



Miljøkonsekvensrapport for Bavnehøjvej 23

Pia og Lars Tobiasen

Bavnehøjvej 23
6851 Janderup

Udarbejdet den 30. september 2019
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Afløbsforhold.....	8
Foderopbevaring	9
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	11
Afstandskrav	12
Naturområder.....	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	16
National beskyttelse af arter af planter og dyr	17
Biodiversitet – Den danske Rødliste	17
Lugt	17
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	18
Støv	19
Fluer og skadedyr	19

Til- og frakørsels forhold.....	19
Rystelser	21
Støj.....	21
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Egenkontrol	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	25
Vand.....	26
Energi.....	26
Klima	26
BAT (ammoniak)	26
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	28
Befolkningen og menneskers sundhed	29
Alternative løsninger	29
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	30

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup, 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. 1467 af 06/12/2018 (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

Pia og Lars Tobiasen ønsker at udvide deres kvægproduktion på Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup. Udvidelsen ser i eksisterende stalde, ved ombygning af malkestald til sengebåse samt ved etablering af en ny kalveplads og opførsel af ny plansilo.

Ansøger ønsker desuden med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretypen (ko, kvie, kalv osv.).

Produktionsarealet er fremkommet på baggrund af byggetegninger, suppleret med opmålinger foretaget af ansøger.

Lugtberegninger viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er ingen kvælstoffølsom natur i nærheden af anlægget og beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der er taget hensyn til de landskabelige- og kulturhistoriske forhold, og det ansøgte projekt vurderes ikke at have en negativ indvirkning på disse forhold.

Der mangler 17 kg N til overholdelse af BAT-emissionskravet. Dette betragtes som en bagatel, og der søges om dispensation efter Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 25 stk. 5.

Der forventes ikke særlige gener for de omkringboende, herunder bl.a. støj, støv, skadedyr, lugt, transporter, mv.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	25299663	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Baunehøjvej 23	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Baunehøjvej 23	Konsulentnavn	Nina Laudal Jensen
Postnummer	6851	Konsulentadresse	Majsmarken 1
By	Janderup	Konsulentpostnummer	7190
Ansøger		Konsulentby	Billund
Ansøgersnavn	Pia og Lars Tobiasen	Konsulenttelefon	96296637
Ansøgeradresse	Baunehøjvej 23	Konsulent-email	nlj@sagro.dk
Ansøgerpostnummer	6851	Ejendom	
Ansøgerby	Janderup Vestj.	Ejendomsnummer	5730030516
Ansøgetelefon	50951580	CHR numre	

Udover Bavnehøjvej 23 ejer og driver Pia og Lars Tobiasen også Ør. Kærupvej 13, 6851 Janderup.

Ør. Kærupvej 13 ligger ca. 1,7 km nord for Bavnehøjvej 23.

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 Bavnehøjvej 23 og Ør. Kærupvej 13. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bavnehøjvej 23.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

