



Miljøkonsekvensrapport for Vittarpgård

Jesper Arnth Jensen

Vittarpvej 91
6855 Outrup

Udarbejdet den 15. juli 2020
Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold	7
Foderopbevaring	9
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste	17
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv	19
Fluer og skadedyr	19

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	22
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	23
Egenkontrol	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	25
Grundvand	25
Jordforurening	25
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	25
Affald	26
Døde dyr	27
Vand.....	27
Energi.....	28
Klima	28
BAT (ammoniak)	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	32
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	32
Befolkningen og menneskers sundhed	32
Alternative løsninger	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	33
Bilag 1. Oversigt over produktionsarealer.....	34

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt ændring af husdyrbruget på Vittarpvej 91, 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. 1261 af 29/11/2019 (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.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Jesper Arnth Jensen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Vittarpvej 91, 6855 Outrup. Der søges om etablering af en ny kalveplads, ny kalvestald, en ny møddingsplads, en ny fortank og en ny vaskeplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Afstandskrav til naboskel fra eksisterende plansilo og eksisterende ungdyrstald er ikke overholdt. Der er tidligere givet dispensation til etablering af plansiloen indenfor afstandskravet. Anvendelsen af stalden og siloen ændres ikke i forbindelse med nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

Anlægget er beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsområde samt indenfor skovrejsningsområde og områder til store husdyrbrug. Der er gjort rede for placeringen af bygningerne og afskærmningen af bygningerne mod landskabet af eksisterende beplantning og det vurderes, at ejendommens drift og udvidelse ikke er i konflikt med de udpegede områder.

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. Staldanlægget lever op til kravene til miljøvenlig teknik (BAT).

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at der på hovedparten af naturpunkterne ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode. 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

Jesper Arnth Jensen ejer og driver ikke andre ejendomme end Vittarpvej 91, 6855 Outrup.

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

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift (2009)	Nudrift (2015)	Ansøgt (2020)
1. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.725	1.725	1.725
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	175	175	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	175
2. Tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	270	270*
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	-	140	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	140
3. Ungdyr-stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	150	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	150
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	437	772*	772
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	162	162	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	150*
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	200	-
Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	200*	
4. Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	-	21	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	21
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	14*
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	14
5. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	200	-
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	64	-	-
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	200*
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	16*	16*
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	48	48
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	16*
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	32
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	9*
	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	27
7. Ny kalveplads	Alle kvæg; dybstrøelse	-	-	21
Sum		3.113	3.879	4.000

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi (* 5 mdr. på græs om året)

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldene. Dvs. at der er fratrukket gangarealer, nakkebomsareal, inventar og vandtrug. Opmålingen er foretaget af Jesper Arnth.

Se grundtegning (bilag 1) til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Eksisterende kostald. Stalden er indrettet til malkekøer på fast drænet gulv med skraber og ajle afløb. I den vestlige ende er malkestalden længst mod nord og mod syd er der et dybstrøelsesareal, som anvendes til aflastning eller syge dyr. Stalden er naturlig ventileret.
- Bygning 2. Eksisterende tilbygning til kostald. Mod nord er der tidligere lavet en tilbygning på ca. 7 m. Dette staldafsnit er indrettet til malkekøer (goldkøer) med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Køerne går på græs i min. 5 mdr. årligt. Derudover er der et areal med dybstrøelse til kælvningsbokse. Stalden er naturlig ventileret.
- Bygning 3. Eksisterende ungdyrstald og foderlade. Størstedelen af stalden mod øst er indrettet med sengebåse, spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til kvier eller malkekøer. Derudover ændres et nuværende spalteareal til kælvningsbokse i den nordvestlige side. Spaltearealet har tidligere været anvendt ifm. foderbord til et dybstrøelsesareal. I den sydvestlige ende er der indrettet med dybstrøelsesbokse til kvier. Disse kvier er udegående min. 5 mdr. årligt
- Bygning 4. Eksisterende kalveplads. På er der opstillet 7 kalvevogne med plads til 4 kalve pr. vogn. 2 af vognene anvendes ikke i sommerperioden (maj-sep.).
- Bygning 5. Eksisterende kalvestald. Kalvestalden er indrettet med 6 dybstrøelsesbokse til kalve. Disse kalve er udegående min. 5 mdr. årligt. Derudover er der 4 mindre kalvebokse, hvor af den ene ikke anvendes i sommerperioden (maj-sep.).
- Bygning 6. Ny kalvestald. Tidligere plansiloer i maskinhuset inddrages til kalvestald. Der etableres dybstrøelsesbokse til kalve. I den ene side er der 3 bokse, hvor af den ene ikke anvendes i sommerperioden (maj-sep.). I den anden side er der to rækker med 12 kalvehytter, hvor af ¼ ikke anvendes i sommerperioden (maj-sep.), svarende til 6 kalvehytter.
- Bygning 7. Ny kalveplads. Der etableres en ny kalveplads med plads til 3 kalvevogne. Pladsen etableres med fastbund og afløb til gyllesystem.
- Bygning 8. Eksisterende maskinhus.
- Bygning 9. Eksisterende gyllebeholder på 1.500 m³ fra 1978 med naturligt flydelag.
- Bygning 10. Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2006, med teltoverdækning.
- Bygning 11. Eksisterende gyllebeholder på 4.000 m³ fra 2015 med naturligt flydelag.
- Bygning 12. Eksisterende ensilagesiloer på ca. 3.438 m².
- Bygning 13. Lager/opbevaring
- Bygning 14. Beboelse
- Bygning 15. Beboelse og garage
- Bygning 16. Ny vaskeplads på 27 x 3,5 m. Der er afløb til fortank.

Bygning 17. Ny møddingsplads på ca. 386 m² med afløb til fortank. På 2 af siderne opsættes en mur, og på den sidste side etableres en 2 m randzone med fald ind mod pladsen. Der vil være et produktionsareal på i alt 280 m².

