

Miljøkonsekvensrapport for Store Hebo



Alex Bandsberg Thomsen u/konkurs
v/Kurator Søren C. Volder - Bech Bruun
St. Hebovej 17
6851 Janderup

Udarbejdet den 4. oktober 2021 og revideret den 29. april 2022
Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Indretning og drift	6
Afløbsforhold	9
Foderopbevaring	10
Lys	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed	12
Planforhold	12
Landskab.....	13
Afstandskrav	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	15
Kategori 1-natur	15
Kategori 2-natur	16
§ 3 områder	16
Kategori 3-natur	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	18
National beskyttelse af arter af planter og dyr	19
Biodiversitet – Den danske Rødliste	19
Lugt	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	20
Støv	21

Fluer og skadedyr	21
Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser	23
Støj.....	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Egenkontrol	25
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Grundvand	26
Zink	27
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	27
Affald	28
Døde dyr	29
Vand.....	29
Energi.....	29
Klima	30
BAT (ammoniak)	30
BAT.....	31
Fravalg af teknologier	31
Miljøledelsessystem	31
Management/Godt landmandskab	31
Fodringsstrategi.....	32
Vand.....	33
Energi.....	33
Spildevand	33
Støj.....	34
Støv	34
Lugt	34
Opbevaring af husdyrgødning	34
Forarbejdning af husdyrgødning	35
Udbringning af husdyrgødning	35
Samlet BAT-vurdering.....	36
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	36
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	36

Befolkningen og menneskers sundhed	37
Alternative løsninger	37
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	38
Bilag 1. Oversigt over produktionsarealer	39

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på St. Hebovej 17, 6851 Janderup Vestj., 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. 2256 af 29/12/2020 (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

Ansøger ønsker med denne godkendelse at komme over på den nye ordning, kaldt stipladsmodellen. Hvor der beregnes ud fra produktionsareal. Dette giver ansøger en fleksibilitet i sammensætning af dyr og deres placering indenfor produktionsarealet. Derved er det kun ansøgers kunnen og dyrevelfærdsmæssig lovgivning, der sætter en begrænsning for produktionen.

Der vil derudover også ske en udvidelse af produktionsarealet ved etablering af en ny stald og ny kalveplads. Stalden vil blive forlænget, mod syd og kalvepladsen etableres på eksisterende møddingsplads.

Opmålinger til at udregne produktionsarealet, er foretaget ifm. opmåling af staldene ift. lov om hold af kvæg (dyrevelfærdskravene).

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Da der sker en udvidelse af produktionsarealet, bliver det også muligt at have flere dyr på ejendommen. Dette gør det muligt for ansøger at kunne have alle sine kvier samlet på samme ejendom. Dette vil give en mindre transport af kvier, imellem de forskellige ejendomme.

Ved udvidelsen bliver afstandskravene i forhold til lugt overholdt. Derfor vil naboer ikke opleve væsentlige lugtgener, ved udvidelsen. Den forholdsvis lange afstand til naboer, vil også have begrænset gener fra fluer og støj.

Landskab

Den nye kalveplads er placeret ved siden af eksisterende halmhus (mod vest), så det visuelle udtryk fra vejen er uændret og er afskærmet af beplantning fra nord og vest samt af eksisterende bygninger fra syd.

For at indpasse stalden bedst muligt i landskabet bliver den bygget i samme materialer som de eksisterende stalde og i samme dimensioner som den eksisterende forlængelse af kostalden.

Udvidelsen bliver skærmet mod øst og delvist mod nord af allerede eksisterende stalde, dog vil stalden være delvist synligt fra Hebovej nord for ejendommen, her vil stalden opleves som en naturlig forlængelse af det eksisterende staldanlæg. Mod syd og vest vil eksisterende læbeplantning afskærme for den nye stald. Derfor vurderes udvidelsen ikke at være skæmmende i landskabet.

Påvirkning af natur

Der er blevet lavet beregninger i Husdyrgodkendelse.dk i forhold til naturen. Her overholder udvidelsen alle tålegrænser for de omkringliggende kategori 1,2 og 3 natur. Hvorved at det vurderes ikke at påvirke naturtypen, sårbare arter eller deres levesteder. Der forefindes heller ikke bilag 4 eller andre beskyttede arter i tættilknytning til ejendommens bygninger eller udvidelser.

Udvidelsen overholder også ammoniakkravet for et udpeget areal engareal, beliggende sydvest for produktionsanlægget. Dette er udpeget af Varde Kommune i tillæg fra 2017.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der bliver anvendt fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i den nye kviestald og der anvendes dybstrøelse på den nye kalveplads. Begge af disse gulvtyper, overholder BAT-kravet.

