



Miljøkonsekvensrapport for Bækhusevej 45, 6855 Outrup

Ravnbækgård ApS

Bækhusevej 45

6855 Outrup

Udarbejdet den 28.10.2019
Af miljørådgiver Mette Ibsen-From

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold.....	7
Foderopbevaring	8
Lys.....	8
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	9
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	10
Afstandskrav	11
Naturområder.....	12
Ammoniakemission	12
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	13
§ 3 områder	13
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	16
Biodiversitet – Den danske Rødliste	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	17
Støv	18
Fluer og skadedyr	19

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	25
Grundvand	25
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	26
Døde dyr	26
Vand.....	26
Energi.....	27
Klima	27
BAT (ammoniak)	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	29
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	29
Befolkningen og menneskers sundhed	29
Alternative løsninger	30
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	30

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Bækhusevej 45, 6855 Outrup, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 718 af 08/07/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Ravnbækgård ApS ønsker at få en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Bækhusevej 45, 6855 Outrup for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. De eksisterende stalde drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

I forbindelse med miljøgodkendelsen søges der også om at etablere en ny plads til kalvehytter, forlænge eksisterende plansilo og inddrage et område i eksisterende foderlade til dybstrøelsesbøks. Desuden etableres en ny ekstern gyllebeholder.

Afstandskrav til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt fra eksisterende bygning 3, hvori produktionsarealet ikke ændres i forhold til nuværende miljøgodkendelse. De øvrige afstandskrav er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Anlægget er beliggende indenfor værdifuldt landbrugsområde, område for store husdyrbrug samt skovrejsningsområde. Nybygningerne er erhvervsmæssig nødvendige og etableres i tilknytning til eksisterende bygninger. Ny ekstern gyllebeholder etableres i tilknytning til eksisterende eksterne gyllebeholder. Derved vil mulighederne for at etablere skovrejsning ikke blive væsentligt forringende som følge af nybygningerne.

Der er foretaget beregninger af lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og by. Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Det forventes derfor ikke at nabobebyggelse mv. vil opleve generende lugt fra ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Staldanlæg og gødningsopbevaring afdamper ammoniak, som kan påvirke naturen omkring husdyrbruget. Derfor er der krav om, at staldene skal indrettes med miljøvenlig teknik (BAT), så fordampningen pr. arealenhed er lille. Staldene på Bækhusevej 45 overholder kravene til miljøvenlig teknik.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode. Undtagen er dog en nærliggende mose, der modtager en merdeposition over 1 kg N/ha/år. Det fremgår af miljøgodkendelse juni 2011, at mosens består af tæt pilekrat og diverse andre træer, at den er C værdi- og målsat og at den ikke er kvælstoffølsom. Det vurderes derfor at den beregnede merdeposition ikke vil påvirke § 3 området negativt og kan accepteres. Ud fra ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet og at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til beskyttede arter af planter og dyr.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Bækhusevej 45 er ejet af Ravnbækgård ApS, Michael Nonbo Lauridsen er ansvarlig for driften og ejer pt. 90 %. Planen er at Michael pr. 1. januar overtager de resterende % af ejendommen. Udover Bækhusevej 45 ejer Ravnbækgård ApS en minkfarm på Bækhusevej 91. Minkfarmen er beliggende ca. 770 m sydøst for Bækhusevej 45 og er pt. udlejet.

På baggrund af driftsforholdene, afstanden, og at ejendommen hver især kan og bliver drivet som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Bækhusvej 45 og Bækhusvej 91. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bækhusvej 45.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
byg 1	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#213938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	443
				(#213935) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
				(#213920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2210
Bygning 2	2523	Naturlig ventilation	3 m	(#213912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1045
				(#213910) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	270
byg 3	1027	Naturlig ventilation	3 m	(#213907) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	621
Byg 4	423	Naturlig ventilation	3 m	(#213915) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	94
byg 7	621	Naturlig ventilation	3 m	(#213918) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	621
Sum						5704

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved opmåling i samarbejde med ansøger samt ud fra byggetegning udleveret af ansøger.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til udendørs opstilling af kalvehytter samt et nyt dybstrøelsesareal i bygning 2. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 2 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke, at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Se skitse over produktionsarealernes beliggenhed på bilag 1.

Bygning 1. Eksisterende kostald med malkestald. Der sker ingen ændringer i stalden i forbindelse med nærværende ansøgning. Der er naturlig ventilation i stalden.

I stalden er der 2.210 m² sengestald med spalter, 400 m² dybstrøelse/dybstrøelse med spalter ved foderbord samt en opsamlingsplads med fast gulv med fald mod spalter. Rengøring af opsamlingspladsen sker ikke med højtrykssenser eller lignende, derfor indgår pladsen som en del af produktionsarealet. Den er indsat som 443 m³ senge med fast gulv.

Produktionsarealet er fratrukket foderbord, diverse gangarealer til mennesker samt teknikrum, tankrum, kontor og malkekarrusel. Nakkebomsarealet indgår i produktionsarealet i den ansøgte drift, men er fratrukket i nudriften.

Bygning 2. Eksisterende stald. Stalden er indrettet med 1.045 m² sengestald med spalter. I ansøgt drift indrettes 270 m² dybstrøelsesbokse i foderlade mod vest. Der er åben forbindelse via portåbning mellem sengestald og foderlade.

Produktionsarealet er fratrukket foderbord og foderlade. I ansøgt drift indgår nakkebomsarealet i produktionsarealet.

Bygning 3. Eksisterende dybstrøelsesstald og maskinhus. Der er i alt 621 m² dybstrøelse i den østlige ende af bygningen.

Bygning 4. Eksisterende plads til kalvehytter. Der er i alt 94 m² dybstrøelse i tre fælleshytter.

Bygning 5. Gylletank på 1.530 m³.

Bygning 6. Gylletank som tages ud af drift.

Bygning 7. NYT areal til kalvehytter, arealet er indsat med 100% produktionsareal, da indretningen ikke er fastlagt.

Bygning 8. Eksisterende gylletank i det åbne land på 2.130 m³.

Bygning 9. NY gylletank på ca. 4.000 m³ beliggende ved eksisterende gylletank i det åbne land. Gylletanken overdækkes muligvis i fremtiden, overdækning indgår dog ikke i beregningerne af ammoniakemission mv.

Bygning 10. Eksisterende plansilo med forplads.

Bygning 11. Ny forlængelse af plansilo på ca. 15 m x 26 m.