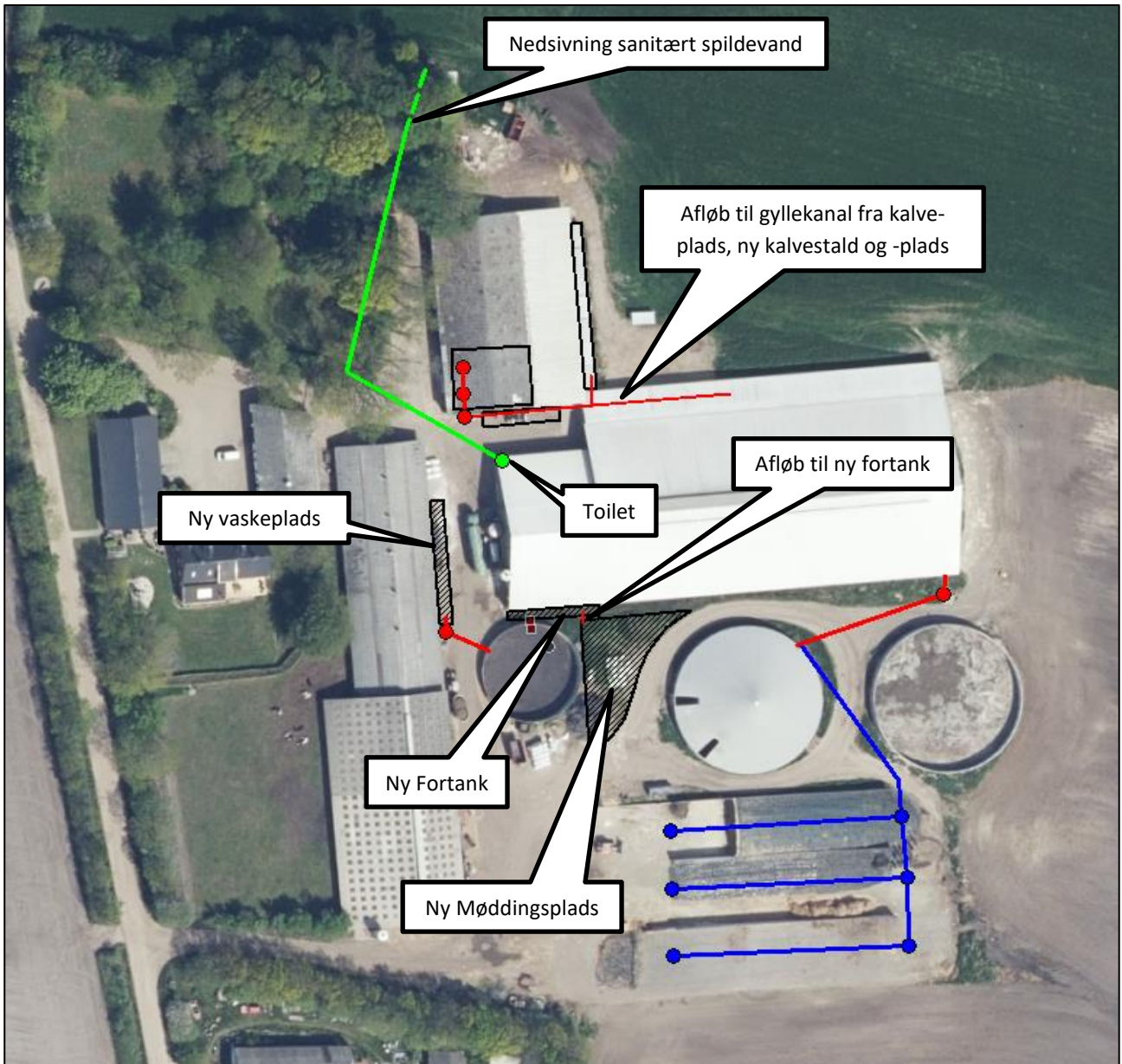
Bygning 18. Det gamle maskinhus. Anvendes til opmagasinering, samt kemikalierum.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.



Figur 2. Afløbsplan (rød=gylleledning, blå = afløb fra ensilageplads, grøn = sanitært spildevand)

Vand fra befæstede areal og ensilagesiloer løber i fortanken og videre til gylletanken.

Der er ingen dræn i området.

Tagvand ledes via dræn til vandløb.



Figur 3. Tagvandsudløb i vandløb

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloer på hhv. 2.240 m² og 1198 m². Derudover benyttes markstak til opbevaring af ensilage.

Det øvrige foder, som forskellige råvarer og mineraler, opbevares i en den sydlige ende af bygning 3 og kraftfoder opbevares i udendørs fodersilo, ved den vestlige gavl af kostalden.

Kalvefoder opbevares i silo i gammel stald (bygning 13), som anvendes til lager og opbevaring.

Lys

I kostalden (bygning 1, figur 1) er der natbelysning fra kl. 22.00 – kl. 5.00. Uden for dette tidsrum vil der være fuld belysning af stalden, efter mørkets frembrud. I de øvrige stalde er der fuld belysning i tidsrummet fra kl. 5.00 – 18.00.

Der er udendørs belysning i gavl af ungdyrstald, som er et orienteringslys i de mørke timer. Lyset tændes automatisk efter tid.

Der er ingen større udendørsbelysning, og der er god afskærmning med beplantning omkring ejendommen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af projektet. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod naboer, vej og bebyggelse.

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



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der etableres en ny plads til kalve, ny vaskeplads, ny fortank, og der inddrages en del af maskinhus til kalvestald. Derudover sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder (bygning 9)	1978/2016	1.500	360	Flydelag
Gyllebeholder (bygning 10)	2006/2017	4.000	829	Overdækning

Gyllebeholder (bygning 11)	2015/-	4.000	826	Flydelag
Gyllekanaler		2.600		
I alt		12.100		

Table 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra kostalden pumpes via fortanken i det sydøstlige hjørne til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. I den nye fortank, hvor i der primært kommer vaskevand fra malkestalden og den nye møddingsplads, isættes en elpumpe der kan pumpe over i den lille gylletank. Den flydende husdyrgødning fra ungdyrstalden, rundskylles 3 gange om ugen ifm. afhentning af gylle til biogasanlæg. Gyllen pumpes rundt med en traktorpumpe. Der afhentes pt. 7 læs gylle om ugen til biogasanlægget.