Selve produktionen overholder BAT-krav og der er derfor ikke indført yderlige BAT-tiltag.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover St. Hebovej 17 ejer og driver Alex Bandsbjerg Thomsen, u/konkurs, Nr. Billumvej 50, 6852 Billum, hvor der er malkekvægsproduktion. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 3,5 km. Såfremt de to ejendomme sælges særskilt vil der ikke længere være samdrift mellem ejendommene.

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 St. Hebovej 17 og Nr. Billumvej 50. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på St. Hebovej 17.

Tidligere godkendelser

- § 12 Miljøgodkendelse 13/7-2010
- Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen fra 2010, godkendt 5/6-2012
- Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen fra 2010, godkendt 9/1-2014
- Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen fra 2010, godkendt 20/11-2017.

Biaktiviteter

Ikke relevant.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2013 (§12-tillæg nr. 1 fra 2012)	Nudrift (§12-tillæg nr. 3 fra 2017)	Ansøgt 2021
4. Kalvestald	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	326
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	-	326	-
5. Kalvestald	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	301

	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	-	301	-
8. Kostald	<i>Alle kvæg; Sengestald med fast gulv</i>	-	-	1.192
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1.192	1.192	-
	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	219
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	59	219	-
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	-	-
9. Kostald	<i>Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb</i>	-	-	770
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	-	770	-
10. Dybstrøelse	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	143
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	143	143	-
11. Kviestald	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	293
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	110	293	-
	<i>Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)</i>	-	-	1.433
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.433	1.433	-
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	183	-	-
12. Ny kvie-stald	<i>Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb</i>	-	-	1.170
13. Ny kalve-plads	<i>Alle kvæg; Dybstrøelse</i>	-	-	280
Sum		3.280	4.677	6.127

Table 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af staldene. Dvs. at der er fratrukket gangarealer. Nakkebomsarealet er fratrukket. Opmålingerne er udført af kvægrådgiver Lars Bach Poulsen.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til udendørs opstilling af kalvehytter. Herudover sker der en udvidelse af den eksisterende kviestald. Udvidelsen af kviestalden, sker i et ikke-realiseret projekt, som er godkendt i tillæg fra 2017.

Der er valgt flexgruppe "alle kvæg", i staldafsnittene, dette giver ansøger en fleksibilitet i hans sammensætning af dyreholdet.

Se grundtegnning (bilag 1) til opgørelse af produktionsarealet.

Bygning 1. Beboelse.

Bygning 2. Garage.

Bygning 3. Værksted.

Bygning 4. Fællesbokse til kalve på dybstrøelse. Samlet produktionsareal på 326 m².

Bygning 5. Fællesbokse til kalve på dybstrøelse. Samlet produktionsareal på 301 m².

- Bygning 6. Halmlade.
- Bygning 7. Gyllebeholder på 3.000 m³ fra 1993. Der anvendes naturligt flydelag. Der er monteret gyllealarm på gyllebeholderen.
- Bygning 8. Eksisterende kostald med malkekarrusel
Sengestald med fast gulv med et samlet produktionsareal på 1192 m².
Dybstrøelsesareal med et samlet produktionsareal på 219 m².
- Bygning 9. Eksisterende kostald med fastdrænet gulv med skraber og ajleafløb.
Samlet produktionsareal på 770 m².
- Bygning 10. Dybstrøelse areal med samlet produktionsareal på 143 m².
- Bygning 11. Eksisterende kviestald med sengestald med spalter og dybstrøelse.
Sengestald med spalter med produktionsareal på 1433 m².
Dybstrøelsesareal med produktionsareal på 293 m².
- Bygning 12. Udvidelse af eksisterende kviestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Samlet produktionsareal på 1.170 m²

Stalden bliver bygget i samme materiale som de eksisterende stalde. Dimensionerne bliver i samme størrelse som forlængelsen af kostalden (bygning 9), for at kunne leve op til kravene i lov om hold af kvæg.
- Bygning 13. Eksisterende møddingsplads ændres til kalveplads. Her etableres der hytter og eller vogne med dybstrøelse til kalve. Samlet produktionsareal er 280 m².
- Bygning 14. Eksisterende plansiloer.
- Bygning 15. Vaskeplads, med afløb til gyllesystem.



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 2.

Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger (bygning 8) ledes via trixtank til nedsivningsanlæg.

Vand fra vaskepladser løber i gylletank, herunder også drikkevandsspild og vand fra rengøring i forbindelse med malkning og mælkeanlæg.

Vand fra ensilagepladser (bygning 14) ledes til gyllebeholder.