Bygning 12. Beboelse

Bygning 13. Garage.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

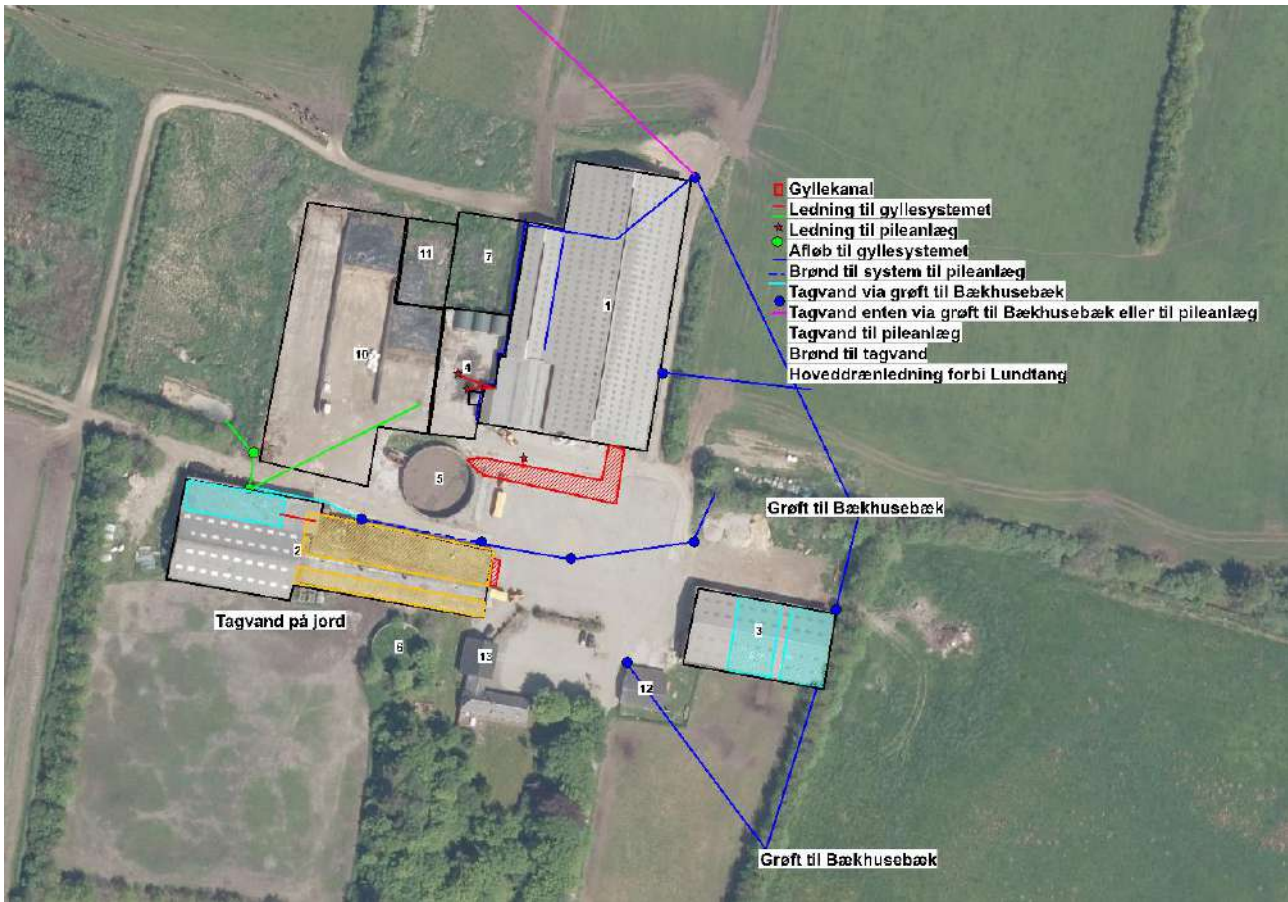
Afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra ensilagesiloer og forplads løber til pileanlæg, en mindre del af tagvandet på bygning 2 løber ligeledes til pileanlægget. Dette er uændret i forhold til nuværende drift. Vand fra ny forlængelse af plansilo ledes til pileanlæg.

Vand fra plads til kalvehytter ledes til gyllesystem, vand fra ny plads til kalvehytter ledes ligeledes til gyllesystemet.

Vand fra befæstet areal foran bygning 1 ledes til gyllesystem.

Den største del af tagvandet løber til grøft, som løber til Bækhusebæk. Tagvand fra den sydlige del af bygning 2 løber på jord.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansilo og ved behov i markstak efter gældende regler. Herudover opbevares der foder i tårnsiloer og i foderladen.

