

1.1 Beskrivelse af projektet

Søvig Dairy I/S, Søvigmarkvej 41, 6851 Janderup ansøger om ændring af besætningen på Nybrovej 150, 6851 Janderup til 1.124 malkekøer st. race. Der etableres et nyt staldanlæg til besætningen inkl. ny malkestald samt plansiloer, gyllebeholdere og bygning til foderopbevaring. Der vil blive lavet en møddingsplads og en mindre bygning, der skal anvendes til at separere sand fra gyllen.

Herudover søges der om at anlægge to nye adgangsveje til og fra ejendommen.

Når anlægget er færdigetableret og med fuldt produktion fra 1.124 køer vil der ikke være dyr i de nuværende bygninger på ejendommen.

Der søges om et dyrehold på 1.124 malkekøer st. race svarende til 1.580,36 DE. Ejendommens nuværende besætning er 46 småkalve (3 – 6 mdr.) og 277 kvier (6 – 24 mdr.) svarende til 138,8 DE. Der er lavet skift i dyretype i 2013. Det oprindelige tilladte dyrehold er 105 malkekøer, 94 opdræt (6-28 mdr.) og 26 småkalve (0-6 mdr.), alle af stor race, svarende til 197,54 DE.

1.1 Dispensation

Der søges om at placere to gyllebeholdere ca. 55 m fra vandløb. Der vil blive lavet en vold langs vandløbet.

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Nybrovej 150, 6851 Janderup. Husdyrbruget ligger ca. 756 m syd for Kærup By, som er nærmeste by (Byzone)

Nærmeste samlet bebyggelse Kærup ligger ca. 225 m syd for ejendommen, nærmeste bygning med dyr kommer til at ligge 515 m fra samlet bebyggelse.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Nybrovej 153, 6851 Janderup, som ligger ca. 140 m vest for ejendommen. Der kommer til at være ca. 313 m fra Nybrovej 153 til nærmeste bygning med dyr i.

2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- 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.

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt:

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

Der søges om dispensation til at opføre to gyllebeholdere 55 m fra vandløb.

Der søges om at etablere en vandboring til vandforbruget på ejendommen. Boringen skal etableres, så afstandskravet til stalde er overholdt under hensyntagen til, at der anvendes slagter under bygninger og siloer.

2.3 Landskab og kulturmiljø

Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde

Af Kommuneplan 2013 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Tilladelse til om- eller nybyggeri i **det åbne land** (Landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

I **overgangslandskaber** skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

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

I **særligt værdifulde landbrugsområder** med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** beliggende i beskyttede landskabstyper, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

Der er ingen **sten- og jorddiger** i området (indenfor 300 m)

Nybyggeriet sker udenfor å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, kirkebyggelinje og skov-byggelinje.

En generel beskrivelse af anlæggets placering kan f.eks. være følgende:

Anlægget placeres så der er 20 m fra de eksisterende bygninger på ejendommen til den nye plads med plansiloer.

Husdyrhold og drift

2.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel I ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	107	49,22
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,19
		Ansøgt	0	0,00
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	145,14
		Ansøgt	0	0,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1042	1465,06
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	82	115,29

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Bygning 12	Nej	KvKs08	Nudrift	94	0	6,00	28,00		45,52
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	3,00		3,19
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	105	0			10412,00	145,14
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
KvKs08	Nudrift	13	0	3,00	6,00		3,69		
	Ansøgt	0	0	3,00	6,00		0,00		
Bygning 2	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	320	0			10412,00	449,92
Bygning 1	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	320	0			10412,00	449,92
Bygning 3	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	320	0			10412,00	449,92
Bygning 4 (Goldkostald)	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	82	0			10412,00	115,29
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	82	0			10412,00	115,29
Sum			Nudrift					197,54	
			Ansøgt					1580,36	
Ændring alle produktioner:									1382,81

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen.

2.5 Indretning

Staldene bliver sengestald med fast gulv, med drænrønde i midten, 2 % hældning, og manuelt skrabning. Gulvet i staldene etableres med 1 pct. fald i længderetningen. Gyllebeholderne bliver overdækket.

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 1.

