



Miljøkonsekvensrapport for Hjeddingvej 8

Allan Møller Kristensen

Hjeddingvej 8

6870 Ølgod

Udarbejdet den 11/9 2023 tilrettet 25/10 2023

Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	22
Støv.....	22
Fluer og skadedyr	23
Til- og frakørsels forhold.....	23
Rystelser	25
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Forslag til egenkontrol.....	27
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	28
Grundvand	28
Jordforurening	28
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	29
Affald	29
Døde dyr	30
Vand.....	30
Energi.....	31
Klima	31
BAT (ammoniak)	32
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet.....	34
Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	35
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	35
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	35

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Hjeddingvej 8, 6870 Ølgod, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Hjeddingvej 8 er en mælkeproduktionsejendom, som ejes og drives af Allan Møller Kristensen.

Ansøger Allan Møller Kristensen ønsker med nærværende ansøgning at bygge en ny kostald, udvide kalvepladsen samt ibrugtage en eksisterende møddingsplads. Der ønskes også at inddrage en plads til kortvarigt oplag af gødning inden afhentning af biogas. Der vil endvidere blive opført en ny 20 t silo. En ældre møddingsplads tages ud af drift. Nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ansøgers udvikling af hans mælkeproduktionsejendom.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt (Hovvej 3, Vestkærvej 7 og 9) og samlet bebyggelse i Lindbjerg, hvor beregningerne viser, at lugtgenekriterie er overholdt. Lugtgenekriterier til de to nærmeste byzoner ved Gårde og Ølgod er også overholdt.

Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniakemissionskrav er overholdt.

Nybyggeriet bygges i tilknytning til og i harmoni med eksisterende byggeri.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende Miljøkonsekvensrapport. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændringerne på husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Hjeddingvej 8 ejer og driver Allan Møller Kristensen Hjeddingvej 7 og Frøsigvej 4, hvor der går kvier og guldskører. Afstanden mellem ejendomme er henholdsvis ca. 520 m og ca. 2,5 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Hjeddingvej 8 og Hjeddingvej 7 og Frøsigvej 4. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Hjeddingvej 8

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 4. april 2012
- Tillæg til miljøgodkendelse af 23. maj 2016

Biaktiviteter

Ansøger er medejer af Ølgod Bioenergi som er placeret nabo til Hjeddingvej 8.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nudrift						
1. Løsdriftsstald	2923	Naturlig ventilation	3 m	(#560390) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2007
				(#560389) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	117
3. Kælvning	542	Naturlig ventilation	3 m	(#560400) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	227
5. Goldkøer og kvier	1250	Naturlig ventilation	3 m	(#560401) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	947
8. Opstarterstald og enkeltbokse	695	Naturlig ventilation	3 m	(#560405) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	582
7. Kælvning	232	Naturlig ventilation	3 m	(#560403) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	74
Ny kalvestald	944	Naturlig ventilation	3 m	(#549849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	368
4. Drivgang	160	Naturlig ventilation	3 m	(#560418) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	130
				(#560422) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	222
6. Malkestald	654	Naturlig ventilation	3 m	(#560420) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	209
9. Drivgang	172	Naturlig ventilation	3 m	(#560424) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	163
Sum						5046
8 års drift						
1. Løsdriftsstald	2923	Naturlig ventilation	3 m	(#575236) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	117
				(#575235) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2007
3. Kælvning	542	Naturlig ventilation	3 m	(#560417) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	227
5. Goldkøer og kvier	1250	Naturlig ventilation	3 m	(#560402) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	947
8. Opstarterstald og enkeltbokse	695	Naturlig ventilation	3 m	(#560406) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	582
7. Kælvning	232	Naturlig ventilation	3 m	(#560404) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	74
4. Drivgang	160	Naturlig ventilation	3 m	(#560419) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	130
				(#560423) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	222
6. Malkestald	654	Naturlig ventilation	3 m	(#560421) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	209
9. Drivgang	172	Naturlig ventilation	3 m	(#560425) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	163
Sum						4678

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal i nudrift og 8 års drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Løsdriftstald	2923	Naturlig ventilation	3 m	(#557859) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	117
				(#549825) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2007
2. Kalveplads	1502	Naturlig ventilation	3 m	(#567233) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	190
				(#549828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	368
3. Kælvning	542	Naturlig ventilation	3 m	(#549832) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	227
5. Goldkøer og kvier	1250	Naturlig ventilation	3 m	(#549838) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	947
8. Opstarterstald og enkeltbokse	695	Naturlig ventilation	3 m	(#549840) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	582
7. Kælvning	232	Naturlig ventilation	3 m	(#549842) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	74
4. Drivgang	160	Naturlig ventilation	3 m	(#560339) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	130
6. Målkstald	654	Naturlig ventilation	3 m	(#560338) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	209
				(#560337) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	222
9. Drivgang	172	Naturlig ventilation	3 m	(#560388) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	163
10. Ny kostald	2371	Naturlig ventilation	3 m	(#560440) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1635
Sum						6871

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

13. gb	536	
12. gb	755	
14. gb	910	
15. Ny gb	915	
16. Ny mødding	171	Kvæg, heste, får og geder
23. Opbevaring møg - kortvarigt	305	Kvæg, heste, får og geder

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer og staldsystemer

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling foretaget af Byggeri og Teknik.