Der afleveres altid et læs gylle, når der hentes gylle til biogasanlægget. Der kommer det tilbage, som der er plads. Resten leveres i en buffertank ifm. udbring og til gylleaftaler.

Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Al dybstrøelse køres direkte til biogas, hver 14. dag. Der er som udgangspunkt ikke behov for opbevaringskapacitet hertil. Men skulle der i fremtiden ikke være mulighed for at komme af med dybstrøelsen direkte til biogasanlægget etableres der en ny møddingsplads.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Vittarpvej 101, som ligger 59 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Vittarp (Vittarpvej 61) beliggende 175 m nord for anlægget. Nærmeste by er det tekniske anlæg Nybro, som ligger ca. 1,7 km syd 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
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

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugs-mæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

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

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.

Vurdering

Den nye kalveplads og vaskeplads er placeret mellem eksisterende bygninger, så det visuelle udtryk fra vejen og naboer er uændret.

Det vurderes derfor at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 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)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til naboskel fra ungdyrstalden (bygning 3) og plansiloerne. Ungdyrstalden og plansiloerne er eksisterende tidligere godkendt bygninger. Der sker en mindre reduktion af produktionsarealet i ungdyrstalden, og der sker ingen ændringer af plansiloerne.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg. Der er jf. miljøgodkendelse 2015 givet dispensation fra afstandskrav til naboskel for plansiloer og ungdyrstalden.

Idet ejendommen ligger i en afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, der overholder afstandskravene i Husdyrloven, 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 4.178,5 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter valgt 3 m og til de større stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning og skov i naturpunkt*. Der er kumulation i nogle af punkter, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fast sat til produktionsarealet, som er godkendt den 28. december 2009, og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 19. maj 2015.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallesmærsk hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,8 km nordøst 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.

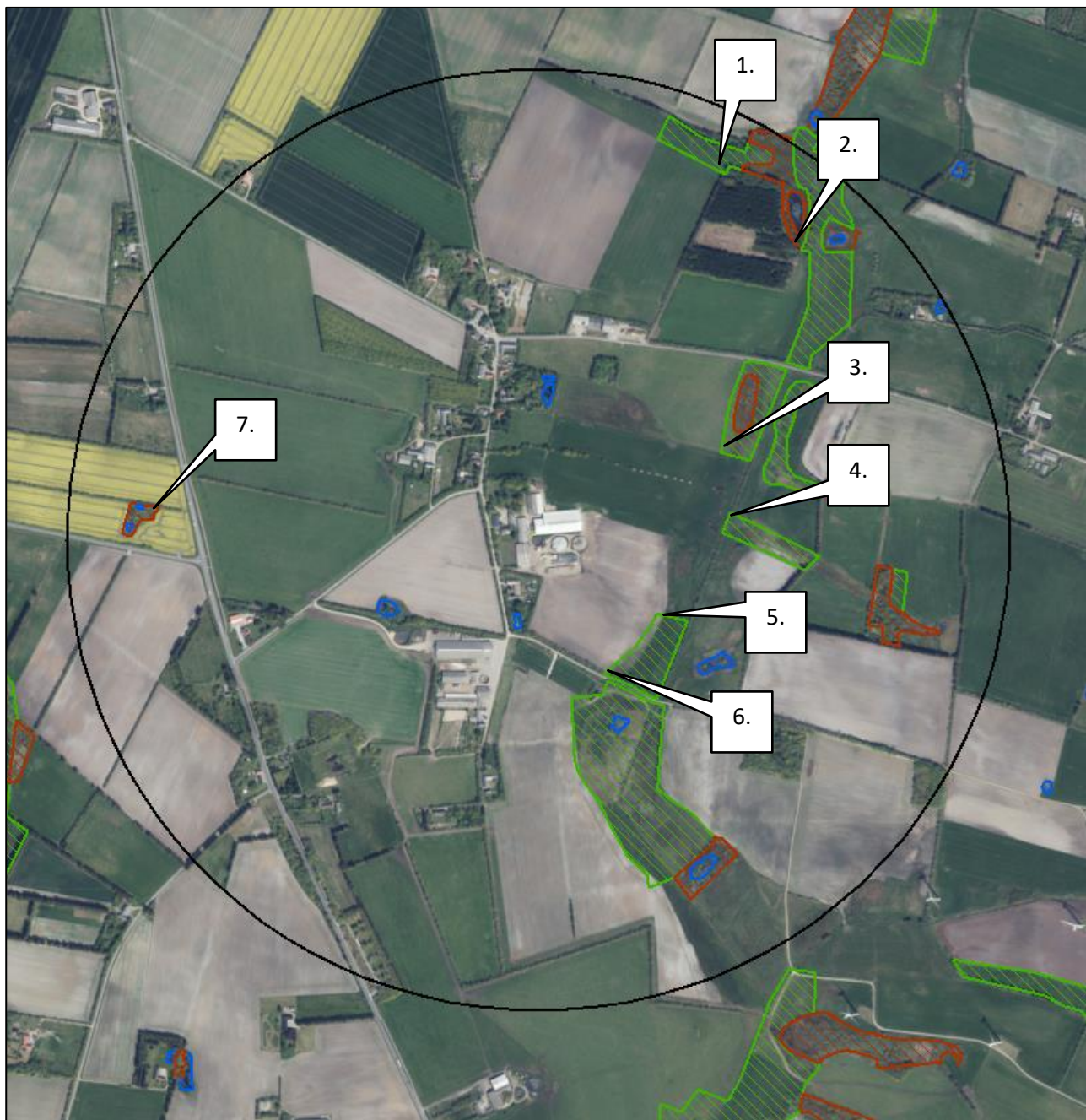
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,8 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 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 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:	
9. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
8. Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
7. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
6. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
5. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	1,1
4. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,3
3. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,1
2. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,5
1. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3

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 6 moser, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov, beliggende i moseområde (punkt 2).

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

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. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2015 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: Spidssnudet frø og birkemus.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der er registreret odder 530 m nordøst for ejendommen. Der er ikke 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. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er registreret Odder 530 m nordøst for ejendommen og Butsnudet frø hhv. 250 m sydøst for ejendommen, 390 m og 420 m nordøst for ejendommen.

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 som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg. Odder er registreret 530 m nordøst for ejendommen.