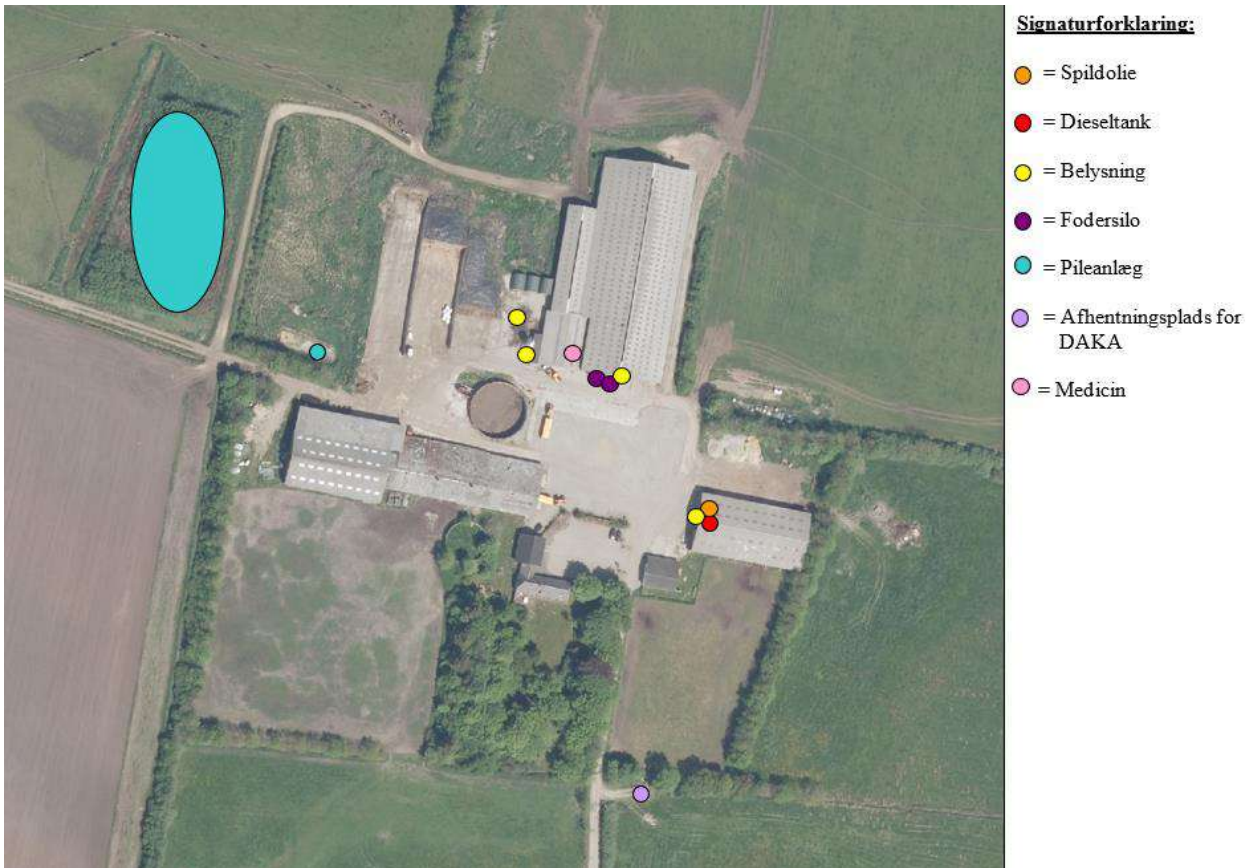
Lys

På gavlen af kostald, maskinhus, ved malkestald og på kalvepladsen er der etableret udendørslys som styres af timer. Timeren stilles, så der er lys i arbejdsperioden morgen og aften. Indstillingen tilpasses efter sommer/vinter, så der vil være lys tændt i en længere periode om vinteren, hvor det bliver lyst senere og mørkt tidligere. Lys ved malkerum aktiveres dog af bevægelsessensor. Herudover er der natlys i staldene.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet og der er god afstand til nærmeste offentlige vej.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

I forbindelse med det ansøgte projekt ombygges en del af foderladen til dybstrøelsesboks til dyrehold, der anlægges en ny kalveplads og eksisterende plansilo forlænges. Herudover etableres der en ny ekstern gylletank beliggende i tilknytning til eksisterende eksterne gylletank.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 5	1987/2017	1.530	396	Flydelag
Gylletank 8	1995/2017	2.130	561	Flydelag
NY Gylletank 9		4.000	1009	Flydelag
Gyllekanaler		1.400		
½ Gylletank, ejet Bækhusevej 91		700		
Gylletank, lejet Frøstrupvej 361		850		
Gylletank, lejet Toftevej 60		1.300		
I alt		11.910		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning afhentes pt. fra staldene af biogasselskab og returneres direkte til ejendommens gylletanke. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Besætningsstørrelsen forventes at uændret eller lidt større, da der forventes at ske en tilpasning af antal opdræt til antal køer.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket vil være overholdt.

Dybstrøelse fra husdyrholdet afsættes direkte til biogasselskab, der opbevares således ikke dybstrøelse på ejendommen.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lundtangvej 141, som ligger ca. 440 m vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Søndergade 37 beliggende ca. 1,9 km vest for anlægget. Nærmeste by er Outrup, som ligger ca. 1,8 km vest for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X (ved kanten af området)
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X

Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Vurdering

Ved selve anlægget består nybygninger af kalveplads, samt en forlængelse af eksisterende plansilo. Der sker desuden en ombygning i eksisterende foderlade, denne vil dog ikke få betydning i forhold til landskabsoplevelsen. Udbygninger af befæstet areal til kalveplads og plansilo sker inde mellem eksisterende bygningsmasse og forventes derfor heller ikke at ændre oplevelsen af landskabet væsentligt.

Den nye gylletank er placeret ved markarealet. For at indpasse gylletanken bedst muligt i landskabet placeres den ved den eksisterende eksterne gylletank. Markarealet hvor gylletanken placeres er omkranset af beplantning, der vil afskærme gylletankene mod landskabet. Der er et eksisterende 3-rækket læhegn mod vejen. Omkring den eksisterende gylletank etableres en kørevej, så eksisterende ind og udkørsler også kan benyttes til den nye tank.

På grund af bygningernes placering, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboer vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskrav til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt fra eksisterende bygning 3, hvori produktionsarealet ikke ændres. De øvrige afstandskrav er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Der sker ikke nogen udvidelse af produktionsarealet i bygning 3. Det vurderes derfor at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene.

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.994,7 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter og ældre staldbygninger valgt 3 m og til den nyere kostald valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* eller *Ringe vegetation* i omlandet og som *Skov*, *Blandet natur med middel bevoksning* og *Blandet natur med lav bevoksning* i naturpunkt. Der er ikke taget stilling til kumulation, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0. Derfor er kumulation ikke relevant.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse i nudrift fastsat til produktionsarealet som er godkendt den 29. maj 2013. Produktionsarealet for 8 år siden er fastsat til produktionsarealet som fremgår af nudriften i tillæg til miljøgodkendelse 29. maj 2013, fordi det afspejler den udnyttede del af miljøgodkendelsen 1. juni 2011.

Produktionsarealet i den nu fjernede staldbygning er beregnet ud fra 30 køer x 8 m² pr ko + 75 opdræt x 3,4 m² pr opdræt = 495 m².

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 5,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage, Ramsar område nr. 1: Fiilsø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 56: Fiilsø.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 6 km øst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

