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1473	972,2	0,0	0,0	972,2
Sum	1503	989,0	0,0	0,0	989,0
8 års-drift					
(#406913) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	30	16,8	0,0	0,0	16,8
(#406915) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1473	972,2	0,0	0,0	972,2
Sum	1503	989,0	0,0	0,0	989,0

Navn på staldafsnit: <i>drægtighedsstald2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1750	2100,0	0,0	556,5	1543,5
Nudrift					
(#406916) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1750	2100,0	0,0	556,5	1543,5
8 års-drift					
(#760477) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1750	2100,0	0,0	556,5	1543,5

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#406899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1177	1412,4	0,0	0,0	1412,4
Nudrift					
(#406921) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1177	1412,4	0,0	0,0	1412,4
8 års-drift					
(#406922) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1177	1412,4	0,0	0,0	1412,4

Navn på staldafsnit: <i>Løbestald2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	744	967,2	0,0	159,6	807,6
Nudrift					
(#406918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	744	967,2	0,0	159,6	807,6
8 års-drift					
(#760478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	744	967,2	0,0	159,6	807,6

Navn på staldafsnit: <i>Løbeafdeling1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#760369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	51	61,2	0,0	0,0	61,2
(#417847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6
(#406903) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	678	881,4	0,0	0,0	881,4
Sum	967	1228,2	0,0	0,0	1228,2
Nudrift					
(#760479) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	51	61,2	0,0	0,0	61,2
(#760481) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6
(#760483) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	678	881,4	0,0	0,0	881,4
Sum	967	1228,2	0,0	0,0	1228,2
8 års-drift					
(#760480) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	51	61,2	0,0	0,0	61,2
(#760482) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6
(#760484) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	678	881,4	0,0	0,0	881,4
Sum	967	1228,2	0,0	0,0	1228,2

Navn på staldafsnit: <i>karantænestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#419919) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	233	442,7	0,0	0,0	442,7
Nudrift					
(#419922) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	233	442,7	0,0	0,0	442,7
8 års-drift					
(#419923) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	233	442,7	0,0	0,0	442,7

Navn på staldafsnit: hestestald					
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					
(#419918) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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				
Gyllebeholder 1	661	264,3	0,0	264,3
Gyllebeholder 2	659	263,6	0,0	263,6
gyllebeholder 3	606	242,2	0,0	242,2
gyllebeholder 4	609	243,6	0,0	243,6
Nudrift				
Gyllebeholder 1	661	264,3	0,0	264,3
Gyllebeholder 2	659	263,6	0,0	263,6
gyllebeholder 3	606	242,2	0,0	242,2
gyllebeholder 4	609	243,6	0,0	243,6
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	661	264,3	0,0	264,3
Gyllebeholder 2	659	263,6	0,0	263,6
gyllebeholder 3	606	242,2	0,0	242,2
gyllebeholder 4	609	243,6	0,0	243,6

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder 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)	7511	1014	8525
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7511	1014	8525
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
7511				

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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Farestald2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Farestald2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Farestald1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
drægtighedsstald2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbestald2	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbeafdeling1	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbeafdeling1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbeafdeling1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
karantænestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
hestestald	Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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	BAT krav Areal (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)
(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	243	1,59	1	386		
(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1085	0,55	1	598		
(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	116	0,47	1	54		
(#406895) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1473	0,66	1	972		
(#406905) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	30	0,56	1	17		
(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1750	0,88	1	1544		
(#406899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1177	1,20	1	1412		
(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	744	1,09	1	808		
(#406903) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	678	1,30	1	881		
(#417847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	1,20	1	286		
(#760369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	51	1,20	1	61		
(#419919) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	233	1,90	1	443		
(#419918) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	60	0,84	1	50		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
	0	NY	281,1	233	564,8	Ja
Rigtrupvej 54	0	NY	279,8	227,7	794,9	Ja
	0	NY	635	635	1421,7	Ja
	0	NY	843,2	843,2	1312,4	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1041 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Rigtrupvej 54 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Polte	506,2	Nej	karantænestald	379,9	Nej
Løbestald2	513,1	Ja	hestestald	428,2	Nej
Løbeafdeling1	528,0	Ja	Polte	741,1	Ja
hestestald	534,0	Nej	Løbestald2	761,5	Ja
Drægtighedsstald1	549,0	Ja	Løbeafdeling1	796,5	Ja
Farestald1	577,8	Ja	Farestald1	810,2	Ja
drægtighedsstald2	580,2	Ja	Drægtighedsstald1	843,8	Ja
karantænestald	580,6	Nej	Farestald2	864,4	Ja
Farestald2	604,4	Ja	drægtighedsstald2	900,1	Ja

Bebyggelse: Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løbestald2	1392,6	Nej
Polte	1392,7	Nej
Løbeafdeling1	1394,4	Nej
Drægtighedsstald1	1396,2	Nej
drægtighedsstald2	1402,2	Nej
Farestald1	1436,8	Nej
hestestald	1440,6	Nej
Farestald2	1441,9	Nej
karantænestald	1483,9	Nej

Bebyggelse: Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løbestald2	1284,0	Nej
Løbeafdeling1	1284,6	Nej
Polte	1284,8	Nej
Drægtighedsstald1	1284,9	Nej
drægtighedsstald2	1289,5	Nej
Farestald1	1326,2	Nej
Farestald2	1329,8	Nej
hestestald	1349,4	Nej
karantænestald	1393,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406891	0	3402,0	7047,0	0	3402,0	7047,0	243
Farestald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406906	0	1392,0	2436,0	0	1392,0	2436,0	116
	406893	0	3146,5	17360,0	0	3146,5	17360,0	1085
Farestald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406905	0	360,0	630,0	0	360,0	630,0	30
	406895	0	4271,7	23568,0	0	4271,7	23568,0	1473
drægtighedsstald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406897	0	10325,0	12425,0	0	10325,0	12425,0	1750
Drægtighedsstald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406899	0	6944,3	8356,7	0	6944,3	8356,7	1177
Løbestald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406901	0	7365,6	8928,0	0	7365,6	8928,0	744
Løbeafdeling1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	760369	0	300,9	362,1	0	300,9	362,1	51
	417847	0	1404,2	1689,8	0	1404,2	1689,8	238
	406903	0	6712,2	8136,0	0	6712,2	8136,0	678
karantænestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	419919	0	3262,0	6757,0	0	3262,0	6757,0	233
hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	419918	0	0,0	414,0*	0	0,0	414,0*	60
Sum			48886,4	98109,6*		48886,4	98109,6*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406908	0	3402,0	7047,0	0	3402,0	7047,0	243
Farestald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406911	0	3146,5	17360,0	0	3146,5	17360,0	1085
	406910	0	1392,0	2436,0	0	1392,0	2436,0	116
Farestald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406914	0	4271,7	23568,0	0	4271,7	23568,0	1473
	406912	0	360,0	630,0	0	360,0	630,0	30
drægtighedsstald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406916	0	10325,0	12425,0	0	10325,0	12425,0	1750
Drægtighedsstald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406921	0	6944,3	8356,7	0	6944,3	8356,7	1177
Løbestald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	406918	0	7365,6	8928,0	0	7365,6	8928,0	744
Løbeafdeling1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	760483	0	6712,2	8136,0	0	6712,2	8136,0	678
	760481	0	1404,2	1689,8	0	1404,2	1689,8	238
	760479	0	300,9	362,1	0	300,9	362,1	51
karantænestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	419922	0	3262,0	6757,0	0	3262,0	6757,0	233
Sum			48886,4	97695,6		48886,4	97695,6	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Polte	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406891	gk	
Farestald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406893	gk	
	406906	gk	
drægtighedsstald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406897	gk	
Løbestald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406901	gk	

Nudrift			
Staldafsnit			
Polte	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406908	gk	
Farestald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406910	gk	
	406911	gk	
drægtighedsstald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406916	gk	
Løbestald2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	406918	gk	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 8525,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 50,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 50,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: skov2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: skov2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	1,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: 6	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov1				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 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	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: 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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
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

Naturpunkt: 1	
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: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt:	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt:				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt:	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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:				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift)	(8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtighedsstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbeafdeling1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: karantænestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gyllebeholder 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kontor	370	-
Staldbygning	Løbestald2	368	-
Gødningslager	gyllebeholder 4	467	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kontor	135	-
Staldbygning	drægtighedsstald2	13	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	84	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kontor	523	-
Staldbygning	Polte	496	-
Gødningslager	gyllebeholder 4	620	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kontor	461	-
Staldbygning	Polte	449	-
Gødningslager	gyllebeholder 4	559	-

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	silo	366	-
Staldbygning	hestestald	70	-
Gødningslager	gyllebeholder 4	422	-

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	silo	407	-
Staldbygning	hestestald	29	-
Gødningslager	gyllebeholder 4	464	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

- Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	1244
Staldbygning	drægtighedsstald2	1235
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1320

- Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	1930
Staldbygning	Farestald1	1954
Gødningslager	gyllebeholder 4	1909