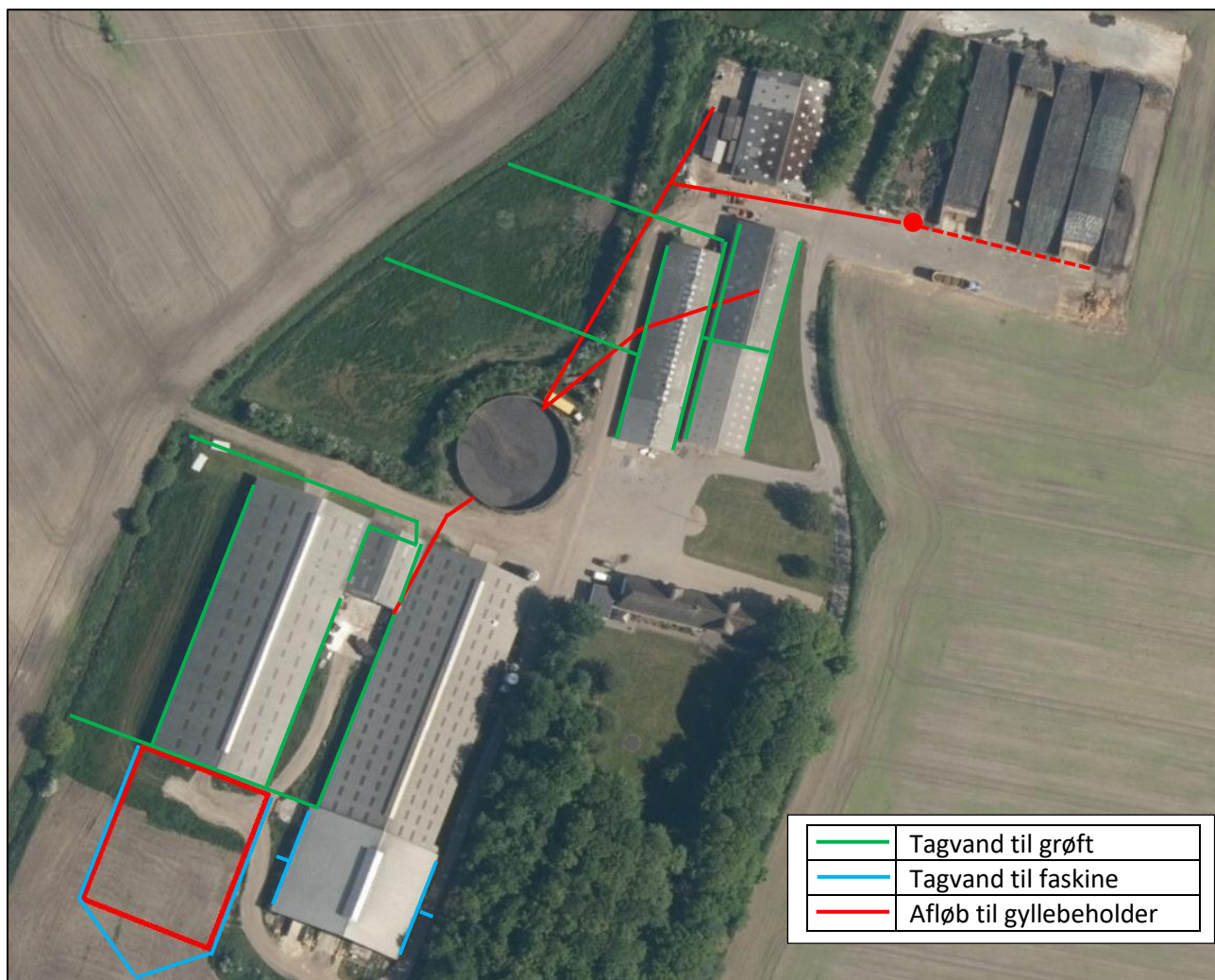
Overfladevand og møddingssaft fra kalvepladsen (bygning 13), ledes til gyllebeholder. Derudover er der også rørledning fra bygning 4,5,8,9,10,11 og 12, som ledes til gyllebeholder.

Der er ingen dræn i området.

Den største del af regnvandet løber til grøft. Evt. gylleudslip eller anden forurening kan let stoppes i grøften med jord eller halmballer.

Tagvand fra bygning 9 ledes til faskine.

Den endelig placering af faskine til den nye stald, er endnu ikke fastsat. Dette afhænger af jordbundens beskaffenhed og de tekniske forhold. Der vil inden opførelsen af stalden blive søgt en udledningstilladelse.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloer og markstak. Roer opbevares ligeledes udenfor. Kraftfoder og mineraler opbevares i foderladen (Bygning 6), kraftfoder opbevares løst på gulvet.

