

Miljøkonsekvensrapport

jf § 16a

*Husdyrbruget,
Bolhedevej 14, 6800 Varde*



Miljøgodkendelse af
Produktionsarealer til Malkekøer og opdræt i eksisterende bygninger efter §16a

Skema 219627 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt juli 2020 af KHL

Datablad

Ansøger og ejer	<i>I/S van der Wijst ved Luuk van der Wijst Bolhedevej 14, 6800 Varde Mail: luukwijst94@gmail.com Telefon: 21696817</i>
Kontaktperson på landbruget	<i>Luuk van der Wijst Bolhedevej 14, 6800 Varde Mail: luukwijst94@gmail.com Telefon: 21696817</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Bolhedevej 14,6800 Varde</i>
CVR-nummer	<i>38958631</i>
CHR-nummer	<i>47162</i>
Kommune	<i>Varde Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>5730113172</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 7b mfl- Hostrup By, Øse</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Ingen</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen oplyste</i>
Ansøgningskema	<i>219627</i>
Konsulent (D3)	<i>Kolding Herreds Landbrugsforening Lars Schmidt, Chefkonsulent, Miljø. las@khl.dk 76341700 / 20133325 Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding</i>
Ansøgning indsendt	<i>19-07-2020</i>

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på landbruget Bolhedevej 14, Hostrup, Varde. Ejendommen drives i dag med malkekvæg og opdræt. Det ansøgte omfatter følgende ændringer:

- *Miljøgodkendelse til køer og opdræt i eksisterende stalde på eksisterende produktionsarealer*
- *Mulighed for fleksibilitet i anvendelse af eksisterende stalde til køer og kvier*

Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger fra ejendommen. Der foretages ikke med det ansøgte udvidelser eller ændringer af den eksisterende bygningsmasse.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af de sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	6
2.1 Indretning og drift af husdyrbruget	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejder	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	9
2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed, herunder landskab (B4)	9
2.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	10
2.4.2 Bilag IV arter	10
2.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b)	10
2.5.1 Ammoniakpåvirkning af Natur (B5, D1b)	11
2.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)	13
2.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)	13
2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)	13
2.7.1 Støj og rystelser (B7, D1b)	13
2.7.2 Støv (B7, D1b)	14
2.7.3 Lys (B7, D1b)	14
2.7.4 Skadedyr (B7)	15
2.7.5 Transporter (B7)	15
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)	16
2.8.1 Døde dyr (B8)	16
2.8.2 Affald (B8)	16
2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)	17
2.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))	17
2.8.5 Vandforbrug (B8)	17
2.8.6 Spildevand	18
2.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)	19
2.10 Grænseoverskridende virkninger	20
3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).	21
3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)	21
3.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)	21
3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)	21
3.4 Lugtgener for omboende (D1c)	21
3.5 Støjgener (D1c)	21
3.6 Støvgener (D1c)	21

3.7	<i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	21
3.8	<i>Skadedyr (D1c)</i>	21
3.9	<i>Transporter (D1c)</i>	21
3.10	<i>Energi (D1c)</i>	21
3.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	22
3.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	22
3.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	22
3.14	<i>Alternative løsninger (D1d)</i>	22
3.15	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	22
4.	Konklusion	22

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget Bolhedevej 14, Hostrup, Varde. Den eksisterende mælkeproduktion på ejendommen fortsætter uændret i de eksisterende stalde, men ansøger ønsker mulighed for mere fleksibel drift i fht anvendelsen af de eksisterende stalde til køer og opdræt.

Ved godkendelse efter lovens §16a vil det fremadrettet være det eksakte produktionsareal i staldene som godkendes og ikke et bestemt antal dyr. Produktionsarealet ændres eller udvides ikke, men forbliver uændret i fht nudriften.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Beskrivelse af den nuværende drift og de ansøgte ændringer

Ejendommen drives i dag som et kvægbrug med godkendelse fra juni 2018 til 375 malkekøer med opdræt.

Der sker med det ansøgte ingen ændringer af ejendommens drift, som fortsat vil være et landbrug med malkekvæg. Der ansøges ikke om etablering eller ændring af stalde, men ansøger ønsker at mulighed for større fleksibilitet i dyreholdet i fht sammensætningen af køer og opdræt. Det samlede antal dyr på ejendommen forventes at forblive uændret, idet staldene i dag er udnyttet fuldt ud og da staldarealet ikke udvides. Det samlede produktionsareal, som er den del af staldene som dyrene har permanent adgang til, forbliver uændret 3.760 kvm

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger viser at afstandskravet for lugt er overholdt med god margin både til de nærmest omkringboende og i forhold til nærmeste landsbyer (samlet bebyggelse) samt byzone.

Øvrigt gener –herunder transport, støv, støj, lys og skadedyr mv

Driften fortsætter uændret som i dag og der forventes derfor ikke ændringer af de gener som vil kunne forekomme fra landbruget. Der er relativ god afstand til nærmeste nabobebyggelser, som betyder at gener for naboerne i form af støj, støv, transporter internt på ejendommen og ved til og fra kørsel til ejendommen vil være begrænsede.

Landskab

Der foretages ingen anlægsarbejder og der er således ingen ændringer af de landskabelige værdier. Ejendommen ligger med driftsbygningerne samlede på begge sider af Bolhedevej og beliggende i udkanten af et udpeget bevaringsværdigt såkaldt overgangslandskab jf. Vardes kommuneplan.

Påvirkning af natur

Der er i ejendommen umiddelbare nærhed ingen særligt sårbare naturområder, herunder naturområder omfattet af internationale beskyttelseshensyn. Nærmeste habitatområde Nørholm Hede er beliggende ca. 6,8 km fra ejendommen og der er beregningsmæssigt ikke målbar ammoniakpåvirkning af dette naturområde fra ejendommen. Nærmeste sårbare naturområde efter Kategori 2 er Abild Hede ca. 1,3 km nordøst for de nærmeste stalde. Ejendommen overholder afskæringskriteriet for ammoniakpåvirkning af dette område med god margin. Indenfor 500-1000 meter fra ejendommen er beliggende flere moser udpeget som Kategori 3 natur. Også for disse områder er lovens krav til maksimal merbelastning overholdt med god margin. Ejendommen overholder lovens afskæringskriterier for alle naturtyper med god margin, hvorfor der ikke vurderes at kunne ske en forringelse af natur eller levesteder for dyr og planter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det ansøgte overholder lovens krav til anvendelse af Bedste tilgængelige teknik (BAT) til nedbringelse af miljøpåvirkninger, i dette tilfælde særligt med hensyn til ammoniak. Der ændres ikke i det eksisterende staldsystem. Der findes ikke teknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste, som teknisk eller økonomisk realistisk kan tages i anvendelse i de eksisterende stalde.

