



Miljøkonsekvensrapport for Gårdevej 4

Mogens Husbond toft

Gårdevej 4

6870 Ølgod

Rev 14. marts 2022

Udarbejdet den 3. februar 2022

Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

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

Fluer og skadedyr	18
Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	20
Støj.....	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	21
Egenkontrol	22
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	23
Grundvand	23
Jordforurening	23
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	23
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	26
Klima	26
BAT (ammoniak)	27
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	28
Befolkningen og menneskers sundhed	28
Alternative løsninger	29
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	29
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Gårdevej 4, 6870 Ølgod, 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. 2225 af 27/11/2021 (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

Beskrivelse af projektet.

Mogens Husband Toft ønsker at få en fleksibel miljøgodkendelse til kvægproduktion på Gårdevej 4, 6870 Ølgod for at få størst mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen i eksisterende stalde.

Der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ i tilknytning til eksisterende gyllebeholder. Inden for en 6-årig periode er det ønsket at udvide plansiloanlægget, denne udvidelse er derfor indregnet i denne miljøgodkendelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der er vurderet på lugt og alle gældende krav er overholdt i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Der forventes ikke større ændringer i støj, støv og fluer som kan mærkes uden for ejendommen.

Afstandskravene er overholdt, da der ikke sker udvidelse af produktionsarealet eller nybygninger indenfor afstandskravene.

Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på nærliggende natur. Beregningerne viser, at den totale aflejring af ammoniak på kat 1 og 2 natur (specielt værdifulde følsomme naturtyper hhv. indenfor og udenfor Natura 2000) vil være henholdsvis 0 og 0 kg N/ha/år.

På nærliggende kat 3 natur (ammoniakfølsomme heder, moser, overdrev og skove udenfor Natura 2000) og § 3 natur vil der ikke ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N set over en 8-årig periode.

En nærliggende §3 registreret eng vil få en merdeposition på over et kg N/ha/år set over en 8-årig periode. Det fremgår af tidligere miljøgodkendelse at engen ikke er kvælstoffølsom. Det vurderes derfor at merdepositionen ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) overholdes ved anvendelse af de bedste staldteknologier.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Gårdevej 4 ejer og driver Mogens Hosbond Toft også Gårdevej 10, 6870 Ølgod, hvor kvierne er opstaldet. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 1,2 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Gårdevej 4 og Gårdevej 10. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Gårdevej 4.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 24. april 2014

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1, eksisterende stald	1565	Naturlig ventilation	3 m	(#494263) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	135
				(#488907) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	892
Stald 2, nyt staldanlæg	5229	Naturlig ventilation	3 m	(#488911) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	359
				(#488910) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2358
Stald 3, eksisterende stald	368	Mekanisk ventilation	6 m	(#488915) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	148
Sum						3892
Nudrift						
Stald 1, eksisterende stald	1565	Naturlig ventilation	3 m	(#491461) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	135
				(#488908) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	892
Stald 2, nyt staldanlæg	5229	Naturlig ventilation	3 m	(#491568) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2358
				(#491567) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	359
Stald 3, eksisterende stald	368	Mekanisk ventilation	6 m	(#488916) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						3892
8 års drift						
Stald 1, eksisterende stald	1565	Naturlig ventilation	3 m	(#491463) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	892
				(#491462) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	135
Stald 3, eksisterende stald	368	Mekanisk ventilation	6 m	(#491661) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						1175

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort af byggerådgiver fra Byggeri & Teknik.

Der sker ikke udvidelse af produktionsarealerne i ansøgt drift. Den eneste ændring der sker i ansøgt drift, er opførelse af ny gyllebeholder samt udvidelse af plansiloanlægget.