1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	11308
Staldbygning	drægtighedsstald2	11248
Gødningslager	Gyllebeholder 1	11320

2 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	18222
Staldbygning	karantænestald	17959
Gødningslager	gyllebeholder 4	18242

3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderlade	543
Staldbygning	hestestald	122
Gødningslager	gyllebeholder 4	601

4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	406
Staldbygning	drægtighedsstald2	399
Gødningslager	Gyllebeholder 2	486

6 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	silø	785
Staldbygning	Farestald2	713
Gødningslager	Gyllebeholder 1	654

skov1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	497
Staldbygning	drægtighedsstald2	438
Gødningslager	Gyllebeholder 1	516

skov2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	495
Staldbygning	drægtighedsstald2	417
Gødningslager	Gyllebeholder 1	488

skov3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	516
Staldbygning	drægtighedsstald2	432
Gødningslager	Gyllebeholder 1	499

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	422
Staldbygning	Løbeafdeling1	423
Gødningslager	gyllebeholder 4	517

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderlade	572
Staldbygning	hestestald	165
Gødningslager	gyllebeholder 4	633

- Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	518
Staldbygning	Polte	491
Gødningslager	gyllebeholder 4	615

- Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	1379
Staldbygning	Løbestald2	1378
Gødningslager	gyllebeholder 4	1473

- Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	1269
Staldbygning	Løbestald2	1269
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1361

Rigtrupvej 54 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	748
Staldbygning	karantænestald	372
Gødningslager	gyllebeholder 4	794

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 141 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 141 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Polte\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Farestald, ansøgt\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Farestald,nudrift\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: drægtighedsstald, ansøgt\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald, nudrift\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbestald, ansøgt\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbeafdeling, eksisterende\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

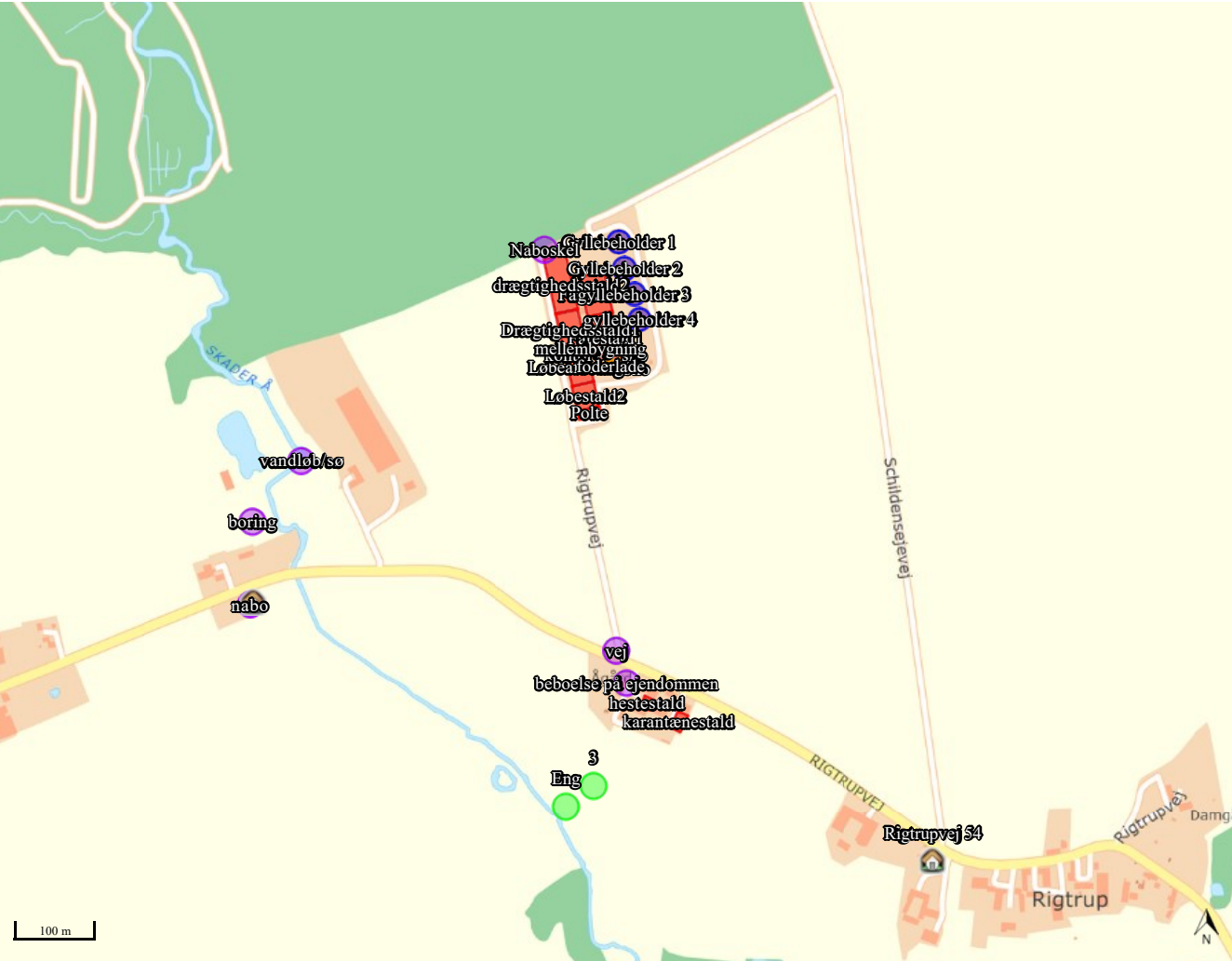
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
MKR_ver4_Rigtrup53_ver6.docx	12874,691	MKR
Areal hest og karantænestald..pdf	82,578	opmåling
Erklæring vedr. opbavaring_juni.docx	286,396	Opbevaring
Beredskabsplan.docx	311,546	Beredskabsplan
MKR_ver4_Rigtrup53.docx	12874,963	MKR

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Soejendom, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ 226.459

Henrik Alexandersen
Rigtrupvej 48 og 53
8370 Hadsten

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	5
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	18
1.5.1	Faste afstandskrav	19
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	21
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virking på miljøet	24
1.6.1	Ammoniakemission	25
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	25
1.6.3	Lugtgenerafstande og lugtemission	30
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	32
1.7.1	Støj	32
1.7.1	Rystelser	33
1.7.2	Lys	35
1.7.3	Fluer og skadedyr	35
1.7.4	Støv fra stalde og foder	35
1.7.5	Rengøring	35
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	36
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	37
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	37
1.7.9	Affald og kemikalier	37
1.7.10	Døde dyr	39
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	39
1.8	Egenkontrol og dokumentation	42
1.8.1	Dokumentation:	42
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	43
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	44
1.9.2	BAT daglig drift	45
1.9.3	BAT Fodring	46
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	46
1.9.5	Management	47
1.9.6	Forebyggelse af uheld	47

1.9.7	Beredskabsplan	48
1.9.8	Redegørelse for uheld.....	48
1.9.9	Uheld med gylle	48
1.9.10	Døde dyr	48
1.9.11	Strømsvigt.....	48
1.9.12	Brand	48
1.10	Husdyrbrugets ophør	50
1.11	Generelle virkninger.....	51
1.11.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	51
1.11.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	51
1.11.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 51	
1.11.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	53
1.11.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	53
1.11.6	Miljøledelse	53

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
 - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
 - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.arealinformation.dk.

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Miljøgodkendelsen er meddelt 5. september 2012 af Favrskov Kommune. Tilladelsen er på 2.300 søer og 1.150 polte. Under det samme ejendomsnummer er Rigtrupvej 48 hvor der er heste og karantænestald. Hestestalden blev ikke medtaget i den sidste §12 godkendelse, men det er indeholdt i ansøgningen, der søges om nu. Derudover ansøges der ligeledes om en ridebane på Rigtrupvej 48.

Denne ansøgning er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov. Der bygges intet nyt på ejendommen, der foretages ingen ændringer i produktionen eller i driftsbygningerne, som sagt er dette en ansøgning om at få produktionen godkendt i det nye system efter den nye Husdyrlov.

På Rigtrupvej 53 er der en soproduktion i dag med smågrise og polte. Staldene er indrettet med delvis fast gulv. På Rigtrupvej 48 er der karantænestald og hestestald.

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 7.878 m² til søer, polte og heste. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med 25 pct. fast gulv. Derudover er der etableret gyllekøling. Der foretages ingen ændringer i produktionen eller i bygningerne.

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 480 meter fra kommunegrænsen til Syddjurs Kommune.

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 564 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 1.420 meter og til byzone ca. 1,3 km.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Transporter

Der sker ingen ændringer i antal af transportere, da der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgenneafstandene til hhv. nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Husdyrgødning

På ejendommen sammen med lejede beholdere er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der opbevares gylle i gyllebeholder på ejendommen samt biogas afhenter gylle.