2.1 Indretning og drift af husdyrbruget

Stalde og driftsbygninger på Bolhedevej 14 er beliggende som en samlet enhed, men med bygningsæt på begge sider af Bolhedevej.

Der ændres ikke i eksisterende bygninger og der opføres ikke nye stalde.

Det nuværende og det ansøgte nettoproduktionsareal er uændret. Det såkaldte "nakkebomareal" i sengebåsene er ikke medregnet som produktionsareal i de stalde som har sengebåse, hverken i nudrift eller i ansøgt drift.

Produktionsarealet er i såvel nudrift som i ansøgt drift er således 3.760 kvm.

Produktionsarealer og dyrehold i de enkelte staldafsnit fremgår af kortet og tabellen herunder.



Figur 1 Oversigt over staldafsnit med angivelse af placering af produktionsarealer, opbevaringsanlæg og øvrige driftsbygninger. De orange felter er de områder af staldene hvor produktionsarealerne er placerede.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 8 Ny Dybstrøelse kvier og goldkøer i lade	1299	Naturlig ventilation	6 m	(#301578) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	563
Bygning 27. Nyere småkalvestald	498	Blandet ventilation	3 m	(#301581) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	252
Bygn 4 Ungdyr helt gl kostald/malkestald	465	Blandet ventilation	6 m	(#301584) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
				(#301583) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	78
Bygn 3 Ungdyr i "gl foderlade"	641	Naturlig ventilation	6 m	(#301592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	146
				(#301591) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	194
				(#301589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	52
Bygning 2, ungdyrstald med senge "Vardestald"	675	Naturlig ventilation	6 m	(#301598) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	334
Bygn 1 Løsdriftstald køer	3079	Naturlig ventilation	6 m	(#301602) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179
				(#301601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1902
Sum						3760

Oversigt fra husdyrgodkendelse.dk over dyretype, staldsystemer, produktionsarealer i ansøgt drift

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over tilladt dyrehold i ansøgte flexgrupper.

Nudriften og 8 års driften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til den eksisterende § 12 tillægsgodkendelse fra 2018 og §12 godkendelse fra 2010. Eneste stalde som ikke medgår i 8-årsdriften er den nyeste kalvestald – bygn.27 og stald 8, hvor der ved tillægsgodkendelsen i 2018 er givet godkendelse til opstaldning af opdræt og goldkøer i del af foderladen. Alle øvrige stalde er mere end 8 år gamle

I seneste tillægsgodkendelse er anvendelsen af flere ældre stalde blevet opdateret, idet et større bygge og udvidelsesprojekt godkendt tilbage i 2010 ikke blev effektueret af den tidligere ejer. Dette medførte behov for fortsat drift i flere hidtidige stalde som ellers som skulle have været taget ud af brug.

Ejendommen har i nudrift jf miljøgodkendelse fra juni 2018 godkendelse til en produktion på 375 køer, 360 kvier og 180 tyrekalve til 60 kg, i alt daværende 683 DE. Det samlede antal dyr på ejendommen forventes at forblive uændret, men der vil kunne forekomme forskydninger i fht antallet af køer og opdræt

Gødningsanlæg

På ejendommen findes to eksisterende gyllebeholdere, der også ses på kortbilaget. Der er herudover lejet opbevaringskapacitet på andre ejendomme på 2.000 kbm og en eget tank på ejendommen Heagervej 32 på 1500 kbm. Der er yderligere kapacitet i gyllekummer under spalter og fortanke på anslået ca. 1500 kbm.

Der er ved ungdyrstaldene en møddingsplads til foderrester og ukomposteret kalvemøg mv.

Anlæg	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Overdækning
6. Gyllebeholder	1988	1.200	313	ingen
7. Gyllebeholder	2006	4.000	878	ingen
I alt		5.200		

Opbevaringslagre til flydende husdyrgødning.

16.+17. Møddingsplads		ca 350 kbm	200	Pressenning
--------------------------	--	------------	-----	-------------

Opbevaringsanlæg til fast husdygødning.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet vurderes at være dækket ved de eksisterende 2 gylletanke, kapacitet under spalter og i fortanke samt lejede tanke og tank på anden ejendom.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejder

Der ansøges ingen bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver kun denne ejendom.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed, herunder landskab (B4)

Ejendommen ligger med driftsbygningerne samlede på begge sider af Bolhedevej og er beliggende i det åbne land i landzone. Ejendomme ligger i udkanten af et udpeget bevaringsværdig såkaldt overgangslandskab jf. Vardes kommuneplan. Driftsbygningerne ligger delvist skærmede af levende hegn og supplerende beplantninger og falder på den måde naturligt ind i landbrugslandskabet i området.



Beliggenhed i forhold til nærmeste naboejendomme samt landskabsudpegning (blålig markering)

Ansøgers vurdering:

Ejendommens produktionsbygninger ligger som en samlet enhed. Der er i forbindelse med de tidligere udvidelser af ejendommen taget stilling til at nye stalde og driftsbygninger mest hensigtsmæssigt placeres syd for vejen, idet området nord for vejen dels er arealmæssigt begrænset og dels er der beliggende flere vandhuller og mindre naturområder umiddelbart om hertil. Da der ikke er tale om nyanlæg vurderes der ikke at være nye forhold at tage i betragtning i fht de landskabsmæssige hensyn. Det vurderes derfor at anlægget ikke har negative landskabsmæssige påvirkninger og at der er foretaget de fornødne hensyn til at indpasse anlægget i landskabet.