- Bygning 1. Stuehus
- Bygning 2. Eksisterende kalvestald indrettet med 148 m² dybstrøelse.
- Bygning 3. Værksted og garage
- Bygning 4. Andet – maskinhus/garage. Anvendes til opbevaring

- Bygning 5. Eksisterende sengestald med spalter samt spaltegulvbokse. Produktionsarealer er 892 m² sengebåse med spalter og 135 m² spaltegulvbokse. Der ønskes mulighed for at bruge spaltegulvboksene til dybstrøelse også.
- Bygning 6. Foderhus
- Bygning 7. Maskinhus
- Bygning 8. Foderhus fra 2001
- Bygning 9. Gammel stald
- Bygning 10. Nyeste kostald med tilhørende servicebygning. Produktionsarealet er 2358 m² sengebåse med spaltegulv og 359 m² dybstrøelse.
- Bygning 11. Gammel kalvestald
- Bygning 12. Eksisterende plansilo på ca. 1.300 m²
- Bygning 13. Ny plansilo på ca. 33*62 m = 2.046 m²
- Bygning 14. Forlængelse af eksisterende plansilo på ca. 21*27 m = 567 m²
- Bygning 15. Ny plansilo på ca. 76*17 m = 1.292 m²
- Bygning 16. Eksisterende lille plansilo
- Bygning 17. Eksisterende mødding på ca. 141 m²
- Bygning 18. Eksisterende gyllebeholder på 1.405 m³
- Bygning 19. Eksisterende gyllebeholder på 1.980 m³
- Bygning 20. Eksisterende gyllebeholder på 4.611 m³
- Bygning 21. Ny gyllebeholder på 5.000 m³. Beholderen bliver 4 meter dyb.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

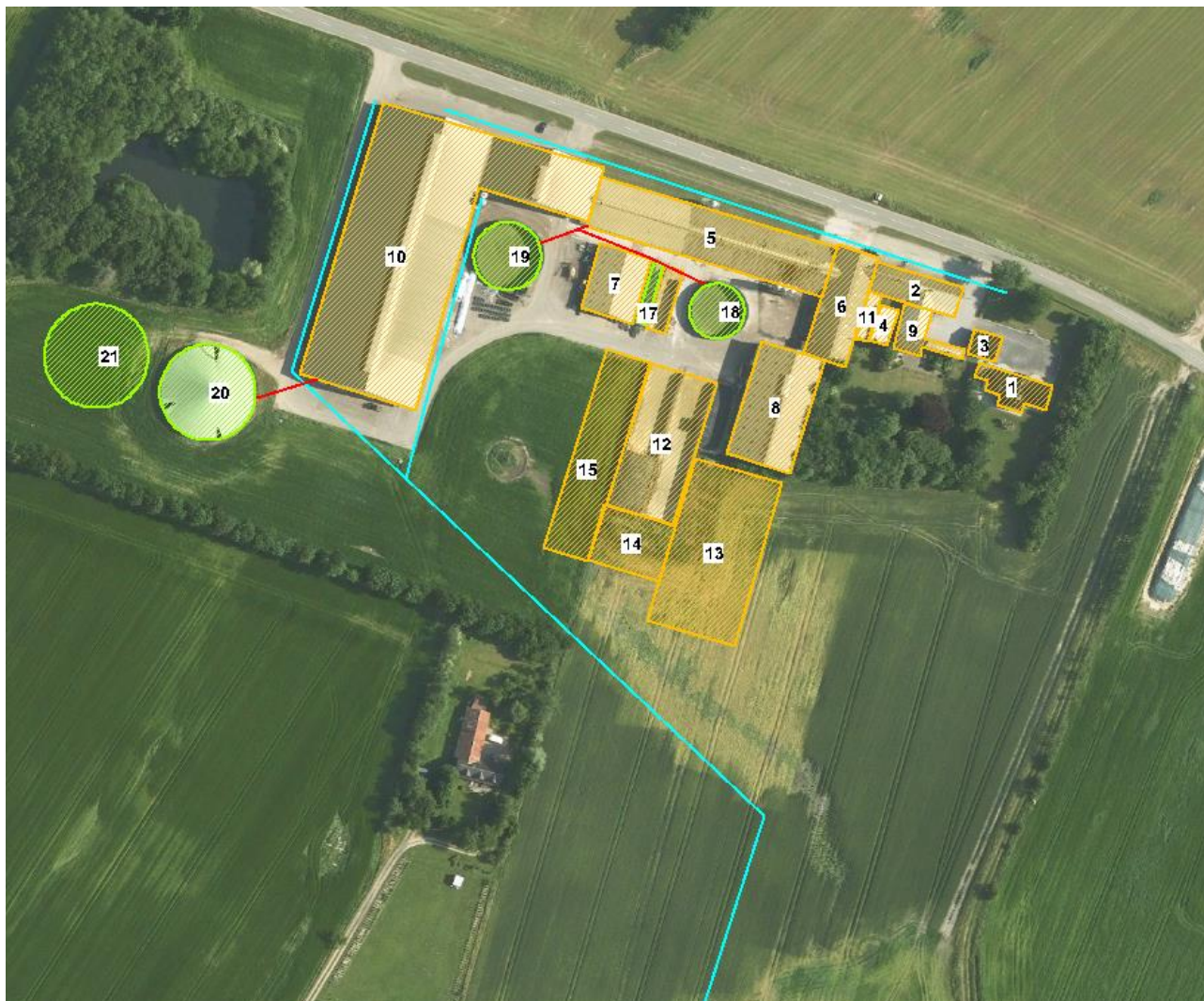
Afløb fra toilet, bad m.v. i produktionen føres til trixtank og videre til pumpebrønd, hvorfra det pumpes til eksisterende nedsivningsanlæg ved stuehus.