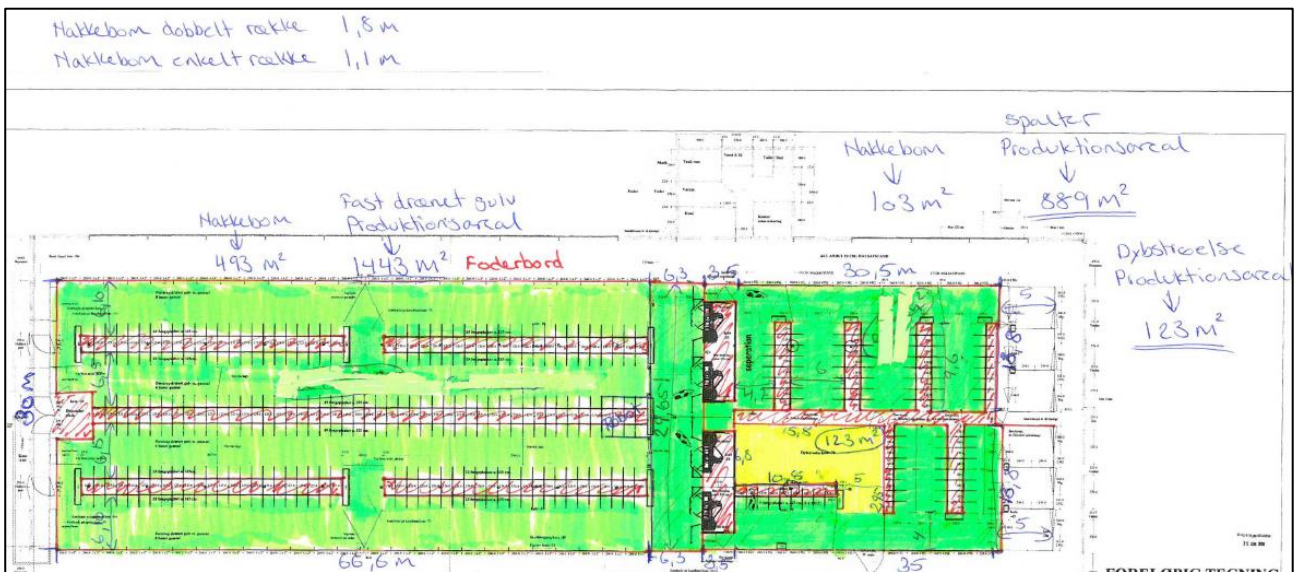
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

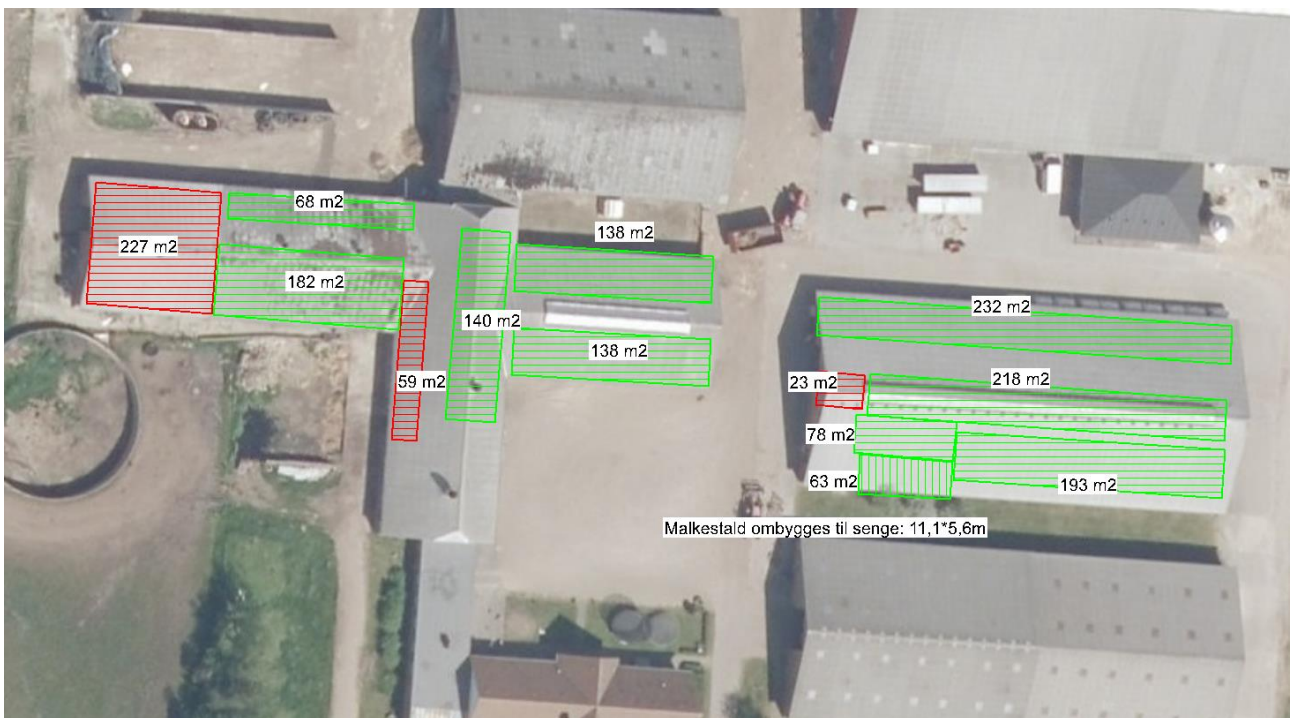
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Eksisterende kostald	1194	Naturlig ventilation	3 m	(#212387) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	721
				(#204101) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	23
				(#204099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	63
3. Ristestald	570	Blandet ventilation	3 m	(#212383) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	140
				(#212382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	59
4. Ungdyrstald	623	Naturlig ventilation	3 m	(#212560) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	250
				(#204119) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	227
5. Fremtidig kalvestald	381	Naturlig ventilation	3 m	(#204123) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	276
6. Kalvehytter	120	Blandet ventilation	3 m	(#212274) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
2. Ny kostald	4847	Naturlig ventilation	6 m	(#212273) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	123
				(#212272) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	992
				(#212271) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1936
7. Ny kalveplads	226	Naturlig ventilation	3 m	(#212388) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	226
Sum						5156