Lys

Der er lys i ko- og kvistald, når der arbejdes. Der vil derudover også være natbelysning, for at køerne kan orientere sig om natten. Staldene er med åbne sider, dog vurderes det ikke at den svage natbelysning at være til gene. I kostalden er der etableret malkekarrusel, her vil det være nødvendigt med ekstra lys. Også uden for normal arbejdstid. Der er etableret beplantning sydøst for kostalden.

Der etableres lys i kalvehytterne, det vil være tændt når det er nødvendigt for arbejdet.

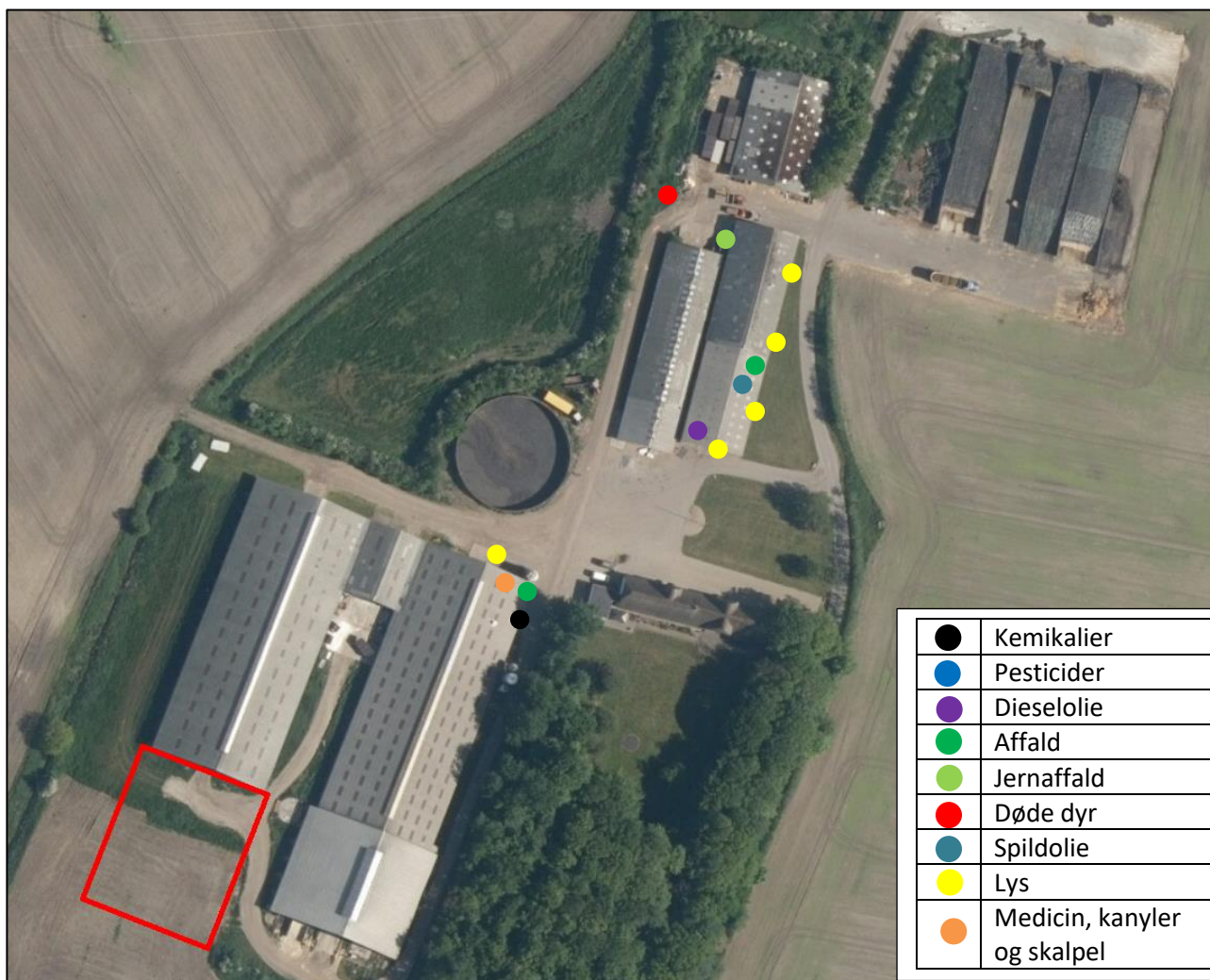
Der vil også være lys i de andre staldbygninger, efter behov.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys. Udendørs belysning i den nordlige gavl af kostalden, tændes med sensor.

Vurdering

Der sker en mindre ændring af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen, da der bliver etableret lys på den nye kalveplads. Ejendommen er delvist afskærmet af beplantning mod St. Hebovej.