2.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Afstandskrav er vurderet i forhold til de eksisterende bygninger. Der ansøges ikke om nye bygninger eller ændret anvendelse-

Nærmeste...	Afstandskrav	Beskrivelse	Afstand m
Nabobeboelse fra stald, nærmeste	50 m	Bolhedevej 15 (fra kalvestald)	135
Nabobeboelse fra stald	50 m	Bolhedevej 17 (fra ungdyrstald)	205
Naboskel	30 m	Fra kalvestald	28*
Beboelse på samme ejendom	15 m	Stuehus er bygget sammen med ældre driftsbygninger	2 m *
Levnedsvirksomhed	25 m	Ingen i nærområde	-
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	Ingen i nærområde	25
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	Fra markvandingsboring dgu122.631 til nærmeste staldafsnit med dyr – bygning 2	ca 5
Vandløb	15 m	ingen i nærområde	-
Dræn	15 m	Eksisterende drænafløb fra stalde	10-15
Sø	15 m	Fra eksisterende gylletank	57 m *
Offentlig- og privat fællesvej	15 m	Fra gylletank	ca. 10
Byzone	50 m	Ingen i område	-

* Flere gældende afstandskrav fra driftsbygninger er ikke overholdt, herunder afstand til skel og til egen beboelse. Men da der er tale om ældre, eksisterende driftsanlæg, som fortsætter i uændret drift vurderes det, at anlæggene er lovligt etablerede på opførelses tidspunktet, enten som følge af at afstandskravet ved opførelse var overholdt efter daværende lovgivning eller som følge af at der daværende er givet dispensation. Det vurderes således ikke behov for at ansøge dispensation.

2.4.2 Bilag IV arter

Bilag IV arter fremgår af EU-s habitatdirektiv og er strengt beskyttede arter. Det betyder at der gælder særligt skærpede krav mht at sikre arternes levesteder.

Der er ikke jf tilgængelige oplysninger i på Naturdata på Miljøportalen kendte forekomster af bilag IV arter i ejendommens umiddelbare nærområde. Nærmeste lokalitet med bilag IV arter er Abild Hede ca. 1,5 km væk hvor der er konstateret forekomst af Butsnudet og spidssnudet frø. Den relativt store afstand betyder at evt negativ påvirkning fra landbruget vil være usandsynlig.

Det kan ikke udelukkes at der nærmere ejendommen kan være uregistrerede forekomster af almindeligt forekommende arter i Jylland som fx flagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø mv. Uanset disse arter måtte forekomme er de ansøgte ændringer på ejendommen af så begrænset karakter at der ikke forventes at kunne være muligt negative påvirkninger af arterne.

Ansøgers vurdering:

Projektet vurderes ikke at have negativ indflydelse på bilag IV arter, ej heller i kumulation med andre påvirkninger.

2.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b)

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet i husdyrgodkendelse ud fra de 3 driftsscenerier, hhv, ansøgt drift, nudrift samt 8-års drift. Sidstnævnte indregner samlede effekter af evt udvidelser og ændringer inden for en 8 års periode. Ammoniakemission fra anlægget fra de 3 driftsscenerier fremgår af tabellen herunder:

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3961,0	548,8	4509,7
Nudrift	3961,0	548,8	4509,7
8 års-drift	3326,8	548,8	3875,5

Kilder til ammoniakemission er stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt fra udbringning af husdyrgødning. Der er i forbindelse med BAT reglerne krav om at begrænse ammoniakudledningen ved anvendelse af reducerende teknologier, som samtidigt er teknisk og økonomisk mulige. Der er generelt kun meget begrænsede godkendte virkemidler på kvægbrug til nedbringelse af ammoniak fra eksisterende stalde.

Reduktion af ammoniakfordampning ved udbringning af husdyrgødning reguleres af anden lovgivning og miljøgodkendelsen forholder sig derfor ikke nærmere til dette forhold. Ejendommen opfylder de generelle krav til BAT anvendelse og overholdelse af det vejledende niveau for maksimal ammoniakemission.

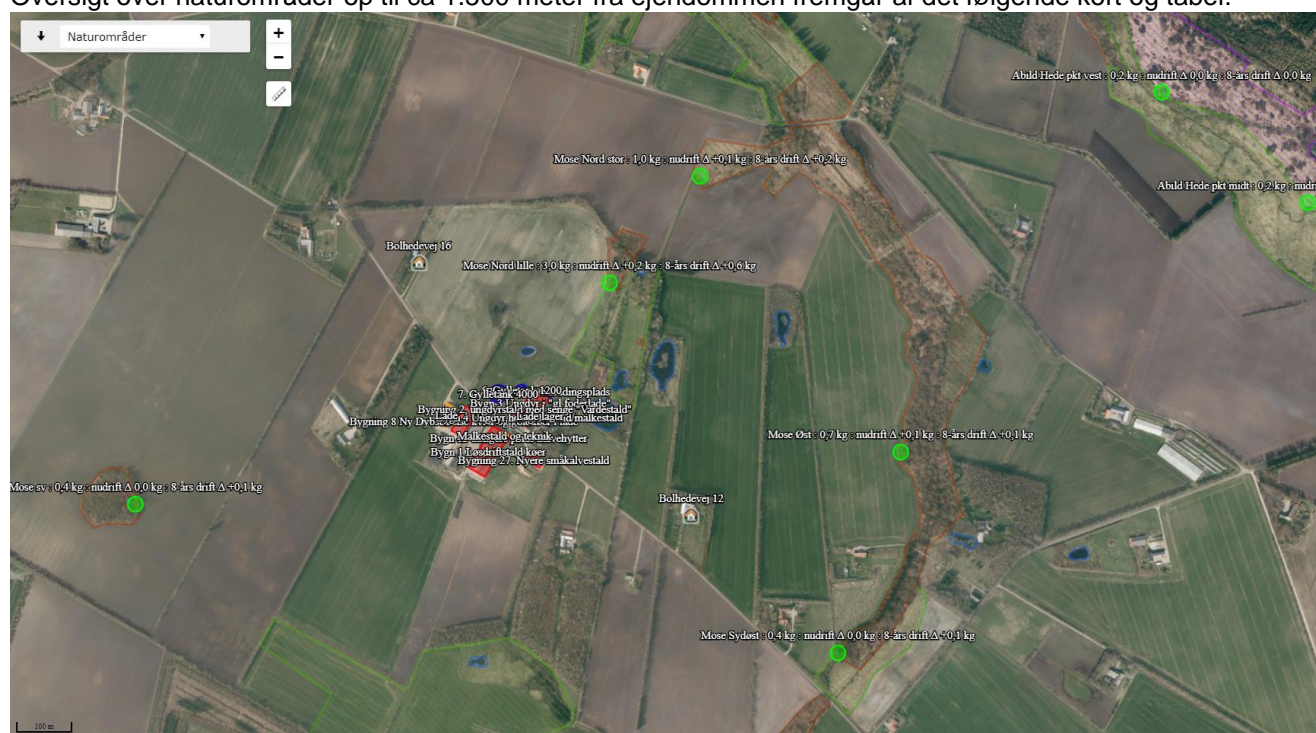
Ansøgers vurdering:

Der er tale om eksisterende stalde, heraf flere ældre stalde, hvor der ikke for nuværende er mulige teknologier til rådighed til at nedbringe ammoniak. Ejendommen overholder det fastsatte vejledende niveau for maksimal ammoniakemission og det vurderes at der i tilstrækkelig grad er foretaget de reducerende tiltag som er teknisk og økonomisk mulige på bedriften.

2.5.1 Ammoniakpåvirkning af Natur (B5, D1b)

Ejendommen er beliggende i relativ god afstand til sårbare naturområder og i stor afstand til særligt sårbare naturområder med stor N følsomhed.

Oversigt over naturområder op til ca 1.500 meter fra ejendommen fremgår af det følgende kort og tabel:



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose Sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Mose Øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,6
Nærmeste Kat 1 pkt mod NV	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Abild Hede pkt midt	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Abild Hede pkt vest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Mose sv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,4
Mose Nord stor	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,9
Mose Nord lille	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	2,7

Tabel: Oversigt over ammoniakpåvirkning af naturområder:

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er beliggende ca. 7 km nordvest for ejendommen. Afstanden til naturområdet gør i sig selv at der ikke beregningsmæssigt kan måles afsætning eller merafsætning i naturområdet. Depositionen er 0,0 kg N/ha og tilladte deposition er 0,7 kg N pr ha. Lovens kriterie er således overholdt for kategori 1 natur, og da der ikke er beregningsmæssigt kan påvises nogen belastning fra det ansøgte, så er der ikke foretaget en vurdering af naturområdet.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat 2 natur, Abild Hede, er et hedeareal beliggende ca. 1600 m nordøst for anlægget. Der er ingen merafsætning af ammoniak i naturområdet og total depositionen er 0,2 kg N/ha og afskæringskriteriet for max. tilladte totaldeposition er 1,0 kg N pr ha. Lovens kriterie er således overholdt for kategori 2 natur. Da den beregningsmæssige påvirkning er lav og uændret, samt et stykke under lovens afskæringskriterie, så er der ikke foretaget en nærmere vurdering af naturområdet.

Kategori 3 natur

Der er indenfor 1000 meters afstand fra ejendommen flere moser omfattet af Kategori 3 natur. Nærmeste naturområde efter Kategori 3 er et mindre moseområde cirka 300 meter nord de ældste stalde nord for Bolhedevej. Mosen er senest registreret med C målsætning, som er lav naturværd. Ca. 500-700 meter nord og øst for ejendommen ligger et større sammenhængende bånd med et langstrakt moseområde langs begge sider af Bolhede Bæk. En del af moserne er A målsat med høj naturværdi og noget af området er samtidig registreret som såkaldt "gammel skovbund" som også er en kategori 3 naturtype. Endvidere ligger der et mindre, isoleret mose midt et markareal ca. 600 m SV for ejendommen. Denne mose er B målsat med middelhøj naturværdi.

For alle kategori 3 naturområder gælder at de ligger i relativ god afstand fra staldene, > 300 meter. Da der ikke sker udvidelser i forbindelse med den aktuelle ansøgning regnes kun merbelastning i fht ændringer på ejendommen inden for de seneste 8 år. Efter afskæringskriterierne for kategori 3 natur tillades altid en merbelastning op til + 1,0 kg pr ha. Højeste merbelastning 0,3 kg pr ha sker til den nærmeste mose mod nord, mens merbelastningen af de øvrige moseområder ligger lavt på ca. 0,1 kg pr ha.

Lovens afskæringskriterie er således overholdt for kategori 3 natur med stor margin, og der er følgelig ikke foretaget yderligere vurderinger.





Ansøgers vurdering:

Ejendommen er i forhold til sårbare naturområder relativt velbeliggende med god afstand til de nærmeste sårbare naturområder og med meget stor afstand til naturtyper med høj N følsomhed inden for habitatnatur og kategori 1 natur. Den ansøgte miljøgodkendelse medfører ikke forøget ammoniakemission fra husdyrbruget. Lovens afskæringskriterier for ammoniak er overholdte med stor margin, hvorfor det vurderes at husdyrbrugets aktiviteter ikke har væsentlig påvirkning af sårbare naturområder.

2.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Lugtpåvirkninger af staldens nærområde afhænger af det samlede staldareal hvor der opholder sig dyr (produktionsarealet,) og afstandskravet er beregnet ud fra at der er fuld belægning med dyr i stalden og alle staldafsnit er i brug.

Afstandskrav for lugtgener er overholdt til såvel nabobeboelser såvel som nærmeste byzone og samlet bebyggelse (landsby). Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bolhedevej 16 efterfulgt af Bolhedevej 12. Begge ejendomme ligger i en afstand på ca. 400 m fra husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Vrenderup ca. 3 km mod syd og nærmeste byområde er Nordenskov ca. 2,3 km nordvest for ejendommen. Alle afstandskrav ifht lugtgener er overholdt med stor margin.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bolhedevej 12	0	FMK	108	108	401,7	Ja
 Bolhedevej 16	0	FMK	108	108	370	Ja
 Vrenderupvej 47	0	NY	286	257,4	2947,9	Ja
 Hostrup By, øse	0	NY	431,1	431,1	2351	Ja

Figur. Samlet resultat af lugtberegningen.

Ansøgers vurdering:

Lovens krav til afstande til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone er alle overholdte med stor margin. Det vurderes derfor at der ikke vil være væsentlige gener for de omkringboende, udover hvad der kan forventes af en landbrugsproduktion af den størrelse i landområde der i forvejen er præget af husdyrbrug.