Støv, støj og flue

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 8.369 kg N. BAT emissionsniveauet er 8.369 kg N, hvilket betyder, at BAT kraver er overholdt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Ca. 490 m syd for anlægget, er det KAT 2 natur. Afskæringskriteriet er overholdt.

Det nærmeste Natura2000-område er mere end 11 km fra anlægget, hvilket bevirker, at der ingen belastning til området er.

Ca. 390 m nordvest for staldene er der registreret § 3 Natur. Afskæringskriteriet er overholdt.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke nogen alternative løsninger, eftersom dette er en ansøgning om at få et eksisterende husdyrbrug reguleret efter den nye Husdyrlov. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt og miljømæssigt vil dette være uhensigtsmæssigt, eftersom husdyrbruget ikke vil blive reguleret efter de nyeste Husdyrlov.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsoptbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Etersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

20165448



Navn på husdyrbruget *

Aagaard I/S

Beliggenhedsadresse *

Rigtrupvej 53

Postnummer *

8370

By *

Hadsten

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

7100001868

Kommunenavn: Favrskov

Matrikel: 1an - Clausholm Hgd., Voldum

Matrikel: 1b - Voldum By, Voldum

Matrikel: 22d - Voldum By, Voldum

Matrikel: 4o - Voldum By, Voldum

Matrikel: 9a - Rigtrup By, Voldum

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgersnavn *

Henrik Alexandersen

Ansøgeradresse *

Rigtrupvej 48

Postnummer *

8370

By *

Hadsten

Telefonnummer *

40146723

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

henrik@aagaard-is.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966



Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Rigtrupvej 53 og 48 drives under samme cvr nummer. Karantænestalden og hestestalden er på nr. 48.

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen optimeret efter de nyeste miljøregler og efter de nyeste velfærdskrav.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift, nudrift og 8-års driften, dog er hestestalden kun med i ansøgt drift. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk.

Der er samlet set et produktionsareal på 7.878 m². De eksisterende stalde er etableret med 25 pct. fast gulv og spalter.

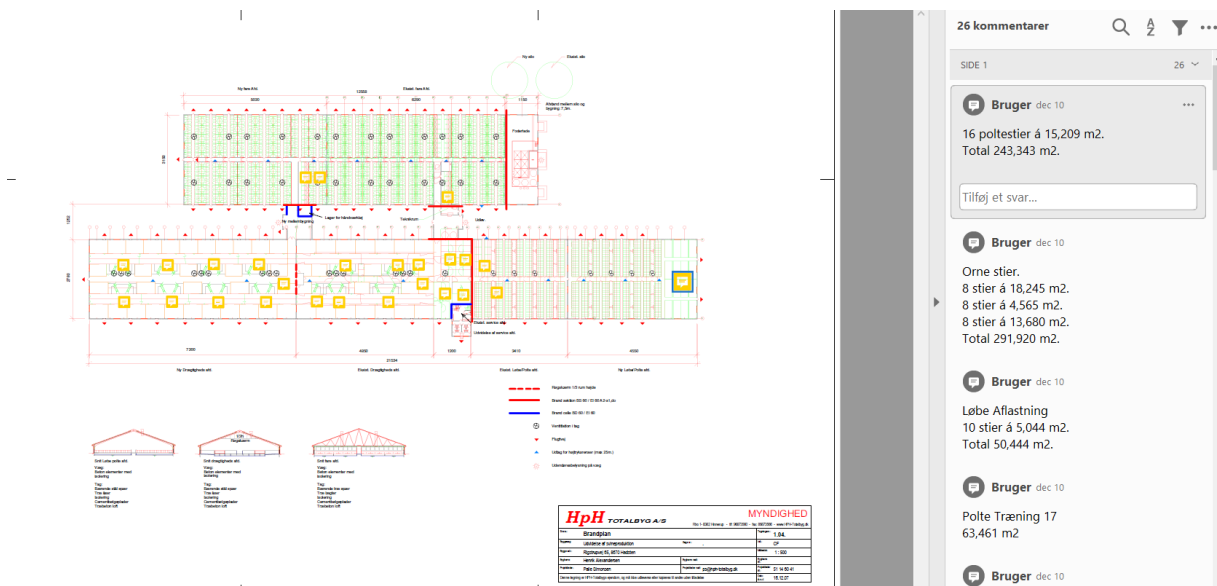
Ejer har opmålt produktionsarealerne og er vedhæftet ansøgningen.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
				(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406905) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
				(#406895) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406899) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744
Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
				(#417847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#406903) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419919) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
hestestald	172	Naturlig ventilation	6 m	(#419918) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	60
Sum						7878
Nudrift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#406908) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#406911) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
				(#406910) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
				(#406912) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#406916) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406921) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#406918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744

Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760483) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
				(#760481) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#760479) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419922) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
Sum						7818
8 års drift						
Polte	310	Mekanisk ventilation	6 m	(#760474) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	243
Farestald2	1689	Mekanisk ventilation	6 m	(#760476) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1085
				(#760475) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
Farestald1	1983	Mekanisk ventilation	6 m	(#406915) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1473
				(#406913) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
drægtighedsstald2	2067	Mekanisk ventilation	6 m	(#760477) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1750
Drægtighedsstald1	1367	Mekanisk ventilation	6 m	(#406922) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1177
Løbestald2	963	Mekanisk ventilation	6 m	(#760478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	744
Løbeafdeling1	1186	Mekanisk ventilation	6 m	(#760484) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	678
				(#760482) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#760480) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	51
karantænestald	327	Mekanisk ventilation	3 m	(#419923) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	233
Sum						7818

Opmåling:



Hestestald Længde 11,0 Brede 12,5 137,5 m2



	dybde	brede	
boks 1	3,4	3,2	10,9
boks 2	3,4	3,0	10,2
boks 3	3,4	3,0	10,2
boks 4	3,4	3,1	10,5
boks 5	3,0	3,0	9,0
boks 6	3,0	3,0	9,0
			59,8

Karantænestald Længde 24,3 brede 12,08 294 m2

		dybde	brede	brutto	Halmautomat	foderautomat	krybbe	netto
2	3	sti1	5,55	2,61	14,5	-0,12	-1,39	13,0
1	4	sti2	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1
Forrum	5	sti3	5,54	2,62	14,5	-0,12	-1,39	13,0
17	6	sti4	5,54	2,57	14,2	-0,12	-1,39	12,7
16	7	sti5	5,54	2,89	16,0	-0,12	-1,39	14,5
15	8	sti6	5,54	2,65	14,7	-0,12	-1,39	13,2
14	9	sti7	5,55	2,61	14,5	-0,12	-1,39	13,0
13	10	sti8	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1
12	11	sti9	5,55	2,59	14,4	-0,12	-1,39	12,9
		sti10	5,55	2,63	14,6	-0,12	-1,39	13,1
		sti11	5,55	2,59	14,4	-0,12	-1,39	12,9
		sti12	5,55	2,87	15,9	-0,12	-0,12	15,7
		sti13	5,55	2,82	15,7	-0,12	-0,12	15,4
		sti14	5,55	2,06	11,4	-0,12	-0,12	11,2
		sti15	5,55	2,81	15,6	-0,12	-0,12	15,4
		sti16	5,55	2,85	15,8	-0,12	-0,12	15,6
		sti17	5,55	2,84	15,8	-0,12	-0,12	15,5
				251	-2,08	-0,72	-15,25	233,1

Opsummering af hvordan m2 produktionsareal er indtastet:

Drægtighedsstald 2:

1.668,48 m2 i transponderstald

67,54 m2 sygestier

I alt 1.736,02 m2 har rundet op til 1.750 m2 indtastet i HG

Drægtighedsstald 1:

1.126,68 m2 transponderstald

49,72 m2 sygestier

I alt 1.176,4 m2 har rundet op til 1.177 m2 i HG

Løbeafdeling 1:

532 m2 løbestald opbokset + 146 m2 orner, i alt 678 m2

237,5 m2 træningssti transponder, løsgående

50,4 m2 sygestier

Løbeafdeling 2:

598 m2 løbestald opbokset + 146 m2 orner

I alt 744 m2

Farestald 2:

116 m2 babystald

1.85 m2 farestald

Farestald 1:

30 m2 babystald

1.473 m2 farestald

Polte:

243 m2 polte/sl.svin

Karantænestald:

233 m2 polte/sl.svin

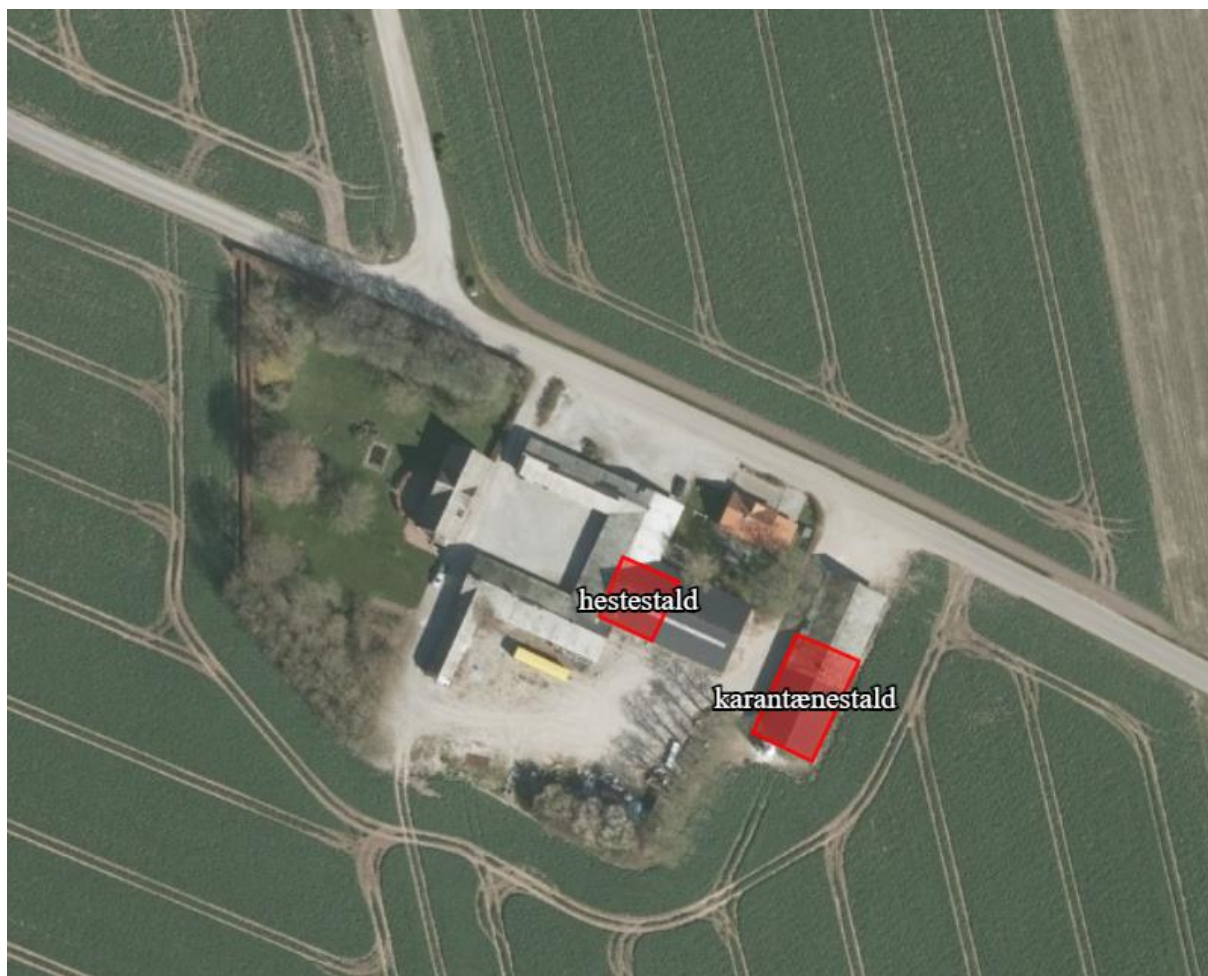
Hestestald:

60 m2 heste på dybstrøelse

Der er etableret gyllekøling i følgende stalde:

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Polte	(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	25	
Farestald2	(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	25	
Farestald2	(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gk	8760	25	
drægtighedsstald2	(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	25	
Løbestald2	(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8400,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [25,00]	8760	25	





Der er etableret en ridebane på Rigtrupvej 48. Ridebanen er etableret ved at mulden er gravet af, og der er lagt knust tegl, og derefter fyldt sand på. Ridebanen er hegnet ind med træhegn. Der er belysning på banen. Det er ca. 2-3 gange om ugen i vinterhalvåret af et par timers varighed, at ridebanen benyttes med belysning.

Regnvand på banen nedsives på jorden.



Gyllehåndtering:

Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

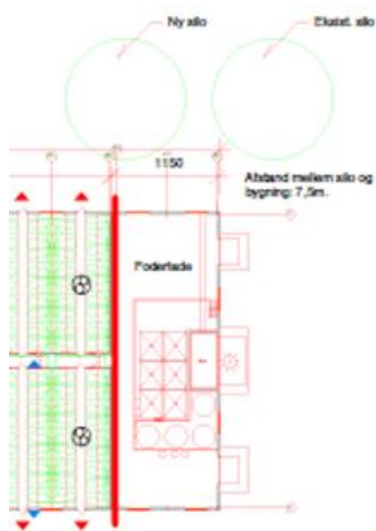
Dybstrøelse fra hestene anvendes til flydelag i gyllebeholder eller afhentes af biogas.

Foderhåndtering:

Der anvendes hjemmeblandet vådfoder til soholdet på Rigtrupvej 53. der er 2 amerikanersiloer placeret ved anlægget med korn fra egen avl. Foderet blandes i foderladen. I foderladen er der placeret fedttank, tank til fiskepulp, 2 valletanke, 2 påslag til mineraler og 6 siloer til soja/råvarer.

I karantænestalden på Rigtrupvej 48 er der 2 glasfibersiloer på hhv. 12 tons og 6 tons. Siloerne er placeret ved stalden. Der fodres med færdigfoder, der blæses ind i siloerne.

Nedenfor er vist foderladen på Rigtrupvej 53:



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Ejendommen ligger på en lukket vej i landzone. Ejendommen er beliggende i et område udpeget som jordbrugsområde. Området omkring ejendommen er et fladt landskab med åbne marker, domineret af landbrugsdrift.

Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke har negativ indvirkning på området, eftersom der ikke foretages nogen ændringer i produktionsanlægget.

Kort med placering af stalde:



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Husdyrbruget er placeret med ca. 300 meter til nærmeste nabobeboelse, Rigtrupvej 49, der ligger vest for de nye staldbygninger. Afstanden skal måles fra nærmeste staldbygning til nærmeste punkt på beboelsen. 564 meter sydvest for de nye staldbygninger findes den nærmeste nabo, Rigtrupvej 47 uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Voldum der er beliggende ca. 1421 meter nordvest for ejendommens anlæg. Der er 1312 meter til nærmeste byzone, Hadsten.

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt.

Det vurderes, eftersom der ikke foretages nogen udvidelse af produktionsanlægget, at eksisterende anlæg ikke påvirker omgivelserne yderligere.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	370
Staldbygning	Løbestald2	368
Gødningslager	gyllebeholder_4	468

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	135
Staldbygning	drægtighedsstald2	13
Gødningslager	Gyllebeholder 1	84

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	523
Staldbygning	Polte	496
Gødningslager	gyllebeholder_4	620

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	461
Staldbygning	Polte	449
Gødningslager	gyllebeholder_4	560

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	366
Staldbygning	hestestald	77
Gødningslager	gyllebeholder_4	423

beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	407
Staldbygning	hestestald	37
Gødningslager	gyllebeholder_4	465

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke almen vandforsyning	>25 m	25 m
Almen vandforsyning	Ca. 1.500 m	50 m

Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	Ca.12 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER

Landskabet omkring Rigtrupvej 53 er karakteriseret ved et småbakket åbent landskab med intensivt dyrkede marker. Det er et storskala landskab uden læhegn langs skel. På dyrkningsfladerne samler beplantningen sig omkring gårdene.

Mod nord er der et større sammenhængende skovområde, Mygind Skov. Mod vest er der en smeltevandsdal med Skader å. Landskabet er enkelt med en enkel struktur, som ikke er præget af tekniske anlæg.

Terrænet ved Rigtrupvej 53 er i kote 35-40, som er det højeste niveau for området. Mod vest falder terrænet til kote 22 indenfor en afstand på 250 meter. Fra vest ses bygningerne tydeligt, indtil videre har beplantningen ingen væsentlig afskærmning af byggeriet.

Rigtrupvej 53 ligger indenfor et udbygningsområde for stort landbrugsbyggeri. Området er særligt velegnet til store landbrugsbyggerier, der er ingen væsentlige benyttelses- eller beskyttelsesinteresser, som kommer i konflikt med nyt stort landbrugsbyggeri. Langs matrikel-skel mod nord er der et beskyttet dige, det vil ikke blive påvirket af produktionsanlægget.