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 ny stald. Nakkebomsareal er ikke medtages i ansøgt drift.

Se figur 2 for placering af produktionsarealerne.

- Bygning 1. Sengebåse med madrasser og gangarealer med spalter (2006,4 m²) + drivgang til malkecenter med fast gulv (116,1 m²).
- Bygning 2. Udendørs kalveplads med 8 hytter med enkeltkalvebokse (6 x 5,15 m), 9 stk. enkeltkalvehytter med løbegård (2,8 x 1,1 m.) og 3 fælleshytter (6 x 5,15 m.). Produktionsarealet i nudrift er samlet 367,6 m². Pladsen vil blive udvidet i ansøgt drift med 6 fælleshytter af 31 m²(186 m²).
- Bygning 3. Enkeltkælvningsbokse indrettet med dybstrøelse (226,4 m²).
- Bygning 4. Drivgang med fast gulv anvendes 1 til 2 gange ugentligt (129,8 m²).
- Bygning 5. Dybstrøelse med kort ustrøet ædeplads (946,2 m²).

- Bygning 6. Opsamlingsplads med fast gulv og gummibelægning (221,5 m²). Udgang fra malkepladserne med spaltegulv (208,3 m²)
- Bygning 7. Fællesbokse indrettet med dybstrøelse (74 m²).
- Bygning 8. Dybstrøelsesstald (581,3 m²) og værksted
- Bygning 9. Drivgang med spalter (162,5 m²)
- Bygning 10. Ny stald med fast drænet gulv (1632,8 m²)
- Bygning 11. Foderhus
- Bygning 12. GB på 3.000 m³
- Bygning 13. GB på 2.123 m³
- Bygning 14. GB på 3.900 m³
- Bygning 15. Ny GB på 3.900 m³
- Bygning 16. Mødding på ca. 165 m²
- Bygning 17. Mødding tages ud af drift og vil fremadrettet blive anvendt som vaskeplads.
- Bygning 18. Plansiloer
- Bygning 19. Plansilo
- Bygning 20. Servicebygning
- Bygning 21. Stuehus
- Bygning 22. Garage
- Bygning 23. Plads hvor møg kan opbevares kortvarigt til levering på biogasanlæg (200 m²).

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Der ansøges om miljøgodkendelse for at husdyrbruget kan få en tilladelse efter stipladsmodellen hvilket giver større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen. Der er et ønske om at hjemtage goldkøer og højdrægtige fra Frøsigvej 4. På denne måde kan der være mulighed for at flytte kvier fra Hjeddingvej 7 til Frøsigvej 4 og dermed have mulighed for at lukke Hjeddingvej 7 ned. Udvidelserne er at betegne som erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbruget.

Afløbsforhold

Der er sanitært spildevand fra Servicebygning (bygning 20). Vandet ledes via trixtank til nedsivningsanlæg mellem bygning 5 og 11.

Tagvand fra alle eksisterende bygningerne ledes via to ledninger til Hjedding Bæk. Det er planen at tagvandet fra bygning 10 også afledes til Hjedding Bæk. Ansøgningen om udledningstilladelse indsendes i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Vand fra befæstede areal og ensilagesiloer ledes til udsprinkling. Vandet kan ledes til gyllebeholder når det ikke er muligt at udsprinkle eller at der opbevares møg på pladsen. Der opbevares kun dybstrøelse på forpladsen ved siloerne (23) i forbindelse med neddeling af dybstrøelse. Det sker kun ca. 1 gang om måneden hvor der ligger 3 dage, i forbindelse med udmugning 1. dag lægges der dybstrøelse på forpladsen til siloerne, 2. dag neddeles dybstrøelsen og 3. dag køres dybstrøelse til biogasanlægget. I de tre dage hvor ligger dybstrøelse på forpladsen pumpes eventuelt vand fra siloerne i gyllebeholderen. Efter 3. dagen når dybstrøelsen er fjernet fra forpladsen pumpes det vand der måtte være i samletanken til udsprinklings blive pumpet i gyllebeholderen. På den måde sikres det at der ikke udsprinkles vand der indeholder rester af husdyrgødning. Neddeling af dybstrøelse er kun fra denne ejendom, og det vil ophøre når der er givet tilladelse til neddeling af dybstrøelse på biogasanlægget.