Rengøringsvand fra malkeanlæg m.m. ledes til gyllesystemet.

Overfladevand fra bygning 16 og 17 ledes til gyllesystemet.

Tagvand fra byg 10 ledes via rør til det rørlagte vandløb Hesselho Bæk. Der er givet en selvstændig udledningstilladelse til dette.

Vand fra ensilageplads ønskes udsprinklet på de nærliggende marker. Der vil enten blive etableret en samletank med tilstrækkelig kapacitet jf. byggebladet vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand eller en samletank med overløbssikring.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Størsteparten af ensilagen forventes efter udvidelsen opbevaret i plansiloer beliggende ved ejendommen. En mindre del af ensilagen opbevares i markstak. Markstakke pladsers således, at transport i forbindelse med afhentning af ensilage ikke foregår tæt forbi nabobeboelse.

Alt kraftfoder / tilskudsfoder opbevares indendørs eller udendørs i lukkede siloer. Råvarerne blæses ind i siloerne eller tippes af indendørs i planlager. Mineraler leveres som sækkevarer på paller og opbevares i foderhus.

Lys

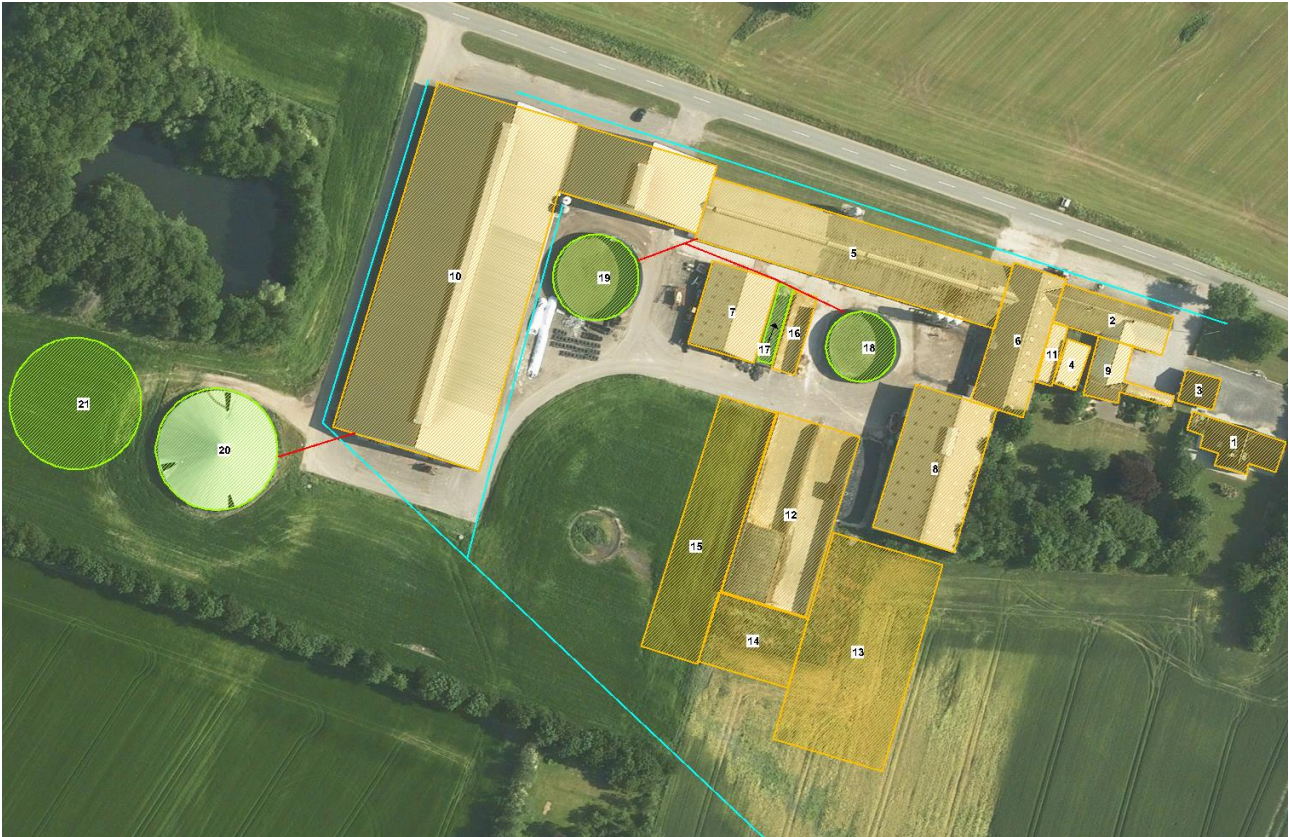
Udendørs større kunstig belysning forsynes med sensor, så unødvendig belysning undgås. Der afgives lys fra ventilationsåbninger i naturligt ventilerede stalde. Staldene er med natsænkning af lysstyrke, således at der alene er orienterings lys om natten. Produktionsanlægget er delvis omgivet af træer, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være lysgener for omgivelserne.

Mod nærmeste nabo er der skærmende beplantning således der ikke er direkte indkig til Gårdevej 4.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er delvis afskærmet af beplantning mod landskabet.

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