Alle bygninger bliver anthrasit grå med 4 m benhøjde og 20 grader taghældning. Råvarehalvtaget ved plansiloerne bliver dog 6 m høj i bagsiden (mod vest) og 10 m høj på forsiden.



Figur 1. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1, 2 og 3

3 nye kostalde, der kommer til at gå 320 køer i hver stald. Staldene bliver sengestalde med fast gulv med drænrende i midten, 2 % hældning, og manuelt skrabning. Gulvet i staldene etableres med 1 pct. fald i længderetningen. Staldene har naturlig ventilation. Staldene bliver ca. 4.050 m². 135 m lang og 30 m bred. Der vil blive 20 m mellem hver stald.

Bygning 4

Goldkostald til 163 køer. Den ene halvdel af stalden bliver en sengestald med drænrende i midten, 2 % hældning, og manuelt skrabning. Gulvet i staldene etableres med 1 pct. fald i længderetningen. Den anden halvdel af stalden bliver med dybstrøelse. Stalden har naturlig ventilation. Staldene bliver ca. 4.200 m². 120 m lang og 35 m bred.

Bygning 5

Malkestald på 2.100 m, 70 m lang og 30 m bred.

Bygning 6

Eksisterende maskinhus på ca. 770 m²

Bygning 7 og 8

Nye gyllebeholdere på 5.000 m³, beholderene bliver overdækket. Gyllebeholderne placeres 30 m fra skel.

Bygning 9

Befæstet areal med plansiloer og råvarelager, se figur 2. Der etableres i alt 9 plansiloer på arealet, der bliver lavet en vold på 4 m mellem hver plansilo. Overfladevand fra plansiloerne ledes til udsprinklingsanlæg.

Bygning 10 og 11

Eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.350 m³ og 800 m³.

Bygning 12 og 13

Eksisterende stald til køer og ungdyr.

Bygning 14 og 16

Opbevaring.

Bygning 15

Lejlighed.

Bygning 17

Beboelse.

Bygning 18

Ny møddingsplads med afløb til gyllebeholdere, pladsen bliver 10 m x 10 m. 100 m². Møddingspladsen bliver med mur på de 3 af siderne.

Bygning 19

Bygning (ny) til fraseparering af sand. Bygning bliver 20 m x 10 m. 200 m².



Figur 2. Detaljeret tegning af bygning 9.

2.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	Før udvidelsen (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %

Elforbrug (kWh)	10.000	422.000	+412.000	
Vandforbrug (m ³ , stalde)	2.000	31.000	+29.000	
Olieforbrug (l)	3.000	20.000	+17.000	

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

Vandforbruget er fordelt med 27.180 m³ til drikkevand, 120 m³ til drikkevandsspild og 3.700 m³ til rengøring. Vandforbruget er beregnet på baggrund af normtal. Der er ikke markdrift til ejendommen.

Der vil blive ansøgt om en vandindvindingstilladelse til drikkevand til dyreholdet.

Elforbruget er beregnet ud fra normtal til belysning, malkning og mælkekøling.

2.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Dagrenovation, forbrændingseget affald og andet affald opbevares ved bygning 14 og 16.

Medicinrester og tom medicinemballage

Hvis der er medicinrester afleveres til det dyrlæge/apotek, der vil sjældent forekomme rester, da alt det indkøbte som regel forbruges. Medicin og evt. rester opbevares i byg. 5.

Spidse og skarpe genstande opbevares i brudsikker og tæt emballage i byg. 5.

Olie- og kemikalieaffald

Der vil ikke være olie – og kemikalieaffald på ejendommen.

2.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Dieselolie opbevares i maskinhuset (Bygning 6).

2.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 3.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	1.900	31.780	+ 29.880
Fast husdyrgødning i alt	0	2.193	+ 2.193

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på ejendommen før og efter udvidelsen.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /							
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	277,0	Årsdyr	125,3	1.692	11.667	1.734	13.060
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	46,0	Årsdyr	13,1	177	1.217	181	1.362
			138,3	1.869	12.884	1.915	14.422
I alt			138,3	1.869	12.884	1.915	14.422

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /							
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	1.042,0	Årsdyr	1.465,1	31.781	145.713	21.568	104.210
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	81,0	Årsdyr	113,9	1.290	12.313	1.875	12.401
			1.578,9	33.071	158.026	23.443	116.612
I alt			1.578,9	33.071	158.026	23.443	116.612

Ca. 852 DE afhentes af biogas direkte i fortanken, og kommer ikke retur til ejendommen, og bliver derfor ikke opbevaret på ejendommen.