2.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der ligger ikke andre husdyrbrug indenfor hhv300 meter fra byzone og samlet bebyggelse, samt andre husdyrbrug inden for 100 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone, som skal medregnes i lugtgeneafstandskravet, hvorfor der ikke indgår kumulation i beregningerne og afstandskravet.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

2.7.1 Støj og rystelser(B7, D1b)

Nabobeboelserne til ejendommen er alle beliggende i god afstand fra stalde og driftsbygninger samt udkørsler. Staldene er med naturlig ventilation, hvorfor der ikke vil være støj fra ventilatorer.

Landbrugsrelateret støj vil periodisk kunne forekomme primært fra kørsel med maskiner, blanding og levering af foder, malkeanlæg, køleanlæg til mælketank, afhentning af mælk, pumpning af gylle og lyde fra kælvende dyr mv. Der er ikke umiddelbart processer eller maskiner som frembringer vibrationer eller rystelser som vil

være til gener for omkringboende. Driften af ejendommen vil fortsat være med malkekvæg og de aktiviteter som i dag udvikler støj vil være de samme som i dag og i omtrent samme omfang som i dag.

Støjkilde	hvor ofte,	tidspunkter	hvor længe
Afhentning af mælk	ca. hver anden dag	hele døgnet	ca 15 min pr gang
Levering af dyr	ca 2-3 gange pr måned	primært morgen	ca. 15-30 min pr gang
Levering af foder. råvarer	ca 2-3 gange pr måned	i dagtimerne	ca. 30 min pr gang
Blanding af foder og udfodring	dagligt	mellem kl. 6-9	ca. 120-180 min pr dag
Malkning – malkeanlæg	2-3 gange dagligt	morgen, dag+aften	ca. 3-4 timer pr gang.
Pumpning af gylle fra stald	ca 1 gang om ugen	i dagtimerne	ca. 30-60 min pr gang

Herudover vil der være sæsonarbejder, særligt udkørsel af gylle 4-5 gange årlig og høst og ensilering af afgrøder. Sæsonaktiviteter er meget vejrafhængige, og for ensilering er kvaliteten af afgrøden helt afhængig af rettidig høsttidspunkt, hvorfor der køres intensivt mens aktiviteten står på. Der tilstræbes at der køres primært i dag og aftentimer, men kørsel i de sene aftentimer kan i få dage om året være nødvendigt pga vejrliget for at få afsluttet aktiviteten og sikre rettidig bjærgning af afgrøden. Ved at køre intensivt sikres at aktiviteten kun pågår over et kortere tidsrum og at så få dage som muligt berøres.

Tiltag for minimering af støjgener for omboende: Blanding af foder foregår på betonpladsen mellem kostalden, ladebygningerne og plansiloerne. Bygningerne vurderes af have en afskærmende virkning for udbredelse af støj. Foderblanding foregår primært i dagtimerne om morgenen. Støj fra malke- og køleanlæg til mælk er placeret ved kostaldens nordlige ende og vender ud mod vejen og egen bolig. Minimering af støjgener handler således primært om hensynsfuld adfærd og at støjende aktiviteter videst muligt søges afviklet i dagtimerne på hverdage, men i fht daglige rutiner omkring fodring og malkning vil det ikke kunne undgås at der vil forekomme støj i perioderne hvor der malkes og fodres.

Ansøgers vurdering:

Driften af husdyrholdet fortsætter i al væsentlighed uændret. Det samlede antal dyr ændres ikke men der vil kunne ske forskydning i fordelingen mellem køer og kvier. Der er ikke med det ansøgte lagt op til ændringer i driften, som vil ændre støjbilledet for de omkringboende. Ansøger har oplyst at aktiviteter som kan foretages i dagtimerne, som fx gyllepumpning og foderblanding primært vil blive foretaget i dette tidsrum. Støjende aktiviteter som ligger udenfor dagtimerne vil enten være af kortere varighed (fx afhentning af mælk og levering af råvarer) eller henhøre under sæsonbetingede markaktiviteter af kortere varighed. Det vurderes på den baggrund at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at minimere og forebygge støjgener.

2.7.2 Støv (B7, D1b)

Støvgener vil kunne forekomme ved intern kørsel med landbrugsmaskiner og lastvogne til og fra ejendommen ved de på kortbilaget viste til og frakørsler fra ejendommen til Bolhedevej. Ligeledes kan der forekomme støvgener ved håndtering af foder og halm. Der er dog så langt til de nærmeste nabobeboelser, at afstanden i sig selv betyder at støvgener ikke vil kunne forekomme. Både råvarer og halm opbevares indendøre i foder og halmlade, hvorfor støvgener ved håndtering af foder vurderes at være minimale.

Ansøgers vurdering:

Driften af husdyrholdet fortsætter i al væsentlighed uændret og der ændres ikke på aktiviteter som udløser øgede støvgener. Den relativt store afstand til nærmeste nabobeboelser betyder at der ikke vurderes at forekomme generende støvgener fra ejendommen.

2.7.3 Lys (B7, D1b)

Den store stald til malkekøer (stald 1) har åbne sider (med gardin) og med lysplader i tag og kip. Den nye kalvestald, stald 27, har åbne sider og der er lys i de enkelte staldafsnit som er tændt kortvarigt i forbindelse med fodring og tilsyn. Staldens åbne sider vender ikke direkte ud mod nabobeboelser, ligesom der er afskærmning med levende hegn og anden beplantning mellem nærmeste nabobeboelse og stalden. De øvrige stalde er fortrinsvist lukkede i siderne. Staldene er oplyst indvendig med almindelige lamper/lysarmaturer. Når der arbejdes i stalden vil belysning være tændt, og resten af tiden vil der være vågelys i stalden som vil kunne være svagt synligt om aftenen og natten. Vågelyset er tændt af hensyn til dyrenes velfærd og i forbindelse med tilsyn af kælvende eller syge dyr.

Ved kostalden, stald 1, samt ungdyrstalden, stald 2, samt den nye kalvestald, stald 27, er der udvendig belysning som tændes ved sensor, dvs. ved afhentning af mælk og når personale er på arbejde. Staldene ligger således at åbninger hvor der vil kunne forekomme lysvirkning kun i meget begrænset omfang vil være synlig fra nabobeboelser, da der er afskærmende virkning fra andre driftsbygninger samt fra beplantning.