Vand fra møddingspladsen (16) og vaskepladsen (17) løber i afløb og ledes i rør under kælvningsstalden (3) og videre til en fortank hvorfra det bumpes i gyllebeholderen (13). Møddingspladsen 16 er en tidligere plansilo der er afgrænset af staldenes mure og en betonside, mod nord er der fald ind mod møddingen og afløbet der overholder kravene til randbelægning. Vaskepladsen 17 er en

Kalvepladsen bygning 2 er lavet med to lange afløbsriste på langs af pladsen under de to rækker af kalvehytter. Pladsen er lavet med fald fra siderne og ind mod afløbsristene. Faldet på kalvepladsen sikre at der ikke løber væske fra kalvepladsen ud på jorden eller over på forpladsen ved siloerne. Afløbene fra kalvepladsen vil blive ledt til gyllekanalen i den nye stald bygning 10.

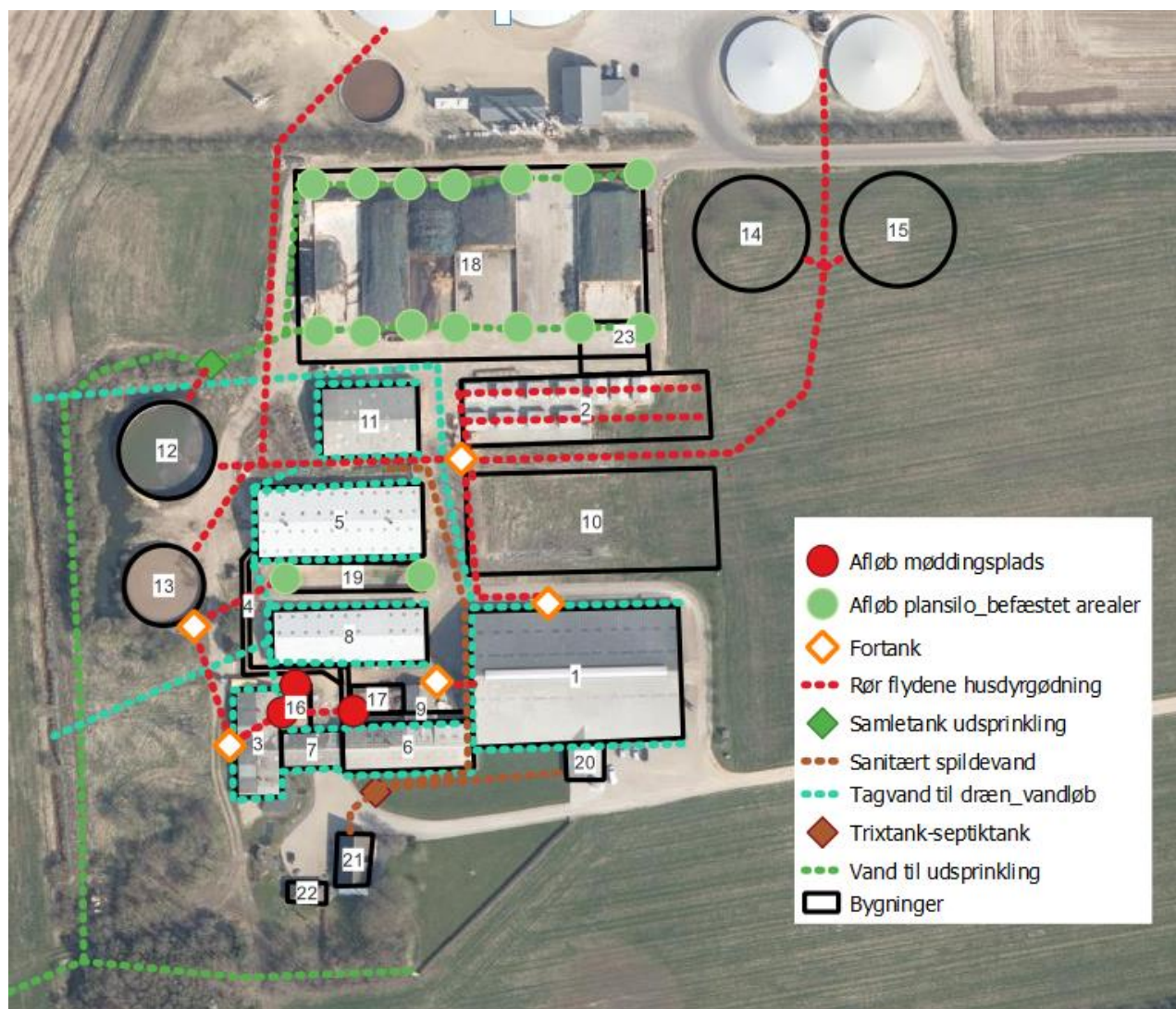
Der løber et dræn i lukket rør under eksisterende plansiloanlæg. Der er ikke åbne dræn nærmere end 15 meter fra anlæg.