Nudrift						
1. Eksisterende kostald	1194	Naturlig ventilation	3 m	(#212569) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	23
				(#212567) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	721
4. Ungdyrstald	623	Naturlig ventilation	3 m	(#212565) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	227
				(#212561) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	6	250
5. Fremtidig kalvestald	381	Naturlig ventilation	3 m	(#212275) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	276
6. Kalvehytter	120	Blandet ventilation	3 m	(#204128) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
2. Ny kostald	4847	Naturlig ventilation	6 m	(#212270) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1443
				(#204134) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	889
				(#204133) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	123
Sum						4072
8 års drift						
1. Eksisterende kostald	1194	Naturlig ventilation	3 m	(#212572) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	721
				(#212571) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	23
4. Ungdyrstald	623	Naturlig ventilation	3 m	(#212619) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	6	250
				(#212566) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	227
5. Fremtidig kalvestald	381	Naturlig ventilation	3 m	(#212276) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	276
2. Ny kostald	4847	Naturlig ventilation	6 m	(#212617) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	123
				(#212616) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	889
				(#212615) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1443
Sum						3952

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal



Figur 1. Skitse over produktionsareal i bygning 2



Figur 2. Skitse over produktionsarealer i bygning 1, 3, 4 og 5

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort på baggrund af byggetegninger kombineret med opmåling foretaget af ansøger.

Dyretypen er angivet som flexgruppen "alle kvæg", hvilket betyder at der frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, kalve, ammekøer og skaltekalve indenfor de enkelte staldafsnit.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til udendørs opstilling af kalvehytter og ombygning af gammel malkestald til sengebåse i bygning 1. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 1 og 2 i og med eksisterende nak-

kebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke at arealet hvor der går dyr på bliver større.

- Bygning 1. Eksisterende stald, indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- Bygning 2. Eksisterende stald, indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og fast drænet gulv med skrab samt dybstrøelse.
- Bygning 3. Ældre stald som har været taget ud af drift men ønskes medtaget i driften igen.
- Bygning 4. Eksisterende stald, indrettet som spaltegulvbokse og dybstrøelse.
- Bygning 5. Eksisterende stal, indrettet som dybstrøelse.
- Bygning 6. Plads til kalvehytter.
- Bygning 7. Ny plads til kalvehytter.
- Bygning 8. Gyllebeholder, 1.030 m³.
- Bygning 9. Gyllebeholder, 2.245 m³.
- Bygning 10. Gyllebeholder, 4.400 m³.
- Bygning 11. Mødding.
- Bygning 12. Plansilo, ca. 525 m².
- Bygning 13. Plansilo, ca. 1180 m².
- Bygning 14. Ny plansilo, ca. 1180 m²
- Bygning 15. Foderlade
- Bygning 16. Maskinhus
- Bygning 17. Teknik rum m.m.
- Bygning 18. Beboelse



