

**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 25. september 2024



**Favrskov
Kommune**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	12 a Hadsten By, Over-og Neder Hadsten
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Nygård ApS 36927089 1020497013
Ejendomsnummer	BFE: 8127349 ESR: 7100001827
Besætningens CHR-nummer	96645
Ejer af ejendommen	Nygård ApS, reelle ejer: Jørgen Jensen
Driftsansvarlig	Jørgen Jensen
Ansøgers konsulent	Nikolaj Mazanti Aaslyng, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	238023 version 5
Kommunens sagsnummer	GEO-2023-00777
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-fedesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	25. september 2024
Næste revurdering	25. september 2032

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	11
3.1 Meddelelsespligt	11
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	11
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	12
3.4 Gyldighed	12
3.5 Offentliggørelse og høring	12
3.6 Klagevejledning	15
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	19
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	20
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	20
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	26
5.1 Husdyrhold og staldindretning	26
5.2 Foderoplæg	28
5.3 Gyllekøling	28
5.4 Ventilation	31
5.5 Energi- og vandforbrug	31
5.6 Spildevand og regnvand	32
5.7 Affald og forbrugsstoffer	33
5.8 Egenkontrol og dokumentation	34
5.9 Husdyrbrugets ophør	34
6. Gødningsproduktion og -håndtering	35
6.1 Flydende husdyrgødning	35
7. Forurening og gener fra anlægget	38
7.1 Lugt	38
7.2 Fluer og andre skadedyr	39
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	40
7.4 Rystelser	40
7.5 Til- og frakørsel	40
7.6 Støv	41
7.7 Lys	41
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur	43
8.1 Ammoniak og natur	43
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	45
8.3 Konsekvensvurdering	45
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	46
10. Alternativer	49
Bilag 1. Ansøgningskema 238023, version 4	50
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til ændring og udvidelse af svinebruget på Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Nygård ApS, med CVR-nr. 36927089. Under samme bedrift har der indtil 2023 været dyrehold på følgende ejendomme: Brundtvej 5, Krogsvej 20, Toftkærvej 20 og Lyngåvej 97. De tre sidstnævnte ejendomme er ejet af bedriften Nygård ApS, men de lejes p.t. ud. Staldene på Ravngårdsvej 35 står pt. tomme og har gjort det siden 31. december 2022.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 16 b tilladelsen af 9. januar 2018.

Med denne godkendelse søges der om at rive de eksisterende fire stalde ned og bygge en ny tvillingestald, som består af to parallelle bygninger. Der søges om godkendelse til opstaldning af slagtesvin.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 3.800 m² til slagtesvin og 1.282 m² overfladeareal i tre eksisterende gyllebeholdere. Der søges om teltoverdækning af alle tre gyllebeholdere, overdækning reducerer ammoniakemissionen med 50 % fra beholderne. Derudover søges der om at etablere gyllekøling i de to nye parallelle stalde, gyllekølingen skal reducere ammoniakemissionen med 30 % fra staldene. Varmen fra gyllekølingen vil blive anvendt til opvarmning af stuehuset og medarbejderrummet, men hovedparten af varmen vil blive fjernet med frikølere.

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 fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. 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 og udvides 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
25. september 2024



Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 25. september 2024
Klagefristen er den 23. oktober 2024

2. Vilkår for afgørelsen

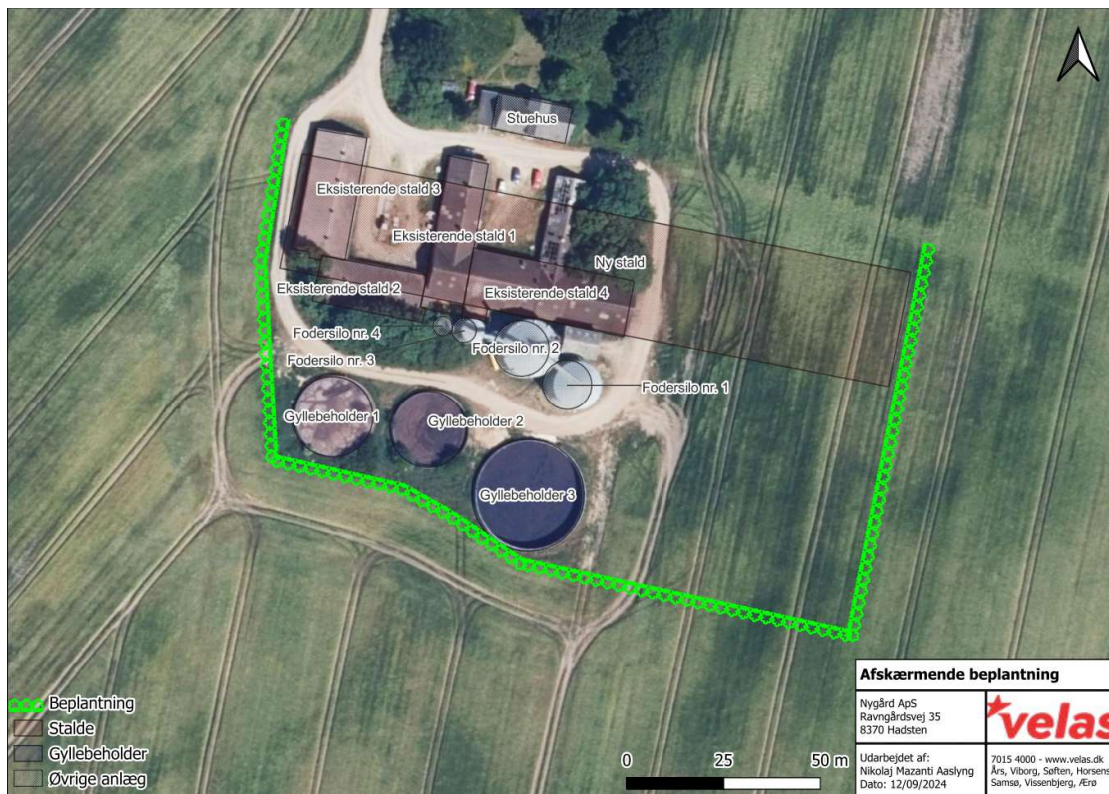
Nyt byggeri og beplantning

1. Den ny stald skal placeres og dimensioneres som angivet på kortudsnittet. Byggefeltet må maksimalt være 30 x 160 meter.



2. Højden af den nye slagtesvinestald incl. sokkel må ikke overstige 5,6 meter. Stalden skal bygges i samme kote som de eksisterende stalde.

3. Der skal etableres og vedligeholdes 3-rækkede læhegn syd, øst og vest for anlægget, se nedenstående kortudsnit hvor placeringen er vist med grøn streg. Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal være etableret senest et år efter at anlægget er opført.



4. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer.

Produktionsareal og gødningsoptbevaring

5. Der må på ejendommen kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldens placering kan ses i afsnit 5.1. Gyllekølingen skal være etableret og i drift inden dyrene indsættes, ligeledes skal teltoverdækningen på de eksisterende gyllebeholdere være monteret inden dyrene indsættes i den nye stald.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Ny tvillingestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4.800	2.900	Gyllekøling 30 %
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv		900	Gyllekøling 30 %
				3.800	

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

Opbevarings anlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1991	336	1.346	Telt	Gyllevogn med sug
Gyllebeholder 2	1996	298	1.230	Telt	Gyllevogn med sug
Gyllebeholder 3	2018	648	2.500	Telt	Gyllevogn med sug

Staldteknologi - gyllekøling

- Gyllekanalerne i de nye stalde i alt 2.175 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 851.669 kWh.
- 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.
- 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.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Teltverdækning over gyllebeholdere

- Alle tre gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltåbningen skal senest lukkes ved arbejdsdagens ophør.
- Skader på teltverdækningerne skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Ventilation

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

Foder

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

Affald, Energi og vandforbrug

19. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge inden byggeansøgningen indsendes.
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.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

21. Gyllebeholderne skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderne med dykket indløb uden at teltdugen skal åbnes. Teltdugen skal sluttetæt omkring tragten.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

22. 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

23. 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

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

Ophør

25. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

Alle staldanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der skal bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald, animalskaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Egenkontrol og tilsyn

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

Affald

28. Bortskaffelse af affald: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

Gyllekøling

29. 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.
30. 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 én uge.
31. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning

32. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne 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 25. september 2032. 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 ibrugtagning 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 neddrøsing 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 godkendelses-dato, det vil sige i 2032.

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, såfremt 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 23. februar 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 ikke modtaget bemærkninger.

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev den 17. juli 2024 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 16. august 2024 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra:

Naboer på Ravngårdsvej 38






Naboer på Lynghøjvej 13

Naboer på Lynghøjvej 11

og Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov)

Naboerne i Ravngårdsvej 38 oplyser at de mener, at der er faktuelle fejl i angivelsen af hvilke boliger der er nærmeste naboer. De har opmålt at Skanderborgvej 32 ligger 357 meter fra anlægget og at Ravngårdsvej 37 ligger 364 meter fra det fremtidige anlæg og dermed nærmere end Ravngårdsvej 33, som kommunen har oplyst i teksten. Naboerne mener dermed ikke at projektet overholder geneafstanden for lugt.

Favrskov Kommune kan dertil oplyse, at ved beregning af lugt i beregningsværktøjet i Husdyrgodkendelse.dk beregnes der fra anlæggets lugtcentrum og ikke fra det yderste hjørne af bygningen. Alle afstande er derfor beregnet fra centrum af staldbygningen. Afstandene kan aflæses i nedenstående skema der kan ses i sin fulde længde i bilag 1. Det kan desuden ses, at den korrigerede geneafstand for Skanderborgvej 32 er kortere end for de øvrige naboboliger, det skyldes at Skanderborgvej 32 er beliggende vest for Ravngårdsvej 35 og derfor får reduceret geneafstanden med 20 % jævnfør bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Favrskov Kommune kan konstatere, at der ikke er fejl i angivelsen af nærmeste naboer, når der anvendes det beregningsværktøj som Miljøstyrelsen har stillet til rådighed for udarbejdelse af miljøgodkendelser.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Ravngårdsvej 31 	0	NY	388,5	388,5	451,8	Ja
Ravngårdsvej 33 	0	NY	388,5	388,5	405,9	Ja
Ravngårdsvej 37 	0	NY	388,5	388,5	420,1	Ja
Skanderborgvej 30 	0	NY	388,5	388,5	516,8	Ja
Skanderborgvej 32 	0	NY	388,5	310,8	436,9	Ja

Naboerne i Ravngårdsvej 38 oplyser desuden, at de mener at der er en fejl i den oplyste afstand til eksisterende og fremtidig byzone. Naboen har målt afstanden til fremtidig byzone til 656 meter og undre sig over at der er skrevet at afstanden er 1491 meter.

Favrskov Kommune kan se at naboen har målt til den udpegning som hedder 'Fremtidig boligområde 30-årig periode' og denne udpegning er ikke en kommuneplanramme. Kommuneplanrammerne kan ses her: [Rammer - Kommuneplan 2021-32 - Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#) Der er i lovgivningen sat krav til lugten fra husdyrbrug i forhold til kommuneplanrammer, ikke til Fremtidige boligområder, kommunen kan derfor konstatere, at der ikke er sket en fejl i udpegningen.

Naboerne i Ravngårdsvej 38 oplyser, at der 256 meter sydvest for anlægget er etableret en sø som har eller vil få status som § 3 beskyttet natur. Favrskov Kommune har foretaget en beregning i Husdyrgodkendelse.dk og fundet at søen vil modtage en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. Det kan således konstateres at søen ikke vil modtage en deposition som overskrider 1,0 kg N/ha/år, hvilket er grænsen for hvornår der kan forventes en tilstandsændring. Der forventes derfor ikke en negativ påvirkning af søen.

Naboerne i Ravngårdsvej 38 foreslår at kommunen skal stille krav om et luftrensningsanlæg. Favrskov Kommune stiller ikke vilkår om luftrensning da alle lugtgenæfstande til naboer er overholdt, se afsnit 7.1.

Naboerne i Ravngårdsvej 38 foreslår at der genetableres en vej fra Ravngårdsvej 35 til Skanderborgvej, og mener at det er tvivlsomt at transporten "kun" vil stige med 0,3 transporter pr. dag. Favrskov Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen bedt ansøger om at vurdere antallet af transporter igen. Ansøger har derefter oplyst at der i nudrift, siden 2022 ikke har været dyr på ejendommen, antallet af transporterne med dyr var derfor i relation til den godkendte nudrift og ikke det den var droset ned til. Men da fodersiloer og gylletanke stadig anvendes, er der stadig transporter til og fra ejendommen selvom der ikke er dyr på ejendommen. Afsnit 7.5 om til- og frakørsel, er derfor justeret, således at antallet af transporter i nudrift er reduceret med 156 kørsler. Favrskov Kommune vurderer ikke at der er grundlag for at stille krav om at genetablere en nedlagt vej, og vurderer ikke at en øget transport på nu 0,7 transporter pr. dag, vil være til væsentlig gene.

Naboerne i Ravngårdsvej 38 foreslår endelig, at der etableres mere beplantning rundt om produktionsanlægget. Ansøger har efter at have læst forslaget, accepteret at etablere slørende beplantning stort set hele vejen rundt om anlægget. Vilkår 3 vedrørende beplantning samt afsnit 4.1 er derfor tilpasset så der nu kræves beplantning også syd for gyllebeholderene og vest for anlægget.

Naboerne i Lynghøjvej 13 spørger til hvilke krav der er til bekæmpelse af fluer på ejendommen. Favrskov Kommune kan oplyse at der i vilkår 23 er stillet krav til fluebekæmpelsen.

Naboerne i Lynghøjvej 13 har desuden bemærkninger til lugten fra anlægget, transporten til og fra anlægget, genetablering af ny vej og beplantning omkring anlægget. Favrskov Kommune vurderer at der ovenfor er givet svar på bemærkningerne, da naboerne i Ravngårdsvej 38 havde lignende bemærkninger.

Naboerne i Lynghøjvej 11 mener ikke at der er redegjort tilstrækkeligt for betydningen af den øgede tunge trafik på de omkringliggende veje. Favrskov Kommune kan oplyse, at trafik på offentligvej, ikke kan reguleres i en miljøgodkendelse. Reguleringsmulighederne i en miljøgodkendelse er begrænset til indkørslen til ejendommen, Favrskov Kommune vurderer desuden at en forøgelse på 0,7 transport pr. dag ikke vil være til væsentlig gene.

Naboerne i Lynghøjvej 11 mener, at der skal udarbejdes en støjrapport for projektet, det er dog Favrskov Kommunes vurdering, at anlægget kan leve op til de støjkrav som er stillet i vilkår 22 på grund af den relativt

store afstand til naboer. Favrskov Kommune vurderer derfor ikke at der skal udarbejdes en særlig støjrapport. Hvis støjkravet mod forventning ikke er overholdt vil kommunen følge op på det i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

Naboerne i Lynghøjvej 11 stiller desuden spørgsmål ved, at lugten ikke stiger i forbindelse med udvidelsen. Favrskov Kommune vurderer også, at lugten vil stige fra anlægget, men at det stadig overholder kravene til lugt. Se ovenfor, samt afsnit 7.1.

DN-Favrskov spørger til hvilke andre bedrifter der nedlægges i området. Ansøger har oplyst til Favrskov Kommune at produktionen på Ravngårdsvej 30 nedlægges.

DN-Favrskov mener, at frikøling af varmen fra gyllekølingsanlægget er spild af energi, og at DN savner at der gøres en indsats for at undgå spillet, særligt i disse klimatider. Favrskov Kommune vurderer ligeledes, at det vil være hensigtsmæssigt at der arbejdes på at finde anvendelse for den producerede energi, men at der ikke er mulighed for at stille det som vilkår. Ansøger har oplyst til Favrskov Kommune, at de godt kan være interesseret i at indgå i et samarbejde med de nærmeste naboer, om at de kan få overskudsvarmen som varmekilde.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 25. september 2024.