Ansøgers vurdering:

Driften forbliver uændret og der ændres ikke på belysningsforhold som kan forøge evt. gener fra lyskilder. I perioder hvor der ikke arbejdes, vil lys fra ejendommen primært være vågebelysning i staldene. Ejendommen og staldene ligger i forvejen relativt godt afskærmet af eksisterende beplantning og bygninger mv.

2.7.4 Skadedyr (B7)

Der følges de generelle regler og vejledninger fra Statens Skadedyrsservice. Fluegener kan ikke helt fjernes, men kan minimeres meget ved en kombination af forebyggende og behandlende tiltag. Der bekæmpes i dybstrøelse om sommeren med larvebekæmpende middel og med midler til påsmøring. Der tilstræbes løbende at fastholde god hygiejne og orden for at forebygge fluegener, dvs at foder- og gødningsrester fjernes og køres til opbevaring på gødningsplads på marken. Gødningen overdækkes med presenning el lign. Der udmuges løbende ved småkalve, hvilket også minimerer fluegener.

Rotter bekæmpes dels forebyggende ved generelt at søge at holde rent og ryddelig i og omkring ejendommen, dels er ejendommen tilsluttet den kommunale bekæmpelses ordning

Ansøgers vurdering:

Det vurderes at der med de ansøgte ændringer ikke vil være risiko for forøgede forekomster af skadedyr og gener herfra. Ejer har fokus på at holde orden omkring ejendommen og at følge de generelle anvisninger for forebyggelse af skadedyr

2.7.5 Transporter (B7)

Miljøgodkendelsen vurderer og regulerer primært de dele af transporten som vedrører de benyttede til og fra kørsler på ejendommen, mens landbrugsrelaterede kørsler på offentlig vej reguleres af færdselsloven og politiet. Ejendommens driftsbygninger er beliggende op til, og på begge sider direkte ud til Bolhedevej. Der er udkørsler på sydsiden af vejen og 2-3 udkørsler på nordsiden. Der er ikke nabobeboelser beliggende ved nogen af udkørslerne og der er gode oversigtsforhold ved vejen.

Driften af ejendommen vil være uændret og der forventes ikke større ændringer i antallet af transporten. Da der ikke er beboelser tæt på ejendommen, vil evt gener fra transporten primært stamme fra almindeligt markarbejde samt fra kørsel på offentlig vej, som ikke reguleres med denne miljøgodkendelse.

Daglige transporten:

Interne transporten af foder:	2-3 gange daglig med foderblander og traktor primært i dagtimerne
Afhentning af mælk:	Afhentes hver eller hver anden dag. Kan foregå hele døgnet.

Ugentlige transporten:

Levering af foder/råvarer	ca 1 gang ugentlig med lastbil
Levende dyr levering	ca. 1 gang pr uge med lastbil
Afhentning af døde dyr	ca. 1 gang pr uge
Gylletransporten	ca 1-2 gange pr uge med lastbil til tanke på andre ejendomme

Månedlige transporten

Dieselolie og hjælpepestoffer	ca 1 gang hver anden måned med lastbil
-------------------------------	--

Afhentning af affald ca. 2 gange pr måned med lastbil

Sæsonbetonede aktiviteter:

Gyllekørsel+fast gødning	Der vil være ca. 450-500 kørsler årligt som primært vil være koncentreret i forårsperioden over 3-4 dage samt 3-4 gange ca. 1 dag i perioden maj til september i forbindelse med gødskning af græs.
Grovfoder bjærgning	600-700 transporter årligt i forbindelse med høst af afgrøder, primært græs og majs. Kørsler vil primært være til og fra plansiloerne ved gården samt i mindre omfang i markstak. Aktiviteten foregår i perioder over 1-2 dage i perioden maj til oktober.

I forhold til sæsonbetingede transporter og arbejder tilstræbes at der køres intensivt i den periode hvor aktiviteten pågår, idet det minimerer det berørte tidsrum / antal dag hvor evt., gener vil kunne forekomme, herunder også risiko for at der trækkes jord og smadder ud på vejene mv. Vejene ryddes for evt jord umiddelbart efter arbejdets ophør. Udvidelse af plansiloanlægget vil minimere behovet for brug af markstakke – dvs transporter relateret hertil og risiko for gener med jord på vejen, vil blive reduceret.

Ansøgers vurdering:

Antallet af transporter og typen af transporter, samt kørselsmønster vil forblive uændret. Ejendommens fysiske placering giver kun begrænsede muligheder for evt at ændre på hvilke til og fra kørsler som bruges, men da der ikke er nabobeboelser beliggende tæt ved nogen af udkørslerne vurderes der ikke at være gener forbundet for naboerne med til og fra kørsel til ejendommen.

2.8 Reststoffer, affald og naturessourcer (B8, D1b)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr afhentes af DAKA jf gældende veterinære regler og placeres frem til afhentning under overdække. Afhentningssted vil normalt være betonplads vest for ungdyrstalden, bygning 2.

2.8.2 Affald (B8)

Det fremgår af loven at affaldsforebyggelse og -håndtering skal, ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Virksomheden følger affaldshierarkiet jf.Miljøbeskyttelsesloven samt Varde Kommunes affaldsregulativ for erhvervsvirksomheder. Affald fra virksomheden omfatter primært plast fra overdækning, pap og papiremballager, diverse emballage fra tilskudsfodermidler og hjælpestoffer. Ligeledes jern og metal skrot og i mindre omfang olie og malingsrester mv.

Miljøfarligt affald afleveres til kommunal modtageplads (mindre mængder af olierester, maling, trykimprægneret træ mv)

Rene fraktioner af genbrugeligt papir, pap, plast og glas afleveres på kommunal modtageplads

Jern og metalskrot afhentes af privat modtagevirksomhed

Restaffald afhentes af privat renovatør, Brians Renovation, ca hver anden uge.

Olierester/spildolie forekommer kun i begrænset omfang, da service på traktorer foregår på værksted. Evt aflevering sker til den kommunale modtageplads.