Figur 3. Situationsplan

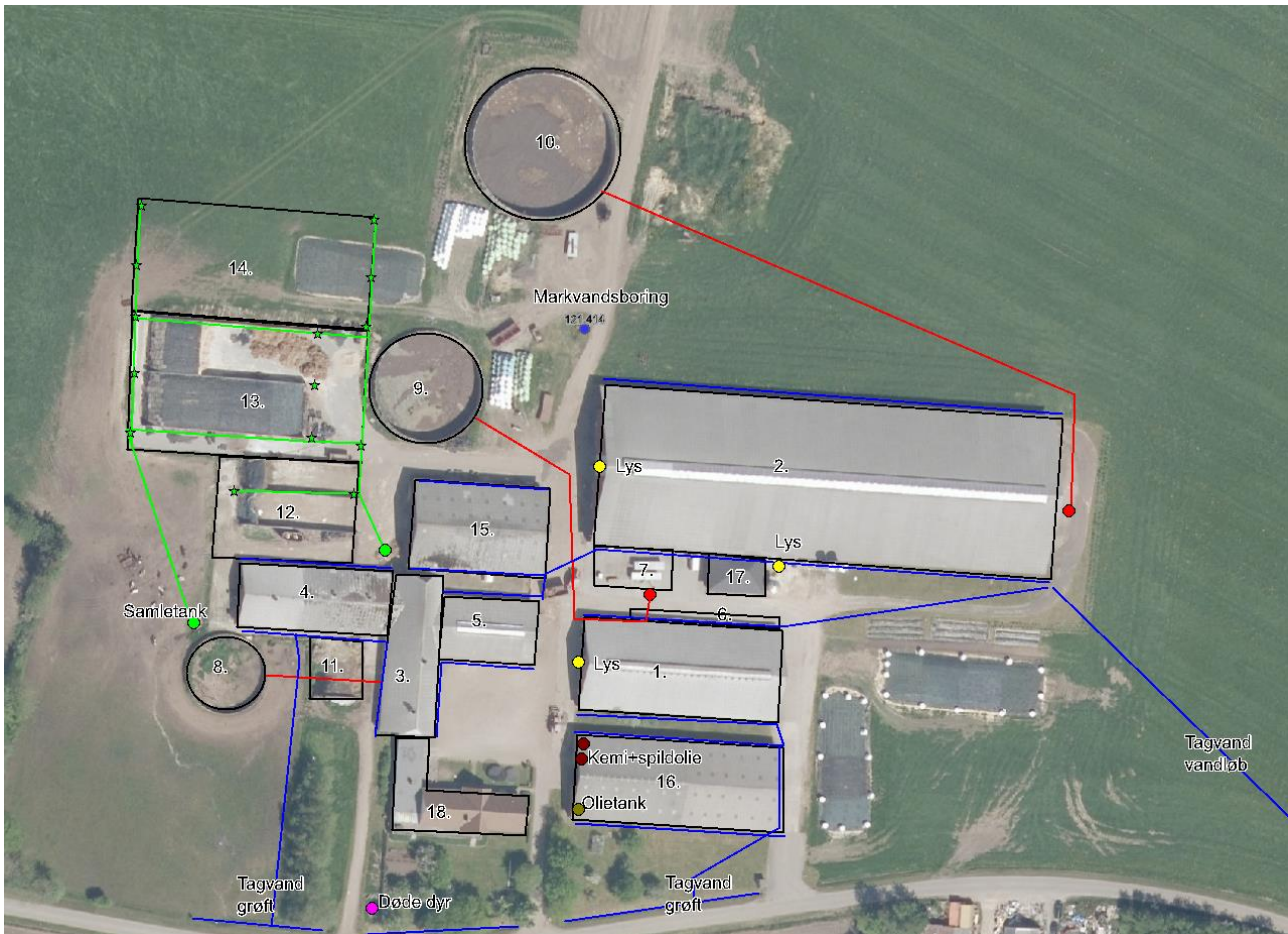
Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholder.

Restvand fra rengøring af mælketank og robotter samt vand fra ensilagepladser ledes enten til gyllebeholder eller udsprinkles på bevoksede arealer jf reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Alt tagvand ledes til Øve Bæk.