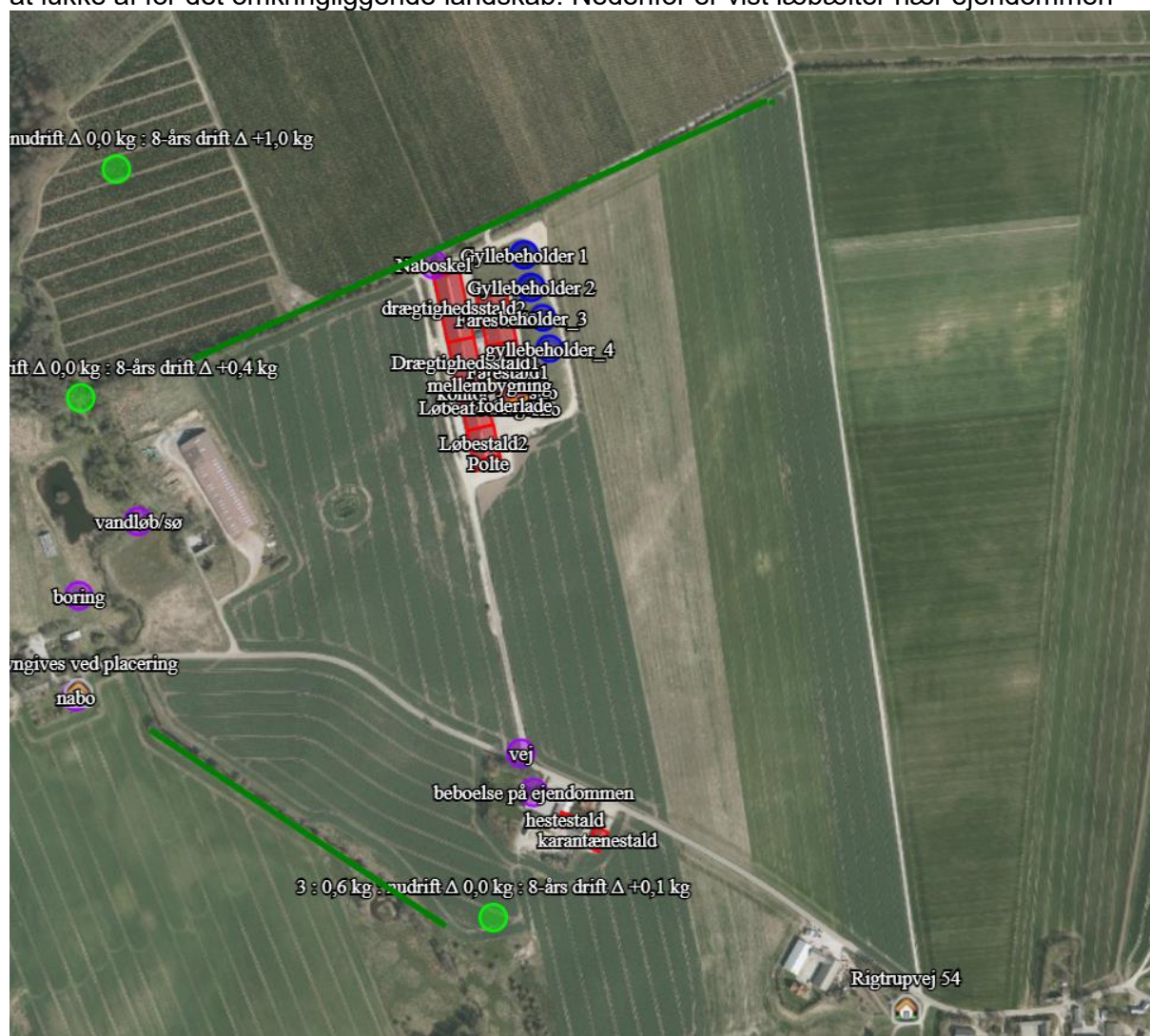
Vurdering af landskabelig påvirkning og beplantning

Det eksisterende byggeri er søgt tilpasset landskabet i både materialevalg og placering. Byggeriet er lagt ind

i bakken, hvorved byggeriet ikke fremstår så højt. Fra øst er dette særligt synligt, her har det omgivende terræn karakter af et voldanlæg omkring bygningerne.

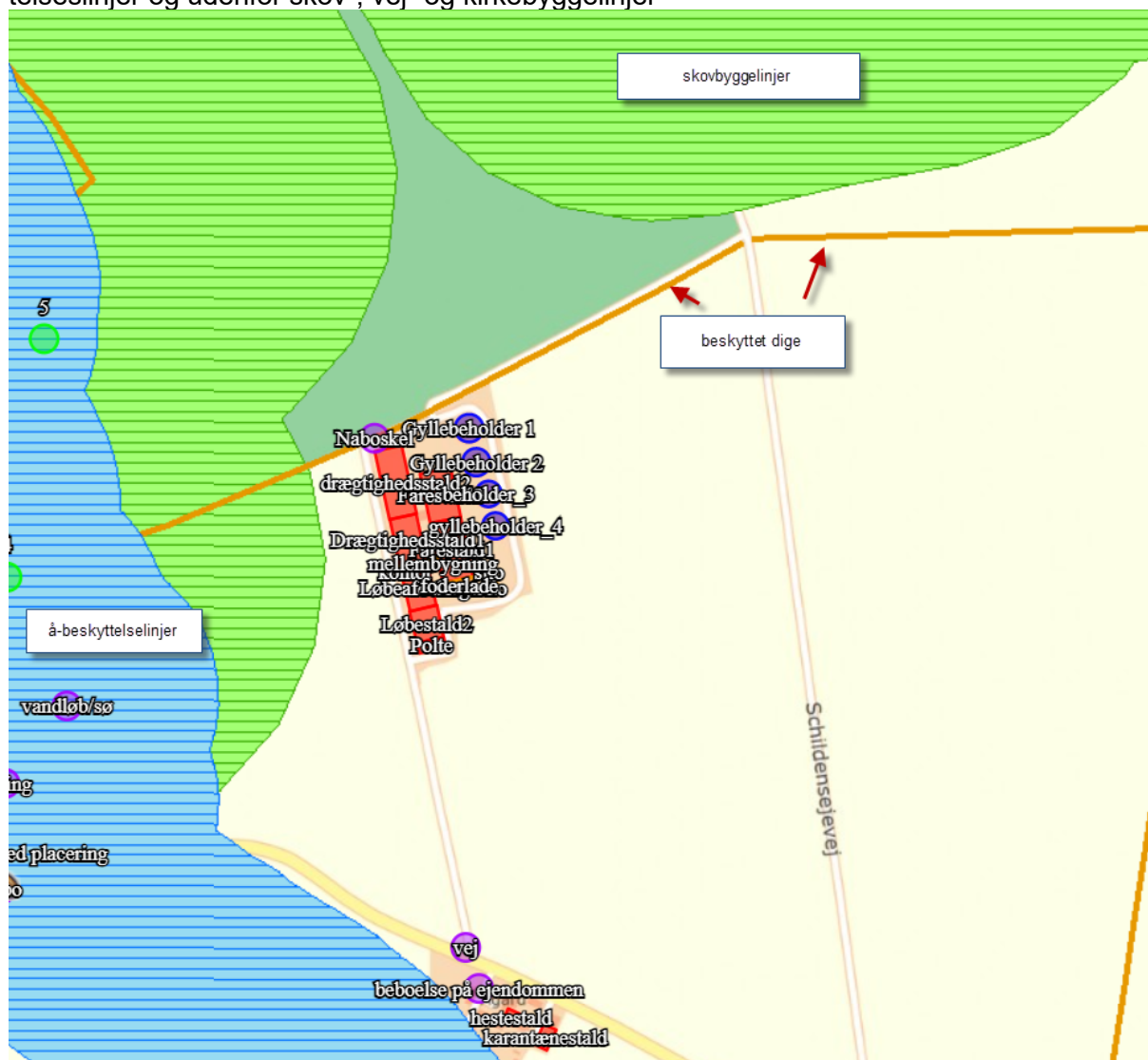
Beplantningen omkring det eksisterende byggeri er delvist et sammenhængende flerradet læbælte og delvist grupper af buske. Planthesammensætning med træer og buske vurderes ligeledes at give et godt sammenspil med byggerierne, og derved sikre en tilpasning til landskabet. Langs de nordsydgående skel er der valgt tætte læbælter parallelt med bygningerne. I det østlige skel sikre plantebæltet afskærmning af gyllebeholdere og delvist også af siloer. Tilsvarende er der et tæt læbælte langs skel nord/sydgående mod vest, parallelt med staldbygningerne. I den nordlige del af dette plantebælte er enkelt stående træer, som skal opstammes i ønsket om at få en markant beplantning, som i kraft af højden vil bryde det visuelle indtryk med den lange staldbygning.