Vurdering

Der ændres ikke på bygningerne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. 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, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der pumpes gylle tre gange ugentlig ifm. afhentning af gylle til biogasanlæg. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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 indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug fra Vittarpvej 110 i forhold til samlet bebyggelse (Vittarp) og nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Vittarpvej 101). Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vittarpvej 101	1	FMK	98,4	98,4	156,2	Ja
 Vittarpvej 28	1	NY	236,5	260,1	407	Ja
 Vittarpvej 40	1	NY	236,5	260,1	276,5	Ja
 Vittarpvej 45	1	NY	236,5	260,1	384,9	Ja
 Vittarpvej 47	1	NY	236,5	260,1	348,3	Ja
 Vittarpvej 53	1	NY	236,5	260,1	296,5	Ja
 Vittarpvej 61	1	NY	236,5	260,1	260,2	Ja
 Kærup By, Janderup	0	NY	357	339,2	1709,1	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.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo og samlede bebyggelse er beliggende indenfor 300 m der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Håndtering af grovfoder til kreaturerne er ikke støvafgivende, da det har et tørstofindhold på ca. 30 %.

Halm som bruges til at fodre og strø med, er støv afgivende men dette vil normalt kun kunne mærkes inde i bygningerne. Desuden vil afstanden til naboer og beplantning ved staldene medvirke til at der ikke vil blive støvgener for omgivelserne.

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Hensynsfuld kørsel (langsom kørsel) minimere støv. Naboer er dog ikke beliggende tæt ved produktionsanlægget hvilket reducerer risikoen for støvgener for nærmeste nabo.

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.

I sommerperioden udmuges der hyppigere og der er færre bokse med dybstrøelse om sommeren, da kvierne er på græs. Ved behov kan fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Der er et forsøg i gang med flueflis, hvor flueæg ikke kan udklækkes pga. lav ph i flis. I kalvestalden og kalvehytter/-vogne.

Der er ingen markstakke med husdyrgødning på arealer tæt ved Vittarp By, der minimal med dyr på dybstrøelse i sommerperioden og der forsøges flis i kalvehytter/vogne. Renlighed og hyppig udmugning.

Beplantning omkring ejendommen bibeholdes jf. tidligere godkendelse.

Ved observation af rotter kontaktes den kommunale rottebekæmpelse. Ewers.

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 to indkørsler. Begge indkørsler anvendes i forbindelse med driften.

Begge indkørsler anvendes af lastbiler der er lukkede fx tankbilen til afhentning af mælk, lastbiler der afhenter gylle til biogas og lastbiler med foderstoffer.

Den sydligste indkørsel anvendes ifm. udbringning af husdyrgødning og ensilering

Den nordligste indkørsel anvendes primært af lastbiler der er lukkede fx tankbilen til afhentning af mælk, lastbiler der afhenter gylle til biogas og lastbiler med foderstoffer. Det vil sige at der køres ind af den ene indkørsel ud af den anden igen. Derudover er det også indkørsel til stuehuset.

Den sydligste indkørsel anvendes til al traktorkørsel, bl.a. i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering.

Så vidt det er muligt, vil gyllekørsel ifm. udbringning på markerne, ske på hverdage indenfor almindelig arbejdstid. Lastbiler der afhenter gylle til biogas, foregår på hverdage mellem kl. 5-17.

Kørsel gennem Vittarp By, sker kun når der skal køres til markerne ved Randsig. Resten køres ad Nymindegabvej. Der tilstræbes langsom kørsel på grusvejen og gennem Vittarp By. Kørsel gennem Vittarp By, vil ske med max. 25 km/t.

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



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

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

Type	Antal/år, Nudrift 2015	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	183	Hver 2. dag
Afhentning af levende dyr	24	24 26 20	Slakteri 2 x mdr. Kvier til frifeltgård hver 14. dag Dyr på græs i maj og oktober
Afhentning af døde dyr	30	30	
Brændstof	8	17	
Indkøbt foder	50	78	
Grovfoder	1.020	467	50 m ³ vogne
Husdyrgødning	92	150	fast gødning

	65 442	491 484	med lastbil (35 m ³ biogas) med traktor og gyllevogn (25 m ³ gyllevogn)
Affald	30	30	
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.994	2.050	

Tabel 6. 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 mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til 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 nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

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

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Der malkes 3 gange pr. døgn. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret indendørs i et aflukket teknikrum ved malkestalden. Der er således god afskærmning for støjklender. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i udendørs fodersiloer ca. hver 14. dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Fodret blæses ind. Indblæsning i tårnsiloerne ved bygning tager ca. 1/4 time. Driften i forhold til siloerne ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Gylle afhentes af biogasselskab 6-7 gange ugentligt (pt. man-, ons- og fredag) i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil. Der sker omrøring af gylle i staldene i tidsrummet 7-10, de dage der afhentes gylle til biogasanlæg. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 7 om morgenen til 17 om eftermiddagen. Selve foderblandingen sker i plansiloen i intervaller på ca. ½ time, samlet set blandes der foder i ca. 4 timer. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke for at hente ensilage.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo eller markstakke. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjkilderne i forhold til den nuværende drift. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Vittarpvej 91 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og 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. Såfremt 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.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. 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 vil der ske en afstrømning, da terrænet omkring de to gyllebeholdere er skrånende ned mod nærliggende vandløb, som er beliggende ca. 260 m fra gyllebeholderen. Ved et evt. uheld med gylleudslip vil der blive benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

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 etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 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 af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det 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.

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 u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen 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 i område for særlig drikkevandsinteresse, indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er en markvandingsboring på husdyrbruget, DGU nr. 112.209.

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 driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Jordforurening

Der er ingen arealer der er kortlagt vidensniveau V1 eller V2. Der er ej heller kendskab til uheld med spild af olie, kemikalier eller husdyrgødning.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det ikke at den påtænkte driftsændring 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 dieselolie og smørelie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordiske tank på 2.500 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smørelie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

Rengøringsmidler opbevares i teknikrummet og malke rummet ved malkestalden. På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i det lille maskinhus. Der opbevares den mængde som maskinstationen skal anvende den pågældende vækstsæson ad gangen.