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger. Der ønskes opført en ny gyllebeholder samt udvidelse af plansiloanlægget. Den nye gylletank ønske opført på samme måde som gylletank 20. Gylletanken bliver 4 meter dyb og den etableres 2 meter i jorden hvis det er muligt for grundvandsstanden. Der lægges jord op af beholderen således den maksimalt stikker 2 meter over jorden. Den eksisterende gyllebarrierer mod vest er i dag kun 0,5 m høj og ved etablering af ny gyllebeholder forøges denne del til 1 m.

Plansiloanlægge udvides med nye siloer samt en forlængelse af eksisterende. Anlægget vil blive åbent i begge ender og med max 3 meter høje sider.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 18	1989	1.405	345	Flydelag
Gylletank 19	2000	1.980	477	Flydelag
Gylletank 20	2015	4.611	953	Frivillig overdækning
Gylletank 21		5.000	982	Flydelag/evt. frivillig overdækning
Gyllekanaler		1.295		
I alt		14.291		

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 staldene pumpes via fortanke til gyllebeholdere. I fortankene er der el-pumper, der pumper gyllen via jordledninger til gyllebeholdere. 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 vi dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2. Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Teglværksvej 5, er beliggende ca. 110 m syd for husdyrbruget. Herudover er 8 andre naboer – alle uden landbrugspligt – beliggende indenfor 510-290 m fra husdyrbruget. Nærmeste byzone er Gårde, som ligger ca. 1,5 km vest for husdyrbruget. Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Gårde.

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

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

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

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

Der er udpeget jordforurening V2 på ejendommen da der er genanvendt slagge under plansiloanlæg.