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 23. oktober 2024.

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.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 25. marts 2025.

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:** Nygård ApS, Lyngåvej 97, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Nikolaj Mazanti Aaslyng, Velas nima@velas.dk

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:

- **Bondeshøjvej 5**
- **Bondeshøjvej 7**
- **Klarbøgevej 4**
- **Klarbøgevej 5**
- **Klarbøgevej 7**
- **Lynghøjvej 5**
- **Lynghøjvej 6**
- **Lynghøjvej 9**
- **Lynghøjvej 10**
- **Lynghøjvej 11**
- **Lynghøjvej 12**
- **Lynghøjvej 12A**
- **Lynghøjvej 13**
- **Ravngårdsvej 19**
- **Ravngårdsvej 21**
- **Ravngårdsvej 22**
- **Ravngårdsvej 23**
- **Ravngårdsvej 25**
- **Ravngårdsvej 27**
- **Ravngårdsvej 30A**
- **Ravngårdsvej 31**
- **Ravngårdsvej 33**
- **Ravngårdsvej 33B**
- **Ravngårdsvej 35**

- Ravngårdsvej 37
- Ravngårdsvej 38
- Sandbyvej 7D
- Skanderborgvej 28
- Skanderborgvej 30
- Skanderborgvej 32
- Skanderborgvej 101
- Skanderborgvej 102
- Skanderborgvej 103
- Skanderborgvej 105
- Skanderborgvej 125
- Skanderborgvej 126
- Skanderborgvej 127
- Vivildvej 14

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: oestjylland@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
- Greenpeace Danmark, e-mail: info.dk@greenpeace.org

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 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. 1392 af 4. oktober 2022 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)

Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984

Miljøstyrelsens Teknologiliste ([Teknologilisten - Miljøstyrelsen \(mst.dk\)](#))

Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune: [Favrskov – Kommuneplan 2021-32 – Favrskov Kommune \(niras.dk\)](#)

Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<https://husdyrvejledning.dk/>)

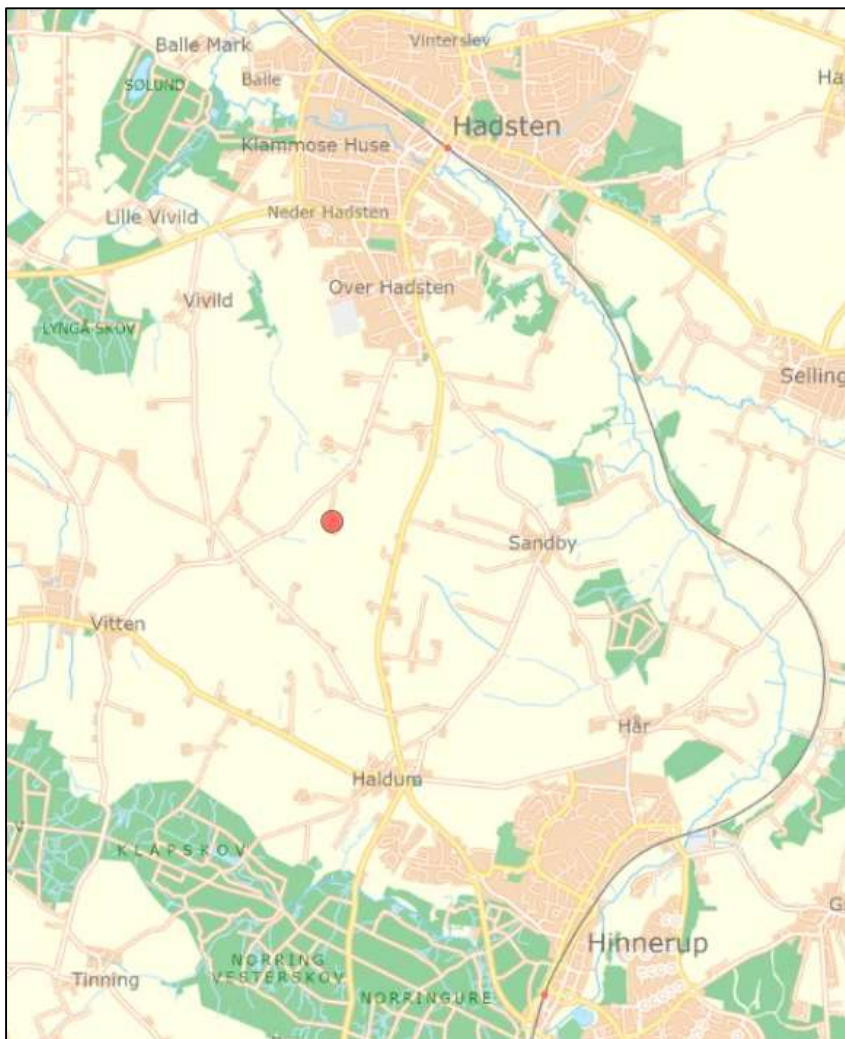
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger mellem Hadsten og Hinnerup, anlægget er placeret ca. 1,5 km syd for Hadsten, og ca. 2,5 km nord for Hinnerup.



Figur 1 Staldanlægget er placeret ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et landskabsområde, som kaldes Hammel morænelandskab. Området er et bølget til bakket landskab med overvejende store landbrugsarealer, samt et langstrakt bælte af skovområder, der rumligt visuelt opdeler landskabet. Bebyggelsen er præget af Hammel som den største by samt mange mindre landsbyer, mindre gårde og husmandsbebyggelser. Landskabets skala er middelstor til stor og har en enkelt til let sammensat karakter med transparente til åbne landskabsrum.

Terrænet omkring anlægget er relativt fladt, det er dog stigende mod øst. Som det er vist på nedenstående kortudsnit ligger de eksisterende bygninger stort set i samme kote, den nye stald vil dog strække sig ind i et stigende terræn.



Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

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

Anlægget

Anlægget består af fire ældre stalde på i alt 1.830 m² grundareal. Derudover er der 3 eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.282 m², derudover er der en foderlade og 4 siloer.

I ansøgt drift søges der om at nedrive laden og de fire staldbygninger, og derefter bygge to parallelle stalde på sammenlagt 4.800 m², som vil blive placeret med meget tæt op ad hinanden. Staldene bliver på hver 15 x 160 meter. De placeres på de oprindelige staldes placering, de nye tvillingestalde bliver større end de oprindelige stalde og vil desuden også strække sig ud over marken øst for det nuværende byggefelt. Se nedenstående kortudsnit. De nye staldes højde bliver på 5,6 meter.

De tre gyllebeholdere og de fire siloer bevares. På alle tre gyllebeholdere vil der blive opsat fast teltoverdækning.

De nye stalde bliver opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. De nye stalde vil blive opført i materialer som en ny og moderne stald etableres i, det er oplyst at farven på staldene vil blive i en farve som passer med de øvrige landbrugsejendomme i området. Da staldene ikke er tegnet endnu, kendes det endelige materiale- og farvevalg ikke.

Der vil blive etableret beplantning syd, øst og vest for staldene som vist på figuren nedenfor.



Figur 2 Beplantning langs grøn streg

Gyllebeholder

Gyllebeholderne er placerede syd for de eksisterende staldbygninger og vil også i ansøgt drift ligge syd for staldene

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.

Erhvervsmæssig nødvendig

Ansøger vurderer at ændringen og udvidelsen på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig for at oprettholde et moderne slagtesvinebrug.



Figur 3 Situationsplan for husdyrbruget på Ravngårdsvej 35. Både de eksisterende og de to ansøgte stalde er vist på kortet (De to nye stalde er indtegnet som én, da afstanden mellem stalderne vil være meget lille). Ligeledes er de tre eksisterende gyllebeholdere vist.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til nye stalde
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 1400 meter til Hadsten
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	Ca. 1700 meter til lokalplan nr. 17.-713 i Vitten
Nabobeboelse	50	Ca. 330 meter til Ravngårdsvej 37

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til nye stalde
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 1.000 meter til boring 78.1193 ved Lynghøjvej 6
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1.800 meter til boring 78.550 ved Ravngårdsvej 18
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 220 meter til vandløb mod sydvest
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 220 meter til Ravngårdsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 15,5 meter
Nabo-skel	30	Ca. 137 meter til skel mod syd

Kommunens bemærkninger og vurdering

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug der medfører forøget forurening. Favrskov Kommune kan konstatere, at den ansøgte udvidelse overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at den nye stald, og overdækningen af de tre eksisterende gyllebeholdere kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, i det der lægges vægt på at stalden opføres på et sted hvor der i nudrift allerede er ældre staldbygninger. Set fra Ravngårdsvej vil ejendommens udtryk ikke ændres væsentligt. De to nye tvillingestalde vil få ca. samme højde som de eksisterende stalde, og da der er over 200 meter til Ravngårdsvej, vil det ikke give en markant ændring. Overdækningen af gyllebeholderene vil blive synlige fra Ravngårdsvej men afstanden til vejen vil betyde at overdækningerne ikke vil dominere det landskabelige udtryk.

Mod øst vil de nye stalde rykke længere over mod Skanderborgvej, men da terrænet mellem staldene og Skanderborgvej hæver sig lidt, vil terrænet delvist skjule den nye bygning, og den relativt store afstand vil gøre at stalden ikke vil syne markant i landskabet. Desuden vil beplantning omkring staldene mod syd, øst og vest, på længere sigt sløre bygningen. Der er ca. 350 meter mellem den nye stald og nærmeste nabo på Skanderborgvej, Skanderborgvej 32.

Favrskov Kommune stiller vilkår til hvor stalden skal placeres hvilken længde og bredde den må have samt hvor høj den må være. Kommunen stiller desuden vilkår om at stalden skal udføres i dæmpede farver og i ikke reflekterende materialer.

Favrskov Kommune stiller desuden vilkår om at stalden skal placeres i samme kote som de eksisterende stalde. Det betyder at den østligste del af stalden, skal ligge lavere end det nuværende terræn. Der skal altså ske en terrænregulering i forbindelse med byggeriet

Favrskov Kommune vurderer at det er vigtigt at der etableres afskærmende beplantning mod syd, øst og vest for den nye stald, hvilket der stilles vilkår om. Ved at der etableres beplantning sikres det, at udvidelsen af anlægget indpasses bedre i landskabet, i det det er karakteristisk for området, at gårde og ejendomme er delvist omkranset af beplantning.

Beplantning samt vedligeholdelse af beplantningen skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr_13.pdf

Erhvervsmæssig nødvendig

Favrskov Kommune vurderer, at udvidelsen på husdyrbruget er erhvervsmæssig nødvendig da der opføres stalde til slagtesvin.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

I nudrift er der en § 16 b tilladelse fra 9. januar 2018. Der er tilladelse til produktion af dyr i flexgruppen 'Alle svin'. Der er tilladelse til produktion i fire stalde med et samlet produktionsareal på 960 m². Staldene er dog tomme p.t. og har stået tomme siden 31. december 2022.

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

Der søges om at rive de fire eksisterende stalde ned og opføre to nye tvillingestalde på stedet. De nye tvillingestalde vil få et, cirka fire gange større areal, end de gamle stalde samlede areal. Produktionsarealet bliver på 3.800 m². I de nye stalde søges der om tilladelse til slagtesvin, på gulvtypen 'delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv' og 'delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv'.

Staldindretning

I nedenstående to tabeller er der vist hvad der er tilladt i nudrift og hvad der søges om i ansøgt drift. I den nederste tabel, tabel 4, er der vist hvad størrelsen af produktionsarealet er i ansøgt drift, hvilket staldsystem der skal være, hvilke dyr der må opstaldes og hvilken miljøteknologi der skal være.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift - alle eksisterende stalde nedrives

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1	Flexgruppen: Alle svin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	422	230	Ingen
Stald 2	Flexgruppen: Alle svin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	336	230	Ingen
Stald	Flexgruppen: Alle svin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	439	350	Ingen
Stald 4	Flexgruppen: Alle svin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	632	150	Ingen
				960	

Tabel 4 Oversigt over stalde i ansøgt drift - tvillingestalden er faktisk to stalde som ligger parallelt, men med meget lille afstand mellem bygningerne

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Ny tvillingestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4.800	2.900	Gyllekøling 30 %
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv		900	Gyllekøling 30 %
				3.800	



Figur 4 Placering af tvillingestald i ansøgt drift. Tvillingestalden er indtegnet som én, men der er reelt to stalde som ligger parallelt med en meget lille afstand.

Indretning af tvillingestalden er på ansøgningstidspunktet endnu ikke fastlagt, der er derfor endnu ikke udarbejdet byggetegninger.

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 dyretype og hvor store produktionsarealer, der maksimalt må være i de stalde. Produktionsarealet vil blive kontrolleret ved miljøtilsyn på ejendommen.

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

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Den eksisterende foderlade rives ned. En del af bygningen som udgør tvillingestalden vil blive indrettet som foderlade. De eksisterende fire siloer, som står syd for de eksisterende bygninger, bliver ved ombygningen bibeholdt på ejendommen.

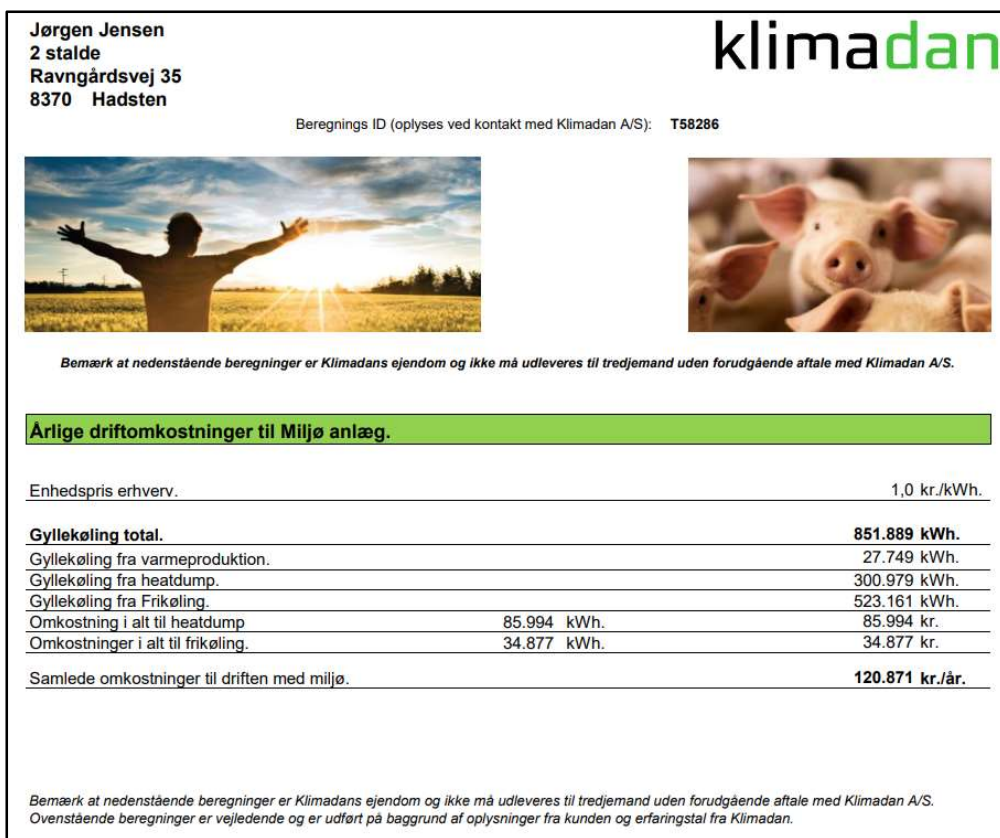
Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at foder vil blive opbevaret på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved foder- og kornsiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge risiko for tilhold af rotter samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

5.3 Gyllekøling

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende. Produktionsarealet i den nye staldbygning bliver indrettet med 2.900 m² med delvist spaltegulv, med 25-49 % fast gulv, og med 900 m² med delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv. I begge staldsystemer etableres der i gyllekanalerne gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 30 %. Der etableres gyllekøling i alle gyllekummer i den nye tvillingestald. I stalden kommer der til at være ca. 2.175 m² gyllekanaler og varmepumpen vil få en effekt på 44,7 W/m². Gyllekølingsanlægget etableres med en datalogger og en frikøler. Beregningerne som ansøger har medsendt fra Klimadan, vedrørende gyllekølingsanlægget er indsat herunder i figur 5 og 6.