Vask og påfyldning af sprøjte sker i marken af maskinstationen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i det lille maskinhus (bygning 18).

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i staldkontoret. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. 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 affaldsregulativene for Varde Kommune.

Fast affald:

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i affaldscontainer på 2 tons mellem gyllebeholder og ensilagesiloer, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

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. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service- rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtage- station.

Kanyler, flasker og knive opsamles i lukket beholder, som afleveres på genbrugspladsen. Beholderen opbe- vares i staldkontoret. Der forefindes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i 200 liters tromler i maskinhuset. Der opbevares 1-2 tromler ad gangen. Tromlerne er placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyt- tet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

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 ved det sydøstlige hjørne af ungdyrstalden (jf. figur 4). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. 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 vask af malkestald. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere køer. Der anvendes vand fra Outrup vandværk.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	23.000*	23.000	0

Tabel 7. Vandforbrug *faktisk forbrug

I alle stalde anvendes der drikkekar eller drikkekopper, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der anvendes isbank-anlæg til nedkøling af mælken. Kølevandet genanvendes til drikkevand til dyrene.

Vaskevand fra rengøring af malkeanlæg, anvendes til at vaske malkekarussellen udvendig.

Brøndvand til nedkøling af mælk, opsamles til drikkevand bagefter.

Vurdering

Der er hele tiden 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 og belysning.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	220.000	220.000	0
Dieselolie (l)	32.000	32.000	0

Tabel 8. Energiforbrug

Der anvendes LED-belysning i alle stalde.

Der installeret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i stuehuset, at opvarme brugsvand i driftsbygning og at opvarme stuehus, omklædningsrum og kontor.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der anvendes frekvensstyring af mælke- og vakuumpumpe, hvilket reducerer energiforbruget.

Udendørsbelysning er dagslysstyret.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvor til der ikke er et energiforbrug.

Vurdering

Der er hele tiden 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 væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

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 klimainsatsen med bla. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.

- 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.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger nærved 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.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.
- Udnytter de lave arealer til afgræsning. Alle arealer udnyttes til foderproduktion i form høst og afgræsning.
- Høj effektivitet i stald og mark, især høj foder effektivitet ved kørerne.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovenstående at klimapåvirkningen fra 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.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3437	741	4179
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3437	741	4179
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som Eksisterende stald, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse niveau. Ligeledes gælder for gødningsopbevaringsanlæggene. Der er anvendt overdækning på den største gylletank i tidligere miljøgodkendelse fra 2009, og i tillæg til miljøgodkendelsen 2015.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Tilbygning til kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
7. Ny kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Fast drænet gulv i kostalden
- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) i ungdyrstalden.
- Dybstrøelse til goldkøer, syge- og kælvende dyr, samt kalve.

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

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

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 område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og nye kalvestalde/-pladser, er primært med drænet gulv og dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag eller 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 og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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 Vittarpvej 91 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 Vittarpvej 91, 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 Vittarpvej 91 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Da der er tale om godkendelse af eksisterende og en mindre udvidelse af pladsen til kalve, er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende drift – herunder de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse.

Vurdering

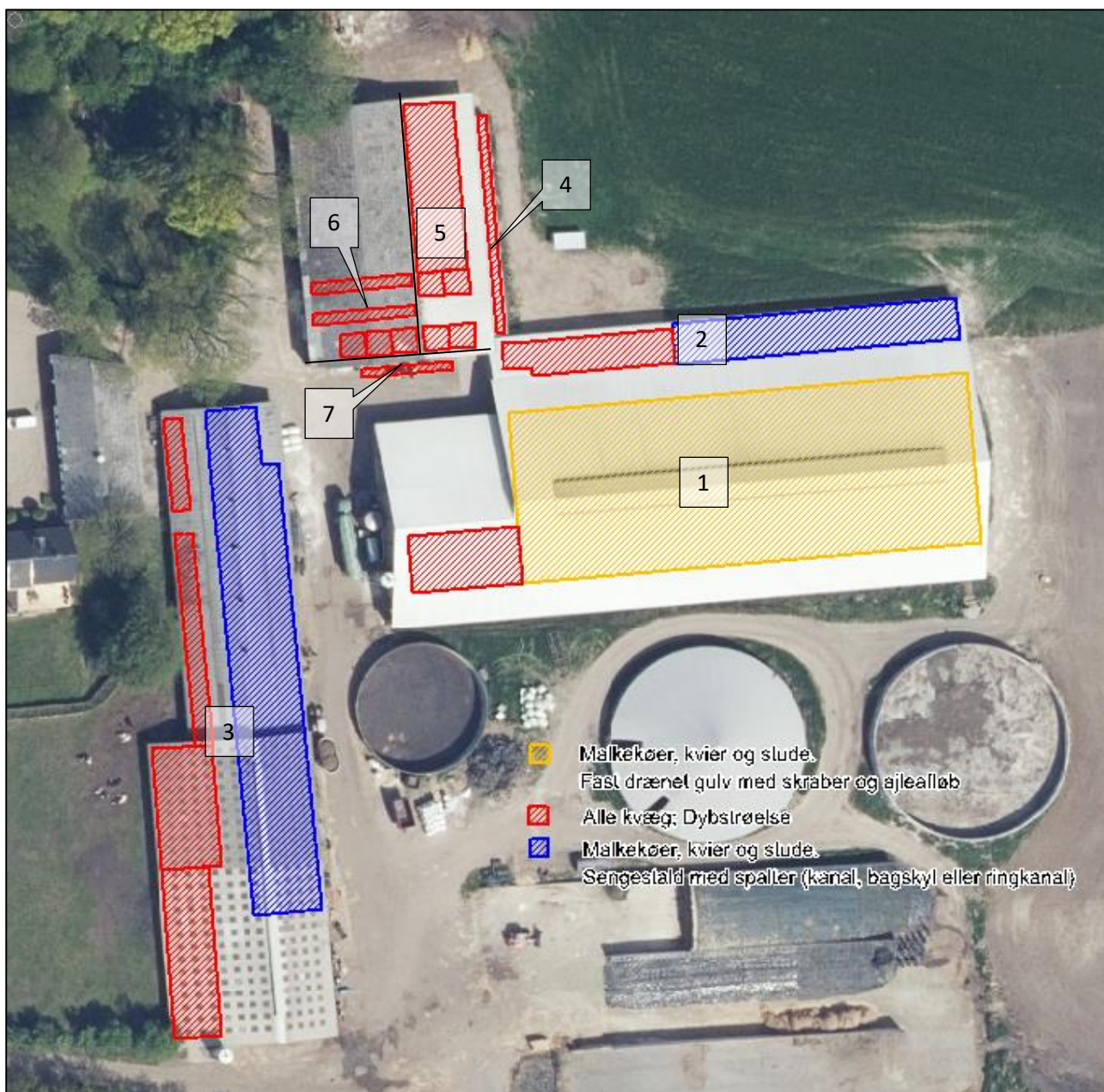
Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

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. Samspejlet 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.