Figur 4. Afløbsplan

Foderopbevaring

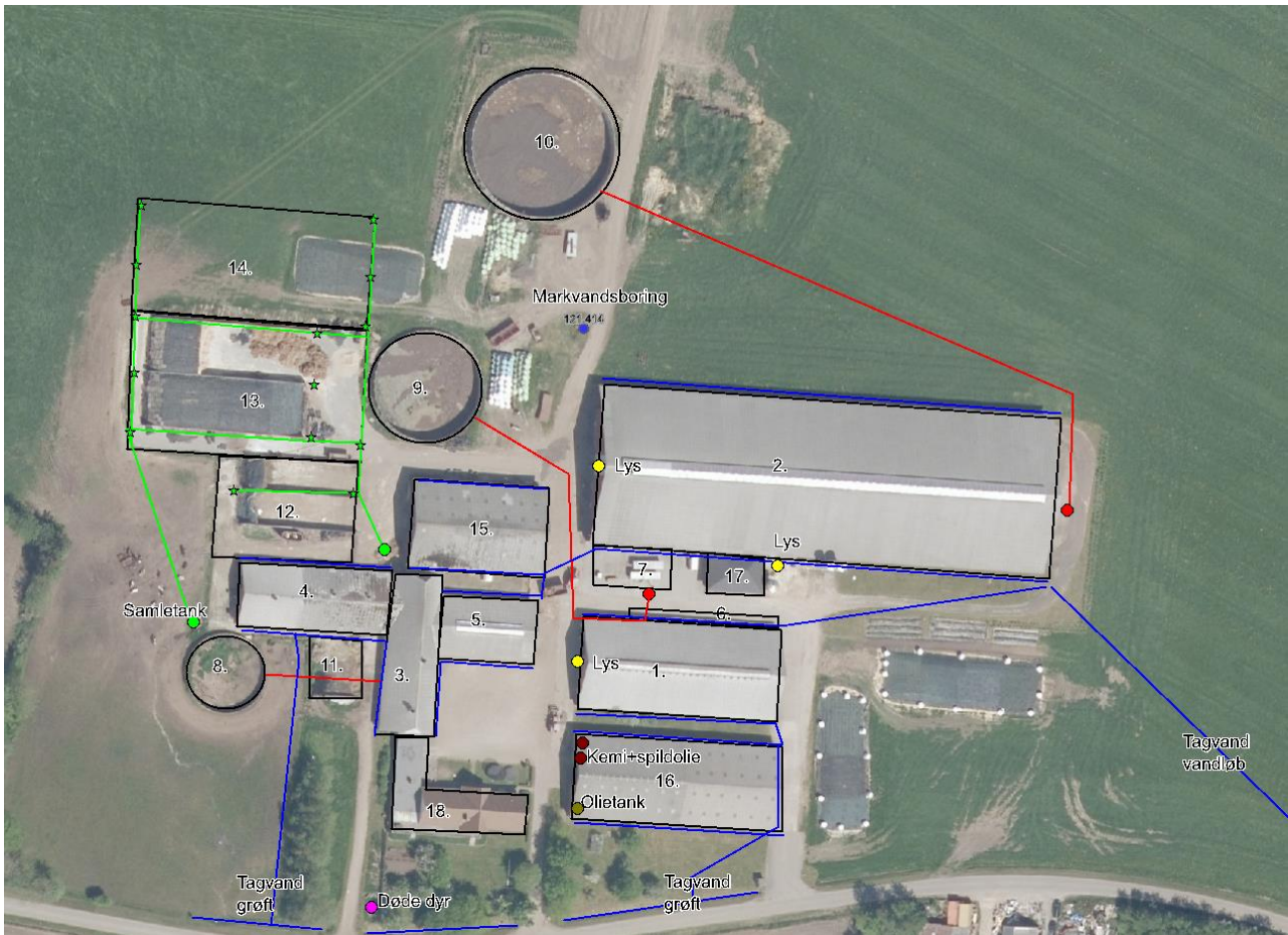
Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer (bygning 12, 13 og 14). Der kan forekomme opbevaring af ensilage i markstakke. Markstakkene etableres i henhold til gældende lovgivning. Der opbevares råvare i foderlade (bygning 15). Der opbevares endvidere foder i siloer på sydsiden af bygning 2.