Figur 5 Omkostninger til gyllekøling incl. frikøling

Jørgen Jensen
2 stalde
Ravngårdsvej 35
8370 Hadsten

klimadan

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 2.175 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 1,2 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen . (Ammoniak reduktion) 44,7 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 30,0 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 30,0 %

Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.

Stuehus	-	Max. effektbehov.	13,5 kW.	Energibehov	38.849 kWh.
---------	---	-------------------	----------	-------------	-------------

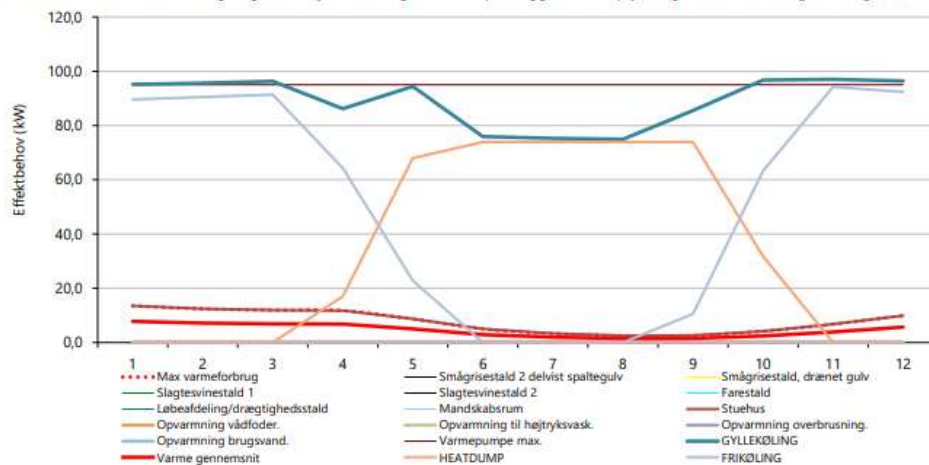
Fast varmebehov over døgnet.

Samlet behov.	-	Gennemsnitlig effektbehov.	13,5 kW.	Energibehov	38.849 kWh.
---------------	---	----------------------------	----------	-------------	-------------

Det samlede energibehov svarer til følgende.

4.570 Itr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



02-05-2024
Dato

Martin Kristensen 60386918
Kontaktperson - Klimadan A/S

Figur 6 Klimadan beregning af behov vs. gyllekølingskrav

Tabel 5. Staldoversigt med gyllekøling

Stald	Dyretype	Staldtype	Gylleoverflade
Ny stald	Slagtesvin	Træk og slip / rørudslusning	2.175 m ²

Ammoniakreducerende effekt

Ansøger har valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniakreducerende effekt på 30 % hvilket er den maksimale effekt gyllekøling kan have.

Gyllekølingen er afhængig af hvor stor gylleoverfladen i gyllekummerne er i stalden. Det er valgt, at der skal være to forskellige gulvtyper i stalden.

Beregning af hvor stort et areal gyllekummen kan være i stalden med de valgte gulvtyper:

- 900 m² delvis spaltegulv, 50-75% fastgulv:
Gyllekummeareal maks.: $900 \times 0,50 = 450 \text{ m}^2$
Gyllekummeareal min.: $900 \times 0,25 = 225 \text{ m}^2$
- 2.900 m² delvis spaltegulv, 25-49 % fastgulv:
Gyllekummeareal maks.: $2.900 \times 0,75 = 2.175 \text{ m}^2$
Gyllekummeareal min.: $2.900 \times 0,51 = 1.479 \text{ m}^2$

I alt kan gyllekummerne være mellem 1.704 m² og 2.625 m² med de valgte gulvtyper.

Ansøger regner med en gylleoverflade midt i mellem, nemlig på 2.175 m².

Ansøger har valgt at lave 'træk og slip' også kaldet rørudslusning, i den nye stald. For stalde med rørudslusningen skal behovet for køling findes ved følgende formel:

$$\text{Reduktion i ammoniak \%} = 0,85 \times -0,004 \times x^2,$$

x = den benyttede køleeffekt i Watt per kvadratmeter

Ud fra formlen kan det beregnes, at hvis der ønskes 30 % ammoniakreduktion skal der i gyllekummerne køles 44,7 Watt/m².

Da stalden får 2.175 m² gyllekummer, skal anlægget levere 97,2 kW, se nedenstående beregning:

$$44,7 \text{ W/m}^2 \times 2.175 \text{ m}^2 = 97.223 \text{ Watt} = 97,2 \text{ kW}$$

For at beregne den årlig køleydelse, ganges der med antallet af timer i året:

$$97,2 \text{ kW} \times 8760 \text{ timer/år} = 851.669 \text{ kWh}$$

Der skal således samlet set årligt, ske en køling på 851.669 kWh for at opnå en ammoniakreduktion på 30 %.

Forudsætninger	Bidrag stalde med rørdslusning til den årlige køleydelse:
Formel for sammenhængen mellem køling i gyllekummen og ammoniakreduktionen	Ammoniakreduktion (%) = $0,85x - 0,004 x^2$, (x = gennemsnitlig specifikke køleeffekt i W/m ²)
Ønsket ammoniakreduktion (%)	30 %
Gennemsnitlig specifikke køleeffekt, (W/m ²) for at opnå 30 procents reduktion	x = 44,7 W/m ²
Gyllekummers overflade i ny stald, (m ²)	2.175 m ²
Pumpes køleeffekt, (kW) (Specifikke køleydelse) * (gylleoverflade)	$44,7 \text{ W/m}^2 * 2.175 \text{ m}^2 = 97.223 \text{ W} = 97,2 \text{ kW}$
Årlig køleydelse, (kWh) (Pumpens køleeffekt) * (årlig driftstid)	$97,2 \text{ kW} * 8.760 \text{ timer} = 851.669 \text{ kWh}$
Samlet årlig køleydelse, (kWh)	851.669 kWh

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der produceres betydelig mere varme i anlægget end der er brug for på ejendommen, der skal derfor etableres frikølere som bortskaffer overskudsvarmen.

Af kontrollenssyn beregnes kravet til anlæggets ammoniakreducerende effekt ud fra kravet til den årlige køleydelse. Den årlige køleydelse beregnes ud fra 8.760 driftstimer. Såfremt anlæggets varmepumpe er i drift i en kortere periode, skal den årlige køleydelse fortsat kunne overholdes.

For at kunne kontrollere den samlede årlige køleydelse er der stillet vilkår om, at anlægget skal være forsynet med en energimåler med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse i kWh.

Der stilles desuden krav om at anlægget vedligeholdes jævnlige og forsynes med et overvågnings- og alarm-system.

5.4 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der etableres mekanisk ventilation system i staldene for at tilvejebringe en god temperaturkontrol samt for at opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemet reduceres gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

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

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, ventilation samt pumpning af gylle. Jf. normal fra 2014, vil der være et forventet årligt energiforbrug på 179.828 kWh.

Energibesparende foranstaltning

På Ravngårdsvej 35 vil der blive anvendt følgende energibesparende foranstaltninger:

- Energisparepære hvor det er muligt og alle lamper rengøres jævnligt.
- Genanvendelse af varme fra gyllekølingsanlægget til opvarmning af stuehus og evt. medarbejder rum, den resterende varme vil blive koblet til en frikøler.
- Alle staldafsnit renholdes og ventilationsanlæggene vedligeholdes løbende.
- Korn opbevares i gastæt siloer og dermed spares der på energiforbruget til korntørring.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås
- Der foretages et årligt eltjek og udstyr vedligeholdes og efterses i øvrigt regelmæssigt.
- De elektriske installationer sikres at de fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser.

Vandforbrug

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Jf. normtal fra 2014, vil der være et forventet vandforbrug på 13.104 m³/år.

Vandbesparende foranstaltninger

På Ravngårdsvej 35 anvendes der følgende vandbesparende foranstaltninger:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Vandsystemerne kontrolleres dagligt i forbindelse med gennemgang af staldene og der udføres små reparationer med det samme ellers tilkaldes service ved behov.
- For at minimere unødigt spild, tjekkes ventiler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol dagligt, samt ved holdskifte, hvilket er muligt da alle rør er synlige. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme, ellers tilkaldes service ved behov.
- Vandforbruget opgøres årligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens 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.

5.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Sanitært spildevand

Der indrettes et forrum i en del af den nye stald, spildevand fra bad og toilet kobles til den eksisterende septiktank på ejendommen.

Tagvand

Det er beskrevet at tagvandet ledes til nedsivning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Sanitært spildevand

Da der ændres på afledningen af sanitært spildevand, kræver tilkoblingen til den eksisterende septiktank særskilt tilladelse hos kommunen. Ved sagsbehandlingen af ansøgningen om spildevandstilkoblingen vurderes det om det kan tillades. Det er således ikke vurderet i denne godkendelse.

Tagvand

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

Når der som her sker en forøget afledning af regnvand, kræver det særskilt tilladelse hos kommunen, det er altså ikke indeholdt i denne miljøgodkendelse. Det vil være ved sagsbehandlingen af udledningstilladelsen, at det vurderes om det kan tillades at tagvandet ledes til nedsivning.

5.7 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

På ejendommen opbevares der p.t. fyringsolie til opvarmning af stuehuset. Der opbevares derudover ikke diesel eller olie på ejendommen. Opvarmning af stuehuset vil i forbindelse med denne godkendelse blive ændret til overskudsvarme fra gyllekølingen.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Ansøger har oplyst at affald håndteres efter det gældende affaldsregulativ i Favrskov Kommune. Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere, så der ikke skan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Forbrændingseget affald, afhentes af den kommunale affaldsordning. Jern afhændes til godkendt skrot-handler.

Eventuelle medicinrester, kanyler samt øvrigt veterinært affald tages retur af dyrlægen.

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.

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 neddrogning/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen vil der kun blive produceret flydende husdyrgødning.

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1991	336	1.346	Telt	Gyllevogn med sug
Gyllebeholder 2	1996	298	1.230	Telt	Gyllevogn med sug
Gyllebeholder 3	2018	648	2.500	Telt	Gyllevogn med sug
			5.076		

Teltoverdækning

På alle tre gyllebeholdere etableres fast overdækning. Ansøger har valgt at bruge fast overdækning som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift.

Opbevaringskapacitet

Med en forventet produktion på 23.400 slagtesvin, vil der jf. Normtal 2023/2024 være en forventet produktion af gylle på 12.472. Når der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderene, vil der være en samlet opbevaringskapacitet på 5,4 måneder. Opbevaringskapacitetskravet på 9 måneder opnås ved opbevaring af gylle på virksomhedens andre ejendomme.

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, samt at der skal være teltoverdækning på beholderne, da overdækning er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission.

Påfyldningstragt

Gylle vil blive afhentet af biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at undgå at teltoverdækningerne skal åbnes ved hver påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i alle tre gyllebeholdere skal etableres påfyldnings trakte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle. Favrskov Kommune vurderer at når teltoverdækningen ikke åbnes, vil der ikke være ammoniakudslip ved påfyldning, og der vil heller ikke være risiko for at teltoverdækningen ved en forglemmelse ikke lukkes straks efter brug.

Opbevaringskapacitet

Favrskov Kommune vurderer at der ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på Ravngårdsvej 35, det er beregnet at der er opbevaringskapacitet til 5 måneders produktion. Dog har ansøger en række andre ejendomme med gyllebeholdere. Nedenfor er indsat en oversigt over opbevaringskapacitet på de øvrige ejendomme, det er også opgjort hvad produktionen af flydende husdyrgødning er på de fire ejendomme ansøger driver. Samlet set er der 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommene når der tages højde for at en mindre del afsættes til biogasanlæg.

Favrskov Kommune vil ved miljøtilsyn føre tilsyn med, at der til enhver tid er 9 måneders opbevaringskapacitet, enten i egne gyllebeholdere eller på andre ejendomme hvor der er indgået skriftlig aftale om opbevaring af gylle.

Produceret gylle og dybstrøelse i eksisterende og nye staldafsnit og i det samlede anlæg

Anlæg: Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten
 Ansejger: Nygård ApS
 Ansejning, dato: 25.10.23
 Skema: 238.023

Faktor: 2023
 Dato: 16. maj 2024
 Flexgruppe: Nej

Dyretype	Staldsystem	Antal	Tons af lagere		Vægt/åder		Gylle	Dybstr.	Ubearetl.
			Dybstrøelse	Ubearetl.	inf	Uf			
Swin	Slagtesvin, Devis spategulv, 25 - 49 % fastguld	23.400	0,53	31:115	31	115	12.472	-	-
Swin	Slagtesvin, Drønnet guld + spalter (33%/ 67%)	18.400	0,54	31:115	31	115	9.881	-	-
Swin	Slagtesvin, Drønnet guld + spalter (33%/ 67%)	10.000	0,54	31:115	31	115	5.370	-	-
Swin	Slagtesvin, Devis spategulv, 25 - 49 % fastguld	4.200	0,53	31:115	31	115	2.239	-	-
Produceret gylle og dybstrøelse Af sættes løbende til biogas anlæg eller andre lagre Overfravand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbinding og nedpløjning Produceret husdyrgødning og overfladvand der skal opbevares Gennemsnitlig produktion pr. måned Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand jf. ansøgning Samlet opbevaringskapacitet i måneder									
							29.962	-	-
							4.500	-	-
							-710	-	-
							24.752	-	-
							2.063	-	-
							18.476	-	-
							9,0	-	-

Gylle/Ajle	Lager	m ²	Tons	
			Dybstrøelse	Gylle
Ravngårdsvej 35		5.076	2.000	5,076
L yngåvej 37		2.000	4.000	2.000
Toftekarvej 20		4.000	2.500	4.000
Krogsvej 20		2.500	900	2.500
Klapskovvej 11		900	1.500	900
Lejet beholder L yngåvej 91		1.500	1.500	1.500
Ravngårdsvej 30				
			18.476	18.476

Figur 7 Oversigt over produceret gylle og opbevaringskapacitet

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Eksisterende og fremtidig byzone er Hadsten som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1491 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 971 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Sandbyvej 9 øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.700 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 754 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Ravngårdsvej 33, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 406 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 389 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 1.096 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.

Table 7. Overview of air emission calculation

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	0	389	406	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	754	1.712	Ja
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	971	1.491	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, 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.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr**Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger har oplyst at der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, for at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m.

Fluer bekæmpes efter Retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro-institut for agroøkologi, Aarhus Universitet.

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 er 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

Ansøger har oplyst at de væsentligste støjkloder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle og aflæsning og afhentning af dyr. Derudover vil der også være trafik støj i forbindelse med transport af husdyrgødning og foder.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende.

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

Ansøger har oplyst at der ikke forekommer kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelserne af væsentlig grad.

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

Ansøger har oplyst at antallet af transporter til- og fra Ravngårdsvej 35 forventes at stige, da produktionen fra flere ejendomme samles og da der skal være flere dyr på ejendommen. Dog forventes det øgede antal ikke at medføre væsentlige miljømæssige gener for de nærmeste naboer.