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



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der vil blive etableret ny kalveplads på den eksisterende møddingsplads, hvor der er etableret afløb til gyllebeholderen. Derudover ønskes der mulighed for at opføre en ny stald i forlængelse af den eksisterende stald. Stalden bliver 36 x 44 m, svarende til 1.584 m². Stalden bliver bygget i samme materiale som de eksisterende stalde. Dimensionerne bliver i samme størrelse som forlængelsen af kostalden (bygning 9), for at kunne leve op til kravene i lov om hold af kvæg.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank (Bygning 7)	1993/2013	3.000	744	Naturligt flydelag
Gyllekanaler		1.188		
Møddingsplads			292	
Gylletank Strudvadvej 3	1987	1.760		Naturligt flydelag
Gylletank Vr. Janderupvej 25	2012	2.200		Teltoverdækning
I alt		8.148		

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 el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Der bliver afhentet ca. 3952 m³ gylle, direkte fra fortanken, som kommer retur, som afgasset gylle til de gyllebeholdere der ikke er på ejendommen. Der bliver hentet gylle 2 gange ugentligt. Korskro Biogas står for afhentning og levering af den flydende husdyrgødning, samt afgasset gylle.

Korskro Biogas henter ca. 400 m³ dybstrøelse og kommer retur med 400 m³ afgasset gylle. Resten af dybstrøelse bliver afhentet af Outrup Biogas og kommer ikke retur. Der bliver hentet dybstrøelse 25 gange årligt.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket er overholdt.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vi dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2. Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak.

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt St. Hebovej 1, som ligger 530 m syd for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kærup beliggende ca. 2,5 km nord for anlægget. Nærmeste by er Janderup, som ligger ca. 640 m vest for ejendommen. Huset St Hebovej 13 er nærmeste nabobeboelse. St Hebovej 13 er ejet af ansøger, og skal derfor ikke indgå i beregningerne i forhold til lugt.

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	*	
Skovrejsningsområde		*
Lavbundsområde		*
Naturbeskyttelsesområde		*
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		*
Kulturhistoriske bevaringsværdier		*
Værdifulde kulturmiljøer	*	
Bevaringsværdigt landskab	*	
Større sammenhængende landskab		*
Område for store husdyrbrug		*
Geologiske bevaringsværdier		*
Værdifulde geologiske områder	*	
Kystnærhedszone		*
Strandbeskyttelseslinje		*
Kirkebyggelinje		*
Skovbyggelinje		*
Å beskyttelseslinje		*
Sø beskyttelseslinje		*
Beskyttede sten- og jorddiger	*	
Fredede områder		*
Fortidsminde beskyttelseszone		*
Habitatområde		*
Råstofområder		*
Boringsnære beskyttelsesområder		*
Område med særlig drikkevandsinteresse		*
Nitratfølsomt indvindingsområde		*
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		*
Jordforurening V1		*
Jordforurening V2		*

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.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk. Her sker der en mindre udvidelse af et allerede eksisterende produktionsanlæg i form af den nye kalveplads. Udvidelsen

af kviestald, vurderes ikke have en negativ påvirkning i kraft af at den er blevet godkendt i tillæg fra 2017. ansøger har dog bare ikke realiseret byggeriet endnu.

Ejendommen er beliggende indenfor værdifulde kulturmiljøer. Disse vurderes ikke at blive påvirket af en udvidelse.

Ejendommen har beskyttede sten- og jorddiger på området. Disse er dog ikke placeret, hvor de kommer i konflikten med udvidelsen.

Ejendommen er beliggende indenfor værdifulde geologiske områder. Udvidelsen vurderes ikke at have negativ påvirkning på de geologiske områder, da udvidelsen af kviestalden er godkendt i tillæg fra 2017, samt af den nye kalveplads bliver etableret i en del af den eksisterende plansilo.

Vurdering

Den nye kalveplads er placeret ved siden af eksisterende halmhus (mod vest), så det visuelle udtryk fra vejen er uændret og er afskærmet af beplantning fra nord og vest samt af eksisterende bygninger fra syd.

For at indpasse stalden bedst muligt i landskabet bliver den bygget i samme materialer som de eksisterende stalde og i samme dimensioner som den eksisterende forlængelse af kostalden.

Udvidelsen bliver skærmet mod øst og delvist mod nord af allerede eksisterende stalde, dog vil stalden være delvist synligt fra Hebovej nord for ejendommen, her vil stalden opleves som en naturlig forlængelse af det eksisterende staldanlæg. Mod syd og vest vil eksisterende læbeplantning afskærme for den nye stald. Derfor vurderes udvidelsen ikke at være skæmmende i landskabet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)

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

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til vej. Dette er dog eksisterende produktionsareal i en eksisterende stald (bygning 4), derfor søges der ikke dispensation.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Der sker en udvidelse af produktionsarealet. Dog overholder udvidelserne alle afstandskrav.