Evt. medicinrester afleveres til dyrlæge

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der anvendes erhvervsmæssigt dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Årlig forbrug ca. 15.000 l. Opbevaring sker i 2500 l tank i som står på betonbund i hjørnet mellem bygning 2 og 3, placering i hjørne forbygger påkørsel ved uheld.

Sprøjtning af afgrøder foretages af maskinstation og der opbevares derfor ikke plantebeskyttelsesmidler på ejendommen. Der opbevares ved malke og tankrum vaske og desinfektionsmidler til rengøring af malkeudstyr.

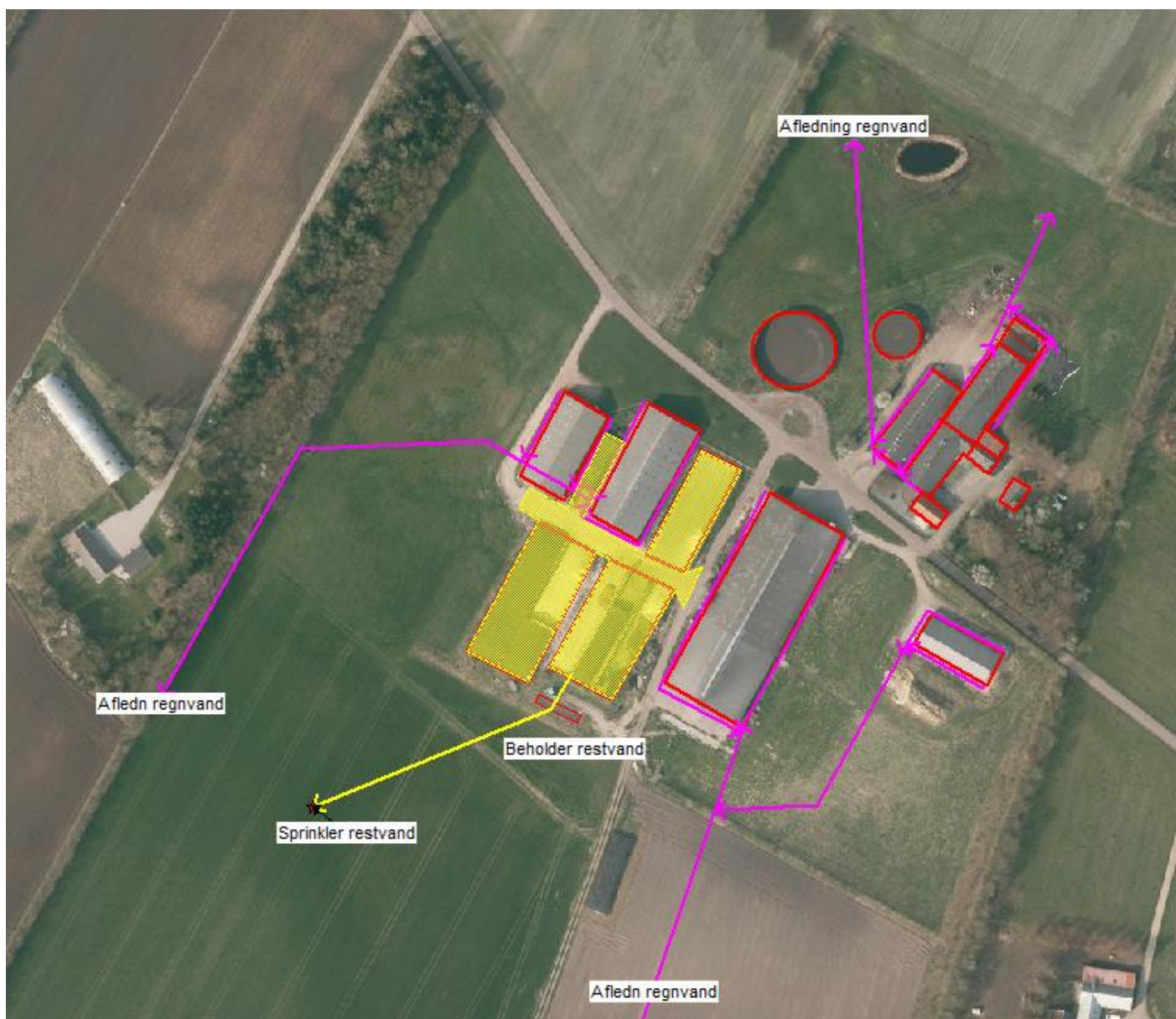
2.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

Strømforbruget er årligt cirka 300.000 kwh. De store forbrugsposter er særligt til malkeanlæg og mælkekøling og markvanding samt til belysning af staldene. Der anvendes lavenergi teknologi til malkeanlæg og mælkekøling. Forbrug af olie og dieselolie er beskrevet under pkt 3.8.3.

2.8.5 Vandforbrug (B8)

Ejendommen er tilsluttet Nordenskov Vandværk. Forbruget er cirka 18.0000 kbm pr år. Største forbrugsposter er drikkevand til dyrene samt vand til vask af malkeanlæg. Der føres kontrol med vandforbruget og der anvendes vandbesparende teknologier i forbindelse med vask af malkeanlæg. Der føres løbende kontrol af drikkevandssystemet til dyrene for at forebygge evt vandspild.

2.8.6 Spildevand



Figur: Afløbsforhold principskitse- Lilla viser aflædning for regnvand. Gul viser aflædning restvand til sprinkler.

Spildevand:

Årlige mængder og sammensætning ændres ikke i fht nuværende drift, og er som følger:

Vaskevand fra malkestald og mælkerum mv	ca. 1.200-1.500 kbm til gylle
Overfladevand ensilageplads og kørearealer+ vaskeplads	ca. 4.000 kbm til sprinkler
Vand fra møddingsplads	ca. 200 kbm til gylle

Vaskevand fra rengøring af malkeanlæg og malkestald mv ledes til gyllesystem. Vand og evt ensilagesaft fra plansilo og kørearealer ved samme ledes til opsamlingsbeholder på ca. 120 kbm. og udsprinkles automatisk på bevokset areal. I perioder med risiko for overfladeafstrømning anvendes først buffertankens, herefter køres eller pumpes til gylletank. Vand fra møddingsplads ledes til gylle.