I nudrift køres der dagligt foder fra Ravngårdsvej 35 til Ravngårdsvej 30, da siloerne er placeret på nr. 35 og der kun er opbevaringsplads svarende til en dag på nr. 30. I nudrift benyttes i gyllebeholderne og der er derfor oplyst det antal transporter der fremgår af ejendommens nuværende miljøtilladelse. Samlet vurderes det

at det øgede antal transporter til og fra husdyrbruget ikke vil medføre nogen væsentlige gener for de nærmeste naboer, da stigningen i antallet af transporter svare til der kommer ca. 0,7 transporter mere om dagen i ansøgt drift i forhold til nudrift.

Tabel 8. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	365	135
Biogas gylle	105	340
Døde dyr	0	104
Afhentning af slagtesvin	0	100
Levering af grise	0	52
Levering af brændstof	7	7
I alt pr. år	477	738

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

7.6 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst at husdyrbrugets støvende aktivitet forekommer i forbindelse med foderhåndtering, og transport af dyr, samt øvrige transporter til og fra ejendommen.

Når den nye staldbygning etableres, vil der været fokus på at der anvendes støvreducerende teknologier, så støv fra ejendommen minimeres mest muligt.

Det vurderes at det er svært at reducere støvgenerne yderligere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer.

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

I den nye stald, vil der blive anvendt lavenergi-belysning, og lyset vil være tændt/slukket så dyrene har en normal døgnrytme. Dog vil der være lys i staldene, hvis der er menneskelige aktiviteter i staldene. Hvis der opsættes udendørsbelysning, vil det kun være tændt ved behov og vende væk fra naboer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	4.996 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	2.659 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	2.659 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 9 km nord 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.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 1700 meter nordvest for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er et overdrev beliggende 550 meter nordvest for anlægget.

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

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

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,4 kg N/ha/år.

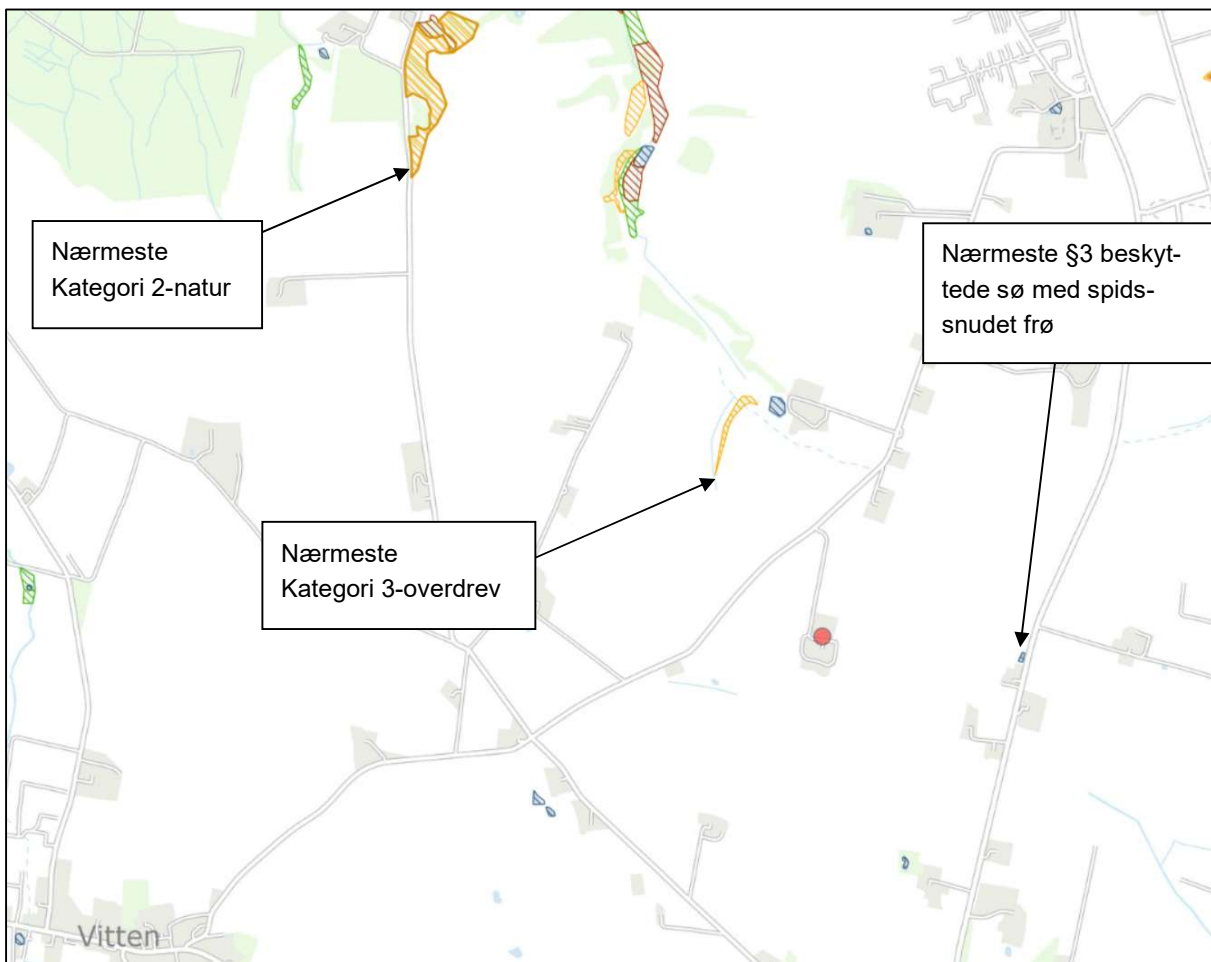
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 500 meter øst for anlægget.

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

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

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 8 Oversigt over beskyttet natur omkring Ravngårdsvej 35, som 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.

Bilag IV-arten spidssnudet frø er tidligere registreret i søen 500 meter øst for anlægget. Det er beregnet at udvidelsen på Ravngårdsvej 35 vil medføre en merdeposition af ammoniak til søen på 0,6 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-års drift. Kommunen har ved to besigtigelser i 2024 ikke kunnet genfinde spidssnudet frø, og har fundet at søen med dens karakteristika ikke er et velegnet levested for spidssnudet frø. Og vurderer derfor ikke at frøen vil genindvandre til søen. Sammenholdt med at merdepositionen af ammoniak er under 1,0 kg N/ha/år til søen, vurderes det at udvidelsen, ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområdet for spidssnudedede frø.

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

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

8.3 Konsekvensvurdering

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

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

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

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

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 238023, se bilag 1.

Tabel 9. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4.494	513	5.006
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4.739	256	4.995
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			11
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 238023, til 5.006 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.995 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 etableres gyllekøling i hele den nye stald, som beskrevet i afsnit 5.3.
- Der etableres delvis spaltegulv i hele den nye stald, til dels 50-75 % fast gulv og dels 25-49 % fast gulv, som beskrevet i afsnit 5.1.
- De tre eksisterende gyllebeholdere overdækkes, som beskrevet i afsnit 6.1.

Der er stillet vilkår om at der skal være etableret gyllekøling, og at der skal være delvis spaltegulv samt, at gyllebeholderene skal overdækkes 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 BREFF-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 BREFF-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 der ud over stillet vilkår om at planerne for ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen, da det vurderes at være BAT.

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 nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretage ændringer af husdyrbruget, og at husdyrproduktionen vil stoppe på ejendommen.

Hvis godkendelsen bliver meddelt, vil det medføre at der etableres en ny stald, hvor produktionen fra flere ejendomme samles og hvor det er nemmere at styre klimaet og sikre at der benyttes de mest miljørigtige løsninger i forhold til både grisenes sundhed og velfærd og til at de ansattes arbejdsmiljø tilgodeses mest muligt.

Alternative placeringer af stalden kunne være ude i marken, men så ville der skulle tages mere af marken ud af drift end ejer gerne vil. Den mest optimale placering er derfor at etablere stalden oven på byggefeltet fra de gamle bygninger og så tage en mindre del af marken ud af drift så bygningen kan være der i hele dens længde.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til overvejelserne om alternativer.

Bilag 1. Ansøgningskema 238023, version 5

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (238023)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
25-10-2023

Genereringsdato:
23-09-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36927089
Husdyrbrugets navn	Ravngårdsvej 35
Beliggenhedsadresse	Ravngårdsvej 35
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Nygaard ApS
Ansøger adresse	Lyngåvej 97
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	23612325
Ansøger email	henny.joergen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Konsulent adresse	Damsbovej 11
Konsulent postnummer	5492
Konsulent by	Vissenbjerg
Konsulent telefon	25195520
Konsulent email	nima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8127349
CHR numre	96645

Kort beskrivelse:
Ansøgning om miljøgodkendelse til et IE-slagtesvinebrug

Ansøgning (238023) | 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-slagtesvin

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Ansøgning om miljøgodkendelse til et IE-slagtesvinebrug

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36927089
Husdyrbrugets navn	Ravngårdsvej 35
Beliggenhedsadresse	Ravngårdsvej 35
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgersnavn	Nygård ApS
Ansøgeradresse	Lyngåvej 97
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	23612325
Ansøger-email	henny.joergen@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	25195520
Konsulent-email	nima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8127349
CHR numre	96645

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13ab - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 11q - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 13ø - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 12a - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 13z - Hadsten By, Over-og Neder Hadsten

Matrikel: 15h - Haldum By, Haldum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny stald	4800	Mekanisk ventilation	6 m	(#688659) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	900
				(#644612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2900
Sum						3800
Nudrift						
Eksisterende stald 1	422	Blandet ventilation	3 m	(#632810) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230
Eksisterende stald 2	336	Blandet ventilation	3 m	(#632812) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230
Eksisterende stald 3	439	Blandet ventilation	3 m	(#632814) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	350
Eksisterende stald 4	632	Blandet ventilation	3 m	(#632816) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	150
Sum						960
8 års drift						
Eksisterende stald 1	422	Blandet ventilation	3 m	(#632811) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230
Eksisterende stald 2	336	Blandet ventilation	3 m	(#632813) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230
Eksisterende stald 3	439	Blandet ventilation	3 m	(#632815) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	350
Eksisterende stald 4	632	Blandet ventilation	3 m	(#632817) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	150
Sum						960

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Ny stald	(#644612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	30	
Ny stald	(#688659) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Gyllekøling	8760	30	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				298
Gyllebeholder 3	Flydende				648
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				298
Gyllebeholder 3	Flydende				648
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				336
Gyllebeholder 2	Flydende				298
Gyllebeholder 3	Flydende				648

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Fast teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Fast teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 3	Fast teltoverdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	4739,0	256,5	4995,5
Nudrift	1824,0	512,9	2336,9
8 års-drift	1824,0	512,9	2336,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Eksisterende stald 1

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#632810) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0
8 års-drift					
(#632811) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0

Navn på staldafsnit:

Eksisterende stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#632812) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0
8 års-drift					
(#632813) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	230	437,0	0,0	0,0	437,0

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#632814) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	350	665,0	0,0	0,0	665,0
8 års-drift					
(#632815) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	350	665,0	0,0	0,0	665,0

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#632816) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	150	285,0	0,0	0,0	285,0
8 års-drift					
(#632817) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	150	285,0	0,0	0,0	285,0

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</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					
(#688659) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	900	1260,0	0,0	378,0	882,0
(#644612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2900	5510,0	0,0	1653,0	3857,0
Sum	3800	6770,0	0,0	2031,0	4739,0
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	336	134,2	67,1	67,1
Gyllebeholder 2	298	119,3	59,7	59,7
Gyllebeholder 3	648	259,4	129,7	129,7
Nudrift				
Gyllebeholder 1	336	134,2	0,0	134,2
Gyllebeholder 2	298	119,3	0,0	119,3
Gyllebeholder 3	648	259,4	0,0	259,4
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	336	134,2	0,0	134,2
Gyllebeholder 2	298	119,3	0,0	119,3
Gyllebeholder 3	648	259,4	0,0	259,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4494	513	5006
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4739	256	4995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	11
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
4494				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	3800	Arealet er mellem 1300 m ² og 4500 m ² . BAT kravet er beregnet til 1,18 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (3800 - 1300) = 1,18$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

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
Ny stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,18	1,90
Ny stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,18	1,40











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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#644612) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2900	1,18	1	3429		
(#688659) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	900	1,18	1	1064		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ravngårdsvej 31 	0	NY	388,5	388,5	451,8	Ja
Ravngårdsvej 33 	0	NY	388,5	388,5	405,9	Ja
Ravngårdsvej 37 	0	NY	388,5	388,5	420,1	Ja
Skanderborgvej 30 	0	NY	388,5	388,5	516,8	Ja
Skanderborgvej 32 	0	NY	388,5	310,8	436,9	Ja
Lokalplan nr. 17.-713 	0	NY	753,8	753,8	1850,1	Ja
Sandbyvej 9 	0	NY	753,8	753,8	1711,8	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten 	0	NY	971	971	1491,2	Ja
Haldum By, Haldum 	0	NY	971	922,4	2462,6	Ja
Hår By, Haldum 	0	NY	971	922,4	2575	Ja

Konsekvenszone: 1096 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ravngårdsvej 31 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	451,8	Nej
Eksisterende stald 1	455,8	Nej
Eksisterende stald 3	459,3	Nej
Eksisterende stald 4	461,4	Nej
Eksisterende stald 2	476,9	Nej

Bebyggelse: Ravngårdsvej 33 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	405,9	Nej
Eksisterende stald 1	409,8	Nej
Eksisterende stald 3	413,6	Nej
Eksisterende stald 4	415,4	Nej
Eksisterende stald 2	430,9	Nej

Bebyggelse: Ravngårdsvej 37 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende stald 3	355,3	Nej
Eksisterende stald 2	361,8	Nej
Eksisterende stald 1	385,2	Nej
Eksisterende stald 4	406,8	Nej
Ny stald	420,1	Nej

Bebyggelse: Skanderborgvej 30 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	516,8	Nej
Eksisterende stald 4	528,4	Nej
Eksisterende stald 1	554,3	Nej
Eksisterende stald 2	573,4	Nej
Eksisterende stald 3	588,0	Nej

Bebyggelse: Skanderborgvej 32 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	436,9	Ja
Eksisterende stald 4	445,2	Nej
Eksisterende stald 1	473,0	Nej
Eksisterende stald 2	486,0	Nej
Eksisterende stald 3	506,5	Nej

Bebyggelse: Lokalplan nr. 17.-713 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende stald 3	1794,1	Nej
Eksisterende stald 2	1794,4	Nej
Eksisterende stald 1	1819,7	Nej
Eksisterende stald 4	1836,1	Nej
Ny stald	1850,1	Nej

Bebyggelse: Sandbyvej 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	1711,8	Nej
Eksisterende stald 4	1723,6	Nej
Eksisterende stald 1	1749,2	Nej
Eksisterende stald 2	1768,7	Nej
Eksisterende stald 3	1782,7	Nej

Bebyggelse: Hadsten By, Over-og Neder Hadsten Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	1491,2	Nej
Eksisterende stald 1	1494,7	Nej
Eksisterende stald 3	1495,9	Nej
Eksisterende stald 4	1500,9	Nej
Eksisterende stald 2	1514,9	Nej

Bebyggelse: Haldum By, Haldum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Eksisterende stald 4	2459,0	Ja
Ny stald	2462,6	Ja
Eksisterende stald 2	2468,5	Ja
Eksisterende stald 1	2477,8	Ja
Eksisterende stald 3	2494,4	Ja