Lys

Bygning 1, 2 og 5 er med åben kip og sider. Der er ikke lysplader i taget på stalde med dyr. Der er natsænkning i staldene. Udendørs belysning består af flere små lamper, der vil være slukkede om natten. Udendørs belysning er placeret så de ikke er synlige for naboer. Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Vurdering

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



Figur 5. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler i forbindelse med det ansøgte projekt.

I forbindelse med det ansøgte projekt opføres der en ny plansilo samt plads til kalvehytter.

I bygning 1 inddrages gammel malkestald til produktionsareal og bygning 3 ønskes medtaget i driften igen.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gylletank 8	1.030	347
Gylletank 9	2.245	625
Gylletank 10	4.400	1144
Gyllekanaler	612	
Mødding 11	400	200
I alt	8.287	

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en traktorpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der vil til en hver tid være en kapacitet på minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads, som kompost i markstak eller i gyllebeholder.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bavnehøjvej 28, som ligger ca. 100 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kærup beliggende ca. 1,8 km nordvest for anlægget. Nærmeste by er Janderup, som ligger ca. 1,2 km sydvest for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab	X	
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Specifikke geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X

Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk.

Vurdering

Det ansøgte nybyggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt og sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Bygningerne opføres i de samme materialer som det eksisterende byggeri, og vil derfor ikke virke skæmmende i landskabet.

Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at have en negativ effekt på de landskabelige- og kulturhistoriske forhold.

Afstandskrav

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

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til boringen DGU 121.414. Der søges derfor dispensation fra afstandskravet til vandboring.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Alle afstandskrav er overholdt fra ny kalveplads, ny plansilo og stald 1 hvor gammel malkestald ønskes ombygget til senge. Afstand til vandboring fra eksisterende lovligt opførte kostald hvori der ikke sker en fysisk udvidelse af produktions-arealet, men nakkebomsarealet tages med i produktionsarealet i ansøgt drift. Det vurderes, at der ikke sker en ændring i stalden, der vil bevirke en forøget risiko for forurening af vandboringen. Det vurderes også, at alle øvrige afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor afstandskravene.

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

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.039,3 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til kalvehytter valgt 3 m og til de større stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og som *Blandet natur med lav bevoksning i de fleste naturpunkter*.

Der er kumulation i nogle af punkter, men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 18. august 2016.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78: Vadehavet ved Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,5 km nordvest 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. 4,6 km nordvest 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 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 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:		
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 1 sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0	▼
Eng syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
F. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
E. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
D. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5	▼
C. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
B. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5	▼
A. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5	▼

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.

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.

I miljøgodkendelsen/revurderingen fra 2016 skrev Varde Kommune følgende:

For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 7,5 km nordvest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der 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

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, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker 2 gange ugentlig. 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
 Bavnehøjvej 28	0	FMK	126,4	126,4	150	Ja 
 Nybrovej 96	0	NY	404,8	404,8	1977,6	Ja 
 Janderup By, Janderup	0	NY	586,5	557,2	1482,8	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.

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

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

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

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 1.977 m og 1.482 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 med trafik til og fra husdyrbruget.

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

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

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

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 forebygges og bekæmpes ifølge retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der anvendes godkendte midler til forebyggelse af opformering af fluer i dybstrøelsesbokse.