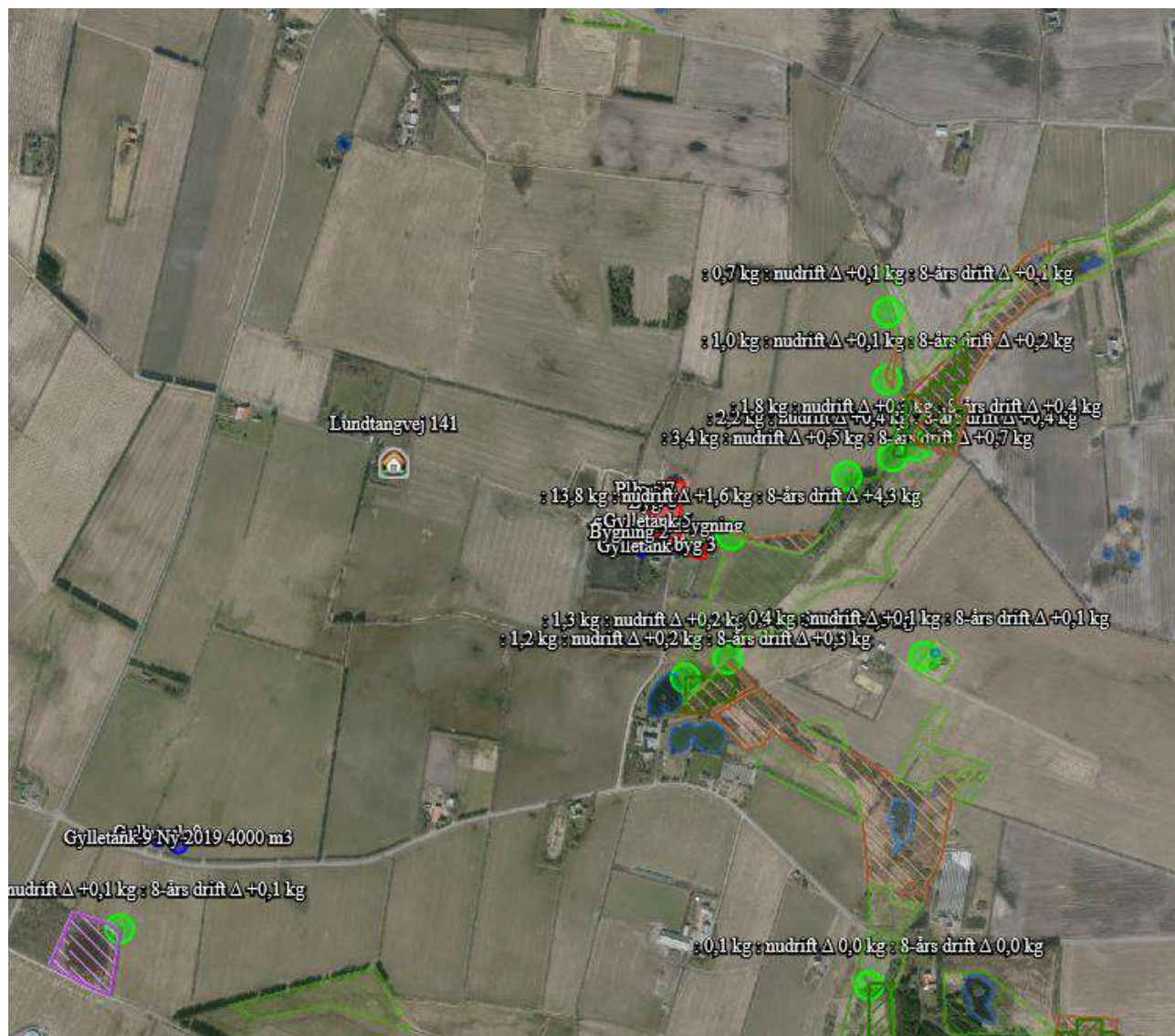
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 6 km nordøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *Husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
11 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
10 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
9 eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,5	3,4
8 (skov)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
7 (skov)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,2
6	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,3	1,8
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	1,0
3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	2,2
2	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,3	1,6	13,8
1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	1,3
Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der hede og moser, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentielt ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Undtagen er dog mose 2, der modtager en merdeposition over 1 kg N/ha/år. Det fremgår af miljøgodkendelse juni 2011, at mosen består af tæt pilekrat og diverse andre træer, at den er C værdi- og målsat og at den ikke er kvælstoffølsom. Det vurderes derfor at den beregnede merdeposition ikke vil påvirke § 3 området negativt og kan accepteres.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Ved miljøgodkendelse i 2011 og efterfølgende tillæg i 2013 vurderede Varde Kommune, at udvidelsen kunne gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag-IV i direktivet væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der er registreret butsnudet frø, skovsnepe og dobbeltbekkasin på nærliggende § 3 områder, men at der ikke er registreret fredede arter umiddelbart ved ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der er registreret hare på markareal beliggende ca. 400 m sydøst for anlægget. Der er ikke registreret truede arter på den danske rødliste umiddelbart ved ejendommens anlæg.

Vurdering

Nye bygninger etableres på areal ved eksisterende bygninger eller på eksisterende markareal. Godkendelsen vil derfor ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen

fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.

Gyllepumper i stalden kører dagligt. Gyllen afhentes af biogasselskab fra fortankene og returneres direkte til ejendommens gylletanke. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.




Der er naturlig ventilation i staldene.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til naboer. I forhold til samlet bebyggelse/by ligger der ejendomme indenfor 300 m, hvor der måske potentielt kunne være ammoniakemission over 750 kg NH₃-N pr år, dette har ansøger ikke kendskab til. Lugt beregningen til by og nabo nedenfor er derfor foretaget med kumulation fra 2 eller flere husdyrbrug, dette giver ikke problemer i forhold til lugtgenekriteriet, der er derfor ikke brugt tid på at foretage yderlige afklaringer af om der er kumulation fra andre husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lundtangvej 141	0	FMK	133	133	557,5	Ja
 Søndergade 37	2	NY	452,6	543,2	2051,6	Ja
 Rottarp By, Outrup	2	NY	644,2	773	1883,6	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken

afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor påvirkninger fra husdyrbruget.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 2.052 m og 1.884 m og er således ikke nærmere end den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Indblæsning i siloerne varer ca. ½ time og sker ca. en gang om måneden. Siloerne er ikke placeret i nærheden af naboer. Fra siloerne er der et overløbsrør, der sørger for at støv føres ned til jorden og derved minimere risikoen for at støv giver gener for omkringboende. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Dette forventes at være uændret i forhold til den nuværende drift og af kort varighed.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning, strøning så lejet er tørt samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi og for økologisk produktion følges.