Bebyggelse: Hår By, Haldum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	2575,0	Ja
Eksisterende stald 4	2576,9	Ja
Eksisterende stald 1	2602,2	Ja
Eksisterende stald 2	2602,7	Ja
Eksisterende stald 3	2628,7	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	688659	0	12600,0	26100,0	0	12600,0	26100,0	900
	644612	0	40600,0	84100,0	0	40600,0	84100,0	2900
Sum			53200	110200		53200	110200	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
632810		0	3220,0	6670,0*	0	3220,0	6670,0*	230
Eksisterende stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
632812		0	3220,0	6670,0*	0	3220,0	6670,0*	230
Eksisterende stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
632814		0	4900,0	10150,0*	0	4900,0	10150,0*	350
Eksisterende stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
632816		0	2100,0	4350,0*	0	2100,0	4350,0*	150
Sum			13440	27840*		13440	27840*	

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

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	644612	Gyllekøling	
	688659	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4995,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2658,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2658,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: ny sø SV	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: ny sø SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stald 1	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,9	0,9	0,9	0,9
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: sø m. spidssnudetfrø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø m. spidssnudetfrø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stald 1	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 2	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 3	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 4	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Ny stald	Ringe vegetation	1,0	1,0	1,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov 2				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 mose mod øst				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
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
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Kat. 3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 2	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 3	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende stald 4	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,0
S: Ny stald	Ringe vegetation	0,8	0,8	0,8

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 overdrev nordøst				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 overdrev				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Kat. 1 skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat. 1 skov				
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
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Ravngårdsvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	225	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	261	-

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	223	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	206	-

Privat vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	79	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	134	-

Offentlig vandboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1277	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1334	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	70	-

Matrikel skel mod nord - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	307	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	361	-

Matrikel skel mod syd - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	199	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	169	-

Matrikel skel mod sydvest - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	232	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 1	222	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ny stald	340	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	339	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1 skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	9422
Gødningslager	Gyllebeholder 1	9479

Kat. 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1720
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1767

Kat. 2 overdrev nordøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2164
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2259

Kat. 3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	532
Gødningslager	Gyllebeholder 1	586

Kat. 3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1840
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1887

Kat. 3 mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1896
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1976

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2256
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2356

Potentiel ammoniakfølsom skov 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2179
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2274

sø m. spidssnudetfrø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	450
Gødningslager	Gyllebeholder 3	535

ny sø SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	251
Gødningslager	Gyllebeholder 1	243

Skanderborgvej 32 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	357
Gødningslager	Gyllebeholder 3	413

Ravngårdsvej 37 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	340
Gødningslager	Gyllebeholder 1	339

Ravngårdsvej 33 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	389
Gødningslager	Gyllebeholder 2	449

Ravngårdsvej 31 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	434
Gødningslager	Gyllebeholder 2	495

Hadsten By, Over-og Neder Hadsten - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1468
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1534

Hår By, Haldum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2510
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2521

Haldum By, Haldum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	2421
Gødningslager	Gyllebeholder 3	2394

Skanderborgvej 30 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	437
Gødningslager	Gyllebeholder 3	513

Lokalplan nr. 17.-713 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1775
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1763

Sandbyvej 9 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny stald	1631
Gødningslager	Gyllebeholder 3	1707

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 194 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 194 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

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

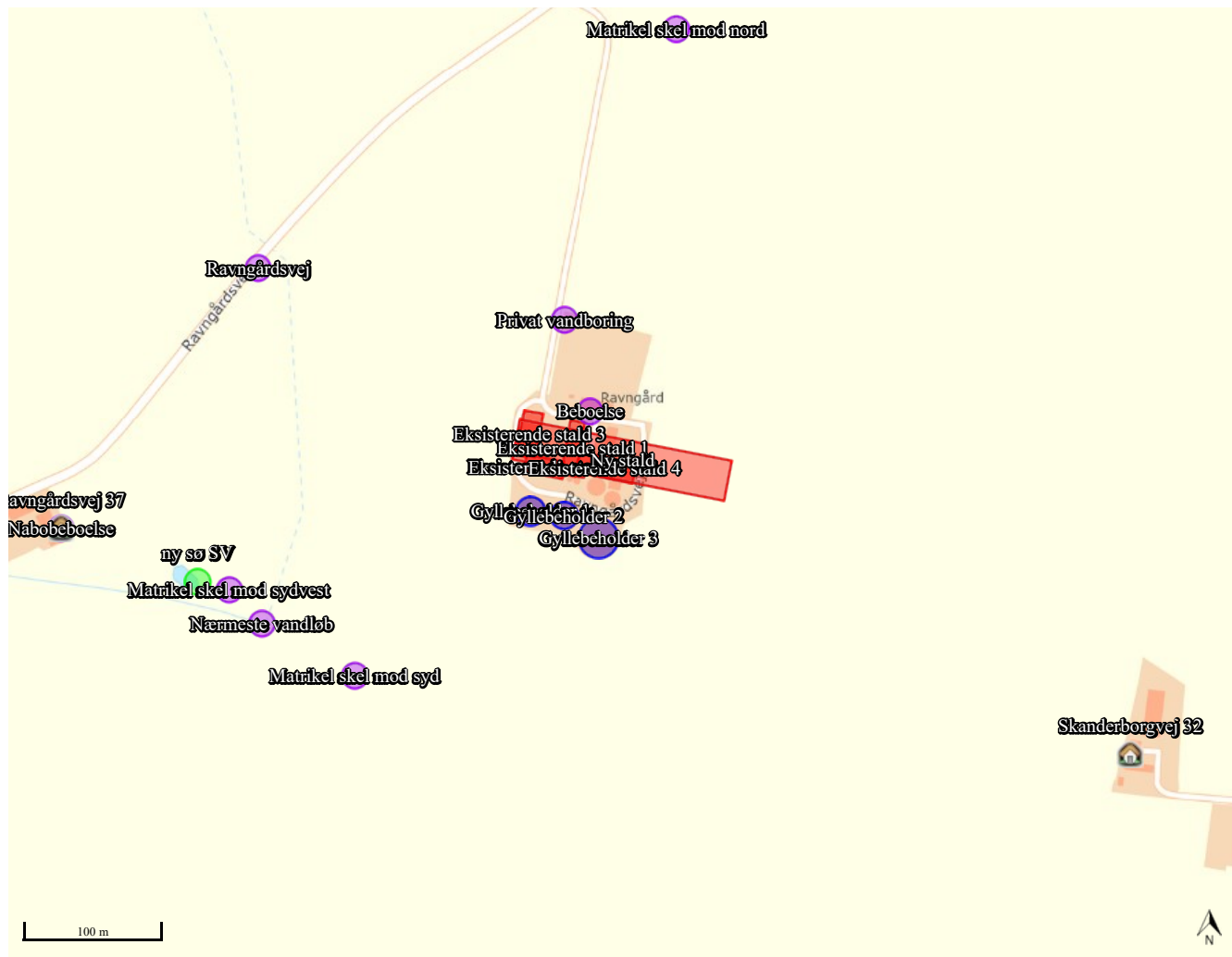
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 3 Afskærmende beplantning vs. 2.pdf	986,77	Bilag 3 Afskærmende beplantning vs. 2
240912 Miljøkonsekvensrapport IE slagtesvinebrug.pdf	1622,623	Miljøkonsekvensrapport vs. 5
Miljø og energiberegning Jørgen Jensen T58286.pdf	44,381	Miljø og energiberegning gyllekøling
Driftomkostninger miljø Jørgen Jensen T58286.pdf	52,617	Driftsomkostninger gyllekøling
Produceret husdyrgødning.pdf	38,721	Produceret husdyrgødning
240523 Miljøkonsekvensrapport IE slagtesvinebrug.pdf	1577,549	Miljøkonsekvensrapport vs. 4
Bilag 3 Afskærmende beplantning.pdf	738,835	Bilag 3 Afskærmende beplantning
Bilag 1 Situationsplan.pdf	740,708	Bilag 1 oversigtskort vs. 2
240319 Miljøkonsekvensrapport IE slagtesvinebrug.pdf	1576,917	Miljøkonsekvensrapport vs. 3
231107 Miljøkonsekvensrapport IE slagtesvinebrug.pdf	1362,877	Miljøkonsekvensrapport vs. 2
Bilag 2 Produktionsareal.pdf	420,667	Bilag 2 - Produktionsareal
Bilag 1 Situationsplan.pdf	842,975	Bilag 1 - Oversigtskort
231025 Miljøkonsekvensrapport IE slagtesvinebrug.pdf	1357,718	Miljøkonsekvensrapport vs. 1

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2 Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til IE-husdyrbruget

Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten

Ansøgning om tilladelse efter §16a, stk. 2 miljøgodkendelse



Version 5
Indsendt til Favrskov Kommune
Den 12. september 2024

Datablad

Ansøger og ejer	Nygård Aps Lyngåvej 97, 8370 Hadsten Mobil: 2361 2325 E-mail: henny.ioergen@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten
CVR-nummer	36927089
CHR-nummer	96645
Kommune	Favrskov Kommune
Ejendomsnummer	7100001827
Matrikel-nr.	11q Hadsten By, Over- og Neder Hadsten m.fl.
Produktionsmæssig sammenhæng	Ansøger ejer flere andre ejendomme med husdyrproduktion, men det er ikke teknisk-, forureningsmæssigt- og driftsmæssigt forbundet.
IT-skema	238 023
Konsulent	Velas I/S Nikolaj Mazanti Aaslyng, Miljøkonsulent, nima@velas.dk Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	25. oktober 2023

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige forhold ved den ansøgte IE-slagtesvineproduktion på Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten. Det ansøgte omfatter at de eksisterende stalde rives ned og at der etableres en ny stor stald, hvor produktionen fra flere mindre ejendomme samles.

Materialet danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen. Ansøgningen skal behandles jf. § 16a, stk. 2, pkt. 2 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
Forord	2
Ikke-teknisk resumé	5
1 Baggrundsoplysninger	7
1.1 Erhvervmæssig nødvendighed.....	7
2 Husdyrbruget og det ansøgte.....	8
2.1 Indretning og drift af anlægget	8
2.2 Stalde og produktioner.....	8
2.3 Husdyrgødning	9
2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen	10
2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn	10
3 Ammoniak.....	12
3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder.....	12
3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter	13
4 Lugtemission.....	15
5 Øvrige emissioner og gener	16
5.1 Støj.....	16
5.2 Lys.....	16
5.3 Støv	16
5.4 Rystelser.....	16
5.5 Skadedyr	16
5.6 Transporter	16
6 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
6.1 Affald	18
6.2 Døde dyr.....	18
6.3 Spildevand og regnvand	18
6.4 Olie- og kemikalier	18
6.5 Energiforbrug.....	18
6.6 Vandforbrug.....	18
7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
7.1 BAT for ammoniakemission og valg af miljøteknologi	19
7.2 BAT for staldindretning	19
7.3 BAT for energi- og vandforbrug.....	19
7.3.1 Energibesparende foranstaltninger	19
7.3.2 Vandbesparende foranstaltninger	20

7.4	BAT for fodringsteknologi.....	20
7.5	BAT for opbevaring af husdyrgødning samt udbringningsteknologier.....	22
7.5.1	Opbevaring af husdyrgødning.....	22
7.5.2	Udbringningsteknologier	22
7.6	BAT for management og egenkontrol	23
8	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur	25
8.1	Begrænsning af ammoniakemission	25
8.2	Befolkningen eller menneskers sundhed.....	25
8.3	Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter	25
8.4	Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	26
8.5	Lugtgener for omboende.....	27
8.6	Støjgener	27
8.7	Påvirkning af jordarealer og jordbund	27
8.8	Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer.....	28
9	IE-særregler.....	29
10	Alternative løsninger.....	29
11	Mangler og usikkerhed	29
12	Grænseoverskridende virkninger.....	29
13	Oplysninger om konsulenten	29
	Bilag 1: Oversigtskort.....	30
	Bilag 2: Produktionsarealer	31
	Bilag 3: Afskærmende beplantning	32

Ikke-teknisk resumé

Der søges miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, pkt. 2 til et IE-slagtesvinebrug med et produktionsareal på i alt 3.800 m² i en ny stald til dyretypen "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" og hvor der gøres brug af gyllekøling som ammoniakreducerende virkemiddel. De eksisterende stalde skal i forbindelse med denne ansøgning rives ned, da de er nedslidte og da det ikke økonomisk vil kunne betale sig at renovere dem.

Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Husdyrbruget på Ravngårdsvej 35, har en eksisterende § 16b miljøtilladelse fra den 9. januar 2018, til et produktionsareal på i alt 960 m² og til flexgruppen "Alle svin; 25-49 % fast gulv", samt etablering af en ny gyllebeholder.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes de eksisterende bygninger revet ned og derefter skal der etableres en ny moderne tvillingestald til en årlig produktion af ca. 23.400 slagtesvin, svarende til at der ca. er 5.846 stipladser til slagtesvin og 2.900 m² produktionsareal til slagtesvin på gulvtypen delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv og 900 m² produktionsareal til slagtesvin på gulvtypen delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv, hvor der etableres gyllekøling i gyllekanalerne. Produktionsarealerne er angivet i tabel 1, som ses på miljøkonsekvensrapportens s. 9.

Bygningsmæssige ændringer

De nye tvillingestalde bliver på hver 15 x 160 m og opføres i de materialer som en ny og moderne stald etableres i. Farven på tvillingestalden, vil blive i en farve som passer med de øvrige landbrugsejendomme i området, så de nye stalde ikke skiller sig farvemæssigt i forhold til de øvrige landbrugsejendomme i området. Da tvillingestalden ikke er tegnet endnu, kendes det endelige materiale- og farvevalg ikke.

Der vil blive opsat fast teltoverdækning på alle de eksisterende gyllebeholder.

Lugtemission

Der er foretaget lugtberegninger i forhold til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone eller sommerhusområde.

Den ansøgte produktion overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

Ammoniakemission

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 4.995,5 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til en meremission på 2.658,5 kg NH₃-N/år i forhold til både 8 års-drift og nudrift.

Ammoniakpåvirkningen fra det ansøgte til nærmeste kategori 1-3 natur overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak.

Inden for en radius af 1 km er der fundet flere arter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Dog vurderes det at arternes levevis og områder ikke vil blive påvirket af det ansøgte grundet afstanden til nærmeste beskyttet sø hvor arterne er fundet og da der ikke er andre beskyttede søer i umiddelbar nærhed af Ravngårdsvej 35.

BAT

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 4.995 kg NH₃-N/år, mens BAT kravet er 5.006 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 11 kg NH₃-N/år.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget, og at husdyrproduktionen vil stoppe på ejendommen.

Hvis godkendelsen bliver meddelt, vil det medføre at der etableres en ny stald, hvor produktionen fra flere ejendomme samles og hvor det er nemmere at styre klimaet og sikre at der benyttes de mest miljørigtige løsninger i forhold til både grisene sundhed og velfærd og til at de ansattes arbejdsmiljø tilgodeses mest muligt.

Alternative placeringer af stalden kunne være ude i marken, men så ville der skulle tages mere af marken ud af drift end ejer gerne vil. Den mest optimale placering er derfor at etablere stalden oven på byggefeltet fra de gamle bygninger og så tage en mindre del af marken ud af drift så bygningen kan være der i hele dens længde.

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres i tilknytning til eksisterende byggeri er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt. 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldene.

Samlet vurdering

Samlet vurderes det ansøgte og driften af ejendommen fremadrettet at være forenelig med relevante miljømæssige hensyn til omgivelserne. Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige miljømæssige gener eller konsekvenser for omgivelserne, herunder vand- og jordmiljø samt beskyttede naturtyper i og udenfor Natura 2000-områder.

1 Baggrundsoplysninger

Ejendommens nuværende godkendelse er en § 16b miljøtilladelse fra den 9. januar 2018, til et produktionsareal på i alt 960 m² og til flexgruppen "Alle svin; 25-49 % fast gulv", samt etablering af en ny gyllebeholder.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse ønskes de eksisterende stald revet ned, så der kan opføres en ny staldbygning med plads til ca. 5.846 stipladser og en årlig produktion af ca. 23.400 slagtesvin. Bygningen skal have et produktionsareal på samlet 3.800 m² og skal godkendes til dyretyperne "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" og "Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv".

