

§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Randersvej 245, 8450 Hammel



Godkendelsesdato den 9. april 2021



Favrskov
Kommune

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Randersvej 245, 8450 Hammel
Matrikelnummer	15a Haurum By, Haurum
Virksomhedens navn	Egegaard
CVR. nummer	38700839
P-nummer	1022513474
Ejendomsnummer	7100006632
Besætningens CHR nummer	64070
Ejer af ejendommen	Jeppe Tinggaard Bager Sørensen, Randersvej 245, 8450 Hammel
Driftsansvarlig	Jeppe Tinggaard Bager Sørensen
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	222420 version 1
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18739
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-sohold
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsesdato	9. april 2021
Næste revurdering	2029

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	9
3.1 Meddelelsespligt	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	9
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	10
3.4 Gyldighed	10
3.5 Offentliggørelse	10
3.6 Klagevejledning	13
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	17
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	18
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	18
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
5.1 Husdyrhold og staldindretning	21
5.2 Foderoplæg	25
5.3 Ventilation	25
5.4 Energi- og vandforbrug	26
5.5 Spildevand og regnvand	27
5.6 Affald og forbrugsstoffer	27
5.7 Egenkontrol og dokumentation	28
6. Gødningsproduktion og -håndtering	29
6.1 Gødningstyper	29
6.2 Flydende husdyrgødning	29
7. Forurening og gener fra anlægget	31
7.1 Lugt	31
7.2 Fluor og andre skadedyr	32
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	33
7.4 Rystelser	33
7.5 Til- og frakørsel	34
7.6 Støv	35
7.7 Lys	35
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	36
8.1 Ammoniak og natur	36
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	37
8.3 Konsekvensvurdering	38
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	39
10. Alternativer	42
Bilag 1. Ansøgningskema 222420, version 4	43
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Randersvej 245, 8450 Hammel. Ejendommen indgår i bedriften Egegaard, med CVR-nr. 38700839. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Haxholmvej 50, 8450 Hammel. Haxholmvej 50 er ikke indeholdt i denne godkendelse.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 12-godkendelsen af 8. november 2016.

Med denne godkendelse får ejendommen en godkendelse efter den nye husdyrlov, hvor der reguleres efter hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er lov til, i stedet for hvor mange dyr der er lov til.

Der er valgt at søge om en ny godkendelse, da godkendelsen fra 2016, ifølge lovgivningen skulle revurderes inden 21. februar 2021. Med denne nye godkendelse, bortfalder godkendelsen fra 2016 i stedet, hvorfor den ikke skal revurderes.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter i alt 3.056 m² produktionsareal til overvejende søer, men i mindre grad også til smågrise og slagtesvin i ejendommens eksisterende svinestalde. Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for et bestemt antal dyr. Dermed bliver der mulighed for en mindre udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter desuden, tre gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.166 m² og 3 fodersiloer.

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. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Vurdering

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

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

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

Favrskov Kommune

9. april 2021



Bente Solsø Dommert
Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 9. april 2021

Klagefristen er den 7. maj 2021

2. Vilkår for afgørelsen

Produktionsareal og gødningsopbevaring

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

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Flexgruppe: Alle svin	50-75 % fast gulv	2153	300
		25-49 % fast gulv		1140
BBR T 9+5 Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1024	559
BBR 10 2-klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	173	89
BBR 10+7 Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1552	968
I alt			4.902	3.056

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

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
BBR T 7 Lille gyllebeholder	1983	168	600	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	1993	295	1200	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
BBR T 6 Stor gyllebeholder	1999	703	3000	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn

Ventilation

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

Foder

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

Affald, Energi og vandforbrug

6. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest 3 måneder efter godkendelsen er meddelt.
7. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at 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

Flydende husdyrgødning

8. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
9. Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

10. 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 støjkraav er overholdt.

Fluer

11. 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

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

Egenkontrol og tilsyn

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

15. Vedligeholdelse:

- Servicerapporter for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

16. 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.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

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

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 9. april 2029. 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 meddeler i form af påbud. Påbuddet skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Særregler for IE-husdyrbrug

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

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsetningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i gyllen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsetningsstoffer 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. marts, det følgende år, sendes samlet til kommunen.
- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsling af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2029.

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 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 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

For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 12. januar 2021 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. februar 2021 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 19. marts 2021 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra en nabo, Peter Mondrup, Randersvej 240 samt fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN).

Naboen Peter Mondrup bemærker, at han siden 2016 har oplevet store lugtgener fra svinebruget Randersvej 245. Nuværende ejer overtog ejendommen i 2016. Peter Mondrup vurderer, at der er større lugtgener fra ejendommen end han skal tåle når han bor på landet. Peter Mondrup mener, at de store lugtgener blandt andet kommer fra gyllebeholderene, som han er bekymret for anvendes som transitlager for den biogasanlæg som lejer beholderne. Peter Mondrup ønsker derfor, at den mulige anvendelse som transitlager forbydes, at der skal etableres fast teltduk på de tre gyllebeholdere og at staldenes ventilationsafkast forhøjes for at formindske lugtgenerne for omgivelserne.

Favrskov Kommune har undersøgt om gyllebeholderene bliver anvendt som transitlager, og har fået bekræftet, af både ejer af husdyrbruget Jeppe Sørensen og driftsleder ved biogasanlægget Christian Ejby, at der ikke foretages omlastning af gylle i gyllebeholderene på Randersvej 245. Beholderne fyldes løbende med afgasset gylle fra biogasanlægget, idet der fyldes et læs afgasset gylle i gyllebeholderne samtidig med at der afhentes et læs gylle fra staldene. Gyllen afhentes fra fortankene, som er sædvanlig praksis for husdyrbrug som leverer gylle til biogasanlæg. Gyllebeholderene tømmes herefter to gange om året, om foråret og til dels om efteråret, som det er sædvane ved almindelig markdrift. Det er derfor kommunens vurdering at gyllebeholderene anvendes på lovlig vis.

Da svineproduktionen overholder lovens krav om lugtgener til omgivelserne, herunder også lugtgener ved nabobeboelsen på Randersvej 245, kan Favrskov Kommune ikke stille yderligere krav til husdyrbruget. Favrskov Kommune stiller derfor ikke vilkår til overdækning af gyllebeholderene eller til ventilationsafkastenes højde.

DN er bekymret for den store stigning i NH₃-emissionen. Der sker en stigning på 31% i forhold til nudrift. DN undrer sig over, at der i udkastet er tale om produktionsarealer på både 4.902 m², 2.992 m² og 3.056 m². DN undrer sig desuden over, at det, at ca. halvdelen af produktionsarealet nemlig 1.440 m² ændres til 'flexgruppen alle svin' skulle give stigningen på 31% i NH₃-emissionen.

Favrskov Kommune kan bekræfte, at ammoniakemissionen stiger med ca. 31% på grund af at 1.440 m² produktionsareal ændres fra at være tilladt til løsgående søer på delvis spaltegulv, til en tilladelse til flexgruppen 'Alle svin' på henholdsvis 25-49 % fast gulv og 50-75 % fast gulv. Det betyder, at emissionen pr. kvadratmeter stiger fra 1,2 kg NH₃-N pr. år til i worst case 2,3 kg NH₃-N pr. år. Det skyldes, at den type dyr og den type gulv med den største emission inden for flexgruppen skal danne grundlag for beregningen. Og i flexgruppen "Alle svin, 50-75 % fast gulv" er "Slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt leje" den type med størst emission på 2,3 kg NH₃-N. Angående de forskellige produktionsarealsstørrelser skal Favrskov Kommune beklage, at tallet 2.992 m² ikke var blevet rettet til i udkastet. Der skulle have stået 3.056 m², 2.992 m² stammede fra en tidlig version af ansøgningen. Tallet er rettet i denne endelige godkendelse. At der er skrevet om både 3.056 m² og

4.902 m² skyldes at 3.056 m² er produktionsarealet, altså de arealer i staldene hvor dyrene går, og 4.902 m² er det totale staldareal inklusiv gangarealer, lager og mandskabsrum.