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 7.001,1 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er i alle stalde valgt en kildehøjde på 3 m og naturlig ventilation. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkt kat. 1,1 (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

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 5. juni 2012 og den 20. november 2017.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 1,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Vadehavet med 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 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.

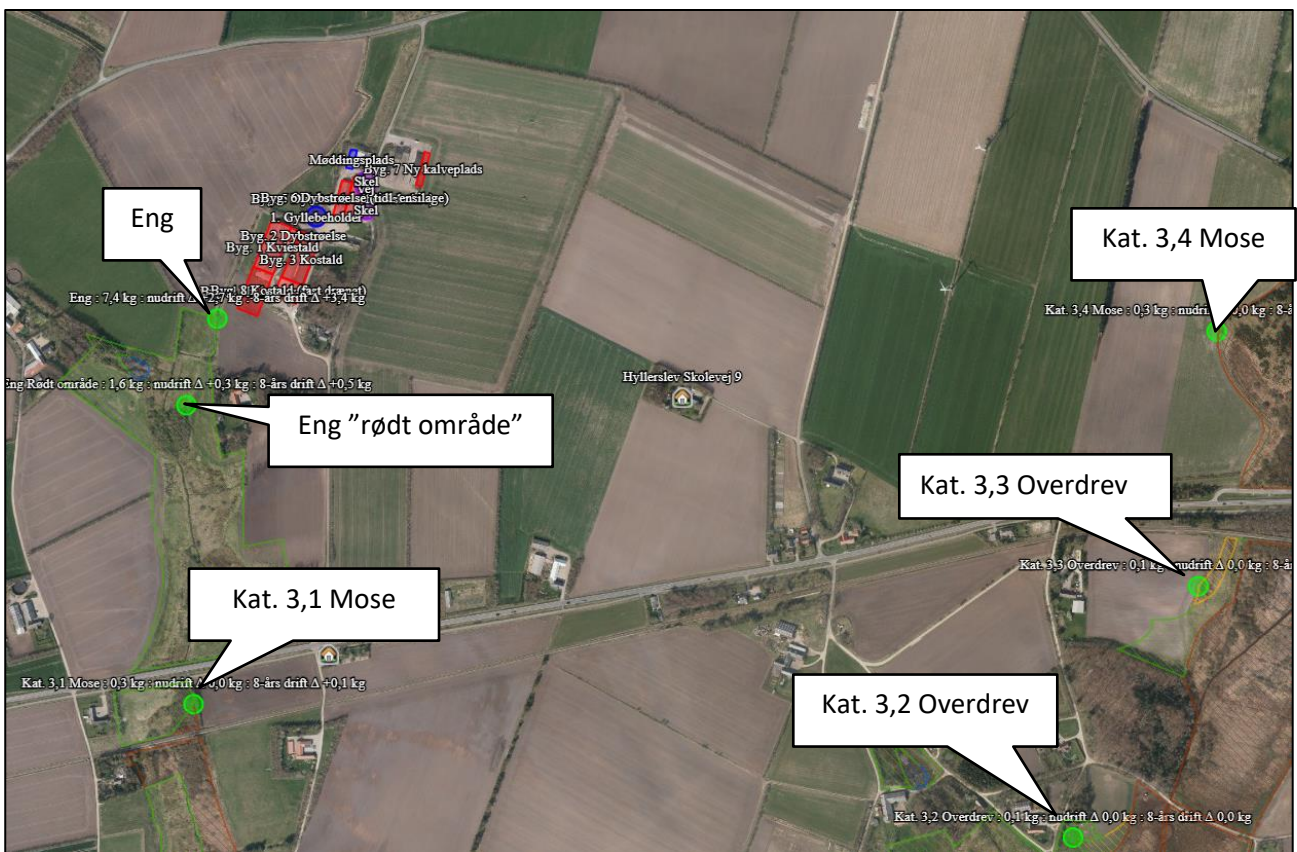
Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 4 km nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

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



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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng Rødt område	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	1,0
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,7	1,9	5,1
Kat. 3,4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
Kat. 3,3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3,2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Kat. 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1,2	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Kat. 1,1	Kategori 1	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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

Varde Kommune, tillæg fra 2017:

Varde Kommune har vurderet at udvidelserne på St. Hebovej 17 siden 2009 højst må påvirke det naturområde, der er kaldt eng "rødt område" på figur 4 og tabel 4, med 1 kg N/ha/år.

Dette krav bliver også overholdt i det ansøgte jf. tabel 4 og figur 4. Samt udklip fra tillæg 2017 figur 5.