1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

De eksisterende stalde er nedslidte og ansøger vurderer at det ikke kan betale sig at renovere stalene, da der vil skulle ske en totalrenovering af både det indvendige og udvendige af bygningerne for at de vil kunne bruges til at moderne slagtesvineproduktion.

Ansøger ønsker derfor at samle produktionen fra flere ejendomme på Ravngårdsvej 35 i en ny og moderne bygning som også er fremtidssikret.

Da de eksisterende bygningerne ikke kan renoveres, vurderes det at være erhvervsmæssigt nødvendigt at rive de eksisterende bygninger ned og etablere en ny stor stald, hvor der er fokus på både dyrevelfærd, miljø samt arbejdsmiljø for medarbejderne, og fast teltoverdækning på de 3 eksisterende gyllebeholder, for fortsat at kunne drive et moderne IE-slagtesvinebrug.

2 Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges om miljøgodkendelse af husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 til et IE-slagtesvinebrug beliggende på Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten.

Ejendommens nuværende godkendelse er en § 16b miljøtilladelse fra den 9. januar 2018, til et produktionsareal på i alt 960 m² og til flexgruppen "Alle svin; 25-49 % fast gulv", samt etablering af en ny gyllebeholder.

Husdyrbruget anvendes i dag til smågrise, dog har der ikke været smågrise på ejendommen siden 31. december 2022. Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg ses af nedenstående figur.



Figur 1. Ansøgte stalde og gødningsopbevaringsanlæg på Ravngårdsvej 35, 8370 Hadsten.

2.2 Stalde og produktioner

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er som angivet i tabel 1.

På husdyrbruget skal der være plads til en årlig produktion af ca. 23.400 slagtesvin, hvor de eksisterende stalde rives ned og der bygges en ny stald med ca. 5.846 stipladser til slagtesvin.

Tabel 1. Produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Eksisterende stald 1	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230	230
Eksisterende stald 2	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	230	230
Eksisterende stald 3	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	350	350
Eksisterende stald 4	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	150	150
Ny stald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	2900	0	0
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	900		
I alt		3.800	960	960

Se vedlagte bilag for anlægsoversigt.

2.3 Husdyrgødning

På Ravngårdsvej 35 produceres der kun gylle og gyllen skal leveres til biogas.

Husdyrbruget gyllebeholdere fremgår af tabel 2.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Kapacitet, m ³	Overfladeareal, m ²	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1.346	336	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	1.230	298	Teltoverdækning
Gyllebeholder 3	2.500	648	Teltoverdækning
I alt	5.076	1.312	

Med en forventet produktion på 23.400 slagtesvin, vil der jf. Normtal 2023/2024 være en forventet produktion af gylle på 12.472. Når der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderne, vil der være en samlet opbevaringskapacitet på 5,4 måneder. For at komme op på 9 måneders opbevaringskapacitet flyttes der minimum 4.600 m³ gylle til nogle af ansøgers andre gyllebeholder som er placeret på ansøgers andre ejendomme.

Ansøger ejer gyllebeholdere på flere ejendommen og har også en lang tids lejeaftale på en beholder på Lyngåvej 91. Ansøgers samlede produktion af gylle på alle ansøgers ejendomme er 29.962 tons gylle og når der etableres teltoverdækning på flere af beholderne, vil der være en opbevaringskapacitet på ca. 7,6 måneder. For at nå op på 9 måneders opbevaringskapacitet leveres der minimum 4.500 tons gylle til gyllebeholdere, hvor der er korttids lejeaftaler og hvor beholderne kan ændre sig år for år.

2.4 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med denne ansøgning, vil de eksisterende bygninger blive revet ned, da det ikke længere kan betale sig at renovere bygningerne.

I stedet for de eksisterende stalde, vil der blive opført en ny tvillingestald som opføres i de materialer som en ny og moderne stald etableres i. Farven på tvillingestalden, vil blive i en farve som passer med de øvrige landbrugsejendomme i området, så de nye stalde ikke skiller sig farvemæssigt i

forhold til de øvrige landbrugsejendomme i området. Da tvillingestalden ikke er tegnet endnu, kendes det endelige materiale- og farvevalg ikke.

De nye tvillingestalde vil blive på hver 15 x 160 m og få et samlet produktionsareal på 3.800 m². Som bilag 2 er der vedlagt en staldtegnning over en af ansøgers eksisterende stalde på en anden adresse. Tvillingestaldene vil blive indrettet på samme måde, dog længere end vist på bilaget, og der vil også blive indrettet et forrum og foderlade i den ene af tvillingestaldene. De eksisterende fodersiloer vil forsat skulle benyttes og skal derfor ikke fjernes.

2.5 Væsentlige miljøpåvirkning i anlægsfasen

I forbindelse med nedrivningen af de eksisterende stalde og etableringen af den nye slagtesvine-stald, vil der være øget trafik til og fra ejendommen. Dette kommer som et resultat af til- og frakørsel med byggeaffald, diverse byggematerialer. Dertil kommer arbejde med planering/nivellering af byggefeltene.

Anlægsfasen forventes at være på ca. 1-3 måneder.

Inden for en afstand af 1 km fra ejendommen er der fundet flere direktiv beskyttede bilag IV-arter. Arterne er observeret i en beskyttet sø ca. 452 m øst for husdyrbruget. Da udvidelsen af husdyrbruget sker i nærheden af den eksisterende bygningsmasse og i midten af et markareal og da der ikke er andre søer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vurderes det at bilag IV-arternes levested i søen ikke vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget. Det nærmeste kategori 1-3 natur er placeret ca. 534 m nordvest for de eksisterende bygninger.

I perioden kan der forekomme ekstra støjgener til de nærmeste omboende i forbindelse med byggeriet. Mange af elementerne kommer som færdigvare og skal ikke støbes på ejendommen. Men der vil være aktivitet og arbejder, der kan generere støj, når byggeriet er i gang.

Hvis arbejdet med byggeriet foretages i de mørke timer, kan maskinerne fra byggepladsen køre med lys, af hensyn til sikker mandstrafik.

Anlægsfasen vil ikke give anledning til øvrige gener i form af luftkvalitet, lugtgener, vibrationer, naturforringelse.

Det vurderes samlet at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer og naturområder.

2.6 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer flere ejendomme med produktion af husdyr. Da ejendommene drives som særskilte produktioner, vurderes det at de ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med hinanden.

2.7 Beliggenhed, generelle afstandskrav og landskabelige hensyn

En oversigt over ejendommen fremgår af figur 1 på s. 8.

Husdyrbruget på Ravngårdsvej 35, er beliggende i landzonen ca. 1,4 km syd for Hadsten.

Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Afstande er angivet i nedenstående tabel.

Område	Afstandskrav	Afstand
Nabobeboelse	50 m	Ca. 340 m fra "Ny stald"
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	Ca. 1,4 km fra "Ny stald"
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 1,7 km fra "Ny stald"
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	Ca. 79 m fra "Ny stald" til boring nr. 78.528
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 1.2 km fra "Ny stald" til boring nr. 78.521
Vandløb og søer	15 m	Ca. 223 m fra "Ny stald"
Dræn	15 m	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 225 m fra "Ny stald"
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 fra husdyrbruget
Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg	15 m	Ca. 16 m fra "Ny stald"
Naboskel	30 m	Ca. 141 m fra "Ny stald" til matr.nr. 15h Haldum By, Haldum

Landskabelige hensyn

Ravgårdsvej 35 er ikke beliggende indenfor nogen områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser i kommuneplan 2021-32.

Ravgårdsvej 35 ligeledes er ikke beliggende indenfor nogen beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

3 Ammoniak

I dette beskrives husdyrbrugets samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til nærliggende natur.

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er beregnet til 4.995,5 kg NH₃-N/år, hvilket svarer til en meremission på 2658,5 kg NH₃-N/år i forhold til både 8 års-drift og nudrift.

3.1 Ammoniakemission og påvirkning af naturområder

Nærmeste natur:



Figur 2. Oversigt over de nærmeste naturpunkter til Ravngårdsvej 35.

Kategori 1-natur:

Nærmeste kategori 1-natur er en elle- og askeskov, som er beliggende ca. 9,4 km nordvest for husdyrbruget. Ved skoven er der kumulation fra et andet husdyrbrug, og der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år. Det lovmæssige krav til totaldepositionen er på 0,4 kg N pr. ha pr. år er overholdt.

Den ansøgte produktion vurderes ikke at påvirke naturområdet væsentligt.

Kategori 2-natur:

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ca. 1,7 km nordvest for husdyrbruget. Derudover er der også et kat. 2 overdrev ca. 2,1 km mod nordøst. Ved begge overdrev er der en totaldeposition på

0,1 kg N/ha/år, hvilket er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N/ha/år fra den samlede produktion på husdyrbruget.

På grund af den lave totaldeposition til områderne vurderes den ansøgte produktion ikke at medføre nogen væsentlig negativ påvirkning på naturområdet.

Kategori 3-natur:

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 545 m nordvest for husdyrbruget.

Overdrevet for en merdeposition på maksimalt 0,4 kg N/ha/år.

Derudover måles der også ammoniakdeposition ved 2 kat. 3 moser og til 2 potentielle ammoniakfølsomme skove. Ved disse naturområder er der en maksimal merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Da merdepositionen til alle kategori 3-natur områder er under 1,0 kg N/ha/år, vurderes det at udvidelsen af husdyrbruget ikke kan påvirke naturområderne væsentligt.

I nedenstående tabel, ses merdepositionen i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, samt totaldepositionen ved de nærmeste naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø m. spidssnudetfrø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,6	0,6	1,1
Potentiel ammoniakfølsom skov 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,1
Kat. 3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,9
Kat. 2 overdrev nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 skov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0

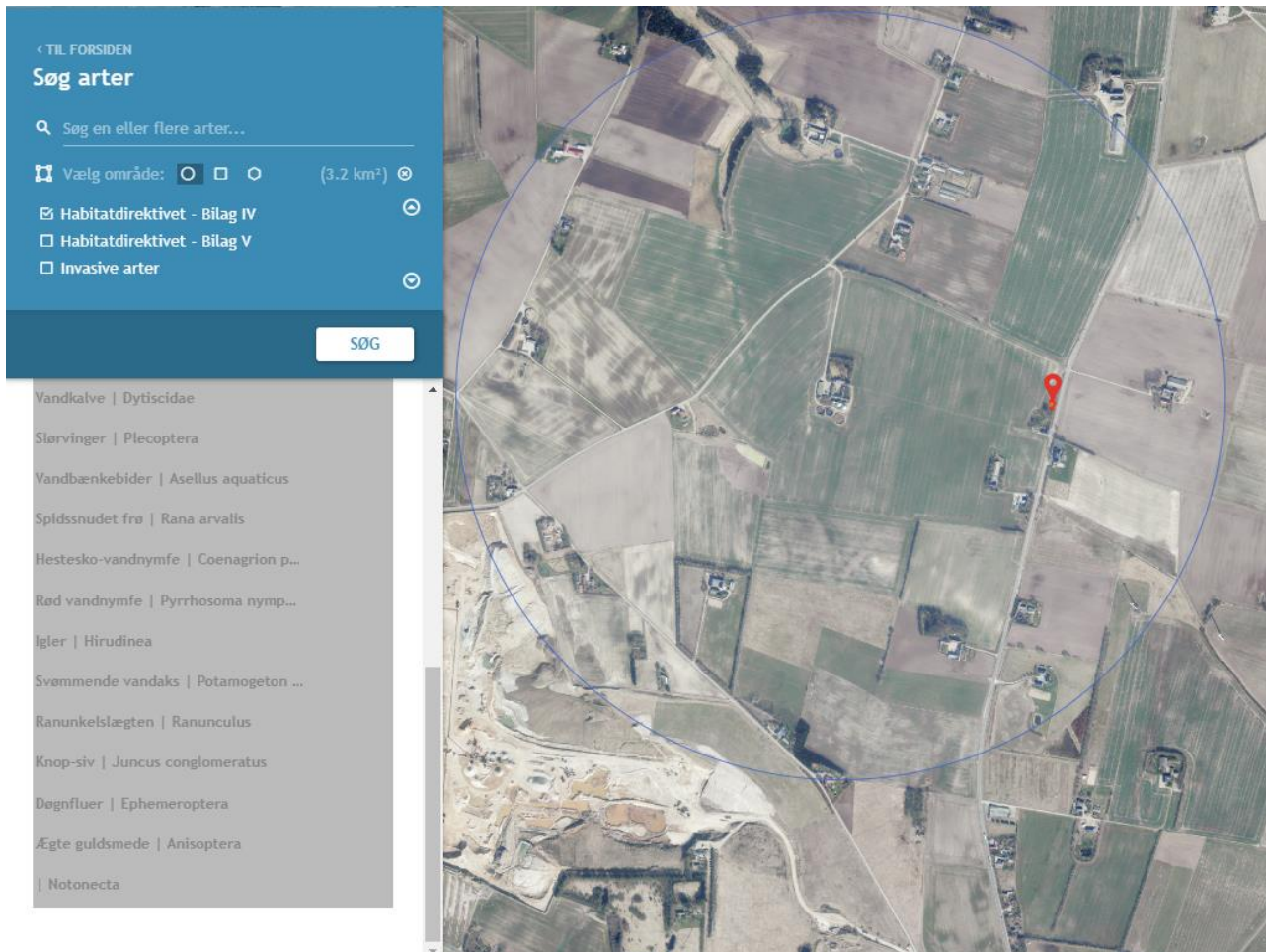
Figur 3. Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur, samt deres merdeposition og totaldeposition.

Samlet vurderes det ikke at den ansøgte produktion medfører, øget væsentlig påvirkning på naturområderne, der kan forringe tilstanden af kategori 1-3 natur.

3.2 Fredede og direktivbeskyttede arter

Tilstedeværelsen af eventuelle fredede og direktivbeskyttede arter, herunder bilag IV-arter, er undersøgt via Danmarks Miljøportal, <http://naturdata.miljoportal.dk/>.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der observeret flere arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4. Arterne er observeret i en beskyttet sø ca. 452 m øst for husdyrbruget. Da udvidelsen af husdyrbruget sker i nærheden af den eksisterende bygningsmasse og i midten af et markareal og da der ikke er andre søer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vurderes det at bilag IV-arternes levested i søen ikke vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.













Figur 4. Registrering af habitatdirektivets bilag IV-arter.

4 Lugtemission

Lugtemissionen fra husdyrbruget på Ravngårdsvej 35 er beregnet i Miljøstyrelsens it-ansøgnings system, husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 238 023.

De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Ravngårdsvej 31, 33 og 37 og Skanderborgvej 30 og 32. Nærmeste lokalplanplanlagte område i landzonen, som er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende er boligområdet med lokalplan nr. 17.-713. Nærmeste samlet bebyggelse udløse af Sandbyvej 91. Nærmeste byzone eller sommerhusområde er byzonerne ved Hadsten og Haldum. Der er ikke lugtkumulation med andre husdyrbrug ved nogen af områderne.

I figur 5, ses det at geneafstanden til de forskellige områder, samt at lugtgenekriteriet for de enkelte områder er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ravngårdsvej 31 	0	NY	388,5	388,5	451,8	Ja
Ravngårdsvej 33 	0	NY	388,5	388,5	405,9	Ja
Ravngårdsvej 37 	0	NY	388,5	388,5	420,1	Ja
Skanderborgvej 30 	0	NY	388,5	388,5	516,8	Ja
Skanderborgvej 32 	0	NY	388,5	310,8	436,9	Ja
Lokalplan nr. 17.-713 	0	NY	753,8	753,8	1850,1	Ja
Sandbyvej 9 	0	NY	753,8	753,8	1711,8	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten 	0	NY	971	971	1491,2	Ja
Haldum By, Haldum 	0	NY	971	922,4	2462,6	Ja
Hår By, Haldum 	0	NY	971	922,4	2575	Ja

Konsekvenszone: 1096 m

Figur 5. Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk.