Gylle leveres til biogasanlæg og leveres tilbage i beholdere på Hjeddingvej 8

Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 3. Afløbsplan

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer. Kraftfoder og råvarer opbevares i foderlade og tårnsilo.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

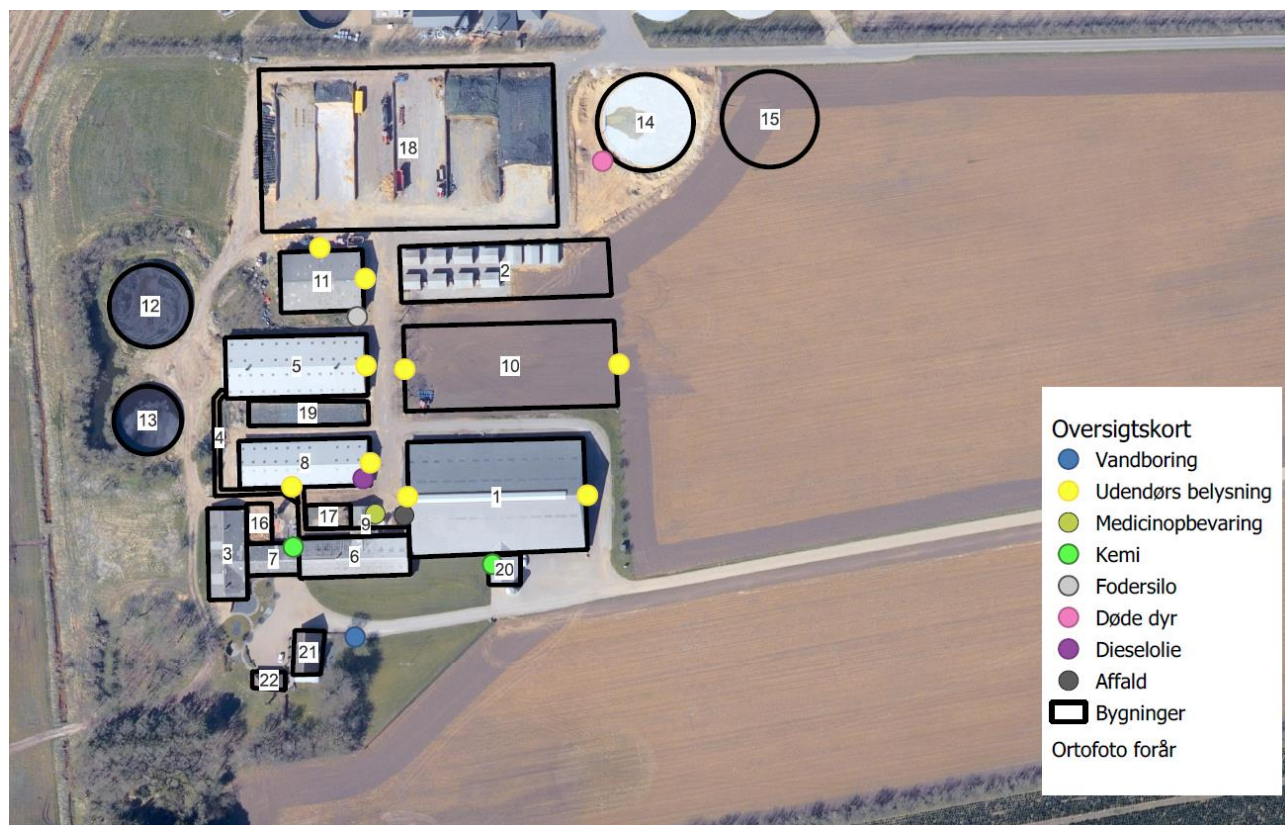
Lys

Der er udendørs belysning på bygning 1, 5, 8, 10 og 11 (se figur 4). I staldene er der dagslys fra ovenlys plader suppleret med kunstlys om dagen og orienteringslys om natten. Om vinteren kan der være ekstra belysning i forbindelse med arbejde på ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er afskærmet af beplantning mod nord, syd og vest. Fra øst vil man kort kunne se ejendommen når man kører forbi på Hjeddingvej. Der er læhegn som støder helt op til Hjeddingvej på nord og sydsiden af Hjeddingvej 8 og dermed er der kun ca. 250 m hvorfra man reelt kan se ejendommen.