DN ser gerne, at der selv om ammoniakemissionen overholder BAT kravet, stilles krav om hyppigudslusning eller krav om fast overdækning af gyllebeholderene. DN bemærker at overdækning af gyllebeholdere kun kan give en begrænset reduktion i ejendommens ammoniakemission, da emissionen fra beholderenen kun udgør 10 % af den samlede emission.

Favrskov Kommune kan ikke stille yderligere krav til reduktionen af ammoniakemissionen når BAT-kravet er overholdt og når ammoniakdepositionen på naturområder overholder de fastlagte krav. Ansøger har dog oplyst, at praksis i staldene er, at der er hyppigudslusning af gylle. Det skyldes at biogasanlægget ønsker at modtage gylle løbende og så frisk som muligt. Men da kravene er overholdt, ønsker ansøger ikke at anvende det som et virkemiddel, da han ønsker at bibeholde fleksibiliteten og muligheden for at ændre praksis. Favrskov Kommune stiller derfor ikke krav til udslusningen af gylle.

DN undre sig over at oplysningerne om transport af gylle, som må antages at være transport til og fra biogasanlægget er anført som værende "I sæson", da det burde være løbende. Og at det ville være mere hensigtsmæssigt at anvende lastbil fremfor traktor, som der står i udkastet. DN foreslår også, at der optimeres på gylletransporterne, således at der bringes afgasset gylle til gylletankene samtidig med at der hentes gylle fra staldene.

Favrskov Kommune har bedt ansøger om at kontrollere, at oplysningerne om transport er korrekt. Det har medført at afsnit 7.5 'Til- og frakørsel' er blevet uddybet i forhold til udkastet til godkendelse. I denne godkendelse fremgår det nu, at der er yderligere 260 kørsler med gylle om året, transporten foregår med lastbil, som bringer afgasset gylle til ejendommen og ved samme lejlighed henter rågylle. Der er 5 af disse gylletransporter om ugen. Og det vil sige at de 230 transportere, som foregår med traktor i sæson, drejer sig om udbringning af gylle på markerne.

DN beder desuden om en forklaring på, at der i ansøgers konsekvensrapport står, at ejendommens 3 gyllebeholdere anvendes til opbevaring af gylle fra produktionen i staldene, når det samtidig er oplyst at beholderne anvendes til afgasset gylle.

Favrskov Kommune kan til det bemærke, at det godt nok er afgasset gylle der opbevares i gyllebeholderne, og derfor ikke nøjagtig den gylle der køres væk fra staldene som opbevares, med det er omtrentlig den samme mængde der opbevares. Det vurderes derfor ikke at være i strid med de øvrige oplysninger i miljøkonsekvensrapporten.

DN er glad for, at der stilles krav om montering af gylletragte på gyllebeholderene, da det mindsker skaderne på flydelaget, men de ville ønske at Frijsenborg Biogas også monterer teltoverdækning på gyllebeholderene.

Favrskov Kommune kan som tidligere nævnt ikke stille krav om overdækning, da kravene til BAT og natur er overholdt.

Endelig beder DN om at få oplyst den præcise merbelastning til nærmeste § 3 sø, beliggende 210 meter syd for anlægget. DN undre sig også over at kommunen ikke forholder sig til om to områder med såkaldt "Gammel skovjordbund" er ammoniakfølsom eller ej

Favrskov Kommune kan oplyse, at meremissionen til § 3 søen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Og kommunen kan oplyse, at der ikke er foretaget undersøgelser af de to områder som er udpeget som gammel skovjord-bund da det er beregnet, at der er en merdeposition til områderne på 0,1 og 0,2 kg N/ha/år. Der er derfor ikke risiko for at der er en overskridelse af en lovbestemt grænse (1,0 kg N/ha/år) uanset om det er ammoniakfølsomt eller ej.

Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 9. april 2021.

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 Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 7. maj 2021.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 9.oktober 2021.

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 Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Jeppe Tinggaard Bager Sørensen, Randersvej 245, 8450 Hammel
- **Ansøgers konsulent:** Anne Kirkegaard, Velas, e-mail: aki@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:

- Bakkehusvej 10
- Bakkehusvej 6
- Bakkehusvej 8
- Hammelvej 266
- Hammelvej 268B
- Hammelvej 270
- Hammelvej 272
- Hammelvej 274
- Hammelvej 317
- Hammelvej 319
- Hammelvej 321
- Haurum Byvej 10
- Haurum Byvej 11
- Haurum Byvej 12
- Haurum Byvej 13
- Haurum Byvej 14
- Haurum Byvej 16
- Haurum Byvej 17
- Haurum Byvej 18
- Haurum Byvej 19
- Haurum Byvej 2
- Haurum Byvej 20
- Haurum Byvej 21
- Haurum Byvej 22
- Haurum Byvej 23
- Haurum Byvej 24
- Haurum Byvej 25
- Haurum Byvej 26
- Haurum Byvej 27
- Haurum Byvej 29
- Haurum Byvej 33
- Haurum Byvej 35
- Haurum Byvej 4
- Haurum Byvej 7
- Haxholmvej 10

- Haxholmvej 12
- Haxholmvej 14
- Haxholmvej 16
- Haxholmvej 2
- Haxholmvej 20
- Haxholmvej 30
- Haxholmvej 4
- Haxholmvej 5
- Haxholmvej 6
- Nørretoften 1
- Nørretoften 10
- Nørretoften 11
- Nørretoften 12
- Nørretoften 13
- Nørretoften 14
- Nørretoften 16
- Nørretoften 17
- Nørretoften 18
- Nørretoften 19
- Nørretoften 1A
- Nørretoften 1B
- Nørretoften 1C
- Nørretoften 20
- Nørretoften 22
- Nørretoften 24
- Nørretoften 24A
- Nørretoften 25
- Nørretoften 26
- Nørretoften 27
- Nørretoften 2A
- Nørretoften 2B
- Nørretoften 3
- Nørretoften 30
- Nørretoften 32
- Nørretoften 34
- Nørretoften 4
- Nørretoften 5
- Nørretoften 6
- Nørretoften 7
- Nørretoften 8
- Nørretoften 9
- Nørrevænget 11
- Nørrevænget 4
- Nørrevænget 6
- Nørrevænget 7
- Nørrevænget 9
- Randersvej 210

- Randersvej 218
- Randersvej 240
- Randersvej 245
- Randersvej 255
- Smedestien 2
- Vestermarksvej 1
- Vestermarksvej 10
- Vestermarksvej 3
- Vestermarksvej 6
- Vestermarksvej 8

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@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