5 Øvrige emissioner og gener

5.1 Støj

De væsentlige støjkloder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle og aflæsning og afhentning af dyr. Derudover vil der også være trafikstøj i forbindelse med transport af husdyrgødning og foder.

Husdyrbrugets støjende aktiviteter tilrettelægges, så vidt muligt så de medfører færrest muligt gener til de omkringboende.

Samlet vurderes det at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

5.2 Lys

I den nye stald, vil der blive anvendt lavenergi-belysning, og lyset vil være tændt/slukket så dyrene har en normal døgnrytme. Dog vil der være lys i staldene, hvis der er menneskelige aktiviteter i staldene.

Hvis der opsættes udendørsbelysning, vil det kun være tændt ved behov og vende væk fra evt. naboer.

Det vurderes at lyset fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for de nærmeste naboer grundet afstanden til naboerne, og da husdyrbruget ligger i en lavere terrænkote end de nærmeste naboer.

5.3 Støv

Husdyrbrugets støvende aktivitet forekommer i forbindelse med foderhåndtering, og transport af dyr, samt øvrige transporter til og fra ejendommen.

Når den nye staldbygning etableres, vil der være fokus på at der anvendes støvreducerende teknologier, så støv fra ejendommen minimeres mest muligt.

Det vurderes at det er svært at reducere støvgenerne yderligere.

5.4 Rystelser

Der forekommer ingen kendte aktiviteter på ejendommen der kan medføre rystelser, der generer omgivelser af væsentlig grad.

5.5 Skadedyr

Der lægges vægt på at der sker en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr, ved konstatering af rotter. For at forebygge tilstedeværelsen af rotter, foretages der daglig oprydning af foderrester m.m.

Fluer bekæmpes efter retningslinjerne for fluebekæmpelse på og omkring gårde fra Agro – institut for agroøkologi, Aarhus Universitet.

5.6 Transporter

Antallet af transporter til- og fra Ravngårdsvej 35 forventes at stige, da produktionen fra flere ejendomme samles og da der skal være flere dyr på ejendommen. Dog forventes det øgede antal transporter ikke at medføre væsentlige miljømæssige gener for de nærmeste naboer.

Tabel 3. Oversigt over estimerede antal transporter i både nudrift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal læs pr. år		Hyppighed/periode
	Nudrift	Ansøgt	
Transport af foder	365	135	Hver uge
Biogas gylle	105	340	Hver uge
Døde dyr	0	104	2 gange om ugen
Afhentning af slagtesvin	0	100	Ca. 2 gange om ugen
Levering af grise	0	52	Hver uge
Levering af brændstof	7	7	Ca. hver tredje måned
I alt	ca. 581	ca. 738	

I nudrift køres der dagligt foder fra Ravngårdsvej 35 til Ravngårdsvej 30, da siloerne er placeret på nr. 35 og der kun er opbevaringsplads svarende til en dag på nr. 30.

I nudrift benyttes i gyllebeholderne og der er derfor sat det antal transporter der fremgår af ejendommens nuværende miljøtilladelse.

Samlet vurderes det at det øgede antal transporter til og fra husdyrbruget ikke vil medføre nogen væsentlige gener for de nærmeste naboer, da stigningen i antallet af transporter svare til der kommer ca. 0,7 transporter mere om dagen i ansøgt drift i forhold til nudrift.

6 Reststoffer, affald og naturressourcer

6.1 Affald

Affald håndteres efter det gældende affaldsregulativ i Favrskov Kommune. Affald opbevares sikkert og forsvarligt i containere, så der ikke kan ske spild eller tab, der kan skade miljøet og omgivelserne.

Forbrændingseget affald, afhentes af den kommunale affaldsordning. Jern afhændes til godkendt skrothandler.

Eventuelle medicinrester, kanyler samt øvrigt veterinært affald tages retur af dyrlægen.

6.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA inden for et døgn. Evt. døde dyr opbevares i container eller under kadaverkappe ved indkørslen til Ravngårdsvej 35.

6.3 Spildevand og regnvand

Vand fra de kommende udleveringsramper vil blive ledt til gyllekanalerne og ført videre til gyllebeholderne.

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllebeholderne.

Tagvand og overfladevand vil blive ledt til nedsivning.

Der vaskes ikke markudstyr på ejendommen, da der ikke opbevares pesticider og da der ikke er nogen vaskeplads på ejendommen.

Inden den nye stald etableres vil der blive søgt om evt. udledningstilladelse, hvis det er påkrævet.

6.4 Olie- og kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier og pesticider på ejendommen.

På Ravngårdsvej 35 er der en olietank, som bruges til fyringsolie til stuehuset.

6.5 Energiforbrug

Husdyrbrugets energikrævende processer er staldbelysning, ventilation samt pumpning af gylle. Jf. normtal fra 2014, vil der være et forventet årligt energiforbrug på 179.828 kWh.

6.6 Vandforbrug

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Jf. normtal fra 2014, vil der være et forventet vandforbrug på 13.104 m³/år.

7 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Efter Miljøstyrelsens vejledning er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik - BAT (Best Available Techniques) for ammoniakemissionen i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Begrebet BAT gælder endvidere for IE-svinebrug også for teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbrug, fodringsteknologi, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning, samt udbringningsteknologier og management.

7.1 BAT for ammoniakemission og valg af miljøteknologi

Som det ses i figur 6 er husdyrbrugets samlede ammoniakemission udgør 5.006 kg NH₃-N/år, mens BAT kravet er 4.995 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget overholder BAT-kravet med 11 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4494	513	5006
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4739	256	4995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	11
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 238 023.

Husdyrbrugets BAT-krav er overholdt ved at der benyttes gyllekøling med en ammoniakreduktions procent på 30 og ved at der opsættes fast teltoverdækning på de eksisterende gyllebeholder.

7.2 BAT for staldindretning

Den nye staldbygning bliver indrettet med 2.900 m² med delvist spaltegulv med 25 – 49 % fast gulv og med 900 m² med delvis spaltegulv med 50 – 75 % fast gulv, hvor der i gyllekanalerne etableres gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 30 %. I stalden kommer der til at være ca. 2.175 m² gyllekanaler og varmepumpen vil få en effekt på 44,7 W/m². Gyllekølingsanlægget etableres med en datalogger og en frikøler. Beregningerne fra KlimaDan vedrørende gyllekølingsanlægget er vedlagt som bilag til ansøgningen.

7.3 BAT for energi- og vandforbrug

7.3.1 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening. Ejendommens energiforbrug er beskrevet i konsekvensrapportens afsnit "6.5 Energiforbrug".

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformning af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvendelse af lavenergi-belysning.

På Ravngårdsvej 35 vil der blive anvendt følgende energibesparende foranstaltninger:

- Energisparepære hvor det er muligt og alle lamper rengøres jævnlige.

- Genanvendelse af varme fra gyllekølingsanlægget til opvarmning af stuehus og evt. medarbejder rum og den resterende varme vil blive koblet til en frikøler.
- Alle staldafsnit renholdes og ventilationsanlæggene vedligeholdes løbende.
- Korn opbevares i gastæt siloer og dermed spares der på energiforbruget til korntørring.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås
- Der foretages et årligt eltjek og udstyr vedligeholdes og efterses i øvrigt regelmæssigt.
- De elektriske installationer sikres at de fungerer optimalt gennem daglig brug og tilsyn.
- De elektriske installationer repareres og vedligeholdes løbende, med henblik på at reducere energiforbruget.
- Generelt prioriteres der i energieffektive løsninger, med henblik på reduktion af energiforbruget og økonomiske besparelser.

7.3.2 Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom. Ejendommens vandforbrug er beskrevet i ovenstående afsnit "6.6 Vandforbrug".

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at gøre følgende:

- Rengøring af dyrestalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

På Ravngårdsvej 35 anvendes der følgende vandbesparende foranstaltninger:

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Vandsystemerne kontrolleres dagligt i forbindelse med gennemgang af staldene og der udføres små reparationer med det samme ellers tilkaldes service ved behov.
- For at minimere unødigt spild, tjekkes ventiler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol dagligt, samt ved holdskifte, hvilket er muligt da alle rær er synlige. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme, ellers tilkaldes service ved behov.
- Vandforbruget opgøres årligt.
- Der følges op på eventuelle afvigelser i vandforbruget gennem aflæsning af separat vandmåler.

7.4 BAT for fodringsteknologi

For at overholde BAT-kravene til foder jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, har Miljøministeriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav om at IE-husdyrbrug skal anvende metoder til at reducere forbruget af fosfor og kvælstof, og at dette kan ske ved for eksempel fasefodring eller fodertilsætningsstoffer, som reducerer udskillelsen af fosfor og kvælstof i gødningen.

På Ravngårdsvej 35 vil foderet blive optimeret efter grisenes næringsstofbehov, for at undgå en overforsyning af næringsstoffer, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer. Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret, så mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der også ske en reduktion af kvælstof i gyllen.

Reduktion af proteinindholdet i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejdet (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at der tilsættes syntetiske aminosyrer i stedet for råvarer med et højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet sænkes i foderet.

Derudover anvendes der vådfoder med valle, og der er mulighed for at benytte 2 faser og der til-sættes fytase til foderet.

Generelt ønskes der hos for ansøger at fosfor og proteinindholdet i foderet mindskes og det ligger ofte under normen, dog kan prisudsving på råvarerne i de enkelte år medføre et lidt øget forbrug. Der udarbejdes årligt foderplaner, så der sikres en så optimal fodring som muligt i forhold til både dyr og miljø.

7.5 BAT for opbevaring af husdyrgødning samt udbringningsteknologier

7.5.1 Opbevaring af husdyrgødning

Jf. referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at opbevare gylle i stabile beholdere, som kan modstå mekaniske og kemiske påvirkninger.

På Ravngårdsvej 35 skal gyllen opbevares i de 3 eksisterende samt en ny gyllebeholder, hvor der etableres fast teltoverdækning på alle beholderne.

Gyllebeholderne vurderes at overholde BAT-kravet da:

- Beholderne er opført i bestandige materialer og er uigennemtrængelige for fugt.
- Er dimensioneret i forhold til kapaciteten, så de kan modstå påvirkningerne i forhold til omrøring og tømning.
- Beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Beholdernes bund og vægge er tætte.
- Der er ingen spjæld i beholderne og gyllen pumpes fra stalden via neddykket indløb.
- Gyllen omrører kun umiddelbart før tømning.
- Der opsættes fast teltoverdækning på beholderne, som kun er åben i forbindelse med omrøring og udbringning.

7.5.2 Udbringningsteknologier

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT. Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav, er BAT.

På Ravngårdsvej 35 udbringes gyllen med slæbeslanger og nedfælder, og der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udnyttelse og kvælstofudnyttelsen. Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne på grund af mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket arealer. Samlet vurderes det at husdyrbruget overholder BAT-kravet til udbringning af husdyrgødning.

7.6 BAT for management og egenkontrol

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

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

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

På husdyrbruget anvendes der følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbruget miljøforhold:

- Den daglige drift af ejendommen drives efter princippet godt landmandskab, og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver mindst muligt miljøbelastning og færrest gener for omgivelserne. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der efter behov gennemgår bedriften.
- Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året (nedsætter ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation). Overbrusning bruges ved optræk til tilsmudsning i en sti (nedsætter ammoniakfordampning).
- Der foretages daglige tjek og vedligeholdelse af anlægget.
- Stalde, siloer og udenomsarealer renholdes for at sikre hygiejniske forhold.
- Sygdomme vil blive forebygget af hensyn til dyrenes trivsel samt for at begrænse forbruget af medicin.
- Staldene er indrettet, så de fremmer en god hygiejne og giver mindst mulig belastning for dyrene.
- Der indrettes særlige stier til håndtering af syge dyr.
- Medarbejderne orienteres om miljøkravene til bedriften og er ligeledes orienteret om indholdet i beredskabsplanen.
- Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes i forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen årligt en opgørelse over producerede mængder af næringsstoffer i besætningen. Denne opgørelse er en del af den samlede mark- og gødningsplanlægning for hele bedriften, herunder markerne og tilsigter en optimal gødskning under hensyntagen til miljøet af markerne.
- Der føres løbende journal over vand- og energiforbrug.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Ansatte oplæres af ejer.

Med denne ansøgning om miljøgodkendelse foreslås der at der stilles egenkontrols vilkår jf. teknologibladerne til både gyllekølingsanlægget med datalogger og til fast teltoverdækning.

Samlet vurderes det at husdyrbruget overholder BAT-kravet ejendommens management.

8 Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø og natur

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

8.1 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav som sikrer at husdyrbruget lever op til de bedste tilgængelige teknologier, for at begrænse husdyrbrugets ammoniakudledning.

Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Gulvsystemet i den nye stald er med både delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv og delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv, hvor der bliver opsat gyllekøling i gyllekanalerne. Derudover opsættes der fast teltoverdækning på de eksisterende gyllebeholder. Det vurderes derfor samlet at husdyrbruget overholder BAT kravene til at sænke ammoniakemissionen mest muligt.

Der er generel fokus på at holde de omkringliggende arealer og transportveje renholdt for foder og møddingsrester, hvilket nedbringer pletvise klatter af materialer, der potentielt kan betragtes som kilde til ammoniak- og lugtfordampning. Gennem godt management, bestræber ansøger sig på at nedbringe den samlede ammoniakemission.

8.2 Befolkningen eller menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme 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.

8.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

På grund af bygningernes placering i tilknytning til det eksisterende byggeri, vurderer ansøger at det eksisterende husdyranlæg ikke skæmmer i landskabsoplevelsen.

Den nye stald vil kunne ses fra de nærmeste naboer, men på grund af afstanden og den eksisterende spredte beplantning vurderes det at den nye stald ikke vil skæmme landskabsoplevelsen i området.