Biogas henter dybstrøelsen, ca. 2.080 m³.

Der skal derfor kunne opbevares flydende husdyrgødning fra 613 DE, svarende til ca. 13.300 m³.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 10.000 m³, svarerend til 9 måneders opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gyllebeholder (Byg. 11)	800	0	-
Gyllebeholder (Byg. 10)	1.350	0	-
Gyllebeholder (Byg. 7)	0	5.000	Ny
Gyllebeholder (Byg. 8)	0	5.000	Ny
I alt	2.150	10.000	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

2.10 Ensilage- og foderopbevaring

Behovet for ensilage til ejendommens besætning er ca. 19.700 m³ pr. år.

Ensilagen opbevares i plansiloer (byg. 9) og kraftfoder opbevares i det nye hus til råvare, der bliver lavet i forbindelse med plansiloerne.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Lugtberegning ses i husdyrgodkendelse.dk. Kravene er overholdt.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Begge gyllebeholdere bliver overdækket. Dybstrøelse opbevares på ny møddingsplads, der er beliggende længst væk fra nærmeste naboer. Udbringning af husdyrgødning sker i henhold til de gældende regler.

2.12 Støj

Teknik til malkeanlæg og mælkekøling er i lukket kælder under malkestalden, så malkeanlægget vil ikke kunne høres udenfor bygningen.

Evt. gyllepumpning vil være med elpumpe, så det er ikke støjende.

Foderleverancer og anden transport medfører kun kortvarig støj, og vil normalt finde sted i dagtimerne.

Al transport med husdyrgødning ad offentlige veje vil ske med lastbil. Der vil både være løbende afhentning til biogas og flytning af gylle fra ejendommens gyllebeholdere til beholdere andre steder på bedriften.

Der vil være daglig afhentning af gylle til biogas.

2.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med den daglige drift. Det planlægges, at der skal være sand i sengene, så der er ingen støvudvikling i forbindelse med strøning.

2.14 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus.

Rottebekæmpelse vil blive foretaget af den kommunale rottebekæmpelse. Ved mistanke om forekomst af rotter vil der ske anmeldelse til kommunen.

2.15 Døde dyr

Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer dødsfaldet er konstateret.

Der bliver lavet en plads til døde dyr ved de nye gyllebeholdere.

Der vil gennemsnitlig være én afhentning pr. uge.

2.16 Lys

Der er lys døgnet rundt i kostalden. Lyskilderne kan ikke ses udefra. Der er ikke lysplader i taget. Om natten er der lysdæmpning, så der kun er orienteringslys til køerne.

Ved mælketanken er der en lyskilde, der er styret med bevægelsessensor.

2.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, levering og afhentning af dyr, hjemtransport af foder, transport af husdyrgødning samt levering af andre forbrugstoffer.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel x. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. (f.eks. hvis der er 365 transporters med mælk, vil det sige at der bliver afhentet mælk hver dag)

Transporttype	Antal transp./år, Nudrift	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Afhentning af mælk	0	365	+ 365
Afhentning/levering af levende dyr	52	52	0
Afhentning af døde dyr	12	52	+ 40
Leverance af indkøbt foder	26	100	+ 74
Grovfoder	275	1.572	+ 1.297
Husdyrgødning, Fast (Lastbil)	0	60	+ 60
Gylle med lastbil	60	965	+ 905
Affald	24	24	0
Andet (fragtbil o.l.)	12	24	+ 12
Transporter i alt	461	3.214	+ 2.753

Tabel x. Oversigt over det årlige antal transporters til og fra ejendommen.

Der afhentes mælk hver dag. Transporterne foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporters i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Der forventes at blive 3.214 transporters årligt. De fleste af disse transporters er afhentning af mælk, hjemtransport af afgrøder og bortkørsel af gylle.