Bilag 1. Oversigt over produktionsarealer.



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (217147)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
15-07-2020

Genereringsdato:
17-09-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	57623128
Husdyrbrugets navn	Vittarpgård
Beliggenhedsadresse	Vittarpvej 91
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøger navn	Jesper Arnth Jensen
Ansøger adresse	Vittarpvej 91
Ansøger postnummer	6855
Ansøger by	Outrup
Ansøger telefon	20427035
Ansøger email	jesper_arnth@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Trine Riis Jeppesen
Konsulent adresse	John Tranumsvej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Es
Konsulent telefon	76602189
Konsulent email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096685
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Jesper Arnth Jensen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Vittarpvej 91, 6855 Outrup. Der søges om etablering af en ny kalveplads, ny kalvestald, en ny møddingsplads, en ny fortank og en ny vaskeplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Ansøgning (217147) | 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:

Jesper Arnth Jensen søger en miljøgodkendelse til kvægproduktion på Vittarpvej 91, 6855 Outrup. Der søges om etablering af en ny kalveplads, ny kalvestald, en ny møddingsplads, en ny fortank og en ny vaskeplads. Desuden søges om at eksisterende og nye produktionsarealer kan drives med en fleksibel kvægproduktion.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	57623128
Husdyrbrugets navn	Vittarpgård
Beliggenhedsadresse	Vittarpvej 91
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Jesper Arnth Jensen
Ansøgeradresse	Vittarpvej 91
Ansøgerpostnummer	6855
Ansøgerby	Outrup
Ansørgertelefon	20427035
Ansøger-email	jesper_arnth@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Trine Riis Jeppesen
Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Es
Konsulenttelefon	76602189
Konsulent-email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730096685
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Vittarp 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						
1. Kostald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#262734) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
				(#262730) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1725
5. Kalvestald	508	Naturlig ventilation	3 m	(#317141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	16
				(#311522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	200
				(#262742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	48
2. Tilbygning til kostald	497	Naturlig ventilation	6 m	(#262754) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	270
				(#262752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
4. Kalveplads	105	Naturlig ventilation	3 m	(#317470) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	14
				(#317469) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	14
				(#317127) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	21
6. Ny kalvestald	221	Naturlig ventilation	3 m	(#317146) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	16
				(#317145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	32
				(#311521) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	9
				(#263991) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
7. Ny kalveplads	52	Naturlig ventilation	3 m	(#263992) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	21
3. Ungdyrstald	2383	Mekanisk ventilation	6 m	(#265235) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	150
				(#265234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	772
				(#265233) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	150
				(#265232) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	200
Sum						4000
Nudrift						
1. Kostald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#262735) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	175
				(#262731) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1725
5. Kalvestald	508	Naturlig ventilation	3 m	(#317142) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	16
				(#311452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
				(#311450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
2. Tilbygning til kostald	497	Naturlig ventilation	6 m	(#262755) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	270
				(#262753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	140
4. Kalveplads	105	Naturlig ventilation	3 m	(#262761) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	21
3. Ungdyrstald	2383	Mekanisk ventilation	6 m	(#311514) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
				(#311513) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	150
				(#311512) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	772
				(#311511) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	162

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Sum						3879
8 års drift						
1. Kostald	3359	Naturlig ventilation	6 m	(#263938) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og øjlefløb (#263937) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	1725 175
5. Kalvestald	508	Naturlig ventilation	3 m	(#311453) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#311451) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	64 200
3. Ungdyrstald	2383	Mekanisk ventilation	6 m	(#311520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#311519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#311518) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#311517) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0 0	162 437 150 200
Sum						3113

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank, 4.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	31,9*5 m	829
Gylletank, 2.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	25,2*4 m	360
Ny gylletank	Flydende				826
Ny møddingsplads	Fast				368
Nudrift					
Gylletank, 4.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	31,9*5 m	829
Møddingsplads	Fast		Se bilag 2.	15*6 m	101
Gylletank, 2.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	25,2*4 m	360
Ny gylletank	Flydende				826
8 års drift					
Gylletank, 4.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	31,9*5 m	829
Møddingsplads	Fast		Se bilag 2.	15*6 m	101
Gylletank, 2.000 m ³	Flydende		Se bilag 2.	25,2*4 m	360

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ny møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		280
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		94
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank, 4.000 m ³	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gylletank, 4.000 m ³	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift		
Gylletank, 4.000 m ³	Overdækning	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3437,4	741,1	4178,5
Nudrift	3299,3	674,1	3973,4
8 års-drift	2841,0	309,8	3150,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Kostald					
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					
(#262734) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
(#262730) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1725	1535,2	0,0	0,0	1535,2
Sum	1900	1682,2	0,0	0,0	1682,2
Nudrift					
(#262731) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1725	1535,2	0,0	0,0	1535,2
(#262735) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
Sum	1900	1682,2	0,0	0,0	1682,2
8 års-drift					
(#263937) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
(#263938) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1725	1535,2	0,0	0,0	1535,2
Sum	1900	1682,2	0,0	0,0	1682,2

Navn på staldafsnit: 5. Kalvestald					
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					
(#317141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	16	13,4	5,6	0,0	7,8
(#311522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	168,0	70,0	0,0	98,0
(#262742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
Sum	264	221,7	75,6	0,0	146,1
Nudrift					
(#311450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#311452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
(#317142) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	16	13,4	5,6	0,0	7,8
Sum	264	221,7	5,6	0,0	216,1
8 års-drift					
(#311451) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#311453) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	64	53,8	0,0	0,0	53,8
Sum	264	221,8	0,0	0,0	221,8