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



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Ansøger ønsker at etablere en ny stald, udvide en kalveplads samt opføre en ny gyllebeholder.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder-kontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 12	2003	5 års	3.000	755	Flydelag
Gylletank 13	1991	5 års	2.123	536	Flydelag
Gylletank 14	2022	10 års	3.900	910	Flydelag
Gylletank 15		10 års	3.900	915	Flydelag
Gyllekanaler			800		
I alt			13.723		

Tabel 4. 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 direkte til biogasanlægget. Gyllebeholdere tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Dybstrøelsesstaldene udmuges ca. i gang hver mdr. og oftere ved småkalve. Dybstrøelse fra kalve opbevares på møddingsplads. Når der skal leveres til biogas, ønskes der mulighed for at anvende del af forplads/plansilo hvor det neddeles og opbevares kortvarigt indtil afhentning. Der opbevares kun dybstrøelse på forpladsen ved siloerne (23) i forbindelse med neddeling af dybstrøelse. Det sker kun ca. 1 gang om måneden hvor der ligger 3 dage, i forbindelse med udmugning 1. dag lægges der dybstrøelse på forpladsen til siloerne, 2. dag neddeles dybstrøelsen og 3. dag køres dybstrøelse til biogasanlægget. I de tre dage hvor ligger dybstrøelse på forpladsen pumpes eventuelt vand fra siloerne i gyllebeholderen. Efter 3. dagen når dybstrøelsen er fjernet fra forpladsen pumpes det vand der måtte være i samletanken til udsprinklings blive pumpet i gyllebeholderen. På den måde sikres det at der ikke udsprinkles vand der indeholder rester af husdyrgødning. Neddeling af dybstrøelse er kun fra denne ejendom, og det vil ophøre når der er givet tilladelse til neddeling af dybstrøelse på biogasanlægget.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2