Figur 5. Udsnit af tillæg fra 2017.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde Kommune ved miljøgodkendelse i 2017 vurderet at de kunne tænkes at forekomme: birkemus, spidssnudet frø

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder jf. citat fra tillæg fra 2017.

Varde Kommune: 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. 6,5 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

Der sker en ændring på bygningerne i kraft af at kviestalden bliver forlænget mod syd. Udvidelsen medfører dog ikke ændringer på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Da udvidelsen sker på agerjord i omdrift.

Etableringen af det nye kalveareal, sker på eksisterende møddingsplads.

Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.






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.

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold for byzone, fra Strudvadvej 16, 6851 Janderup Vestj.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hyllerslev Skolevej 9	0	FMK	137,8	137,8	654,1	Ja
 Nr Hebovej 5	0	FMK	137,8	137,8	646,2	Ja
 Sr Hebovej 1	0	FMK	137,8	137,8	630,5	Ja
 Samlet bebyggelse	0	NY	489,4	489,4	2472,3	Ja
 Janderup	1	NY	687,4	756,2	757,4	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

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

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

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

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus 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 har en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 2.472 m og 757 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

Der kan forekomme støv i forbindelse med strøning, foderleverancer og transport. Der bliver strøet med presset halm og snittet halm. Der strøes ved kvierne en gang dagligt og to gange dagligt ved køerne. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

Kraftfoder aflæsses fra lastbiler i foderladen, støvudviklingen ved levering af kraftfoder er kortvarig og vil hovedsagligt være i foderladen.

For at begrænse støvgener, bruges der god landmandspraksis.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

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

Rottebekæmpelse sker via 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 fem indkørsler. To indkørsler til plansiloer og tre indkørsler til staldanlægget. Det er alle indkørsler, der anvendes i forbindelse med driften.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på

bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Antallet af transporter i nudriften er det antal transporter der var forventet i forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen fra 2017. Der forventes ikke ændringer i antallet af transporter som følge af etablering af en plads til kalvehytter.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	50	50	
Afhentning af mælk	183	183	
Husdyrgødning	450 heraf: 150 med lastbil 300 med traktor	450 heraf: 150 med lastbil 300 med traktor	Afhentning til biogas 104 gange gylle og 25 gange dybstrøelse.
Husdyr til/fra ejendommen	100	100	
Fodertransport med foderblander	365	365	
Grovfoder	500	500	
Døde dyr	25	25	
Affald	26	26	
Øvrige	55	55	
Samlet antal transporter	1.754	1.754	

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 støjkloder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Kraftfoder tippes af lastbilerne i foderladen, hvilket minimerer støjen i forhold til indblæsning af foder.

Foderblandingen sker ved plansiloerne i tidsrummet 08-12. Fodringen sker tre gange i døgnet i tidsrummet 04-22.

Transport til og fra ejendommen i forbindelse med ensilering er koncentreret på enkelte dage i perioden maj-oktober. De er i tidsrummet 08-24

Transport til og fra ejendommen i forbindelse med gyllekørsel sker hovedsagligt i marts og april, men også enkelte dage i løbet af sommeren. Gyllekørsel sker i tidsrummet 05-24

Tiltag mod støjkloder: gyllepumpning fra stald til lagertanke sker med elpumper. Dermed ingen støj ved gyllepumpning.

Kompressor til mælkekøling og vakuumpumper er støjisolerede. Mælkekøling foregår døgnet rundt uden afgivelse af støj, der kan høres udenfor ejendommen. Malkning tager ca. 3,5 time og starter ca. kl. 04 og 15

Dybstrøelse og gylle afhentes af biogasselskab 2-3 gange ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Vurdering

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

Det vurderes, at husdyrbruget på St. Hebovej 17 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Dog er afstanden til grøft, beliggende vest for anlægget, relativt kort. Derfor må der formodes at kunne ske en hurtig tilstrømning, hvis gyllebeholder går læk. Ansøger oplyser at det vil være muligt at kunne smide en halmballe i grøften ved Oksbølvej, samt at opdæmme jord. Herved kan en eventuel forurening kunne bremses. Grøften ved staldanlægget har afløb mod syd (Oksbølvej).

Derudover kan der også smides en halmballe i grøften, før Oksbølvej, hvis dette er nødvendigt. Gyllebeholder er derudover påmonteret en gyllealarm.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

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

Der er en markvandsboring lige øst for St. Hebovej, alle afstandskrav er overholdt til boringen.

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

Vurdering

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

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

Zink

Ikke relevant, da der anvendes ikke zink på denne ejendom.

Vurdering

Ikke relevant.