Vurdering

Gyllebeholderen opføres i tilknytning til eksisterende beholder og plansiloanlægget opføres bag ejendommen. Derfor vurderes der at der ikke 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 stk. 1:

- 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)

§ 8 stk. 2:

- flydende husdyrgødning gødningsopbevaringsanlæg til åbne vandløb og søer over 100 m²(100 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til vej og fra ny gyllebeholder til sø. Der søges ikke dispensation fra afstandskravet til vej da produktionsarealet ikke udvides i de stalde der er placeret nærmere end 15 meter til vej.

Der søges om dispensation for afstandskravet fra ny gyllebeholder til sø. Placeringen er valgt da det er vanskeligt at placere beholderen 100 meter fra søen og samtidig holde en afstand til nabobeboelser på 50 meter. Den valgte placering er desuden skærmet af i forhold til indkig fra omgivelserne.

Hvis beholderen skal opfylde afstandskravet til sø samt nabobeboelser kan beholderen ikke opføres i tilknytning til bygningsparcellen.

Afstande er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Ejendommen ligger i forholdsvis stor afstand til byzone og samlet bebyggelse. Der er naboer uden landbrugspligt forholdsvis tæt på ejendommen men idet ejendommens opbevaringskapacitet til foder øges, vil behovet for markstakke mindskes og dermed vil nogle gener for de nærmeste naboer også mindskes.

Samlet 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 5.501,4 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til de stalde med naturlig ventilation valgt 3 m og til den med mekanisk ventilation valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning eller vand*.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 7,5 km nord 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. 7,2 km sydvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

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



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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
8. § 3 eng c	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,3
7. § 3 eng b	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,7	0,1	0,9
6. § 3 eng a	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	2,4	0,2	3,4
5. Kat 3 b	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,2
4. Kat 3 a	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,0	0,5
3. Kat 2 b	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
2. Kat 2 a	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1. Kat 1 a	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år på nær en § 3 eng hvor merdepositionen er på 2,4 kg N/ha/år. I seneste miljøgodkendelse er der vurderet på engen og den er ikke vurderet som ammoniakfølsom.

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 IVarter), 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 2014 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: birkemus og spidssnudet frø.

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 ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering samt hygiejne i stalden.











Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

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.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gårdevej 1	0	FMK	109,8	109,8	225,4	Ja
 Gårdevej 2	0	FMK	109,8	109,8	351,2	Ja
 Gårdevej 3	0	FMK	109,8	109,8	334,6	Ja
 Gårdevej 5	0	FMK	109,8	109,8	452,6	Ja
 Gårdevej 6	0	FMK	109,8	109,8	357,4	Ja
 Teglværksvej 3	0	FMK	109,8	109,8	363	Ja
 Teglværksvej 5	0	FMK	109,8	109,8	196,6	Ja
 Svanehøjvej 33	0	NY	296,8	296,8	853,2	Ja
 Galtho By, Tistrup	0	NY	446,3	446,3	1670	Ja
 Hesselho By, Tistrup	1	NY	446,3	490,9	851,4	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

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

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

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

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

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

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 854 m og 852 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

På et kvægbrug er der normalt ikke støvkilder, der kan give anledning til nævneværdige gener. Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i forbindelse medtrafik til og fra husdyrbruget.

Støv opfattes ikke som et problem på husdyrbruget, dels fordi der er så få støvfremkaldende aktiviteter, og dels fordi de fleste af de aktiviteter der er, foregår indendørs.

Halm til strøelse snittes på marken i forbindelse med presning og håndteres siden hen indendørs. Indkøbt kraftfoder leveres normalt tippet af indendørs eller blæst i lukket silo.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via privat godkendt firma.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der fire indkørsler. Det er tre indkørsler, der primært anvendes i forbindelse med driften. Den østligste er indkørslen til stuehuset.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

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.

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	38	38	
Afhentning af mælk	183	183	
Husdyrgødning Fast	50	50	

Husdyrgødning	650	650	
Husdyr til/fra ejendommen	26	52	
Grovfoder	550	602+23	Ensilage og halm
Døde dyr	36	36	
Affald	32	32	
Øvrige	26	52	
Samlet antal transporter	1.591	1.718	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

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

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af 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.