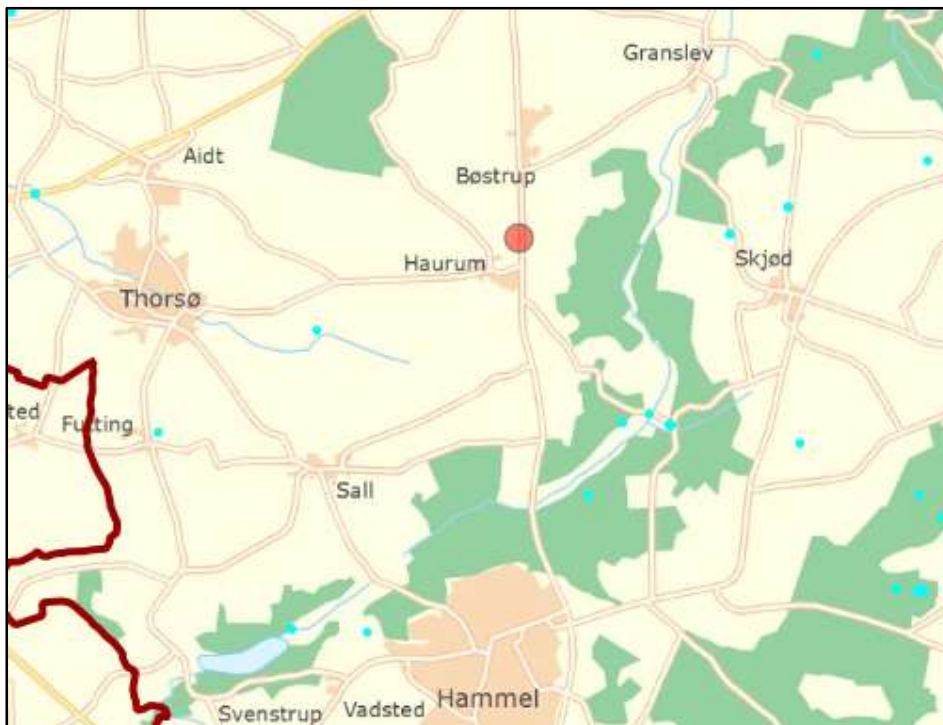
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger i det åbne land ca. 400 meter nord for Haurum, mellem Hammel og Houlbjerg.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger på en moræneflade, som er karakteriseret ved at være et storbakket landbrugslandskab.

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

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

Anlægget

Anlægget består af en række eksisterende stalde. Der sker ikke ændringer på anlægget i forbindelse med godkendelsen. Anlæggets bygningsmasse fremgår af situationsplanen nedenfor.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	4.000 meter til Thorsø
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	3.300 meter til Sall
Nabobeboelse	50	200 meter til Randersvej 255

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1.500 meter til boring i Vrangstrup
Almene vandforsyningsanlæg	50	900 meter til boring i Bøstrup
Vandløb/dræn/sø	15	300 meter til vandløb nord for anlægget
Offentlig og privat fællesvej	15	15 meter til Randersvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	30 meter
Nabo-skel	30	30 meter til mark øst for anlægget

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gylleholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 930 årssøer. Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 3.056 m² til søer.

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

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde frem for et bestemt antal af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Derudover søges om at ændre tilladelsen i en af staldene fra drægtighedsstald til en stald med tilladelse til en flexgruppe som hedder "Alle svin". I en af de andre stalde søges det om at ændre tilladelsen fra farestald til Toklimastald (til smågrise). I de sidste to stalde søges der ikke om ændringer af den tilladte dyretype.

Staldindretning

I nedenstående tabel er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit. I den første tabel, Tabel 4 er det vist hvad staldene havde lov til at huse i nudrift og i den anden tabel, Tabel 5 er det vist hvilket dyrehold der er godkendelse til fremadrettet.

Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Bygningsareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	2153	1440
BBR T 9+5 Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1024	559
BBR 10 2-klimastald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	173	89
BBR 10+7 Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1552	968
I alt			4.902	3.056

Beregning af produktionsarealet for staldafsnittet BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald:



Staldafsnit: BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald - vist med grøn farve

Vestligste staldafsnit:	30,3 meter x 18,23 meter	= 552,4 m ²
	1,22 m x 3,24 m	= <u>4,0 m²</u>
I alt		= 556,3 m ²

Midterste staldafsnit:	14,4 m x 4,61 m	= 66,4 m ²
	14,4 m x 5,7 m	= 82,0 m ²
	14,4 m x 5,25 m x 2 områder	= 151,2 m ²
	23,1 m x 14,4 m	= <u>332,6 m²</u>
I alt		= 632,2 m ²

Østligste staldafsnit:	13,7 m x 5,91 m	= 81,0 m ²
	12,74 m x 13,36 m	= <u>170,2 m²</u>
	I alt	= 251,2 m ²

Drægtighedsstald i alt = 1.439,7 m²

Beregning af produktionsarealet for staldafsnit BBR T 9+5 Løbeafdeling:



Staldafsnit: Stald BBR T 9+5 Løbeafdeling - vist med grøn farve

Vestligste stald:	17,875 m x 2,3 m	= 41,1 m ²
	16,3 m x 2,3 m x 6 rækker	= 224,9 m ²
	14,575 m x 2,3 m	= 33,5 m ²
	3,0 m x 3,3 m	= <u>9,9 m²</u>
I alt		= 309,5 m ²

Østligste stald:	14,25 m x 2,31 m	= 32,9 m ²
	13,76 m x 2,31 m x 4 rækker	= 127,1 m ²
	11,67 m x 2,31 m	= 27,0 m ²
	2,85 m x 3,31 m	= 9,4 m ²
	9,69 m x 2,725 x 2 rækker	= <u>52,8 m²</u>
I alt		= 249,3 m ²

Løbeafdeling i alt = 558,7 m²

Beregning af produktionsarealet for staldafsnit BBR 10 2-klimastald:



Staldafsnit: BBR 10 2-klimastald - vist med grøn farve

Klimastald: (1,85 m + 1,9 m + 1,87 m + 1,86 m) x 11,69 m = 87,4 m²

Beregning af produktionsarealet for staldafsnit BBR T 10+7 Farestald:



Staldafsnit: BBR T 10+7 Farestald - vist med grøn farve

Vestligste staldafsnit:
(2,5 m + 5,0 m + 5,0 m + 2,5 m) x 12,8 m = 192,0 m²

Midterste staldafsnit:
(4 x 2,57 m) x (10,8 m + 9,0 m + 9,0 m) = 296,1 m²
(5,2 m + 2,6 m) x 11,96 m = 93,3 m²

Østligste staldafsnit:
(4 x 2,57 m) x (10,46 m + 9,0 m + 9,0 m + 9,0 m) = 385,1 m²

Farestald i alt = 966,4 m²

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der 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

På ejendommen er der 3 fodersiloer, en ved vejen med en højde på ca. 10 meter. Samt to siloer ved staldene hver ca. 10,1 meter høje.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

5.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

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.

Da lugtgenekriteriet netop er overholdt, skal det sikres, at der ikke opstår unødvendige lugtgener fra ejendommen, som kunne hindres ved at ventilationssystemet fungerer optimalt. Det er derfor stillet vilkår om rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget, samt at et ventilationsfirma skal foretage en årlig service og justering af ventilationssystemet.

5.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Der forbruges strøm til ventilation, fodring og belysning.

Energibesparende foranstaltning

Alle eksisterende stalde vedligeholdes løbende med henblik på mest energibesparende løsninger.

Ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

Der vil kun være lys i staldene når der er personale til stede samt behov for det. Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Der anvendes færdigfoder, der anvendes derfor ikke energi på foderfremstilling.

Vandforbrug

Der anvendes vand til vask af stalde, vanding af dyr og overbrusningsanlæg.

Vask af stalde: Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt eller varmt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dyser. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr: Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg: Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

Vedligehold: Der er etableret stophaner på alle vandslanger. Og staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

5.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

5.6 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

På ejendommen findes der en 1000 liter tank til dieselolie og en tank til fyringsolie på 5500 l.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning ved nordligste indkørsel, i god afstand fra staldanlægget og omkringboende.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald.	Ca. 1 tons	Ca. 1 tons	Dagrenovation	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern	Minimalt	Minimalt	Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet	0 t	0 t		

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 og 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.

5.7 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

Al gylle fra ejendommens svineproduktion afsættes til Vicus Biogas ApS.

Under ejendommen hører ca. 15 ha jord. Jorden drives dog ikke under virksomheden Egegaard, som er den virksomhed som husdyrbrugets hører under.