Langs grusvejen op til ejendommen er der tilplantet med grupper af buske. En spændende variation på beplantning af en alle' hvor planterne blot markere vejens forløb, uden samtidigt at lukke af for det omkringliggende landskab. Nedenfor er vist læbælter nær ejendommen



Samlet vurderes det, at produktionsanlægget er indpasset i landskabet uden væsentlige genepåvirkninger af landskabet, såfremt principper for lokalisering af byggeri og beplantning følger de eksisterende anlæg.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer



1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	7355,2	1013,8	8368,9
Nudrift	7321,0	1013,8	8334,8
8 års-drift	7304,8	1013,8	8318,5

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er over 3.500 kg N, derfor er det en §16a godkendelse.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinte eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelse (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

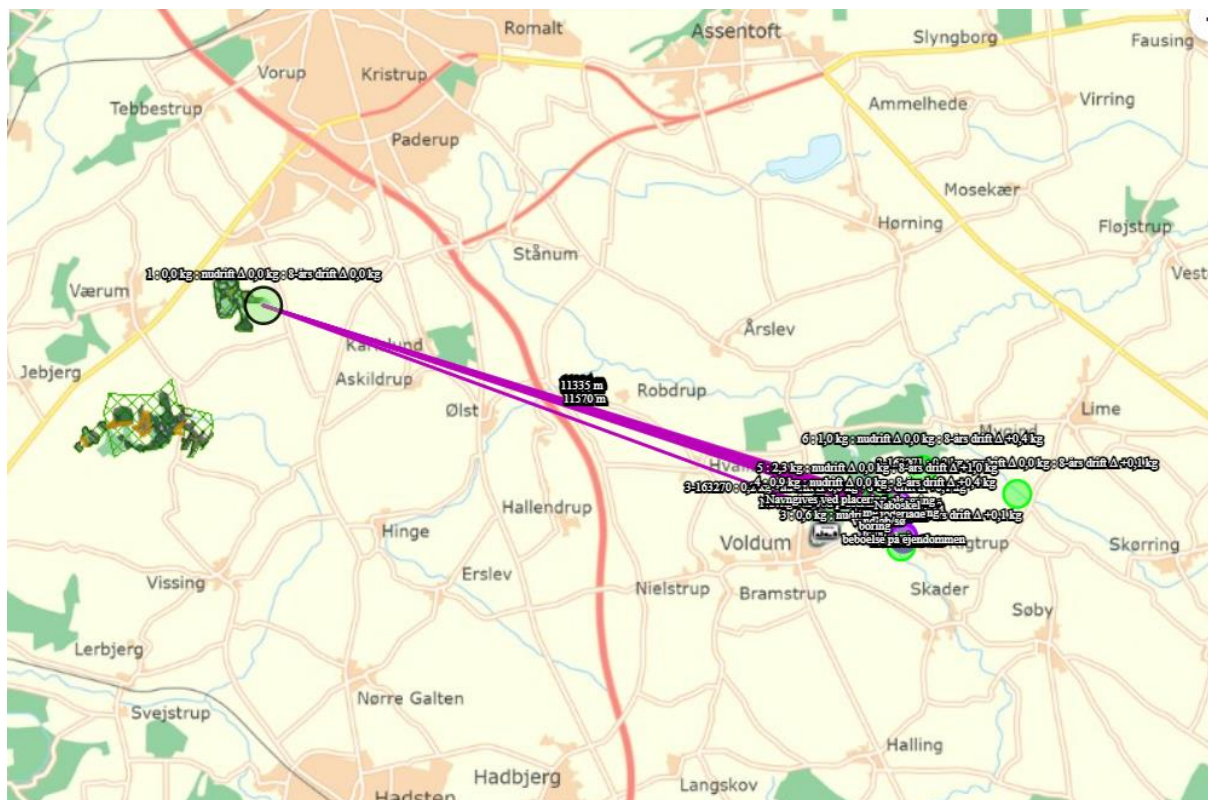
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder: Nærmeste EF-habitat område er *Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord* (H14) beliggende ca. 11 km nord for anlægget.

Grundet den store afstand på ca. 11.000 meter fra anlægget til Nærmeste Natura 2000 område Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) vurderes EF-habitatområdet ikke at blive påvirket som følge af ammoniakemission fra anlægget.



Kategori 2 naturområde:

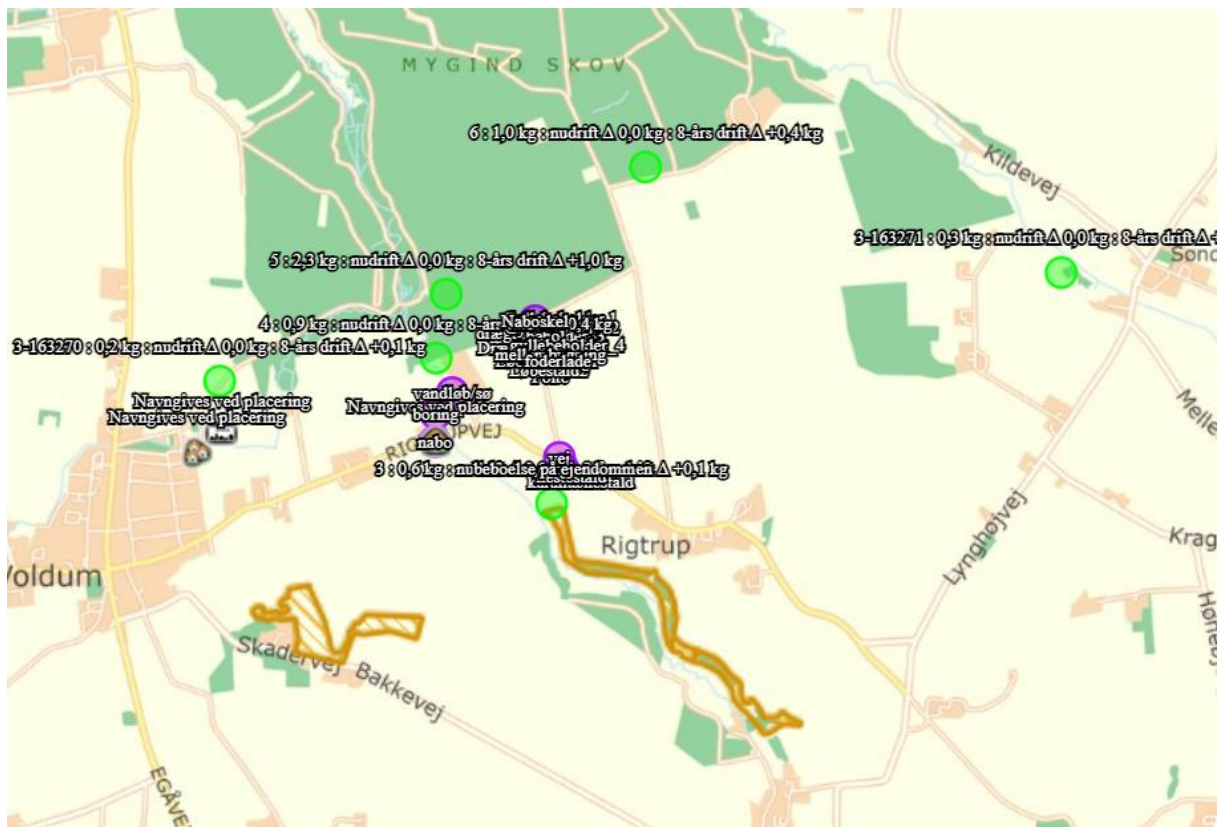
For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Afstanden fra anlægget til nærmeste § 7 buffer område, iht. Husdyrgodkendelsesloven, er 530 meter (overdrev sydøst for anlæg). Ammoniakdepositionen er her beregnet til 0,6 kg N/ha/år i totaldeposition. Arealet er besigtiget 8/5-12 af Favrskov Kommune, og her blev der blandt andet registreret alm. agermåne, kransbørste, blågrøn star, vår-star, mark-frytle og vellugtende gulaks.

Arealet er besigtiget af Århus Amt den 3/8-05, og her blev overdrevet vurderet til at have A-værdisætning. Her blev der desuden registreret hjertegræs, kamgræs og hvid okseøjle.

Nærmeste § 7 naturtype er overdrevet 530 meter sydøst for anlægget. Ud fra plante-sammensætningen vurderes det at være kalkrigt overdrev, som har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Med en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år vurderes det, at tålegrænsen på 1 kg N pr ha pr år er overholdt.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