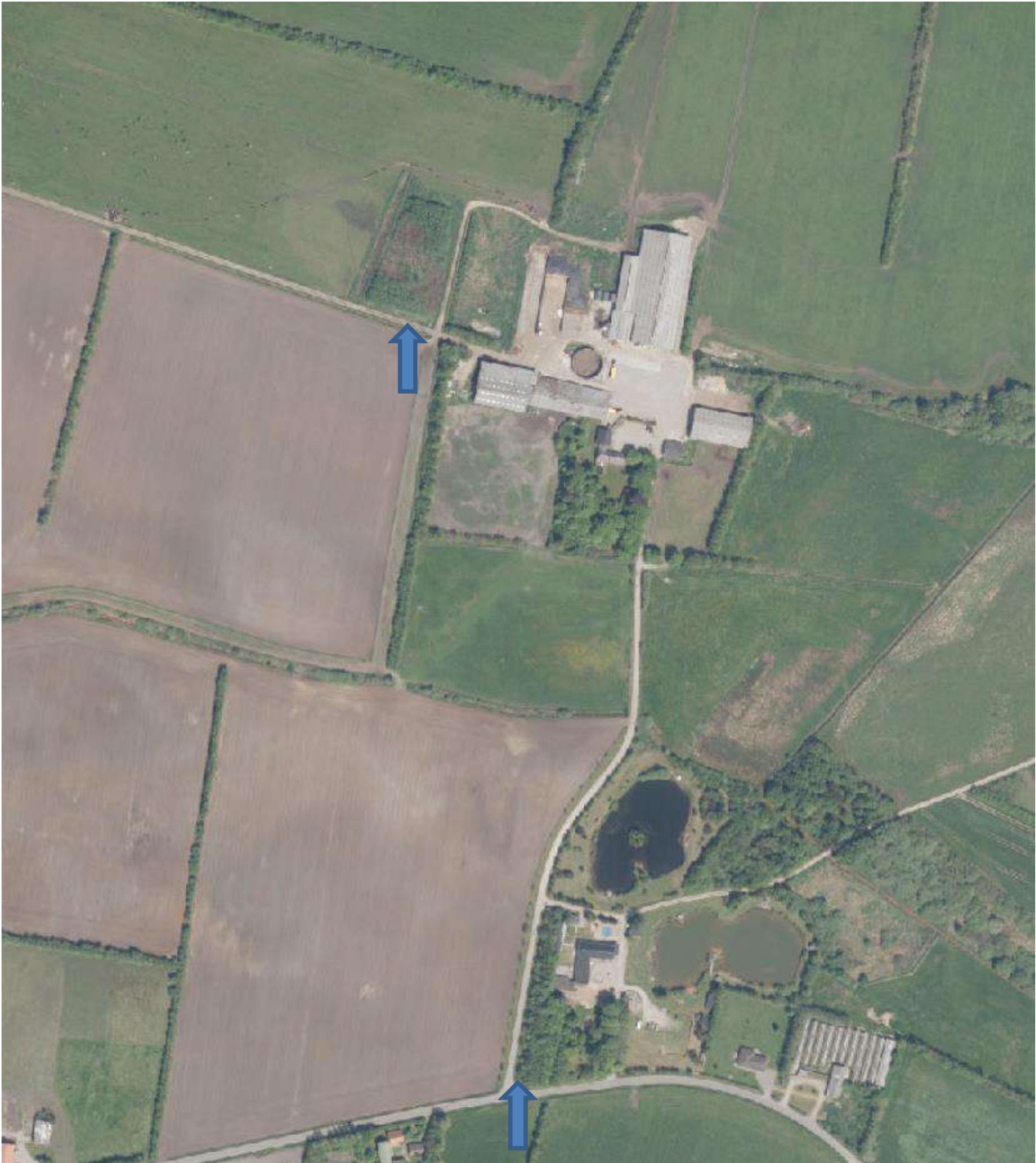
Rottebekæmpelse og forebyggelse sker via privat firma.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der en indkørsel. Indkørslen bruges til alle transporter, dog er der en markvej mod vest, som bruges til transporter til og fra marker, der ligger hensigtsmæssigt i forhold til denne.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, husdyrgødning til biogas, levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	12	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	12	12	
Husdyrgødning	153	153	
Biogas	402	402	
Husdyr til/fra ejendommen	104	12	Samdrift med anden ejendom forventes op-hørt
Fodertransport med foderblander	365	365	Samme fodervogn bruges på flere ejendomme
Grovfoder	540	550	
Døde dyr	26	26	
Affald	12	12	
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.859	1.777	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af husdyrgødning til biogas/ mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til biogasselskabets/mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

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

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobe-

boelser beliggende helt umiddelbart op ad veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklider på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation

I bygning 1 er der malkestald, der malkes pt. to gange i døgnet ca. kl. 7.30-11 og kl. 19-21.30. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret inde i bygningen. Der er således god afskærmning for støjkliden. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i tårnsiloer ca. en gang om måneden. Leveringen sker normalt mellem kl. 6 og 18. Fodret blæses ind. Indblæsning i tårnsiloerne tager ca. ½ time. Driften i forhold til siloerne ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt, normalt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. kl. 6-12. Selve foderblandingen sker mellem plansiloen og foderladen bygning 2. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen for at hente ensilage.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 15 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Gyllepumperne kører dagligt ½-1 time, normalt i dagtimerne. Gyllepumperne er støjsvage elpumper. Gyllen afhentes af biogas ugentligt, der vil normalt blive afhentet ca. 6 læs. Afhentning sker ved øst gavlen af stald 2 og fra gyllekanal ved gylletanken. Herudover afhentes mellem 5 og 10 læs dybstrøelse om måneden. Afhentning af gylle/dybstrøelse sker med lastbil.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

I maskinhus er placeret en kompressor, der benyttes til at pumpe hjul ol. Kompressoren bruges et par gange om ugen, normalt i dagtimerne og er placeret indendørs.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at gener fra støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Bækhusvej 45 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjklider til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Ejendommen drives økologisk, der er derfor ikke pesticider på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 5 eller 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Gyllebeholderen ved ejendommens bygninger er placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. De eksterne gyllebeholdere tjekkes jævnligt. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen ved staldbygningerne forventes gyllen at fordele sig hovedsageligt mod øst og vest. Der vil være risiko for at gyllen løber til grøfterne der omgiver ejendommen. Hvis dette sker, spærres de to grøfter der løber mod øst, så gyllen ikke løber til Bækhusebæk. Se figur 6.

I tilfælde af lækage på de to eksterne tanke forventes det at gyllen spreder sig mod nord. På marken er der ca. 180 m nord for gyllebeholderne en brønd til dræn, brønden er hævet over terræn, hvilket minimerer risikoen for tilstrømning. Hvis der er mistanke om at gyllen er løbet i drænet blokeres grøft beliggende mod nordøst for at forhindre at gyllen løber til bæk. Se figur 6.

Grøfter kan spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.



Figur 6. Grøfter, der spærres ved risiko for gylle tilløb til grøft eller dræn, er markeret med sort pil

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Da ejendommen drives økologisk er der årligt økologi tjek. Økokontrollen omfatter blandt andet dyrevelfærd, husdyr-/medicinlogbog, gødningsregnskaber mv.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uheldsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Bækhusvej 45 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er ikke vandboringer beliggende nær bygningerne på husdyrbruget. Nærmeste vandboring, DGU nr. 112.1166, er beliggende ca. 600 m fra bygninger og eksterne gylletanke.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte drift ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, fodring mv. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 6.000 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Spildolie opbevares ligeledes i maskinhuset på fast bund uden afløb. Olieaffald afhentes af godkendt firma, alternativt vil det blive afleveret på den kommunale modtagestation.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et rengøringsmiddel, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til forhandler eller Kommunal Modtagestation.

Da ejendommen drives økologisk, bruges der ikke pesticider.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen til genbehandling opbevares på kontor i bygning 1. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container placeret nord for bygning 2, containeren tømmes ved behov af godkendt modtager pt. HCS.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads (ESØ). Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted og afleveres til kommunal modtagestation (ESØ).

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads syd for læhegn (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige lidt, som følge af flere dyr. Der anvendes byvand.