Ejendommens tre gyllebeholdere er udlejet til Wefri A/S, som opbevarer afgasset gylle i beholderne.

På ejendommen produceres der ikke fast mæg, kun gylle.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
BBR T 7 Lille gyllebeholder	1983	168	600	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	1993	295	1200	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn
BBR T 6 Stor gyllebeholder	1999	703	3000	Naturligt flydelag	Pumpe på gyllevogn

Påfyldning af gyllevogn

Pålæsning af gyllevogn foretages med læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres, at der alligevel sker væsentligt spild i forbindelse med tømning eller påfyldning af gyllebeholderne, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Afgasset gylle

Svinegylle bliver afhentet af biogasanlægget, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i alle tre gyllebeholdere skal etableres påfyldningstragte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Thorsø, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 4.174 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 652 meter.

Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Nørretoften 2A i Haurum syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 464 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 438 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Randersvej 255, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 253 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 216 meter.

Kumulation

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

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 770 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Tabel 6. Oversigt over lugtgeneberegning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	652	4.174	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	438	464	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	216	253	Ja

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

Rotter

Der er aftale med firma om årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levegrundlag for rotter.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

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

Rotter

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

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

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støj fra:

Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade.
Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet
Højtryksrensere: en dag om ugen.
Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret i bygninger og på grund af den relative store afstand til naboer.

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

Der forventes ikke rystelser fra produktionen.

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

Der er etableret 3 tilkørselsveje til gårdanlægget. Til og fra ejendommen foregår via Randersvej.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Øvrige transporter er fordelt jævnt over hele året.

Det årlige antal transporter vil ikke blive øget. Se antallet af transporter i nedenstående skema.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Gylle afhentes 5 gange/uge af biogas. I forbindelse med afhentning af gylle fra staldene er lastbilen fra biogasanlægget fyldt med afgasset biogasgylle der pumpes i ejendommens gyllebeholdere inden der suges gylle fra staldene.

Da der afhentes gylle til biogasanlægget 5 gange/uge lukkes der gylle ud i fortanken hver gang de kommer og afhentes, dette kan sidestilles med hyppig udslusning af gylle hvor der skal lukkes gylle ud hver 7. dag. Hyppig udslusning af gylle kan anvendes som virkemiddel til reduktion af lugtgener.

Tabel 7. Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Hyppighed	Antal læs pr. år	
			Nudrift	Ansøgt drift
Lastbiltransporter				
Foder	Indenfor normal arbejdstid	Hver 4. uge	12	12
Sækkevarer/løsvarer	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/måned	12	12
Døde dyr	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gange/måned	70	70
Brændstof	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/måned	12	12
Afhentning af søer		Hver anden uge	26	26
Afhentning af smågrise	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	52	52
Afhentning af dyr	Indenfor normal arbejdstid			
Afhentning til biogas og returlevering fra biogas	Indenfor normal arbejdstid	5 gange/uge	260	260
Traktortransporter				
Gyllekørsler	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	230	230
I alt pr. år			674	674

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

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i lade.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter ikke øges.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil kun være lys i staldene når der er personale til stede samt behov for det. Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Det vurderes derfor at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	4738 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1119 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	1119 kg N/år

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er i Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 10,7 km nordøst 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-området 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 ca. 860 km nord for anlægget.

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

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

Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 420 meter nordøst 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 0,2 kg N/ha/år.

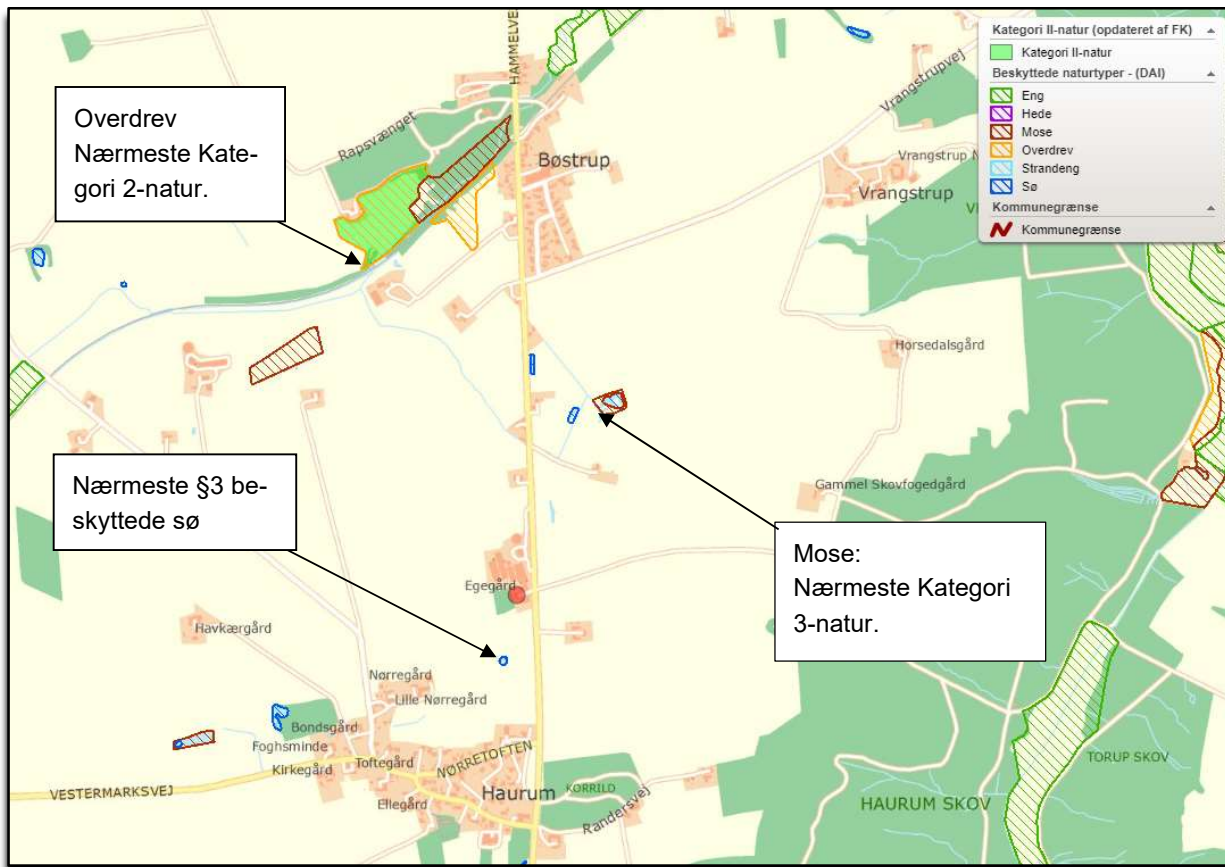
§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 210 meter syd 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.



Oversigt over beskyttet natur omkring Randersvej 245, 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.

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

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

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

8.3 Konsekvensvurdering

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

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

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der 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 222420, se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4273	466	4739
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4271	466	4738
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			1
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 222420, til 4.739 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.738 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om at gulvtyperne skal være som ansøgt for at fastholde anvendelsen af BAT.

BAT-krav jævnfør BREF

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

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

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

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

Forbrug af vand og energi

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

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

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

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

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

Management (godt landmandskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

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

10. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Der er ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til, at der ikke er undersøgt alternativer, da godkendelsen ikke indeholder betydelige ændringer på ejendommen, hverken i eller udenfor staldene.