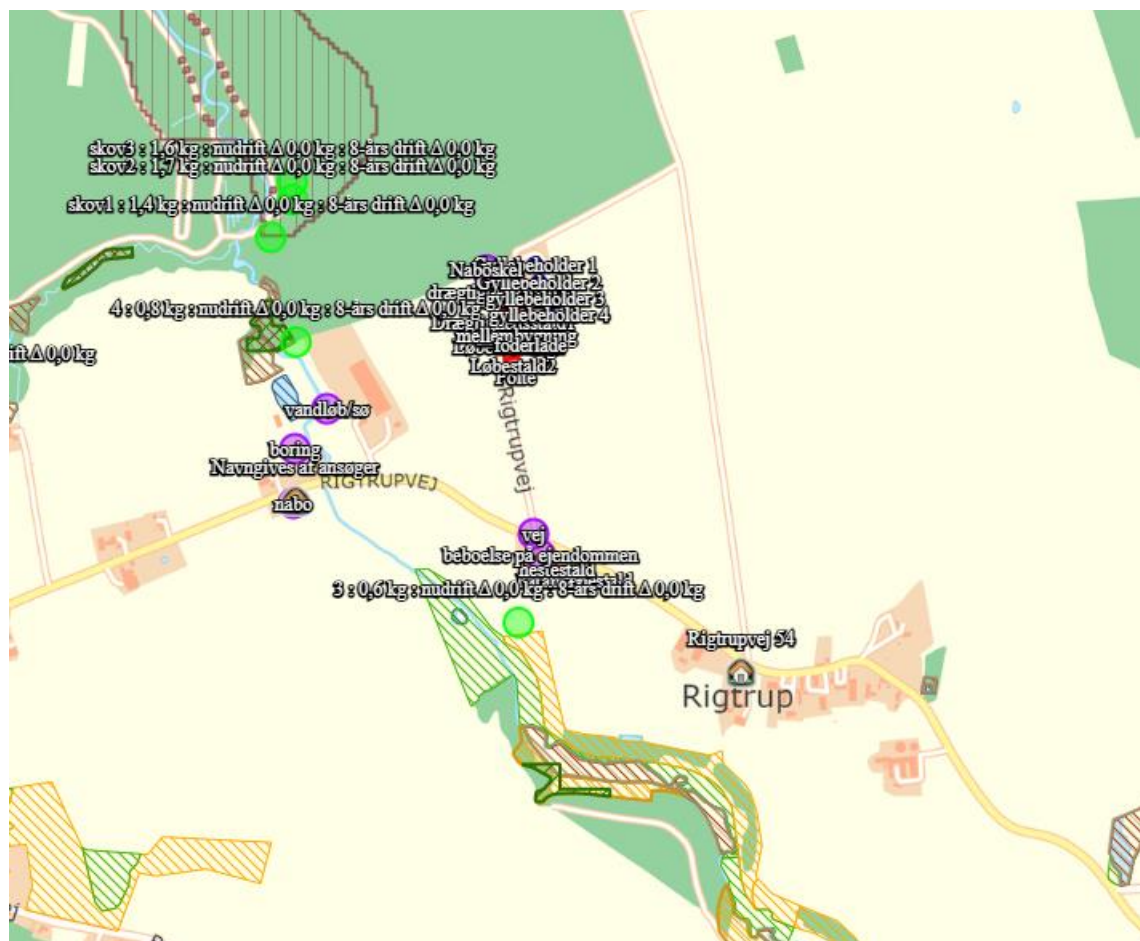
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

Nord for ejendommen er beliggende en §3 mose, i forhold til nudrift er der ingen merbelastning, men i forhold til 8-årsdriften er der 1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:



Nedenfor er vist ammoniakdepositionen til de enkelte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **8368,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **50,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **34,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
skov3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,6
skov2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,7
skov1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,4
6	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,9
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er i vandhullet 500 meter sydvest for anlægget fra tidligere besigtigelse af Århus Amt d. 27/7-05 registreret spidssnudet frø, som er bilag IV art. Arten blev ikke registreret ifm. kommunens besigtigelse.

På grund af den store afstand fra anlægget til vandhullet og hermed begrænsende merdeposition fra anlægget vurderes evt. bestand af spidssnudet frø ikke at blive påvirket som følge af ammoniakemission fra anlægget.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og samlet bebyggelse. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget. Derudover er der ikke medregnet i Husdyrgodkendelse.dk den lugtreduktion som gyllekølingsanlægget leverer.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
	0	NY	281,1	233	564,9	Ja
 Rigttrupvej 54	0	NY	279,8	227,7	794,9	Ja
	0	NY	635	635	1421,7	Ja
	0	NY	843,2	843,2	1312,4	Ja

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 1041 m

Naboer:



Samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnlige rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgene men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

Driftsperiode for støjklider

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer.

Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

Tiltag mod støjklider

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

1.7.1 RYSTELESER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

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

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

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 op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.2 LYS

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstigt lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtrykssvasker. Staldene vaskes jævnligt med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret.

Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Der anvendes udelukkende godkendte produkter til rengøring.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Alt tagvand føres til en eksisterende faskine vest for ejendommen. Placering af faskinen til afledning og nedsivning af tagvand fra de nye staldbygninger ligger vest for staldbygningerne.

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr:

Vaskevand fra rengøring af stier vil blive afledt til gyllekanalerne og udspreddes på markerne sammen med gyllen.

Sprøjtemidler og vask af maskiner:

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen og foretages heller ikke vask af maskiner.

Sanitært spildevand:

Der er toilet ved mandskabsrummet i den eksisterende staldbygning med afløb til trixtank. Den årlige spildevandsmængde svarer til 4 personer. Dette vil være uændret i fremtiden.

Ejendommen forsynes med vand fra det almene vandværk Rigtrup Vandværk. Der bruges ikke vand til vask af maskiner på Rigtrupvej 53. Maskinerne vaskes på en anden ejendom. Der forventes et vandforbrug på ca. 12.700 m³ årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Spildevand tildelt gyllebeholder

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken.

Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen.

Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 575.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 15.600 m³ pr. år. Der er opbevaring på 12.927 m³, derudover afhentes der gylle af biogas.

Der er 4 gyllebeholder af 3.000 m³, svarende til 12.000 m³ opbevaring.

Det vurderes, at kravet om 9 mdr. opbevaring vil være overholdt.

1.7.9 AFFALD OG KEMI KALIER

Fast affald:

Al dagrenovation opbevares i container som afhentes ca. en gang hver 1,5 måned. Der er ca. op til 8 m³ affald/1,5 måned.

Tomme flasker o.a. fra medicin samt brugte kanyler indsamles efter aftale som klinisk risikoaffald. Forud for afhændelse gennem Favrskov kommunes ordning opbevares medicinrester og andet medicinsk affald i specielle plastikbeholdere i forrummet. Der er ca. 1 kg pr år.

Jern og metal opbevares i foderladen og afhændes til produkthandler. Der er ca. 50 kg pr år.

Genanvendeligt affald:

Pap, papir og plastik opsamles i en container i foderladen, som afhentes hver 3. måned af Marius Pedersen.

Spildolie:

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen

Dieselolie:

Der opbevares ikke dieselolie på ejendommen

Nedgravede tanke:

Der findes ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

Kemikalier og kemikalie affald:

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.

Døde dyr:

Opbevaring af døde grise, finder sted ved tværgangen mellem de to bygninger tættest på vejen. Den nærmeste nabo ligger ca. 280 meter væk fra opbevaringsstedet. Grisene opbevares indtil afhentning i køleboks udviklet til formålet.

Affaldsmængder og håndtering er beskrevet i nedenstående skema:

Type	Årlig mængde	Opbevaring	Bortskaffelse	ISAG-kode EAK-Kode
Plast, papir, nylon-sække o.a. brændbart.	24 tons	Container i foderlade	Dagrenovation hentes af Marius Pedersen	19.00/ 51.00/ 52.00/ 52.06
Lysstofrør/glas	20 stk	Foderlade	Genbrugsplads	
Spraydåser	10 stk	Forrum	Genbrugsplads	
Jern og metal	50 kg	Foderlade	Skrothandler	23.00
Animalsk affald/ døde dyr	7 dyr/uge	I mellemgang mellem bygninger	DAKA	020202

Olie og kemikalieaffald

Type	Årlig mængde	Opbevaring	Bortskaffelse	ISAG-kode EAK-Kode
Kemikalieaffald	0			020109
Spildolie	0			050112
Medicinrester	Ca. 1 L	Beholder i forrum	Favrskov Kommunes ordning for indsamling af Klinisk risikoaffald	180109
Brugte kanyler	2 beholdere med 2000 stk	Beholder i forrum	Favrskov Kommunes ordning for indsamling af Klinisk risikoaffald	180101

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

1.7.10 DØDE DYR

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer.

Der er etableret en kølebrønd ned ad indkørslen til ejendommen.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra Rigrupvej, der er en offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