Der holdes opsyn med drikkevandssystemet og eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Vaskeanlægget er tilpasset, så det bruger mindst muligt vand, blandt vaskes hver anden vask med surt rengøringsmiddel og hver anden med alkalisk rengøringsmiddel (3-trins vask). Der er etableret genvinding af kølevandet til drikkevand til køerne.

Vurdering

Der er fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkning, gyllepumpning, belysning mv.

Fodring og markarbejde sker med dieseldrevet traktor.

Varme fra mælkekøling bruges til at varme stuehuset og til at varme vand i stalden. Derved udnyttes energien mest muligt. I staldene er der naturlig ventilation, hvilket minimerer energiforbruget.

Vurdering

Der er fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:

- Den nye eksterne gylletank overdækkes muligvis. Overdækning af gyllebeholder reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger nærvæd de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Hvilket bidrager til et lavere forbrug af brændstof. CO₂-udledningen er lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Overskudsvarme fra mælkekøling genanvendes til opvarmning af stuehus og varmt vand i stalden. Derved erstattes brug af f.eks. fyringsolie.

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderes det, at klimapåvirkningen fra driften af ejendommen søges begrænset

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning ? !			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6205	790	6995
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6205	790	6995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald hvor BAT-krav er fastsat i tidligere afgørelse eller ny stald. Der er ikke anvendt miljøteknologier, som på nuværende tidspunkt fremgår af teknologilisten i tidligere tillæg til miljøgodkendelse.

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
byg 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Bygning 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
byg 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 7	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået med de eksisterende staldsystemer uden nye teknologier i stalden. Den nye gyllebeholder overdækkes muligvis, men dette indgår ikke som en forudsætning i beregningerne og er derved heller ikke en teknologi til at overholde BAT.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i værdifuldt landbrugsområde og område for store husdyrbrug, desuden ligger den indenfor skovrejsningsområde. Der er tale om få tilbygninger i tilknytning til eksisterende bygninger herunder den eksisterende eksterne gylletank. Landskabet vil derfor ikke blive negativt påvirket og mulighederne for skovrejsning i området vil ikke blive væsentligt forringet.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, lever op til kravene om BAT, som blandt andet har til hensigt at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag eller telt-overdækning på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Ejendommen drives økologisk, der foretages blandt andet i den forbindelse forskellige egenkontroller, for at følge produktionen, forbrug af foder, medicin m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Bækhusevej 45 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Bækhusevej 45, som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Bækhusvej 45 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Der er tale om en mindre udbygning af anlægget, som giver mulighed at have en harmonisk produktion på ejendommen.

Udover den valgte løsning er der ikke vurderet på alternative muligheder, dog har det været overvejet hvor gylletanken er mest hensigtsmæssigt placeret. En placering ved staldbygningerne er fravalgt, da det vil give unødvendigt meget transport med gyllen, med de gener det vil give for trafikken og ekstra CO₂ belastning. Den valgte placering er mere hensigtsmæssig i forhold til markdriften og påvirker samtidigt landskabet mindst muligt, da tanken placeres ved en eksisterende ekstern tank.

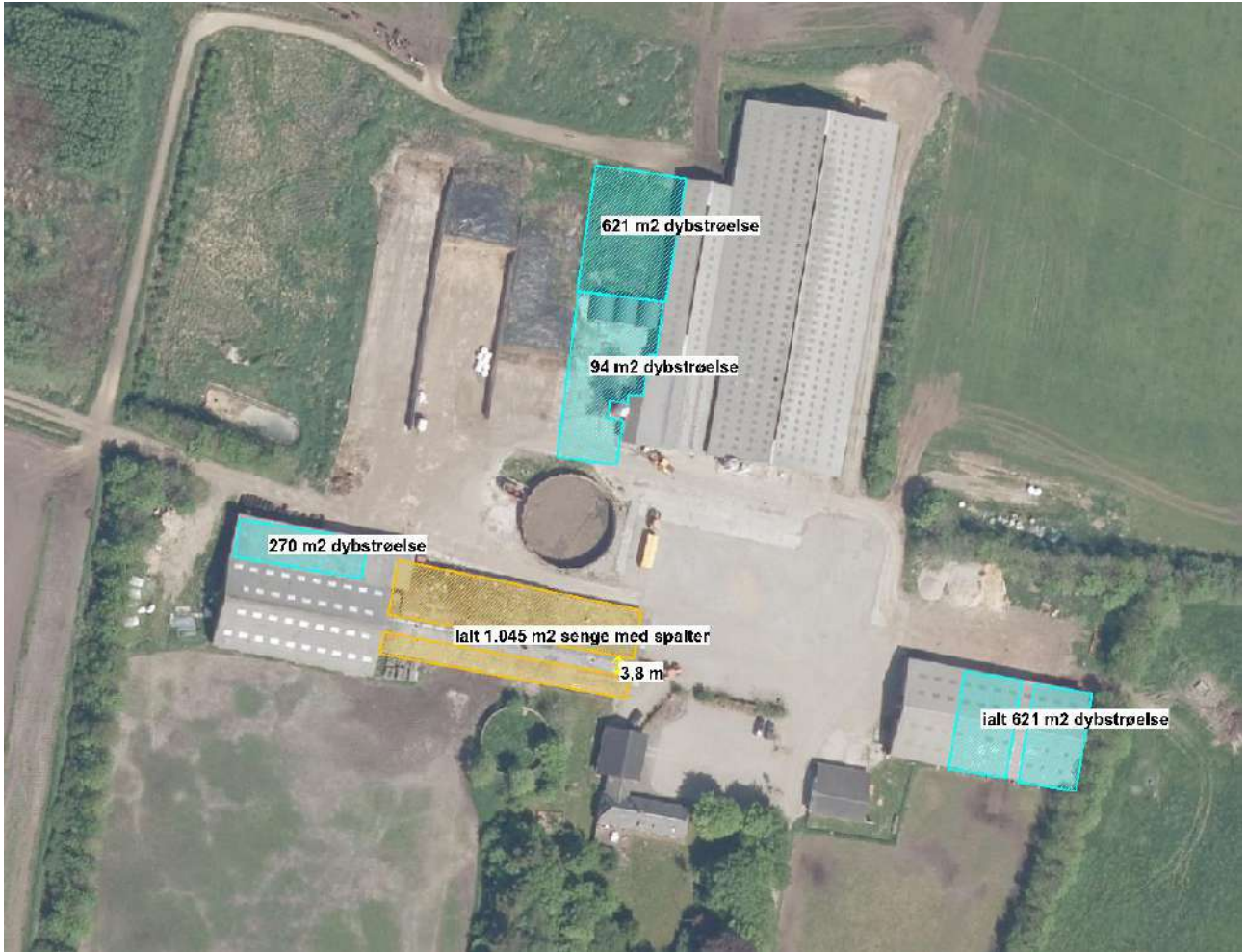
Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (214065)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
28-10-2019

Genereringsdato:
30-10-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35236929
Husdyrbrugets navn	Ravnbækgård ApS
Beliggenhedsadresse	Bækhusevej 45
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøger navn	Ravnbækgård ApS
Ansøger adresse	Bækhusevej 45
Ansøger postnummer	6855
Ansøger by	Outrup
Ansøger telefon	24462299
Ansøger email	ravnbaekgaardaps@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Mette Ibsen-From
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	76602192
Konsulent email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096311
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ravnbækgård ApS ønsker at få en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Bækhusevej 45, 6855 Outrup for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. De eksisterende stalde drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

I forbindelse med miljøgodkendelsen søges der også om at etablere en ny plads til kalvehytter, forlænge eksisterende plansilo og inddrage et område i eksisterende foderlade til dybstrøelsesbokse. Desuden etableres en ny ekstern gyllebeholder.