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesellole og smøreolie. Diesellole anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med mark- og staldarbejdet. Diesellole opbevares i værkstedet i en overjordisk tank på 5.900 liter fra 2018. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. 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. Der er primært til rengøring af malkeanlæg at der anvendes kemikalier. Kemikalier opbevares i tankrum i kostald, der er ingen rester til bortskaffelse.

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

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

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i teknikrummet ved makestalden. 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 affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Fast affald:

Plastik fra plansiloer samles og leveres til Nybro Omlæssestation.

Det øvrige brandbare affald samles i to containere, som hver måned tømmes af firmaet Marius Pedersen eller af anden godkendt modtager. Der er en 400 l container i værkstedet og en 800 l container i det nordøstlige hjørne af kostalden.

Skrot samles nord for bygning 5, hvor det afhentes af skrothandler.

Dagrenovation tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

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.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefilter, batterier eller spraydåser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller afhentes af godkendt modtager.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen eller anden godkendt aftager, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i teknikrummet ved makestalden. Der forefindes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i 200 l tønder i værkstedet. Det bortskaffes af Gunnar Lund Olieservice eller anden godkendt modtager.

Pesticider opbevares i aflåst rum i værkstedet. Der bliver ingen affald, da overskydende mængde anvendes året efter.

Døde dyr

Døde dyr opbevares hævet over jorden, på plads foran møddingspladsen (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

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

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandkar, hvorved vandspild undgås. 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 ansvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlæg, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand, stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der er naturlig ventilation i staldene.

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 væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:


- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand, stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning
- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6704	298	7001
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6704	298	7001
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2009, og det nyeste tillæg fra 2017.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Byg. 11 Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 11 Kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 10 Dybstrøelse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 8 Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 8 Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 12 Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 5 Dybstrøelse (fællesbokse)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 4 Dybstrøelse (tidl. ensilage)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 13 Ny kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 9 Kostald (fast drænet)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT

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

- Dybstrøelse.
- Sengestald med spalter.
- Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

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

Fravalg af teknologier

Ikke relevant

Vurdering

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

Miljøledelsessystem

Ikke relevant, da det ikke er et IE-brug.

Management/Godt landmandskab

- 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.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Rengøring i og omkring siloer og 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 arbejds-gange.
- 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.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever kvalitetsprogrammet Arlagården.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstoffnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- 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.
- Der er faste aftaler til levering af foder.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Der anvendes højtryksrensere til vask af stald og maskiner.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling.
 1. Opvarmning af stuehus
 2. Opvarmning af brugsvand til stuehus
 3. Opvarmning af brugsvand til bedriften.
 4. Opvarmning af køernes drikkevand

Ventilation:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Øvrige:

- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Dybstrøelsen og en del af gylle afhentes af biogas, og leveres retur som afgasset gylle.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved fx at anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

- Overfladevandet fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder.
- Vand fra plansiloer bliver udsprinklet på pilevegetationsanlægget.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Gyllepumpning fra stald til lagertanke sker med elpumpe.
- Kompressor til mælkekøling og vakuumpumpe til malkeanlægget er støjisolerede.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, hvilket reducerer støjniveauet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Foder tipper af lastbilerne indendørs hvilket minimere støvpåvirkningen.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Fast møg/dybstrøelse:

- Fast møg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.
- Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.
- Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (kapitel 6 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Gylle:

- 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.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Der er etableret gyllealarm på gyllebeholderen jf. § 21 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Forarbejdning af husdyrgødning

- Afgasning af gylle i biogasanlæg.

Vurdering

Teknologien bidrager til en væsentlig reduktion af drivhusgasemissionen, fordi biogasanlæg producerer CO₂-neutral energi og samtidig bidrager til at reducere metan- og lattergasudledning fra håndtering af husdyrgødning. Endvidere bidrager afgasning til en reduktion af lugtudledning fra udbragt gylle og øger udnyttelsen af kvælstof.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (fx forsuring).
- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.

- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

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 bevaringsværdigt landskab. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På St. Hebovej 17 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af St. Hebovej 17 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.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på St. Hebovej 17 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Udvidelsen af kviestalden sker i forlængelse af eksisterende kviestald og gør at ansøger kan have samlet sine kvier på en ejendom. Placering gør også at produktionsanlægget bliver mere samlet. Der er valgt fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, denne gulvtyper overholder BAT.

Placeringen af den nye kalveplads, bliver ved de eksisterende plansområder. Den store afstand til det eksisterende produktionsareal, gavner kalvenes sundhed.

Der er ikke valgt andre placeringer, da de oplyste placeringer er de mest optimale. Både økonomisk og produktionsmæssigt, da som nævnt giver en sammenhængende drift og bedre intern logistik.

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. 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.

Bilag 1. Oversigt over produktionsarealer