Navn på staldafsnit: 2. Tilbygning til kostald					
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					
(#262754) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	270	313,2	130,5	0,0	182,7
(#262752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
Sum	410	430,8	130,5	0,0	300,3
Nudrift					
(#262753) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
(#262755) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	270	313,2	0,0	0,0	313,2
Sum	410	430,8	0,0	0,0	430,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 4. Kalveplads					
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					
(#317470) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14	11,8	0,0	0,0	11,8
(#317469) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14	11,8	4,9	0,0	6,9
(#317127) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	21	17,6	0,0	0,0	17,6
Sum	49	41,2	4,9	0,0	36,3
Nudrift					
(#262761) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	21	17,6	0,0	0,0	17,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 6. Ny kalvestald					
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					
(#317146) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	16	13,4	5,6	0,0	7,8
(#317145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	32	26,9	0,0	0,0	26,9
(#311521) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	9	7,6	3,2	0,0	4,4
(#263991) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	22,7	0,0	0,0	22,7
Sum	84	70,6	8,8	0,0	61,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 7. Ny kalveplads					
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					
(#263992) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	21	17,6	0,0	0,0	17,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
3. Ungdyrstald

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					
(#265235) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
(#265234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	772	895,5	0,0	0,0	895,5
(#265233) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	126,0	52,5	0,0	73,5
(#265232) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	168,0	70,0	0,0	98,0
Sum	1272	1315,5	122,5	0,0	1193,0
Nudrift					
(#311511) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	162	136,1	0,0	0,0	136,1
(#311512) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	772	895,5	373,1	0,0	522,4
(#311513) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
(#311514) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
Sum	1284	1325,6	373,1	0,0	952,5
8 års-drift					
(#311517) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#311518) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
(#311519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	437	506,9	0,0	0,0	506,9
(#311520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	162	136,1	0,0	0,0	136,1
Sum	949	937,0	0,0	0,0	937,0

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, 4.000 m ³	829	331,6	165,8	165,8
Gylletank, 2.000 m ³	360	144,0	0,0	144,0
Ny gylletank	826	330,5	0,0	330,5
Nudrift				
Gylletank, 4.000 m ³	829	331,6	165,8	165,8
Gylletank, 2.000 m ³	360	144,0	0,0	144,0
Ny gylletank	826	330,5	0,0	330,5
8 års-drift				
Gylletank, 4.000 m ³	829	331,6	165,8	165,8
Gylletank, 2.000 m ³	360	144,0	0,0	144,0

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny møddingsplads	368	Kvæg, heste, får og geder	280	76,1	100,8
Nudrift					
Møddingsplads	101	Kvæg, heste, får og geder	94	93,1	33,8
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3437	741	4179
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3437	741	4179
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
3437				

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		
1. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89		
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
5. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
2. Tilbygning til kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
2. Tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
4. Kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

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
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
6. Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
7. Ny kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84









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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#262730) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1725	0,89	1	1535		
(#262734) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	0,84	1	147		
(#262742) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	48	0,84	1	40		
(#311522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	0,58	98		
(#317141) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	16	0,84	0,58	8		
(#262752) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
(#262754) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	270	1,16	0,58	183		
(#317127) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	21	0,84	1	18		
(#317469) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14	0,84	0,58	7		
(#317470) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	14	0,84	1	12		
(#263991) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	27	0,84	1	23		
(#311521) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	9	0,84	0,58	4		
(#317145) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	32	0,84	1	27		
(#317146) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	16	0,84	0,58	8		
(#263992) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	21	0,84	1	18		
(#265232) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	0,58	98		
(#265233) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	0,84	0,58	73		
(#265234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	772	1,16	1	896		
(#265235) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	150	0,84	1	126		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vittarpvej 101 	1	FMK	98,4	98,4	156,2	Ja
Vittarpvej 28 	1	NY	236,5	260,1	407	Ja
Vittarpvej 40 	1	NY	236,5	260,1	276,5	Ja
Vittarpvej 45 	1	NY	236,5	260,1	384,9	Ja
Vittarpvej 47 	1	NY	236,5	260,1	348,3	Ja
Vittarpvej 53 	1	NY	236,5	260,1	296,5	Ja
Vittarpvej 61 	1	NY	236,5	260,1	260,2	Ja
Kærup By, Janderup 	0	NY	357	339,2	1709,1	Ja

Konsekvenszone: 394 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vittarpvej 101 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Ungdyrstald	107,6	Ja
2	1. Kostald	173,9	Ja
3	7. Ny kalveplads	174,4	Ja
4	6. Ny kalvestald	181,0	Ja
5	2. Tilbygning til kostald	196,5	Ja
6	5. Kalvestald	199,0	Ja
7	4. Kalveplads	200,5	Ja

Bebyggelse: Vittarpvej 28 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	348,5	Nej
2	4. Kalveplads	350,8	Nej
3	6. Ny kalvestald	360,1	Nej
4	7. Ny kalveplads	370,3	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	382,0	Nej
6	1. Kostald	403,9	Nej
7	3. Ungdyrstald	426,1	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 40 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	217,9	Nej
2	4. Kalveplads	221,9	Nej
3	6. Ny kalvestald	225,1	Nej
4	7. Ny kalveplads	236,4	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	260,0	Nej
6	1. Kostald	278,4	Nej
7	3. Ungdyrstald	284,5	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 45 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	326,6	Nej
2	4. Kalveplads	328,6	Nej
3	6. Ny kalvestald	339,0	Nej
4	7. Ny kalveplads	348,9	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	358,4	Nej
6	1. Kostald	380,7	Nej
7	3. Ungdyrstald	406,7	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 47 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	289,5	Nej
2	4. Kalveplads	291,8	Nej
3	6. Ny kalvestald	301,3	Nej
4	7. Ny kalveplads	311,4	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	323,1	Nej
6	1. Kostald	344,9	Nej
7	3. Ungdyrstald	368,1	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 53 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	237,3	Nej
2	4. Kalveplads	240,2	Nej
3	6. Ny kalvestald	247,6	Nej
4	7. Ny kalveplads	258,2	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	274,2	Nej
6	1. Kostald	294,9	Nej
7	3. Ungdyrstald	312,6	Nej