Ansøgning (214065) | 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:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Ravnbækgård ApS ønsker at få en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Bækhusevej 45, 6855 Outrup for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen. De eksisterende stalde drives med en fleksibel kvægproduktion på produktionsarealet.

I forbindelse med miljøgodkendelsen søges der også om at etablere en ny plads til kalvehytter, forlænge eksisterende plansilo og inddrage et område i eksisterende foderlade til dybstrøelsesbokse. Desuden etableres en ny ekstern gyllebeholder.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35236929
Husdyrbrugets navn	Ravnbækgård ApS
Beliggenhedsadresse	Bækhusevej 45
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Ravnbækgård ApS
Ansøgeradresse	Bækhusevej 45
Ansøgerpostnummer	6855
Ansøgerby	Outrup
Ansørgertelefon	24462299
Ansøger-email	ravnbaekgaardaps@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Mette Ibsen-From
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	76602192
Konsulent-email	mif@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096311
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10f - Allerslev By, Outrup

Matrikel: 15c - Allerslev By, Outrup

Matrikel: 8b - Allerslev By, Outrup

Matrikel: 1f - Bækhuse, Outrup

Matrikel: 1x - Bækhuse, Outrup

Matrikel: 1y - Bækhuse, Outrup

Matrikel: 1z - Bækhuse, Outrup

Matrikel: 4cq - Rottarp By, Outrup

Matrikel: 4cs - Rottarp By, Outrup

Matrikel: 4ct - Rottarp By, Outrup

Matrikel: 4eø - Rottarp By, Outrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
byg 1	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#213938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	443
				(#213935) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
				(#213920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2210
Bygning 2	2523	Naturlig ventilation	3 m	(#213912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1045
				(#213910) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	270
byg 3	1027	Naturlig ventilation	3 m	(#213907) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	621
Byg 4	423	Naturlig ventilation	3 m	(#213915) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	94
byg 7	621	Naturlig ventilation	3 m	(#213918) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	621
Sum						5704
Nudrift						
byg 1	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#213939) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	443
				(#213936) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#213921) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1996
Bygning 2	2523	Naturlig ventilation	3 m	(#213913) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	906
byg 3	1027	Naturlig ventilation	3 m	(#213911) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	621
Byg 4	423	Naturlig ventilation	3 m	(#213916) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	94
Sum						4460
8 års drift						
byg 1	3732	Naturlig ventilation	6 m	(#213940) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	443
				(#213937) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	400
				(#213933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1996
Bygning 2	2523	Naturlig ventilation	3 m	(#213914) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	906
Byg 4	423	Naturlig ventilation	3 m	(#213917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	94
fjernet staldbygning	1287	Blandet ventilation	3 m	(#220470) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	495

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum					4334

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 5	Flydende				396
Gylletank 8	Flydende				569
Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Flydende				1009
Nudrift					
Gylletank 5	Flydende				396
Gylletank 6	Flydende				204
Gylletank 8	Flydende				569
8 års drift					
Gylletank 5	Flydende				396
Gylletank 6	Flydende				204
Gylletank 8	Flydende				569

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	6205,1	789,6	6994,7
Nudrift	5047,2	467,5	5514,7
8 års-drift	4941,3	467,5	5408,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>byg 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#213938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	443	744,2	0,0	0,0	744,2
(#213935) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
(#213920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2210	2563,6	0,0	0,0	2563,6
Sum	3053	3643,8	0,0	0,0	3643,8
Nudrift					
(#213921) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1996	2315,4	0,0	0,0	2315,4
(#213936) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
(#213939) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	443	744,2	0,0	0,0	744,2
Sum	2839	3395,6	0,0	0,0	3395,6
8 års-drift					
(#213933) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1996	2315,4	0,0	0,0	2315,4
(#213937) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
(#213940) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	443	744,2	0,0	0,0	744,2
Sum	2839	3395,6	0,0	0,0	3395,6

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#213912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1045	1212,2	0,0	0,0	1212,2
(#213910) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	270	226,8	0,0	0,0	226,8
Sum	1315	1439,0	0,0	0,0	1439,0
Nudrift					
(#213913) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	906	1051,0	0,0	0,0	1051,0
8 års-drift					
(#213914) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	906	1051,0	0,0	0,0	1051,0

Navn på staldafsnit: <i>byg 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#213907) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	621	521,6	0,0	0,0	521,6
Nudrift					
(#213911) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	621	521,6	0,0	0,0	521,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Byg 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#213915) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0
Nudrift					
(#213916) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0
8 års-drift					
(#213917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	94	79,0	0,0	0,0	79,0

Navn på staldafsnit: <i>byg 7</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					
(#213918) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	621	521,6	0,0	0,0	521,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>fjernet staldbygning</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#220470) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	495	415,8	0,0	0,0	415,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 5	396	158,3	0,0	158,3
Gylletank 8	569	227,7	0,0	227,7
Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	1009	403,6	0,0	403,6
Nudrift				
Gylletank 5	396	158,3	0,0	158,3
Gylletank 6	204	81,5	0,0	81,5
Gylletank 8	569	227,7	0,0	227,7
8 års-drift				
Gylletank 5	396	158,3	0,0	158,3
Gylletank 6	204	81,5	0,0	81,5
Gylletank 8	569	227,7	0,0	227,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6205	790	6995
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6205	790	6995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6205				

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

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
byg 1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
byg 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 1	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Bygning 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
byg 3	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Byg 4	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
byg 7	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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




^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))				
(#213920) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2210	1,16	1	2564		
(#213935) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	400	0,84	1	336		
(#213938) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	443	1,68	1	744		
(#213910) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	270	0,84	1	227		
(#213912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1045	1,16	1	1212		
(#213907) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	621	0,84	1	522		
(#213915) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	94	0,84	1	79		
(#213918) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	621	0,84	1	522		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lundtangvej 141 	0	FMK	133	133	557,5	Ja
Søndergade 37 	2	NY	452,6	543,2	2051,6	Ja
Rottarp By, Outrup 	2	NY	644,2	773	1883,6	Ja