Bilag 1. Ansøgningskema 222420, version 4

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (222420)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
30-11-2020

Genereringsdato:
08-04-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38700839
Husdyrbrugets navn	Jeppes Tinggaard Bager Sørensen
Beliggenhedsadresse	Randersvej 245
Postnummer	8450
By	Hammel

Ansøger

Ansøger navn	Jeppes Tinggaard Bager Sørensen
Ansøger adresse	Randersvej 245
Ansøger postnummer	8450
Ansøger by	Hammel
Ansøger telefon	40855986
Ansøger email	staldegegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100006632
CHR numre	64070

Kort beskrivelse:
Miljøgodkendelse Randersvej 245 8450 Hammel

Ansøgning (222420) | 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 - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Miljøgodkendelse Randersvej 245 8450 Hammel

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38700839
Husdyrbrugets navn	Jeppe Tinggaard Bager Sørensen
Beliggenhedsadresse	Randersvej 245
Postnummer	8450
By	Hammel

Ansøger

Ansøgnavn	Jeppe Tinggaard Bager Sørensen
Ansøgeradresse	Randersvej 245
Ansøgerpostnummer	8450
Ansøgerby	Hammel
Ansørgertelefon	40855986
Ansøger-email	staldegegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100006632
CHR numre	64070

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15a - Haurum By, Haurum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#346570) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv (#346566) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0 0	300 1140
BBR T 9+5 Løbeafdeling	1024	Mekanisk ventilation	6 m	(#346567) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	559
BBR 10 2-klimastald	173	Mekanisk ventilation	6 m	(#346568) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	89
BBR T 10+7 Farestald	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#346569) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	968
Sum						3056
Nudrift						
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#346565) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1440
BBR T 9+5 Løbeafdeling	1024	Mekanisk ventilation	6 m	(#346564) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	559
BBR 10 2-klimastald	173	Mekanisk ventilation	6 m	(#346563) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	89
BBR T 10+7 Farestald	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#346562) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	968
Sum						3056
8 års drift						
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#346558) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1440
BBR T 9+5 Løbeafdeling	1024	Mekanisk ventilation	6 m	(#346559) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	559
BBR 10 2-klimastald	173	Mekanisk ventilation	6 m	(#346560) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	89
BBR T 10+7 Farestald	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#346561) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	968
Sum						3056

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

Alle svin; 50-75 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
BBR T 7 Lille gyllebeholder	Flydende				168
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Flydende				295
BBR T 6 Stor gyllebeholder	Flydende				703
Nudrift					
BBR T 7 Lille gyllebeholder	Flydende				168
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Flydende				295
BBR T 6 Stor gyllebeholder	Flydende				703
8 års drift					
BBR T 7 Lille gyllebeholder	Flydende				168
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Flydende				295
BBR T 6 Stor gyllebeholder	Flydende				703

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4271,4	466,3	4737,7
Nudrift	3152,3	466,3	3618,6
8 års-drift	3152,3	466,3	3618,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald</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					
(#346570) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	300	690,0	0,0	0,0	690,0
(#346566) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	1140	2166,0	0,0	0,0	2166,0
Sum	1440	2856,0	0,0	0,0	2856,0
Nudrift					
(#346565) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1440	1728,0	0,0	0,0	1728,0
8 års-drift					
(#346558) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1440	1728,0	0,0	0,0	1728,0

Navn på staldafsnit: <i>BBR T 9+5 Løbeafdeling</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					
(#346567) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	559	726,7	0,0	0,0	726,7
Nudrift					
(#346564) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	559	726,7	0,0	0,0	726,7
8 års-drift					
(#346559) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	559	726,7	0,0	0,0	726,7

Navn på staldafsnit: BBR 10 2-klimastald					
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					
(#346568) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	49,8	0,0	0,0	49,8
Nudrift					
(#346563) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	89	58,7	0,0	0,0	58,7
8 års-drift					
(#346560) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	89	58,7	0,0	0,0	58,7

Navn på staldafsnit: BBR T 10+7 Farestald					
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					
(#346569) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	968	638,9	0,0	0,0	638,9
Nudrift					
(#346562) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	968	638,9	0,0	0,0	638,9
8 års-drift					
(#346561) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	968	638,9	0,0	0,0	638,9

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				
BBR T 7 Lille gyllebeholder	168	67,1	0,0	67,1
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	295	118,0	0,0	118,0
BBR T 6 Stor gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2
Nudrift				
BBR T 7 Lille gyllebeholder	168	67,1	0,0	67,1
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	295	118,0	0,0	118,0
BBR T 6 Stor gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2
8 års-drift				
BBR T 7 Lille gyllebeholder	168	67,1	0,0	67,1
BBR T 5 Mellem gyllebeholder	295	118,0	0,0	118,0
BBR T 6 Stor gyllebeholder	703	281,2	0,0	281,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4273	466	4739
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4271	466	4738
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
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
4273				

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))
Smågrise	89	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
BBR T 9+5 Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
BBR 10 2-klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
BBR T 10+7 Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66

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

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





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#346566) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	1140	1,90	1	2166		
(#346570) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	300	2,30	1	690		
(#346567) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	559	1,30	1	727		
(#346568) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	0,58	1	52		
(#346569) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	968	0,66	1	639		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Randersvej 240 	0	NY	216,1	172,9	277,2	Ja
Randersvej 255 	0	NY	216,1	216,1	252,6	Ja
Nørretoften 2A 	0	NY	486,2	437,6	464,2	Ja
Thorsø By, Thorsø 	0	NY	652,3	652,3	4173,8	Ja

Konsekvenszone: 770 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Randersvej 240 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR 10 2-klimastald	216,9	Ja
2	BBR T 10+7 Farestald	239,6	Ja
3	BBR T 9+5 Løbeafdeling	275,6	Ja
4	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	292,6	Ja

Bebyggelse: Randersvej 255 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	245,6	Nej
2	BBR T 10+7 Farestald	259,8	Nej
3	BBR T 9+5 Løbeafdeling	275,8	Nej
4	BBR 10 2-klimastald	281,2	Nej

Bebyggelse: Nørretoften 2A Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR 10 2-klimastald	427,4	Ja
2	BBR T 9+5 Løbeafdeling	443,7	Ja
3	BBR T 10+7 Farestald	448,9	Ja
4	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	473,9	Ja

Bebyggelse: Thorsø By, Thorsø Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR T 9+5 Løbeafdeling	4156,9	Nej
2	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	4161,9	Nej
3	BBR T 10+7 Farestald	4210,8	Nej
4	BBR 10 2-klimastald	4219,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346570	0	4200,0	12900,0*	0	4200,0	12900,0*	300
	346566	0	15960,0	33060,0*	0	15960,0	33060,0*	1140
BBR T 9+5 Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346567	0	5534,1	6708,0	0	5534,1	6708,0	559
BBR 10 2-klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346568	0	1068,0	1869,0	0	1068,0	1869,0	89
BBR T 10+7 Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346569	0	2807,2	15488,0	0	2807,2	15488,0	968
Sum			29569,3	70025*		29569,3	70025*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346565	0	8496,0	10224,0	0	8496,0	10224,0	1440
BBR T 9+5 Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346564	0	5534,1	6708,0	0	5534,1	6708,0	559
BBR 10 2-klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346563	0	258,1	1424,0	0	258,1	1424,0	89
BBR T 10+7 Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	346562	0	2807,2	15488,0	0	2807,2	15488,0	968
Sum			17095,4	33844		17095,4	33844	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4737,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1119,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1119,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: sø syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NV	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Gammel skovjordbund Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Gammel skovjordbund Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	Landbrug0,2		0,2	0,4
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,2		0,2	0,5
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Gammel skovjordbund	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Gammel skovjordbund				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på muld	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på muld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod NNV	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod NNV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: BBR T 9+5+7 Drægti ghedsstald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: BBR T 9+5 Løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR 10 2-klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR T 10+7 Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 7 Lille gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 5 Mellem gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: BBR T 6 Stor gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev mod NNV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	885
Gødningslager	BBR T 6 Stor gyllebeholder	861