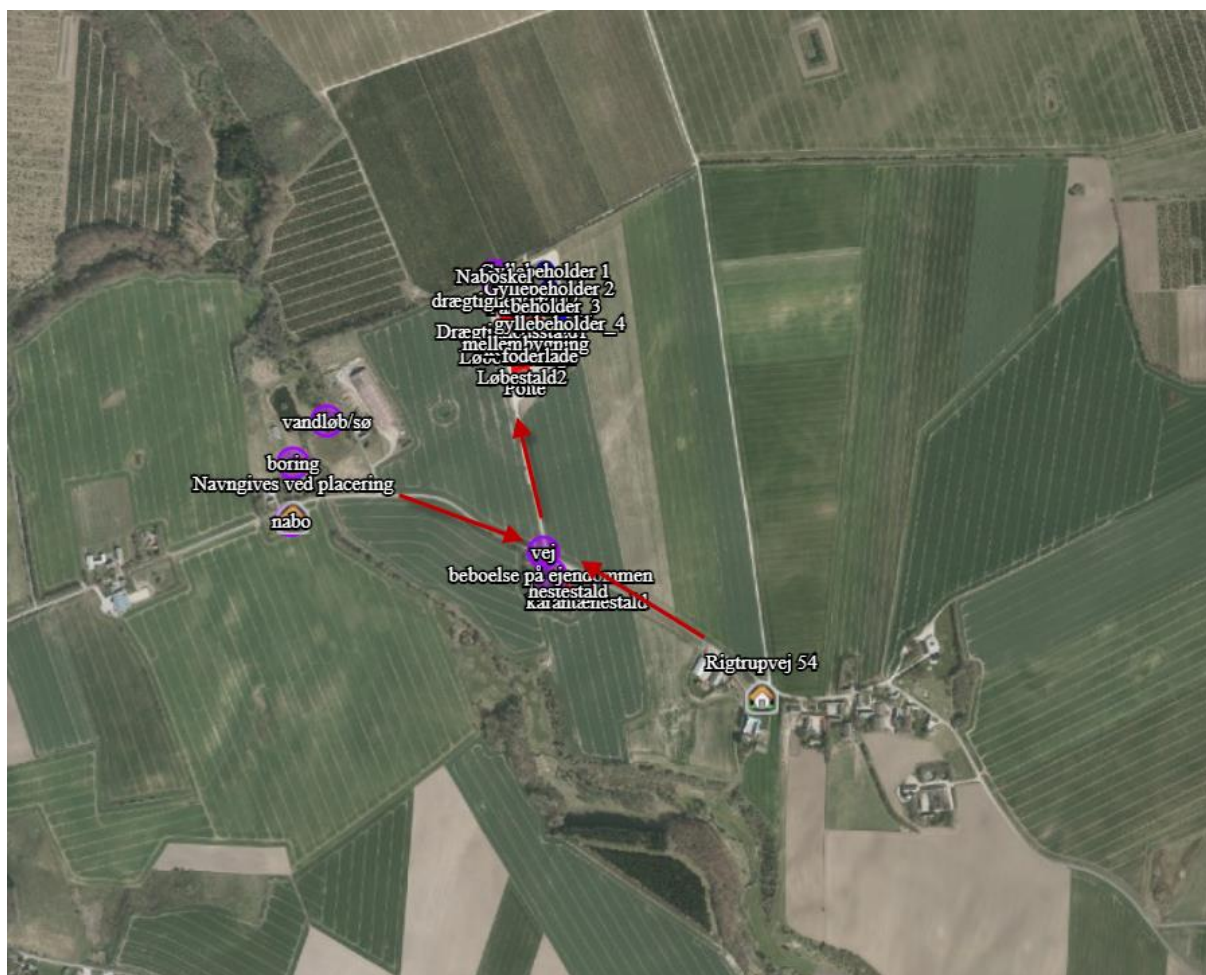
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Nedenfor er vist tilkørselsveje



Nedenfor er angivet et estimat af antal transporter.

Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Levering af polte	6,5	6,5
Afhentning af små-grise/sl.søer	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	140	140
Husdyrgødning	445	445
Affald	12	12
I alt	707,5	707,5

Eftersom der ikke sker nogen stigning i antal transporter til ejendommen, vil der ikke ske en merpåvirkning af de omkringliggende naboer.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slakteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Miljøledelse

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 8.369 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 8.369 kg N.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7355	1014	8369
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7355	1014	8369
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med delvis fast gulv. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

Der er etableret gyllekøling i anlægget til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Udover at gyllekølingsanlægget reducerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget vil man have en miljøvenlig varmekilde til farestaldene.

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Polte	(#406891) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh 3 = [25,00]	8760	25	
Farestald2	(#406893) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh 3 = [25,00]	8760	25	
Farestald2	(#406906) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gk	8760	25	
drægtighedsstald2	(#406897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh 3 = [25,00]	8760	25	
Løbestald2	(#406901) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8400,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh 3 = [25,00]	8760	25	

1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Fast overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ gyllekøling
- ❖ Delvis fast gulv i staldene.

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

Luftrensning og gylleforsuring er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant

- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.9.5 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, som kommer hver 5. uge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.9.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.9.7 BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.9.8 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.9 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.10 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.9.11 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.12 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke nogen alternative løsninger, eftersom dette er en ansøgning om at få et eksisterende husdyrbrug reguleret efter den nye Husdyrlov. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt og miljømæssigt vil dette være uhensigtsmæssigt, eftersom husdyrbruget ikke vil blive reguleret efter de nyeste Husdyrlov.

1.11 GENERELLE VIRKNINGER

1.11.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.11.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittesomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

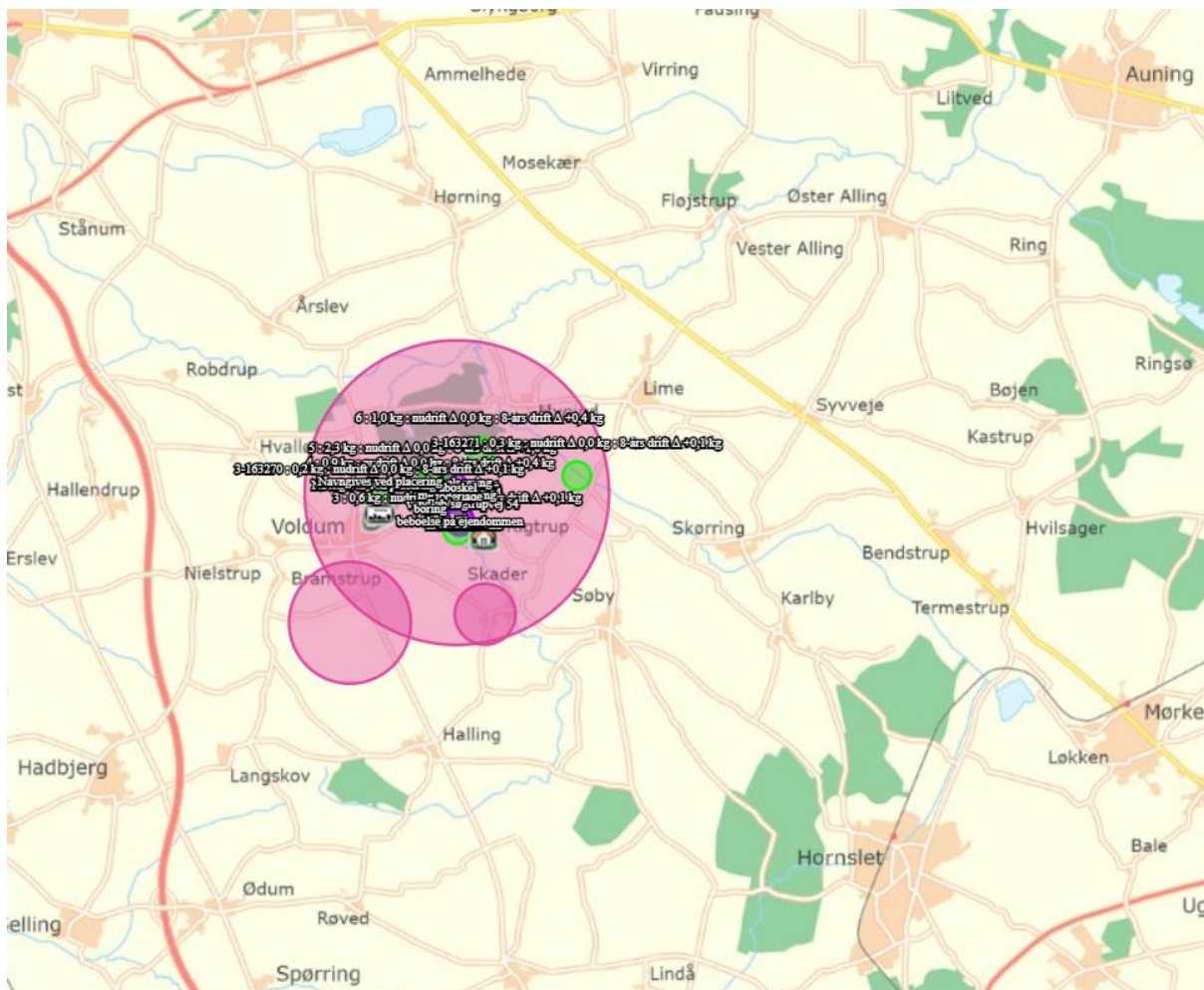
1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et

dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Der er i vandhullet 500 meter sydvest for anlægget fra tidligere besigtigelse af Århus Amt d. 27/7-05 registreret spidssnudet frø, som er bilag IV art. Arten blev ikke registreret ifm. kommunens besigtigelse.

På grund af den store afstand fra anlægget til vandhullet og hermed begrænsende merdeposition fra anlægget vurderes evt. bestand af spidssnudet frø ikke at blive påvirket som følge af ammoniakemission fra anlægget.

1.11.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.11.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

1.11.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handlingsplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Rigtrupvej's mini-miljøledelse vist.

Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Rigtrupvej 53

Dette er den
**overordnede
miljøpolitik** for
bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsætt til husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

■ Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre
hjelpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dækskive, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

 I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

Affald

 Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af affald, bl.a. sække

 Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

få leveret så meget som muligt, som kan være i silo

 Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

mange sækkevarer

 Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):

(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressurcer | Spar penge | Spar miljøet

REGISTRERING AF

[illegible]

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressurcer | Spar penge | Spar miljøet