Konsekvenszone: 566 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lundtangvej 141 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 2	503,4	Nej
2	Byg 4	534,0	Nej
3	byg 7	534,2	Nej
4	byg 1	569,3	Nej
5	fjernet staldbygning	575,1	Nej
6	byg 3	640,4	Nej

Bebyggelse: Søndergade 37 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 2	1988,5	Nej
2	Byg 4	2031,1	Nej
3	byg 7	2033,9	Nej
4	fjernet staldbygning	2065,7	Nej
5	byg 1	2068,0	Nej
6	byg 3	2125,4	Nej

Bebyggelse: Rottarp By, Outrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Bygning 2	1811,8	Nej
2	Byg 4	1866,3	Nej
3	byg 7	1874,0	Nej
4	fjernet staldbygning	1891,5	Nej
5	byg 1	1904,9	Nej
6	byg 3	1943,6	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
byg 1	Produktionsld	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående							
	213938	0		1373,3	5759,0*	0	1373,3	5759,0*	443
	213935	0		1240,0	5200,0*	0	1240,0	5200,0*	400
	213920	0		6851,0	28730,0*	0	6851,0	28730,0*	2210
Bygning 2	Produktionsld	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående							
	213912	0		3239,5	13585,0*	0	3239,5	13585,0*	1045
	213910	0		837,0	3510,0*	0	837,0	3510,0*	270
byg 3	Produktionsld	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående							
	213907	0		1925,1	8073,0*	0	1925,1	8073,0*	621
Byg 4	Produktionsld	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående							
	213915	0		291,4	1222,0*	0	291,4	1222,0*	94
byg 7	Produktionsld	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående							
	213918	0		1925,1	8073,0*	0	1925,1	8073,0*	621
Sum				17682,4	74152*		17682,4	74152*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
byg 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	213939	0	1373,3	5759,0	0	1373,3	5759,0	443
	213936	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
	213921	0	6187,6	25948,0	0	6187,6	25948,0	1996
Bygning 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	213913	0	2808,6	11778,0	0	2808,6	11778,0	906
byg 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	213911	0	1925,1	8073,0*	0	1925,1	8073,0*	621
Byg 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	213916	0	291,4	1222,0	0	291,4	1222,0	94
Sum			13826	57980*		13826	57980*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6994,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1585,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1480,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 11 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 10 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	3,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Ringe vegetation	0,1	0,1	2,1
S: Bygning 2	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,5
S: byg 3	Ringe vegetation	0,0	0,3	0,3
S: Byg 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
S: fjernet staldbygning	Ringe vegetation	0,0	-0,2	0,0
G: Gylletank 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8 (skov)	
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: 8 (skov)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7 (skov)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7 (skov)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Bygning 2	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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: 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Ringe vegetation	0,1	0,1	1,1
S: Bygning 2	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,3
S: byg 3	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Byg 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: fjernet staldbygning	Ringe vegetation	0,0	-0,1	0,0
G: Gylletank 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Ringe vegetation	0,1	0,1	1,3
S: Bygning 2	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,4
S: byg 3	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Byg 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
S: fjernet staldbygning	Ringe vegetation	0,0	-0,1	0,0
G: Gylletank 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 201 9 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,6 kg N/ha/år
Total deposition	13,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Ringe vegetation	0,4	0,4	5,9
S: Bygning 2	Ringe vegetation	0,7	0,7	2,5
S: byg 3	Ringe vegetation	0,0	4,3	4,3
S: Byg 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: byg 7	Ringe vegetation	0,7	0,7	0,7
S: fjernet staldbygning	Ringe vegetation	0,0	-1,6	0,0
G: Gylletank 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank 6	Ringe vegetation	-0,2	-0,2	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Bygning 2	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: byg 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Byg 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: byg 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fjernet staldbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	729	-
Staldbygning	Bygning 2	623	-
Gødningslager	Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	616	-

Grøft til vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	102	-
Staldbygning	byg 1	27	-
Gødningslager	Gylletank 5	76	-

Grøft til vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	110	-
Staldbygning	Bygning 2	32	-
Gødningslager	Gylletank 5	99	-

Vej v gylletanke - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1203	-
Staldbygning	Bygning 2	1095	-
Gødningslager	Gylletank 9 Ny 2019 4000 m3	15	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	114	-
Staldbygning	Bygning 2	19	-
Gødningslager	Gylletank 5	50	-

Beboelse på samme ejendom nr 2 - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	133	-
Staldbygning	byg 3	5	-
Gødningslager	Gylletank 5	82	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	98	-
Staldbygning	byg 1	90	-
Gødningslager	Gylletank 5	166	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	6223
Staldbygning	Bygning 2	6157
Gødningslager	Gylletank 8	5315

Kat 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	6263
Staldbygning	Bygning 2	6153
Gødningslager	Gylletank 8	5129

1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	360
Staldbygning	byg 3	210
Gødningslager	Gylletank 5	303

2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	182
Staldbygning	byg 3	56
Gødningslager	Gylletank 5	160

3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	500
Staldbygning	byg 3	422
Gødningslager	Gylletank 5	510

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

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	535
Staldbygning	byg 1	464
Gødningslager	Gylletank 5	565

5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	551
Staldbygning	byg 3	475
Gødningslager	Gylletank 5	562

6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1378
Staldbygning	Bygning 2	1269
Gødningslager	Gylletank 8	185

7 (skov) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	368
Staldbygning	byg 3	246
Gødningslager	Gylletank 5	305

8 (skov) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1085
Staldbygning	byg 3	932
Gødningslager	Gylletank 5	1026

9 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	404
Staldbygning	byg 3	321
Gødningslager	Gylletank 5	410

10 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	606
Staldbygning	byg 1	541
Gødningslager	Gylletank 5	648

11 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	645
Staldbygning	byg 3	490
Gødningslager	Gylletank 5	611

Lundtangvej 141 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	511
Staldbygning	Bygning 2	457
Gødningslager	Gylletank 5	522

Rottarp By, Outrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1847
Staldbygning	Bygning 2	1765
Gødningslager	Gylletank 8	921

Søndergade 37 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2009
Staldbygning	Bygning 2	1943
Gødningslager	Gylletank 8	1270

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:

11910,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se miljøkonsekvensrapport.

Alternative løsninger:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ikke teknisk resume:

Se miljøkonsekvensrapport.

Ansvarlig:

Mette Ibsen-From

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2.pdf	1361,116	§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.2
Bilag 1 skitse over produktionsareal.docx	4301,186	Bilag 1 skitse over produktionsareal

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