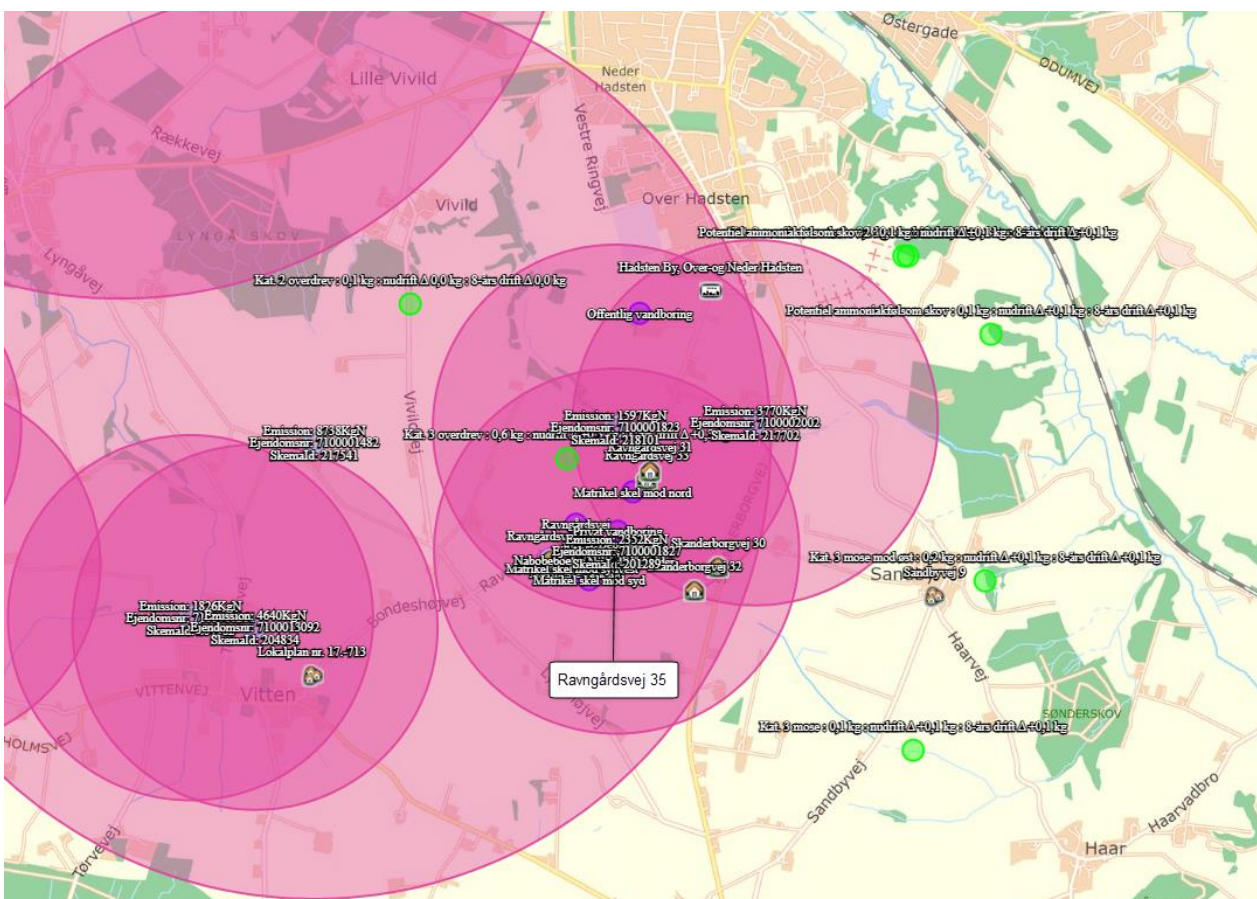
Ejendommen er beliggende i et let kopieret landskab og det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

Inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen er der ikke observeret flere arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, jf. figur 4. Arterne er observeret i en beskyttet sø ca. 452 m øst for husdyrbruget. Da udvidelsen af husdyrbruget sker i nærheden af den eksisterende bygningsmasse og i midten af et markareal og da der ikke er andre søer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vurderes det at bilag IV-arternes levested i søen ikke vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til deres tilstedeværelse, eller andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning. Skulle der leve arter i nærområdet, er udvidelsens placering på intensivt dyrket mark typisk ikke levesteder for bl.a. padder og markfirben. Samlet vurderes det ansøgte husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på nogen bilag IV-arter.

8.4 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Ravngårdsvej 35.



Figur 7. Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Ravngårdsvej 35.

Figur 7 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.

Som det ses i afsnit vedrørende ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit, er den højeste belastningen 0,1 kg N/ha/år til kategori 2, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Der ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer. Grænseværdien i henhold til husdyrloven er således ikke overskredet.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området. Stigningen ammoniakemissionen er i acceptabelt omfang, som ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring i de nærvæd liggende naturområder.

8.5 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit vedrørende lugtgenekriterierne, er lugt overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven.

Ansøger søger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 1.096 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

8.6 Støjgener

De væsentlige støjkluder fra husdyrbruget, vil være driftsstøj ved pumpning af gylle og aflæsning og afhentning af dyr. Derudover vil der også være trafikstøj i forbindelse med transport af husdyrgødning og foder.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødig tomgangskørsel søges undgået. Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. afstand til nærmeste naboer. Den ansøgte produktion vurderes ikke at bidrage til væsentligt øgede støjgener.

8.7 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

Produktion af dyr holder sig inden for de ansøgte rammer hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, der ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødningen sker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens og gødningsanvendelsesbekendtgørelsens forskrifter, hvilket sikrer at der ikke slipper evt. husdyrgødning eller ensilagesaft ud på arealer, hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstofferne ikke går tabt til miljøet.

Al flydende husdyrgødning bliver ledt til gyllebeholderene. Dette sikrer at alle næringsstoffer fra både husdyrgødning og ensilagesaft opsamles og genanvendes i markbruget.

Gyllebeholderne er tilmeldt 10-årig beholderkontrol, som sikrer at de er i god funktionel stand. Hele husdyrbruget er omgivet af landbrugsjord. Ved eventuelt uheld eller spild af husdyrgødning kan gylle opsamles på mark, og optages af efterfølgende afgrøder.

Tagvandet fra husdyrbrugets bygninger betragtes som rent og nedsives. I forbindelse med at der søges om byggetilladelse, vil der også blive søgt om udledningstilladelse til tagvandet.

8.8 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemission og øvrige CO₂-ækvivalente gasser fra husdyrbruget.

9 IE-særregler

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. december indberette dokumentation for følgende:

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi
2. Dokumentation for miljøledelsessystem
3. Dokumentation for gennemførte kontroller
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Oplysningskravene er angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 47-56.

Ansøger udarbejder hvert år et dokument hvori der dokumenteres miljøpolitik for ejendommen, der redegøres for miljøledelsessystem hvor der er fokus på besparelse af ressourcer. Derudover indeholder dokumentet relevante kontrolplaner og logbøger, dokumentation for indhold i foder samt beskrivelse af oplæring af personale, støj og støvreducerende tiltag.

10 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretages nogle ændringer af husdyrbruget, og at husdyrproduktionen vil stoppe på ejendommen.

Hvis godkendelsen bliver meddelt, vil det medføre at der etableres en ny stald, hvor det er nemmere at styre klimaet og sikre at der benyttes de mest miljørigtige løsninger i forhold til både grisene sundhed og velfærd og til at de ansattes arbejdsmiljø tilgodeses mest muligt.

Alternative placeringer af stalden kunne være ude i marken, men så ville der skulle tages mere af marken ud af drift end ejer gerne vil. Den mest optimale placering er derfor at etablere stalden oven på byggefeltet fra de gamle bygninger og så tage en mindre del af marken ud af drift så bygningen kan være der i hele dens længde.

11 Mangler og usikkerhed

Det er generelt vurderet at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet med afsæt i et tilstrækkeligt datagrundlag. Der er ikke identificeret områder, hvor yderligere dataindsamling kunne have påvirket eller ændret på miljøkonsekvensrapportens konklusioner. Landbruget som erhverv er reguleret af omfattende miljømæssig lovgivning, der udover miljøgodkendelsens indhold, sikrer natur, og miljø i tilstrækkeligt omfang.

12 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

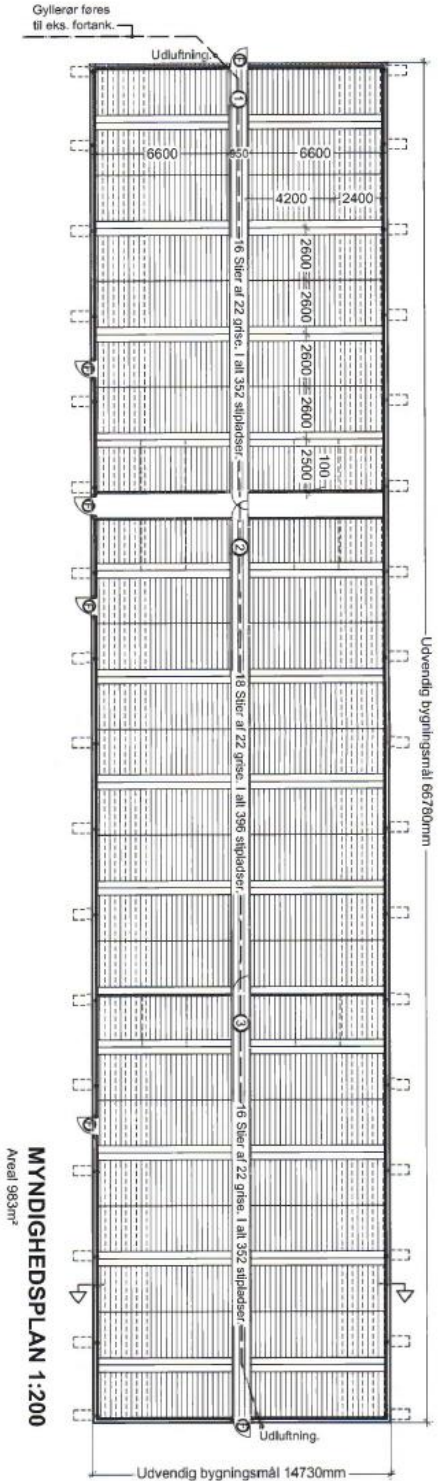
13 Oplysninger om konsulent

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Nikolaj Mazanti Aaslyng (cand.scient. i husdyrvidenskab), Miljørådgiver hos Velas.

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Produktionsarealer



BYGNINGSBESKRIVELSE:

Stalspær, bjørnehøjde 2600mm, 20° taghældning.
 Tagbelægning - grå cementbølgeplader.
 Loftet er isoleret og bækkestet med 8mm cementspånplader.
 Facader samt gavl mod øst er 290mm klinkebetonelementer.
 Gavl mod vest er 11cm, røde sten som formur og elementer som bagmur.
 Alle stallevegge er klinkebetonelementer.
 Gavlrokanter er som vægge.
 Alle døre er med truer.
 1 Vindue pr. stalspær.
 Udhæng er bækkestet med plan element plader.
 40cm, gyllekummer med 315mm rør, Propper i sump.
 Gyllekummer udføres efter Landbrugets Byggeblad nr. 102-17-18
 Dør er 240cm, drænet gulv (< 10 spalteboring) langs ydervægge.
 Det øvrige gulv er alm. spaltegulv.
 Vædledning i langtrykbar.
 Undertryksventilation med vægventiler + alarmanlæg og nedventilation.
 Overbrusning over spaltegulvet.
 I hver stald indrettes 3 eller 6 mindre stier med 1/3 drænet gulv til aflæsning.

BRAND:

Ved brandforhold henvises til medsendt brandtekniske dokumentation af 15.06.2010 inkl. bilag.
 ☐ = Flugvej.
 Der er max 25 meter til nærmeste udgang til terræn i det fri, når der tages hensyn til ruminddeling og inventar rum.

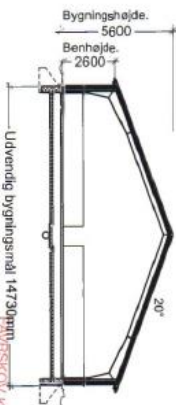
STALDKAPACITET:

Stald 1 = 352 stipladser
 Stald 2 = 396 stipladser
 Stald 3 = 353 stipladser = IALT 1100 Pladser

MYNDIGHEDSPLAN 1:200

Areal 983m²

MIDTLAGET
 22 JUNI 2010
 Favrskov Kommune



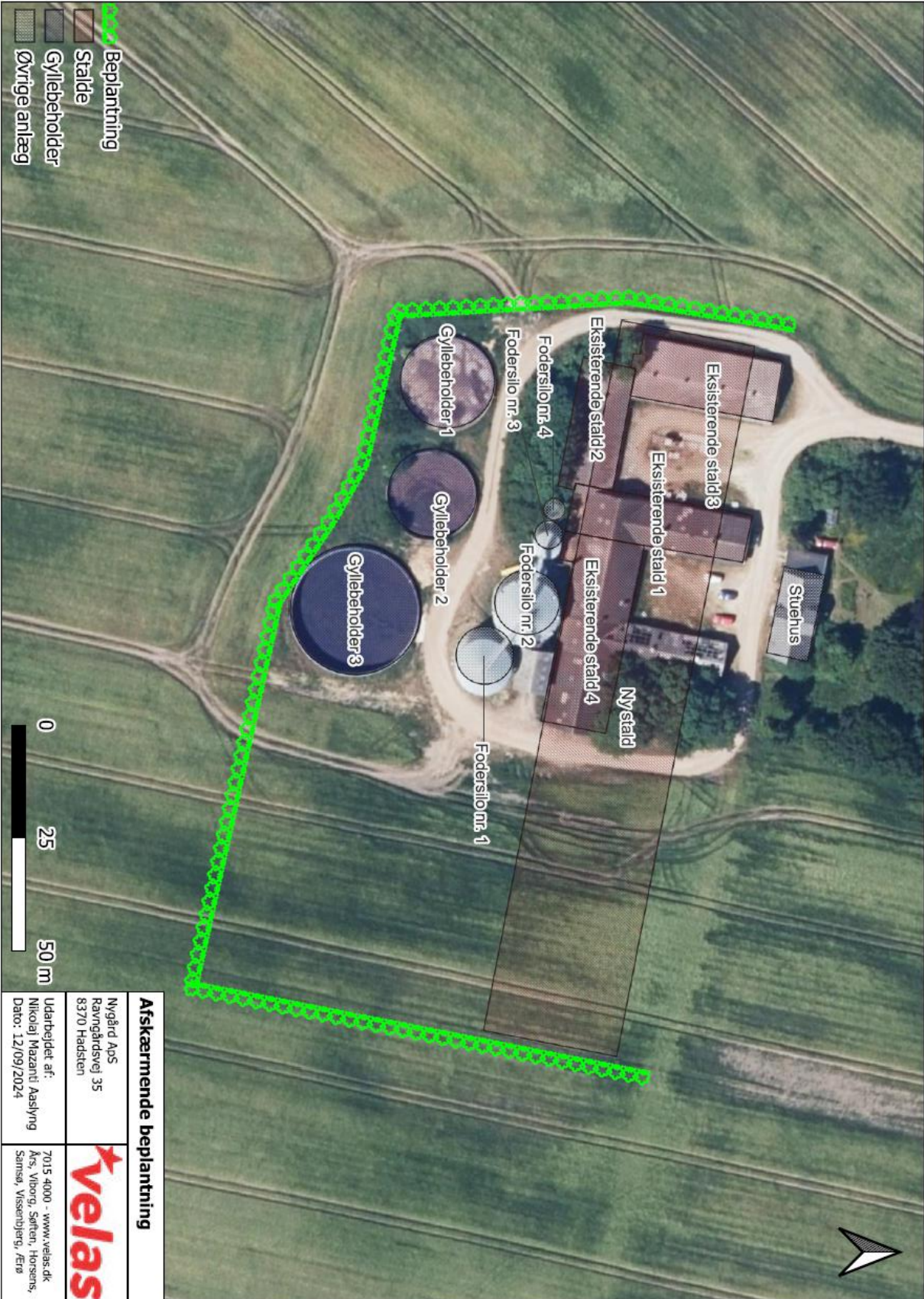
Udvendig bygningsmål 14730mm
 FAVRSKOV KOMMUNE
 plan, byg og beredskab
 2010-0510

Godekendt den 12. febr. 2010 af MR B.Ø.Ø.

<p>Landbomidtøst Tlf.: 87 28 22 00 www.lmo.dk Marnvej 1-3, 8950 Randers SØ Aarslidsvej 11, 8900 Viborg</p>	<p>BYG & Teknik Arbejdsmiljø</p>	Sag:	Ny evnestald.
		Tegningsnr.:	B.10-138_M_Plan.a11
Bygherre: Jørgen Jensen Lyngvej 97 8370 Heden Tlf.: 8698 1420 2361 2325 Byggefrt.: -	Kontakt: koa@lmo.dk Dato: 15.06.2010 Erhvervsplan nr.: B.10-138	Emne: Myndighedsplan nr. B.10-138	Sags nr.: B.10-138

Udleveringsmål er i mm. Der må ikke males på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse.

Bilag 3: Afskærmende beplantning



Afskærmende beplantning

Nygård A/S Ravngårdsvej 35 8370 Hadsten	
Udarbejdet af: Nikolaj Mazanti Aaslyng Dato: 12/09/2024	
7015 4000 - www.velas.dk A/S, Viborg, Søften, Horsens, Sønderborg, Århus, Vejle, Ribe	