Bøg på muld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 10+7 Farestald	10624
Gødningslager	BBR T 6 Stor gyllebeholder	10567

Gammel skovjordbund - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10 2-klimastald	530
Gødningslager	BBR T 7 Lille gyllebeholder	583

Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 10+7 Farestald	473
Gødningslager	BBR T 6 Stor gyllebeholder	412

Gammel skovjordbund Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10 2-klimastald	745
Gødningslager	BBR T 5 Mellem gyllebeholder	761

Mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	744
Gødningslager	BBR T 6 Stor gyllebeholder	742

Mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5 Løbeafdeling	897
Gødningslager	BBR T 7 Lille gyllebeholder	951

Type	Navn	Afstand [m]
sø syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5 Løbeafdeling	214
Gødningslager	BBR T 7 Lille gyllebeholder	257
Randersvej 255 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	208
Gødningslager	BBR T 6 Stor gyllebeholder	152
Thorsø By, Thorsø - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR T 9+5+7 Drægtighedsstald	4130
Gødningslager	BBR T 7 Lille gyllebeholder	4179
Nørretoften 2A - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10 2-klimastald	421
Gødningslager	BBR T 7 Lille gyllebeholder	468
Randersvej 240 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 10 2-klimastald	207
Gødningslager	BBR T 5 Mellem gyllebeholder	267

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType:
\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbeafdeling\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt:
0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald:
Aflastningsstier\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde:
0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType:
\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

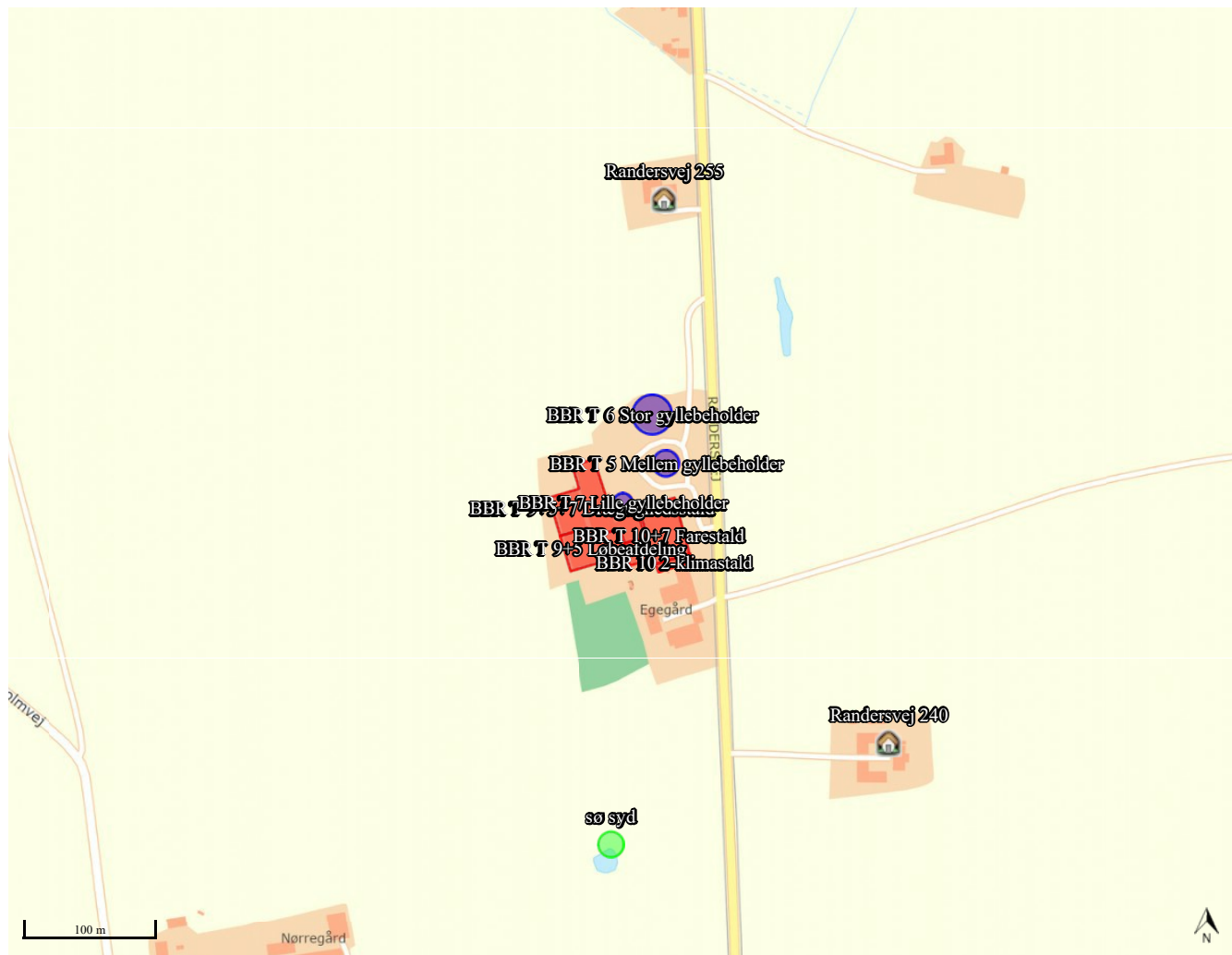
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
B20-167_PA_ansøgt.pdf	1009,508	Produktionsareal
B20-167_PA_nudrift.pdf	995,56	Produktionsareal
B20-167_PA_8årsdrift.pdf	994,918	Produktionsareal
Sitplan_Randersvej 245.pdf	627,411	Situationsplan
Miljøkonsekvensrapport 16a.docx	2144,933	MKR opd. 06-04-21

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Randersvej 245, 8450 Hammel



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Jeppes Tinggaard Bager Sørensen, Randersvej 245, 8450 Hammel
Matrikel nr. Ejerlav	15a Haurum By, Haurum
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	38700839 64070 7100006632
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Jeppes Tinggaard Bager Sørensen Randersvej 245, 8450 Hammel 40855986 staldegegaard@gmail.com
Driftsansvarlig	Jeppes Tinggaard Bager Sørensen
Brugstype	Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sagsnr.	222420
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Faurskov Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Jeppe Tinggaard Bager Sørensen ønsker at få godkendt eksisterende produktionsarealer efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal m² i staldene. Derudover ændres der lidt i produktionens sammensætning indenfor eksisterende rammer, der ønskes plads til polte og et mindre antal smågrise. For at gøre godkendelsen så flexibel som muligt søges der om "flex" i eksisterende drægtighedsstald, der ændres ikke i stalddypen/gulvprofil.

Ejendommen drives med svineproduktion.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Ejendommen er placeret nord for Haurum, hvor nærmeste samlede bebyggelse findes. Nærmeste nabo er beliggende nord for ejendommen.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 4.576 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 4.574 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 500 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af godkendelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af ubetydelig karakter, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, og støvbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 om godkendelse af eksisterende bygninger på ejendommen Randersvej 245, 8450 Hammel.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 2.952 m²

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til produktion af svin. Godkendelsen er udarbejdet med flexgruppe for poltestald, hvilket betyder at der kan sættes de grise ind i staldene som ansøger ønsker. Ved beregning af emissioner fra anlægget er der regnet på den gruppe svin der har den højeste emission.

I forhold til nuværende benyttelse af staldene, 66 m² drægtighedsstald ændres til polte stald og 89 m² farestald ændres til 2- klimastald

Produktionsarealerne fremgår af bilag hvor staldafsnittene er indtegnet.

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere der anvendes til opbevaring af gylle fra produktionen i staldene.