Bebyggelse: Vittarpvej 61 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. Kalvestald	200,7	Nej
2	4. Kalveplads	204,0	Nej
3	6. Ny kalvestald	210,0	Nej
4	7. Ny kalveplads	220,8	Nej
5	2. Tilbygning til kostald	240,0	Nej
6	1. Kostald	259,6	Nej
7	3. Ungdyrstald	273,7	Nej

Bebyggelse: Kærup By, Janderup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Ungdyrstald	1671,3	Ja
2	1. Kostald	1721,1	Ja
3	7. Ny kalveplads	1736,2	Ja
4	6. Ny kalvestald	1743,9	Ja
5	2. Tilbygning til kostald	1745,7	Ja
6	5. Kalvestald	1760,5	Ja
7	4. Kalveplads	1761,0	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	262734	0	542,5	2275,0*	0	542,5	2275,0*	175
	262730	0	5347,5	22425,0	0	5347,5	22425,0	1725
5. Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317141	5	0	0*	0	0	0*	16
	311522	5	0	0*	0	0	0*	200
262742	0	148,8	624,0*	0	148,8	624,0*	48	
2. Tilbygning til kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	262754	5	0	0	0	0	0	270
	262752	0	434,0	1820,0*	0	434,0	1820,0*	140
Sum			9687,5	40625*		9687,5	40625*	

Staldafsnit								
4. Kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317470	0	43,4	182,0*	0	43,4	182,0*	14
	317469	5	0	0*	0	0	0*	14
	317127	0	65,1	273,0*	0	65,1	273,0*	21
6. Ny kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317146	5	0	0*	0	0	0*	16
	317145	0	99,2	416,0*	0	99,2	416,0*	32
	311521	5	0	0*	0	0	0*	9
	263991	0	83,7	351,0*	0	83,7	351,0*	27
7. Ny kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	263992	0	65,1	273,0*	0	65,1	273,0*	21
3. Ungdyrstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	265235	0	465,0	1950,0*	0	465,0	1950,0*	150
	265234	0	2393,2	10036,0	0	2393,2	10036,0	772
	265233	5	0	0*	0	0	0*	150
	265232	5	0	0*	0	0	0*	200
Sum			9687,5	40625*		9687,5	40625*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	262735	0	542,5	2275,0	0	542,5	2275,0	175
	262731	0	5347,5	22425,0	0	5347,5	22425,0	1725
5. Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	317142	5	0	0	0	0	0	16
	311452	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48
	311450	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
2. Tilbygning til kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	262755	0	837,0	3510,0	0	837,0	3510,0	270
	262753	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
4. Kalveplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	262761	0	65,1	273,0	0	65,1	273,0	21
3. Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	311514	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
	311513	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
	311512	5	0	0	0	0	0	772
	311511	0	502,2	2106,0	0	502,2	2106,0	162
Sum			9582,1	40183		9582,1	40183	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4178,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1027,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 205,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 9. Overdrev	
Kategori	Kategori 2
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: 9. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 8. Hede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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: 8. Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 7. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6. Eng	
Kategori	Kategori 3
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. 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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5. Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5. 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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 4. 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: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 3. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1. 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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Tilbygning til kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Ny kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank, 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, 2.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Skel Vittarpvej 101 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	12	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	41	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	67	-

Skel Vittarpvej 101 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	59	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	16	-
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	74	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	100	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	100	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	148	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	295	-
Staldbygning	5. Kalvestald	169	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	254	-

Søvig Bæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	255	-
Staldbygning	1. Kostald	284	-
Gødningslager	Ny gylletank	258	-

Vittarpvej 101 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	69	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	59	-
Gødningslager	Ny møddingsplads	111	-

Boring dgu nr. 112.209 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	89	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	29	-
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	64	-

Vittarvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	95	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	42	-
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	92	-

Stuehuset - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	86	-
Staldbygning	3. Ungdyrstald	17	-
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	52	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	862
Staldbygning	2. Tilbygning til kostald	776
Gødningslager	Ny gylletank	827

2. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	801
Staldbygning	2. Tilbygning til kostald	728
Gødningslager	Ny gylletank	768

3. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	371
Staldbygning	2. Tilbygning til kostald	328
Gødningslager	Ny gylletank	344

4. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	308
Staldbygning	1. Kostald	303
Gødningslager	Ny gylletank	290

5. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	186
Staldbygning	1. Kostald	242
Gødningslager	Ny gylletank	208

6. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	221
Staldbygning	3. Ungdyrstald	280
Gødningslager	Ny gylletank	265

7. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	830
Staldbygning	3. Ungdyrstald	772
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	807

8. Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	4862
Staldbygning	3. Ungdyrstald	4812
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	4854

9. Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	3869
Staldbygning	3. Ungdyrstald	3835
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	3891

Vittarvej 101 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	66
Staldbygning	3. Ungdyrstald	58
Gødningslager	Ny møddingsplads	109

Vittarpvej 61 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	307
Staldbygning	5. Kalvestald	178
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	264

Kærup By, Janderup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	1609
Staldbygning	3. Ungdyrstald	1621
Gødningslager	Gylletank, 4.000 m3	1662

Vittarpvej 53 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	345
Staldbygning	5. Kalvestald	215
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	302

Vittarpvej 47 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	399
Staldbygning	5. Kalvestald	267
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	356

Vittarpvej 45 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	436
Staldbygning	5. Kalvestald	304
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	394

Vittarpvej 28 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	457
Staldbygning	5. Kalvestald	326
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	415

Vittarpvej 40 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansiloer	321
Staldbygning	5. Kalvestald	196

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylletank, 2.000 m3	278

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Generelle oplysningskrav:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Alternative løsninger:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ikke teknisk resume:

Se vedhæftede miljøkonsekvensrapport

Ansvarlig:

Trine Riis Jeppesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport Vittarpgård indsendt 150720.pdf	1350,734	Miljøkonsekvensrapport inkl. skitse over produktionsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