I bygning 10 er der malkebotter som kører døgnet rundt. Der er således god afskærmning for støjklenden. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Foderblanding sker dagligt om morgenen - formiddagen. Selve foderblandingen sker ved plansiloerne.

Der er gjort rede for transporter i afsnittet om til- og frakørsels forhold. 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.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-14 dage pr år. 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. Mod nærmeste nabo er der skærmende beplantning således der ikke er direkte indkig til Gårdevej 4. Ved at etablere et større plansiloanlæg ved ejendommen vil oplag af ensilage i markstakke reduceres væsentlig eller helt ophøre. Når alt ensilage kan opbevares ved staldanlægget vil antallet og længden af kørsler ved blanding af foder reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget på Gårdevej 4 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.

Pesticider opbevares i aflåst rum på fast bund uden risiko for forurening af afløbssystem, jord, grundvand og vandløb.

Gyllebeholderne er underlagt 5-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 er der taget følgende forholdsregler. Rundt om søen vest for anlægget er der etableret et jorddige for at sikre der ikke løber gylle til søen ved evt. uheld. Ved større gylleudslip med fare for at gylle løber til Kybæk etableres en midlertidig jord- eller halmvold sydøst for ejendomme for at opdæmme gyllen.

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 5. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- 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
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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 indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitrattfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

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

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

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

Jordforurening

Betegnes et areal som kortlagt på vidensniveau V2, er der tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der peger hen på, at jordforureningen er af en sådan art og koncentration, at forureningen kan have skadelig virkning på mennesker og miljø. Områdeklassifikationen omfatter arealer, der i henhold til Jordforureningsloven kan betegnes som lettere forurenede områder.

Der er udpeget et område til V2 under plansiloanlægget da der er anvendt slagge.

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 diesellole og smøreolie. Diesellole anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Diesellole opbevares i overjordiske tanke på hhv. 1.500 og 1.200 liter. Begge tanke er placeret på fast bund med afløb til gylletank.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler, de er ligeledes placeret på fast bund med afløb til gylletank. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst rum. Vask og påfyldning af sprøjte sker på vaskeplads, ved rist, hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum.

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 benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares på staldkontor i stalden. 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 apotek.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

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

Der er opstillet en container på ejendommen til papir, pap og plastik. Containeren tømmes efter behov af godkendt firma.

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. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i spande, som også afleveres ved godkendt kommunal modtageplads ved behov.

Olie- og kemikalieaffald:

Kemiaffald og spildolie afleveres til godkendte modtagestationer i overensstemmelse med gældende lovgivning.

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 på plads vest for stald 2. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

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

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	13.000	15.000	

Tabel 8. Vandforbrug

Til kvæg anvendes drikkekar, som er udformet og placeret, så unødigt vandspild undgås. Bedriftens drikkevands installationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

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 og køling af mælk, gyllepumpning og belysning.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	330.000	330.000	
Dieselolie (l)	28.000	28.000	

Tabel 9. Energiforbrug

Energiforbruget vil variere fra år til år bl.a. som følge af vejret det aktuelle år, da varmt tørt vejr f.eks. vil øge forbruget til vanding mv.

Af energibesparende teknikker kan nævnes:

Belysningen i staldene er etableret med lavenergiarmaturer og der anvendes PLC-styret lys i stalden. PLC-styret lys betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket reducerer både energiforbruget og støjniveauet.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til: at opvarme stuehuset, at opvarme brugsvand i stuehus og at opvarme brugsvand i driftsbygning.

Herudover kontrolleres mælkekeøleanlægget en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.

Staldene er med naturlig ventilation, hvilket minimerer energiforbruget til ventilation.

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.
- 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.

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4352	1149	5501
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4352	1149	5501
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1, eksisterende stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Stald 1, eksisterende stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Stald 2, nyt staldanlæg	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit
Stald 2, nyt staldanlæg	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Stald 3, eksisterende stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser. Ny gyllebeholder og plansiloanlæg opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.
- 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.

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 ejendommen overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

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

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Vurdering

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

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende rammer. En fleksibel godkendelse af eksisterende produktionsarealer og opførsel af ny gyllebeholder og udvidelse af plansiloanlæg i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Vurdering

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

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

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:

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