Jeppé Tinggaard Bager Sørensen driver følgende andre ejendomme med dyrehold:

Haxholmvej 50 8450 Hammel

Husdyrbruget drives ikke i samdrift med andre husdyrbrug.

I baggrundsbemærkningerne til nugældende lov står følgende:

Hvis der er et driftsfællesskab på tværs af ejendomme, vil det bl.a. indgå som kriterium for vurderingen af, om de skal vurderes samlet,

om der er fællesanlæg. F.eks. anføres det, at fælles malkestald eller foderanlæg kan være et indicium for, at ejendommens bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som ét anlæg.

Rørforbindelser

vil derimod ikke i sig selv bevirke, at to bygningskomplekser betragtes som ét. Flytning af dyr mellem ejendomme inden for samme bedrift bevirker heller ikke sig selv, at flere staldanlæg skal vurderes under et.

Randersvej 245 har ikke andre anlæg tilknyttet samme ejendomsnummer.

Randersvej 245 har ikke fælles foderanlæg med andre anlæg. Der er særskilt registrering af vand- og elforbrug.

Ejendommen er derfor ikke driftsmæssigt sammenhængende med andre.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Randersvej 255, der ligger ca. 260 m nord for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Nørretoften 4, som er beliggende ca. 500 meter syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 4200 meter til nærmeste byzone, Thorsø By, Thorsø.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra eksisterende bygning
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	250 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 340 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 485 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 16 m (eksisterende bygning)
7) Naboskel	30 meter	Ca. 110 m (eksisterende bygning)
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 260 m

Område	Er anlægget placeret ind for
--------	------------------------------

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Landskabelig vurdering

Ovenstående oversigt over anlæggets placering i forhold til forskellige udpegninger i Kommuneplanen. Da ejendommen ikke er placeret indenfor ovenstående udpegninger, vurderes det ikke at have betydning for det ansøgte.

Beplantning:

Da anlægget er i eksisterende bygninger, forventes det ikke at der etableres yderligere beplantning omkring anlægget.

Samlet set vurderes det, at godkendelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Energi- og vandforbrug

<u>Nudrift</u>	
Årligt elforbrug	215.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	4.500 m ³
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	2.500 L
Årligt forbrug af fyringsolie	15.000 L

<u>Ansøgt</u>	
Årligt elforbrug	215.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	4.500 m ³
Årligt forbrug af dieselolie til traktor	2.500 L
Årligt forbrug af fyringsolie	15.000 L

Det vurderes at el og vandforbrug er på et fornuftigt leje.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG-kode: 19.00*	Ca. 1 tons	Ca. 1 tons	•Dagrenovation	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG-kode: 23.00	minimalt	minimalt	•Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet	0 t	0 t		

På ejendommen findes der en 1000 l tank til dieselolie og en tank til Fyringsolie på 5500 l.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning ved nordligste indkørsel, i god afstand fra staldanlægget og omkringboende.

Vurdering:

Det vurderes at håndtering af affald sker på forsvarlig vis og ikke skaber risiko for forurening af de omkringliggende omgivelser. Døde dyr opbevares i god afstand fra omkringboende og det vurderes at opbevaringen frem til afhentning sker på en sådan måde, at der ikke vil opstå uhygiejniske forhold.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener




Lugt

Nærmeste enkeltbolig der ikke er noteret som landbrug er Randersvej 255, der ligger ca. 260 m nord for anlægget. Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Nørretoften 4 som er beliggende ca. 500 meter syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 4200 meter til nærmeste byzone, 'Østrup By'.

Geneafstanden er beregnet til 209,1 m for nabo, 425,4 m for samlet bebyggelse og 635,9 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 252,5 m, samlet bebyggelse 497 m og byzone 4174,2 m.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Randersvej 255	0	NY	209,1	209,1	252,5	Ja	▼
 Nørretoften 4	0	NY	472,7	425,4	497	Ja	▼
 Thorsø By, Thorsø	0	NY	635,9	635,9	4174,2	Ja	▼

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af "gyllefluer" til biologisk fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017) Der er aftale med firma om årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levested for rotter.

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse. Dette gøres ved at der generelt holdes rent og ryddeligt på og omkring ejendommen. Ved foderspild opsamles dette således der ikke opstår uhygiejniske forhold der kan medføre rotter.

Beskrivelse af transport

Der er etableret 3 tilkørselsveje til gårdanlægget.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Transporter til og fra ejendommen foregår via Randersvej.

Det årlige antal transportere med gylle vil ikke blive øget. Der vil være ca. 230 transportere med husdyrgødning om året.

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen vil forblive uændret.

Kørsel i forbindelse med afhentning af dyr vil forblive uændret.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer vil være på uændret.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbilstransporter					
Foder	12	12	Indenfor normal arbejdstid	Hver 4. uge	0
Sækkevarer/løsvarer	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/måned	0
Døde dyr	70	70	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gange/uge	0
Afhentning til biogas/returlevering fra biogas*	260	260	Indenfor normal arbejdstid	5 gange/uge	0
Brændstof	12	12	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/måned	0
Søer ud	26	26		Hver anden uge	
Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	230	230	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0

*Gylle afhentes 5 gange/uge af biogas. I forbindelse med afhentning af gylle fra staldene er lastbilen fra biogasanlægget fyldt med afgasset biogasygille der pumpes i ejendommens gyllebeholdere inden der suges gylle fra staldene.

Da der afhentes gylle til biogasanlægget 5 gange/uge lukkes der gylle ud hver gang de kommer og afhenter, dette kan sidestilles med hyppig udslusning af gylle hvor der skal lukkes gylle ud hver 7. dag.

Vurdering:

Det vurderes at trafik på til- og frakørselsvejen til anlægget ikke giver gener for omkringboende.

Trafikmængden øges ikke som følge af denne godkendelse, da størrelsen af læs på de enkelte transporter tilpasses besætningens størrelse. Det vurderes at der ikke forholdsmæssigt til ejendommens størrelse, er flere transporter end nødvendigt.

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en dag om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Højtryksrensere bruges inde i staldene i forbindelse med rengøring. Foderanlægget er placeret i foderladen. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i lade.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Vurdering:

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med godkendelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Tank	Byggeår	m ³	Overflade
BBR T 7	1983	600	Flydelag
BBR T 6	1999	3000	Flydelag
BBR T 5	1993	1200	Flydelag

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 4.800 m³ i gyllebeholder og ca. 800 m³ i gyllekanalerne. I alt 5.600 m³.

Der produceres årligt ca.:

900 søer x 6,37 t/dyr = 5.733 m³ gylle

6.000 smågrise x 0,134 t/dyr = 804 m³ gylle

500 slagtesvin (polte) x 0,56 t/dyr = 280 m³ gylle

I alt: 6.817 m³ gylle

6.817 m³ gylle / 12 mdr. x 9 mdr. = 5.113 m³, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Vurdering:

Det vurderes at opbevaring af husdyrgødning sker på forsvarlig vis uden risiko for forurening af det omkringliggende miljø.

Ansøgt forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse

afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Desuden er der mulighed for køling af gyllen under staldene, hvilket vil mindske ammoniakfordampning yderligere og bidrage til opvarmning af staldene, denne teknologi er dog ikke indtastet som virkemiddel i ansøgningen, da ammoniaktabet ikke overstiger det tilladte.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 4.576kg N, BAT krav til staldene er 4.110 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 466 kg N

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4.574 kg N.

Der er ved beregning af BAT krav, beregnet ud fra at de eksisterende stalde.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er søgt til flexgruppen "Alle svin" for nogle staldafsnit, hvilket betyder at der er valgfrihed hvilken dyretype indenfor svin, der indsættes i staldene. Ved denne type ansøgning, beregner ansøgningsystemet selv den højeste emission for både ammoniak og lugt.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Søer

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af so gylle (ca. 70% ammoniakreduktion)

Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv.