Der vil ikke være transporters med gyllevogn på offentlig vej. Al gylle, der skal transporteres på vej, vil blive kørt med lastbil.

Hjemtransport af grovfoder, der vil ske med traktor. Disse transporters vil være koncentreret på nogle få dage i løbet af vækstsæsonen.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der blive ansøgt om at lave to nye adgangsveje, en ved de nye gyllebeholdere, denne vej vil blive brugt til gyllekørsel samt afhentning/levering af dyr. Der vil også blive lavet en ny adgangsvej i forbindelse med det nye plansiloanlæg og den nye malkestald, denne vej vil blive brugt til at køre ensilage i plansiloerne, kørsel med kraftfoder til råvarelageret og afhentning af mælk.

Spildevand

Sanitært spildevand

Der vil ikke være sanitært spildevand på ejendommen.

Processpildevand

Processpildevand fra malkecenter ledes til gyllebeholderne. Dette indgår i normerne for gødningsproduktionen.

Overfladevand fra plansiloerne ledes til udsprinklingsanlæg, og bliver udsprinklet på marken øst for det nye plansiloanlæg.

Overfladevand

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes ud på jorden.

Tagvand

Tagvand ledes ud i faskiner langs bygningerne.

2.18 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle og ved uheld på husdyrbruget:

- Terrænet er stort set fladt, hvor de to gyllebeholdere placeres. Der er ca. 31 m fra gyllebeholderne til vandløb, der vil blive lavet en vold langs vandløbet. Der vil derfor ikke være risiko for at gylle strømmer til natur eller vandmiljø.
- Ved brand på husdyrbruget vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for evt. opbevaring af kemikalier og andre miljøfarlige stoffer

2.19 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*.

Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Sengestald med fast gulv, 2 pct. hældning, skrabning hver 2. time
- Overdækning af begge gyllebeholdere
- 95 pct. af dybstrøelsen bliver kørt direkte ud

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73 (Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage), Fuglebeskyttelsesområde nr. 56 (Fiilsø) og Ramsarområde nr. 56 (Fiilsø). Der er en totaldeposition på 0,0 kg N.

Det vurderes, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,1 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt. (0,0 kg N).

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

Anlægget er beliggende ca. 6,1 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt. (0,0 kg N)

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der enkelte moser.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende naturområder. På en mose beliggende godt 300 m nordøst for anlægget, der er en merdeposition på 2,8 kg pr. ha.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

2.20 BAT - Ammoniak

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7377,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7387,88 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-10,26 kgN/år

BAT emissionskravet er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.389kg N pr. år. Ammoniakfordampningen fra anlægget er beregnet til 7.377 kg N pr. år.

BAT-niveauet er opnået ved staldene bliver sengestalde med fast gulv med drænrende i midten, 2 % hældning, og manuelt skrabning. Gulvet i staldene etableres med 1 pct. fald i længderetningen. Begge gyllebeholdere bliver overdækket, 95 pct. af dybstrøelsen bliver kørt direkte ud. Og så bliver der anvendt 156,1 g råprotein pr. kg. fodertørstof.

Af regnetekniske årsager er der i husdyrgodkendelse.dk indsat at staldsystemet er kanallinespil med 3 skrabninger pr. døgn svarende til en effekt af skraber på 16,5 %.

2.21 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

2.22 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Hjælpestoffer som medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.

2.23 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

Elforbruget registreres kvartalsvis. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Der anvendes dagslysstyret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.

- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygningen.

2.24 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- En del af gyllen bliver afgasset på fælles biogasanlæg.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tankene bliver overdækket for at minimere ammoniak emission.
- Tankene bliver tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

3 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Hver måned laves kontrol af tætheden af den overjordiske del af gyllebeholderne.
- Dato for omrøring og udbringning fra gyllebeholderne registreres.

4 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings – og staldanlæg blive tømt og rengjort.

5 Alternative muligheder

På den pågældende ejendom er der ikke andre muligheder for omfang, placering og indretning af produktion og produktionsanlæg under hensyntagen til rentabilitet og påvirkning af omgivelserne.