Regnvand/tagvand:

Alle driftsbygninger har tagrender. Regnvand fra tagarealer ledes uændret til grøft og dræn. Fra de ældste stalde og bygninger nord for Bolhedvej ledes tagvand uændret via dræn og videre til grøft nord for ejendommen. Fra de vestlige driftsbygninger (bygning 5 og 6) ledes vandet via dræn til blind grøft hvor vandet nedsiver. Fra kostald og nyeste kalvestald ledes vand til eksisterende dræn som udmunder i grøft syd for ejendommen. Der foretages løbende kontrol af tagrender for tæthed samt kontrol for tilstopning af afløb.



Der søges parallel med denne ansøgning også ansøgning om udledning af tagvand fra den nyeste kalvestald til dræn samt godkendelse af eksisterende afløbsforhold, idet der i forbindelse med nuværende ejers overtagelse af ejendommen er tvivl om hvorvidt de eksisterende forhold er lovlige og ud fra at et tidligere ansøgt større byggeprojekt under den forrige ejer ikke er blevet realiseret.

Ansøgers vurdering

Spildevand håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen og håndteres enten ved udsprinkling på bevokset areal eller ledes til gyllesystem og håndteres sammen med husdyrgødningen. Spildevand fra landbrugsdriften håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning således at udledninger til miljøet, herunder nedsivning til grundvandet forebygges.

2.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3961	549	4510
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3961	549	4510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det vejledende BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4510 kg N/år og den beregnede ammoniakemission er på 4.510 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

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
Bygning 8 Ny Dybstrøelse kvier og goldkøer i lade	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Bygning 27. Nyere småkalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn 4 Ungdyr helt gl kostald/malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygn 4 Ungdyr helt gl kostald/malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn 3 Ungdyr i "gl foderlade"	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygn 3 Ungdyr i "gl foderlade"	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygn 3 Ungdyr i "gl foderlade"	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Bygning 2, ungdyrstald med senge "Vardestald"	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygn 1 Løsdriftstald køer	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Bygn 1 Løsdriftstald køer	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

Der er relativt begrænsede muligheder for at indføre teknologiske tiltag til yderligere reduktion af ammoniak i de eksisterende stalde, idet dette vil kræve omfattende renovering af gulv og inventar som ikke vil være teknisk og økonomisk proportionalt med BAT princippet. Det er muligt at overdække eksisterende gylletank med telt, men effekten vurderes ikke at være proportional med meromkostningen. Miljøstyrelsen har på forhånd fastlagt et vejledende niveau for ammoniakemission, som overholdes ved den aktuelle drift.

Ansøgers vurdering

Det ansøgte landbrug falder ikke ind under IE brug og reglerne hertil og der skal derfor kun redegøres i fht overholdelse af BAT ammoniakemission. Lovens krav fastsætter det emissionsniveau som det forventes at et husdyrbrug af den aktuelle type og størrelse vil kunne overholde ud fra en teknisk og økonomisk proportional vurdering. Ejendommen overholder den fastsatte emissions grænseværdi.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).

3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)

Beskrivelser og vurdering i fht landskab findes under pkt 3.4:

Beskrivelser og vurdering i fht bilag IV arter findes under pkt:3.4.2

3.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

Beskrivelser og vurderinger vedrørende ammoniakemission findes under pkt 3.5

3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende natur findes under pkt 3.5.1 og pkt 3.4.2

3.4 Lugtgener for omboende (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende lugt findes under pkt 3.6

3.5 Støjgener (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende støj findes under pkt 3.7.1

3.6 Støvgener (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende støv findes under pkt 3.7.2

3.7 Lyspåvirkninger (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende lys findes under pkt 3.7.3

3.8 Skadedyr (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende skadedyr findes under pkt 3.7.4

3.9 Transporter (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende transportere findes under pkt 3.7.5

3.10 Energi (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende energi findes under pkt 3.8.4

3.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

Beskrivelser og vurdering vedrørende vandforbrug findes under pkt 3.8.5 og spildevand og risici findes under pkt 3.8.6

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(

Ejendommen ligger i et relativt fladt terræn uden for område udpeget til særlige drikkevandsinteresser, og uden for områder udpeget med særlig nitratfølsomhed. Ejendommen har fokus på forsvarlig opbevaring og håndtering af miljøskadelige stoffer som kan nedsive til og skade grundvandet. Der er med fast bund og afløb og opsamling til gyllesystem sikret at gødning og vaskevand ikke kan sive ned til grundvandet. Olietanke er placeret indendørs på fast bund og sikret mod påkørsel. Der er ikke oplag af olie og kemikalier på ejendommen. Terrænet i området er relativt fladt og der vil i tilfælde af et evt udslip/spild af gylle være mulighed for hurtigt at kunne inddæmme og stoppe en evt forurening.

Ansøgers vurdering:

Der vurderes ikke af være forhold til stede som vil kunne udgøre en særlig risiko for jordarealer og jordbund.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Der anses ikke at være forhold omkring ejendommen eller produktionen som vil kunne påvirke menneskers sundhed herunder særlige smitterisici.

3.14 Alternative løsninger (D1d)

Der vurderes ikke umiddelbart at være alternative løsninger. Godkendelsen drejer sig primært om fortsættelse af den hidtidige drift i de eksisterende driftsbygninger.

3.15 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Chefkonsulent, Lars Schmidt, Kolding Herreds Landbrugsforening. Konsulenten har landbrugsfaglig uddannelse med overbygning på bachelorniveau samt ca. 15 års erfaring i udarbejdelse af miljøansøgninger til landbrug.

4. Konklusion

Ud fra en samlet vurdering vurderes ejendommens miljøpåvirkninger ikke at kunne skade eller påvirke miljøet anegativt. Ejendommen overholder lovens gældende kriterier for overholdelse af BAT og samt lovens afskæringskriterier i fht overholdelse af lugtgener og overholdelse af ammoniakpåvirkning af natur. Ejendommens øvrige miljøpåvirkninger er beskrevet og vurderede og det vurderes at der er foretaget de fornødne hensyn til at sikre miljøet og de omkringboende mod unødige gener fra landbruget ud over hvad der må forventes i et landområde som er præget af landbrugsdrift.