Valg af miljøteknologi

Der er på anlægget ikke installeret teknologi til reduktion af ammoniak eller lugt. Anlægget overholder gældende krav til begge dele uden teknologi men ved etablerede staldsystemer.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende. Dog ændres der lidt i forhold til fremtidige ønsker om at anlægget kan rumme polte og et mindre antal smågrise.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

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 de 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 mineralisk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

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 udformningen 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.
- Anvende lavenergi-belysning.

Alle eksisterende stalde vedligeholdes løbende med henblik på mest energibesparende løsninger.

Lys:

Der vil kun være lys i staldene når der er personale til stede samt behov for det. Lyset styres af tænd/sluk ur og er tændt 14 timer/døgn. Lyset er LED-lys.

Det vurderes derfor at der ikke vil være nogen fjernpåvirkninger i forbindelse med lys, da der normalt ikke vil være lys i staldene i aftentimerne.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i eksisterende stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

Der anvendes færdigfoder.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger: Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

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

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald 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 vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt eller varmt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere

vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

Management på husdyrbruget

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

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

I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- 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.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
Der er opsat vandur.
Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
Affald fjernes løbende fra ejendommen.
Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Nærmeste kategori 1 natur er bøg på muld i natura 2000 område 229, Bjerre Skov og Haslund Skov ca. 10,6 km NØ for anlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste område er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 950 meter nordvest for anlægget
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en Mose ca. 500 m nordøst for, en Gammel skovjordbund ca. 550 m syd for, en Gammel skovjordbund ca. 800 m øst for, en Mose ca. 800 m nordvest for, samt en Mose ca. 980 m sydvest for staldanlægget.

Nærmeste kategori 1 naturområde: her er afstanden til naturområdet så stor, at det er tvivlsomt, at den luftbårne ammoniakemission fra anlægget hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter ville medføre ændringer i naturtilstanden i habitatområderne.

Kravet til denne kategori er maksimalt 0,7 kg N/ha i totalbelastning hvis der ikke ligger andre husdyrbrug i nærheden. Totalbelastningen er via husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning. Der er i husdyrgodkendelse beregnet en totaldeposition på 0,2 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3 natur er mose mod nordøst. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,8 kg N/ha i totaldeposition og en merbelastning på 0,2 kg N/ha. Derudover er der 2 moser mod sydvest og nordvest. Totalbelastningen af disse områder er beregnet til 0,3 kg N/ha og en merbelastning på 0,1 kg N/ha. Derudover er der 2 gammel Skovjordbund øst og syd for. Totalbelastningen af disse områder er beregnet til 0,7 kg N/ha og en merbelastning på 0,2 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget vurderes ikke at blive påvirket af nærværende godkendelse.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Der er ikke overvejet alternativer da der er tale om en godkendelse af en eksisterende ejendom.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med det 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. Dette begrundes med at ejendommen drives i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer.

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

Reglerne for ammoniak er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Der er i lovgivningen for husdyrbrug fastsat rammer i forhold til

påvirkning af omkringliggende natur i forhold til påvirkning med ammoniak. Beregningerne af ammoniakdeposition til natur er foretaget i husdyrgodkendelse.dk og viser at kravene er overholdt. Lugtberegninger til nærmeste omkringboende er ligeledes foretaget i husdyrgodkendelse.dk, lugtberegningerne viser at afskæringskriterierne for lugt ved godkendelse af husdyrbrug er overholdt.

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.

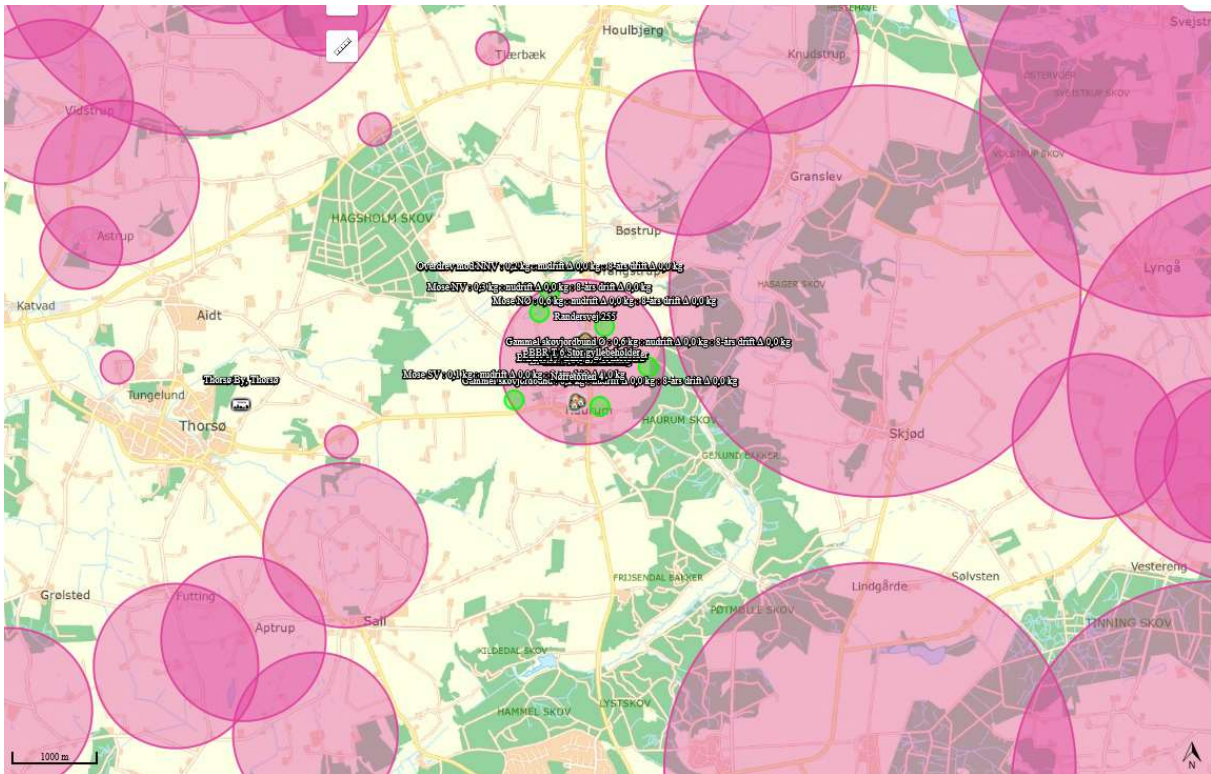
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Randersvej 245 8450 Hammel. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data, idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.

Anlægget er beliggende i det åbne land med spredte landbrugsbedrifter. Det vurderes at godkendelsen af denne landbrugsbedrift ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden af natur i umiddelbar nærhed.



Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af nærværende godkendelse.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke er registreret nogen bilag IV arter indenfor 1 km fra anlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

Vurdering:

Da der ikke er konstateret bilag IV arter indenfor 1 km fra anlægget vurderes det at godkendelsen ikke vil have negativ indflydelse på disse i en afstand over 1 km.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at godkendelsen ikke vil have negativ indflydelse.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Arealer

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Bedriften er beliggende i et meget fladt terræn der medfører at der ikke vil kunne ske overfladeafstrømning på samme måde som ved meget skrånende arealer.

Jordklassificeringskortet viser at bedriften er beliggende i et område med overvejende JB5.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes et enkelt dige/læhegn i nærheden af ejendommen mod vest, i nord/sydgående retning. Det vurderes at diget/læhegn ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Godkendelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Randersvej 245 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Randersvej 245, 8450 Hammel