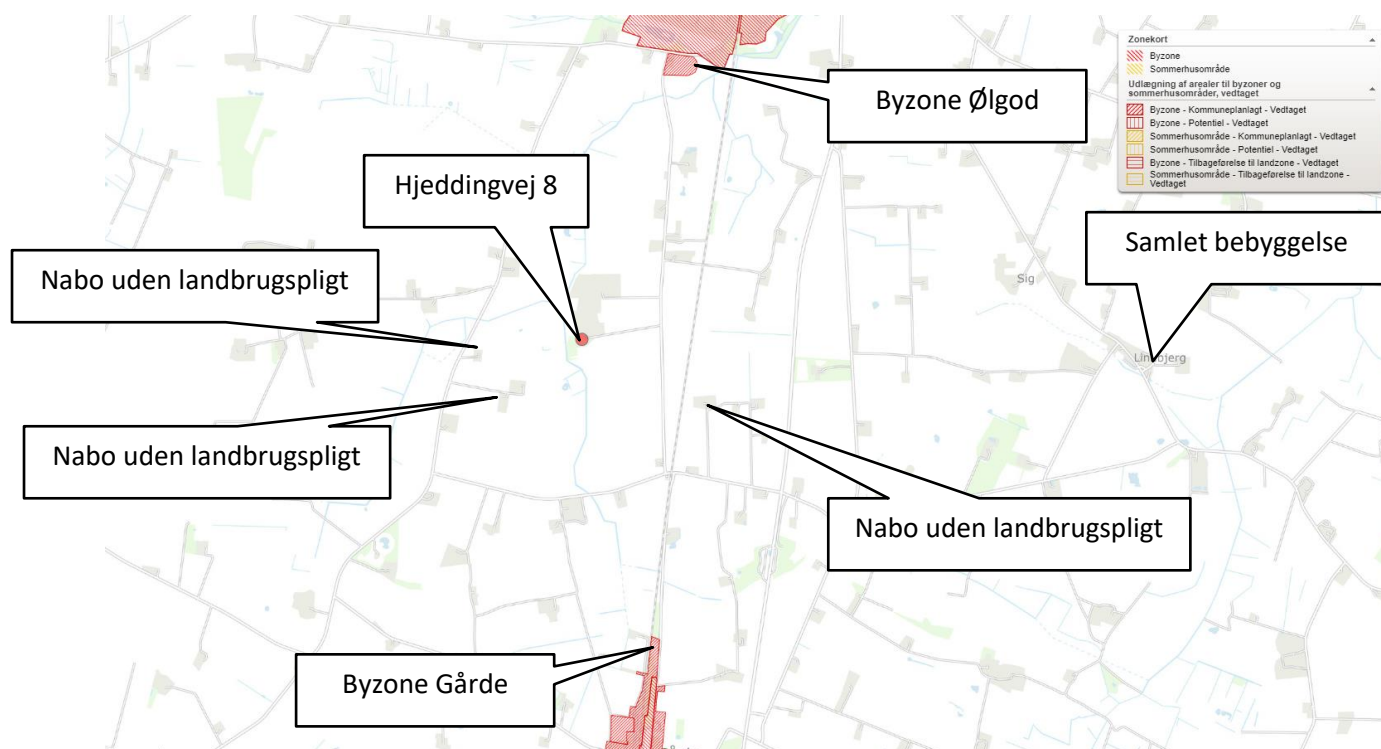
Vurdering

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 naboer uden landbrugspligt er Hovvej 3, som ligger ca. 660 m sydøst for anlægget, Vestkærvej 7, som ligger ca. 520 m sydvest for anlægget og Vestkærvej 9, som ligger ca. 528 meter sydvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lindbjerg beliggende ca. 2,7 km øst for anlægget. Nærmeste by er Ølgod, som ligger ca. 1,3 km nord for ejendommen.



Figur 5. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X

Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse	X	
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2	X	

Tabel 5. 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 områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

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

Ejendommen ligger inden for område med særlig drikkevandsinteresse, de planlagte ændringer på husdyrbruget vil ikke ændre påvirkningen af grundvandet. Grundvandet er beskyttet i forhold til de generelle regler for anvendelse af gødning, sædskifter, efterafgrøder m.m.

Der er registreret jordforurening på vidensniveau 2 på en del af de nyere bebyggede områder. Dette skyldes, at der er udlagt slagter i forbindelse med etableringen. Dette er ansøgt og godkendt på et tidligere tidspunkt. Bygningerne nedbrydes ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse og slagteren flyttes ikke.

Vurdering

Det er ingen landskabelige udpegninger der skal tages hensyn til i forbindelse med etableringen af kalveplads, gyllebeholder samt ny stald.

Ændringerne på husdyrbruget sker i tilknytning til eksisterende byggeri og det vurderes at det kan etableres uden væsentlig påvirkning af landskab og kulturarv.

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 boring samt skel. Der er i tidligere miljøgodkendelse givet dispensation for afstandskrav til boring og skel.

Afstand fra eksisterende lovligt etablerede gyllebeholdere til skel er mindre end 30 m. Brugen af gyllebeholdere er uændret og der er derfor ikke behov for at give fornyet dispensation fra afstand til naboskel.

Afstandskrav til naboskel fra eksisterende lovligt etableret plansilo er ikke overholdt til skel mod nord. Anvendelsen af siloen indenfor afstandskravet ændres ikke i forbindelse med nærværende ansøgning om miljøgodkendelse.

Afstand fra eksisterende stald til boring er mindre end 25 m. Der er i tidligere miljøgodkendelse givet dispensation for afstandskrav til boring.

Ny gyllebeholder ønskes opført i tilknytning til eksisterende gyllebeholder. Beholderen kan dermed ikke overholde afstandskravet til naboskel. Beholderen ønskes opført ca. 7 m fra skel. Ansøger er medejer af naboejendommen.

Der søges om dispensation for afstandskravet fra ny gyllebeholder til naboskel.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

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 8.386,3 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

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 23. maj 2016 og udnyttet.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 10,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 10,2 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,8 km sydøst 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.