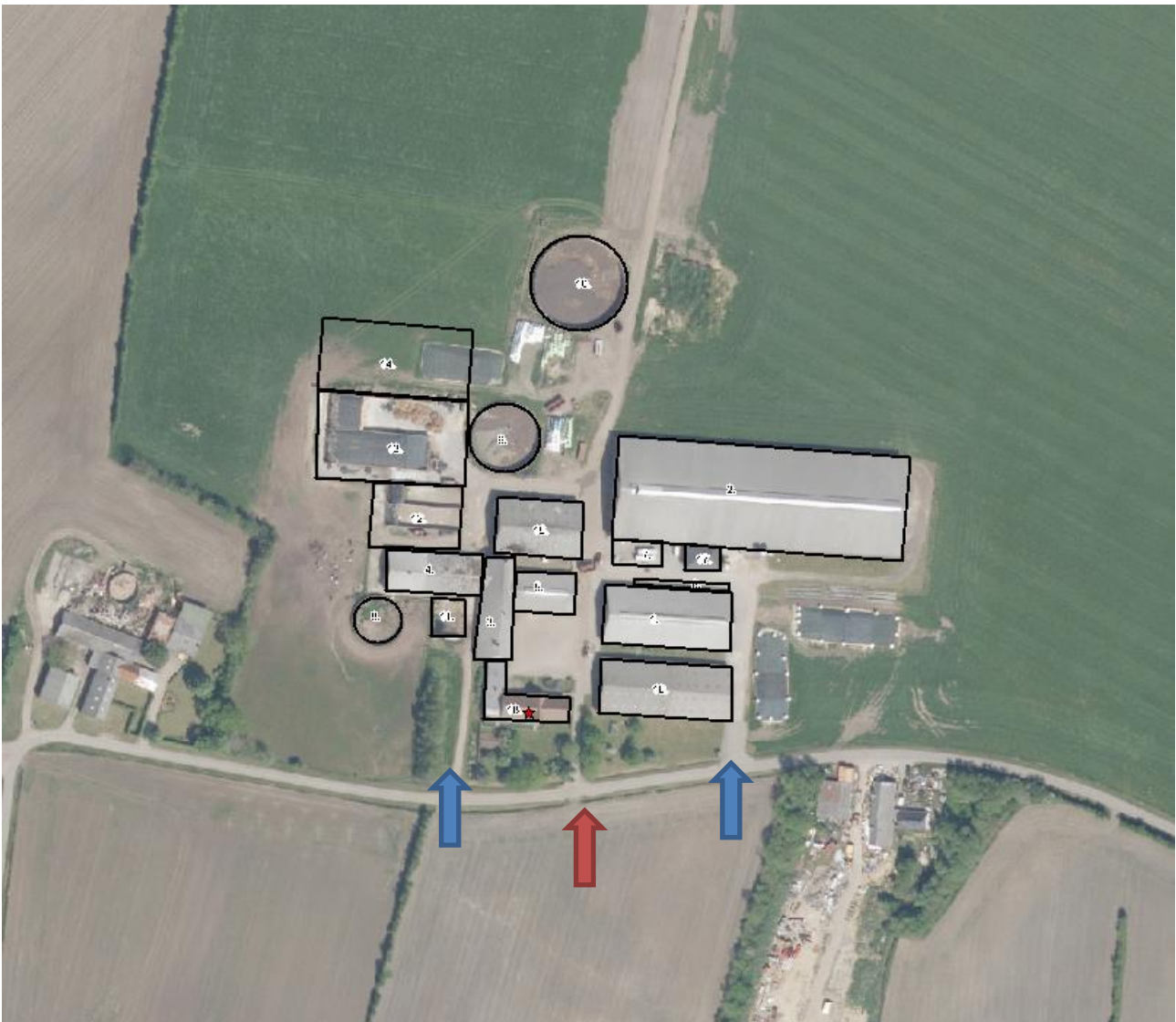
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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 tre indkørsler. Det er primært den østligste og den vestligste indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til stuehuset.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme udenfor normal arbejdstid.

Det er på nuværende tidspunkt ikke fastlagt, hvordan sammensætningen (køer, kvier, kalve) og antallet af dyr vil være på ejendommen ved det ansøgte projekt, da der med denne godkendelse følger en mulighed for fleksibilitet i dyreholdet. I tabel 8 er der angivet et forventet antal transporter, men det er forbundet med en vis usikkerhed.