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

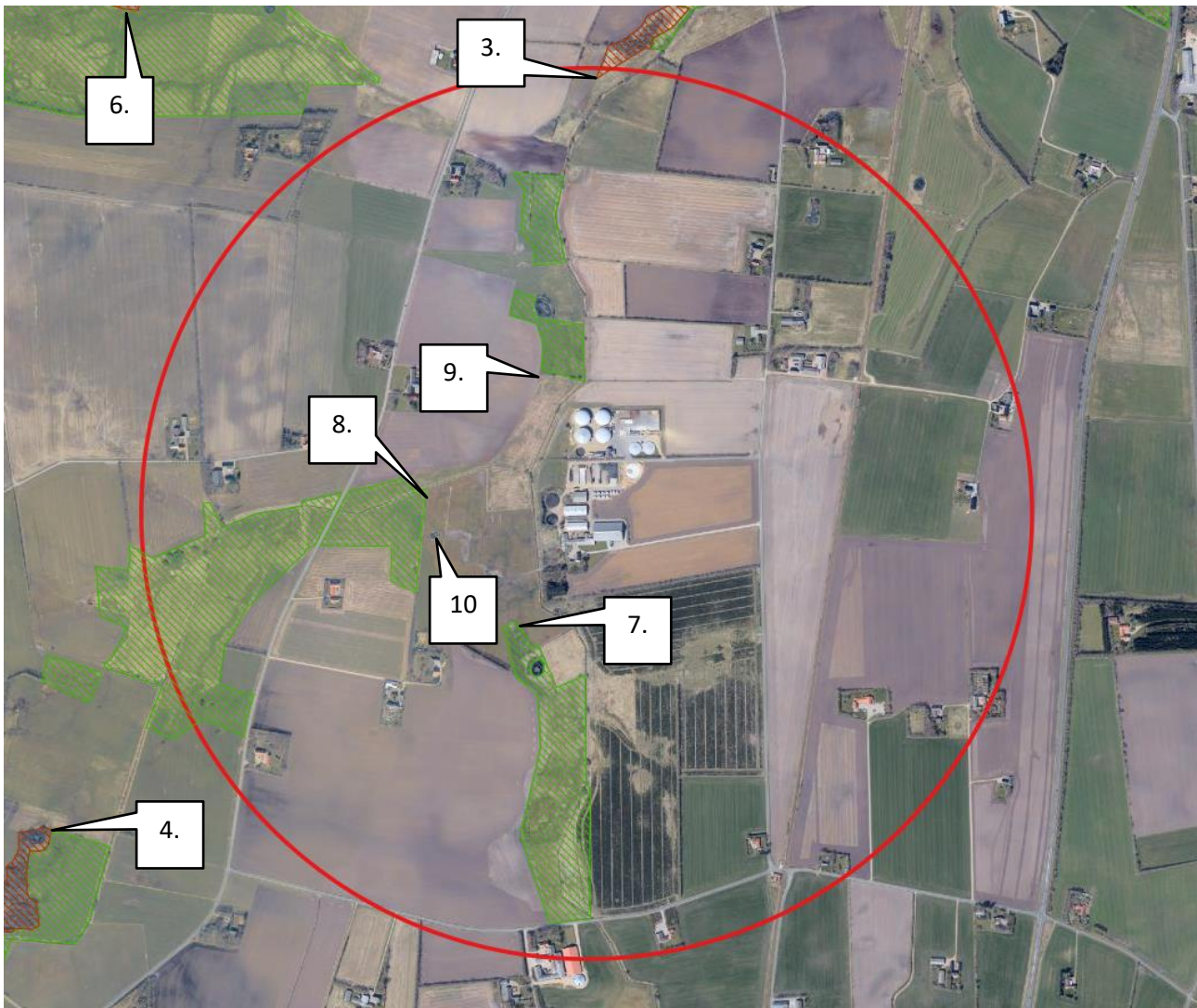
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen 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.

§ 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:	
10. § 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	1,2
9. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,7	2,7
8. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	1,4
7. § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,2
6. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
5. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3. Kat 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
2. Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. Naturberegninger

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nye stald etableres med en afstand på ca. 308 til en § 3 eng mod sydvest. Merbelastningen til engen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Merbelastningen til de øvrige enge er også beregnet til under 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 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. I godkendelsen af 2012 vurderede Varde kommune følgende:

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets

bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. 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 almindelige udbredt i Varde Kommune. Spidssnudet frø forventes at forekomme i forbindelse med naturområder i Varde Kommune, 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. 13 km sydvest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen 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 naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

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 f.eks. staldindretning, ventilationsystem, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Alle stalde er med naturlig ventilation.

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 til samlet bebyggelse i Lindbjerg. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hovvej 3	0	FMK	145,9	145,9	740,4	Ja
 Vestkærvej 7	0	NY	161,9	161,9	636,5	Ja
 Vestkærvej 9	0	FMK	145,9	145,9	630,8	Ja
 Lindbjergvej 20	1	NY	552,8	608	2810	Ja
 Gårde By, Tistrup	0	NY	761	723	1968,5	Ja
 Ølgod Præstegård, Ølgod	0	NY	761	761	1429,3	Ja

Tabel 7. 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 det konkluderes, at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere fra husdyrbruget ikke vurderes at være sårbare overfor den miljøbelastning den fremtidige ændring/udvidelse af staldanlægget medfører. Ved overholdelse af minimumsafstanden, sikres det, at boliger ikke påføres væsentlige gener.

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

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

Tabel 8. 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 2810 m, 1429,3 m og 1968,5 m, og de ligger 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 er ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

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. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de 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 ved hyppig udmugning ved kalve samt 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 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 to indkørsler og de anvendes begge i forbindelse med driften. Den sydlige indkørsel er normalt mælkebil samt lettere transporter. Den nordligste indkørsel anvendes af alt øvrig tung transport.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af indkørslerne.


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 uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	52	52	
Afhentning af mælk	365	183	
Indkøbt foder	52	104	
Grovfoder	980	980	
Hjemtransport af korn		20	
Fodertransport med foderblander		364	

Halmkørsel		75	
Brændstof		24	
Udbringning af husdyrgødning	950	950	
Afhentning af dybstrøelse, biogas		12	
Handelsgødning		7	
Døde dyr	52	52	
Affald	40	12	
Dyrlæge		104	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	45	104	
Samlet antal transporter	2.536	3.043	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen.

Afhentning/levering af gødning til biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker 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

Støjklender er primært kølekompressor til mæketank, vacuumpumpe til malkeanlæg og pumpe til gylletank, foderblanding samt interne transportere. Vacuumpumpe og kompressor til mæketank er placeret indendørs.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 7 om morgenen til 14 om eftermiddagen. Selve foderblandingen sker ved plansiloerne, samlet set blandes der foder i ca. 3-4 timer.

Gylle pumpes biogas en gang om ugen. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transportere på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet af transportere er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transportere foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Hjeddingvej 8 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægene, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre 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: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

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 5- og 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder 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 en gyllebeholder 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 en gyllebeholder vil gyllen blive holdt tilbage af gyllebarrieren der er anlagt ved de to ældste beholdere. Der er desuden gyllealarm på de to ældste beholdere. Den nyeste samt den planlagt beholder er placeret i samme kote som de øvrige anlæg på ejendommen og gyllen vil dermed samle sig der. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

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 hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til 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 leverandør.
- 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 udføres 5 og 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 5./10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Mælkekeøleanlægget 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, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Maskinstation står for sprøjtingen, og her føres der journal over forbruget af sprøjtemidler.

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 uhensigtsmæssige 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 i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er en markvandsboring nær husdyrbruget DGU nr. 113.572.

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 udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 22 m. Varde kommunen har i tidligere miljøgodkendelse givet dispensation for afstandskravet på 25 m.

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

Jordforurening

Der er slagger under nogle køreveje og plansiloer, hvorved husdyrbruget er kortlagt som V2. Områdeklassifikationen omfatter arealer, der i henhold til Jordforureningsloven kan betegnes som lettere forurenede områder.

Vurdering

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesellole og smøreolie. Diesellole anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Diesellolen opbevares i værksted (bygning 8) i to overjordiske tanke på hhv. 1.800 og 2.500 liter. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien opbevares også i værksted på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget. Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares efter leverandørens anvisninger i teknikrummet ved malkestalden.

Eventuelle rester bortskaffes til Kommunal Genbrugsplads.

Medicin

Medicin opbevares i bygning 9, jf. figur 4.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg hver uge. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. 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 behold, 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.

Fast affald:

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

Forbrændingseget affald fra produktionen/erhvervsaffald samles i container. Containeren tømmes efter aftale men normalt 1 gang pr. mdr.

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 eller anden godkendt modtager. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus eller værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og eventuelle medicinrester samles i servicebygning og afleveres til dyrlægen eller anden godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

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.

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken ved gylletank (bygning 14 jf. figur 4).

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

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 byvand.

Drikkekopper og drikkekar kontrolleres dagligt for urenheder og eventuelle mangler eller beskadigelser. 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/mælkekøling, gyllepumpning, belysning og markvanding. Diesel anvendes til markens maskiner og blanding af foder.

Af energibesparende teknikker kan nævnes: LED pærer, naturlig ventilation og frekvensstyret vakuum-pumpe.

Udendørs belysning tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset samt teknikrum 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.

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. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der anvendes hyppig udslusning en gang ugentligt. Metanproducerende bakterier er mindre aktive ved lave temperaturer (under 15°C). Derfor kan man mindske udledningen af metan ved at pumpe gylle hyppigere fra stalden til gylletanken og skylle gyllekanalerne.
- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil

energi ved at erstatte naturgas. Gødsningen med biogasgylle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.

- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.

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 Danmark 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)	7009	1378	8386
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7009	1378	8386
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 10 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. Løsdriftstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Løsdriftstald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
2. Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3. Kælvning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5. Goldkøer og kvier	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
8. Opstarterstald og enkeltbokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
7. Kælvning	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
4. Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
6. Malkestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
6. Malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
9. Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
10. Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der i nye stalde er enten senge med fast drænet gulv eller dybstrøelse. Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt 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 de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- 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 er flydelag på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.
- Alt 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. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.

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 Hjeddingvej 8 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj 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 ammoniakemissioner. 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 Hjeddingvej 8 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.

Der har været overvejet anden placering til gyllebeholder samt ny stald, men da vil det være udfordrende at få opført anlæggene i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der er ikke overvejet at placere en ny kalveplads da en udvidelse af eksisterende er den mest optimale løsning.

Vurdering

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

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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.