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

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift
Indkøbt foder	45	45
Afhentning af mælk	183	183
Brændstof		
Husdyrgødning	535	600
Husdyr til/fra ejendommen	50	50
Grovfoder	475	525
Døde dyr	25	25
Affald	25	25
Øvrige	25	50
Samlet antal transporter	1.363	1.503

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. Inden i bygning 2 er der installeret horisontale propeller til cirkulationsventilation. Cirkulationsventilationen kører om sommeren ved behov. Propellerne drives af støjsvag elmotor.

I bygning 2 er der malkerobotter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Foder tippes af ved levering eller indblæses i tårnsilo og dette foregår af kort varighed.

Foderblanding sker en til 2 gange dagligt af to timers varighed i perioden fra ca. 6 om morgenen til 18 om aftenen. Selve foderblandingen sker mellem plansilo og bygninger, så der er afskærmet mod naboer. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke for at hente ensilage.

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.

Det vurderes, at husdyrbruget på Bavnehøjvej 23 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 gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere 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.

Kemikalier og spildolie opbevares i maskinhus (bygning 16).

Der er en dieseltank på 2.500 l maskinhus (bygning 16) som er placeret på fast bund uden afløb.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Gyllen kan opdæmmes med halmballer eller jord og derefter opsamles.

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

- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

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

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 121.414.

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

Vurdering

Det ansøgte nybyggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Ejendommen efterlever de gældende krav for mark- og gødningsplanlægningen, herunder brugen af kemi, gødningsstoffer mv. Der sker ingen ændringer i arealanvendelsen af de omkringliggende arealer. Husdyrgødning opbevares i tætte beholdere, og på ejendommen er der procedurer der sikrer at beholderne er i god stand og at der ikke er risiko for forurening. Overfladevand fra ejendommens plansiloer og møddingsplads opsamles og håndteres miljømæssigt forsvarligt.

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i overjordisk tank på 2.500 liter fra 2003. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. 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. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Rengøringsmidler til malkeanlæg opbevares i tankrum.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

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

Dyrlæge udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab 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 kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Affald

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

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

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og afhentes ved behov.

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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares på plads ved vejen. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til naboer og forbigående. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

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

I kostalden er der monteret flydestop på alle drikkekar, så overløb forhindres.

Lækager identificeres, stoppes 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/køling af mælk, gyllepumpning og belysning.

Belysningen i staldene er etableret med lavenergiarmaturer og der anvendes dæmpet belysning i staldene om natten.

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 mælkekøleanlægget 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. Der er dog installeret ventilatorer i bygning 2 som bruges i varme perioder.

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.



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 6.022 kg N. Ejendommens reelle fordampning er 6.039 kg N. Der mangler således 17 kg N til at overholde BAT. Den manglende overholdelse af BAT skyldes, at den gamle malkestald i bygning 1 inddrages til produktionsareal med staldsystemet sengestald med spalter, som ikke betragtes som værende BAT for nye stalde. Det er ikke teknisk muligt at lave dette område med et andet staldsystem. Derudover er der ingen proportionalitet imellem investeringen og miljøeffekten, hvis området skulle indrettes med et andet staldsystem.

Der søges om dispensation for kravet ifl. Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 25 stk.5, pga. manglende proportionalitet som følge af den eksisterende indretning og drift.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5104	918	6022
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5121	918	6039
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-17
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel. 8 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Eksisterende kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
1. Eksisterende kostald	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Eksisterende kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3. Ristestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
3. Ristestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
4. Ungdyrstald	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
4. Ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
5. Fremtidig kalvestald	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
6. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Ny kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Ny kostald	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
7. Ny kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres de nye bygninger i tilknytning til de eksisterende bygninger.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 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 Bavnehøjvej 23 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Teglværksvej 13 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

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

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Bavnehøjvej 23 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Det ansøgte nybyggeri opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Byggeriet samt overgangen til stipladsmodellen er med til at fremtidssikre ejendommen.

Der er ikke overvejet alternative placeringer til byggeriet, da de valgte løsninger anses for at være den bedste løsning for ejendommens daglige drift, logistik mv. Ved de ansøgte placeringer samt materialevalg er der ligeledes taget hensyn til den landskabelige oplevelse, hvor anlægget fortsat fremgår som en samlet enhed, der ikke virker skæmmende i landskabet.

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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