

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (242204)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
30-10-2023

Genereringsdato:
05-01-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31365430
Husdyrbrugets navn	Koppers Quality Cows ApS
Beliggenhedsadresse	Bjerggårdevej 19
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Koppers Quality Cows ApS v/Marco Koppers
Ansøger adresse	Bjerggårdevej 19
Ansøger postnummer	6800
Ansøger by	Varde
Ansøger telefon	42964745
Ansøger email	koppers@qualitycows.de

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Per Lousdal
Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	96296641
Konsulent email	pll@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10114831
CHR numre	42585

Kort beskrivelse:

Nyt ansøgningskema da det er blevet en § 16 a

Ansøgning (242204) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Nyt ansøgningskema da det er blevet en § 16 a

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31365430
Husdyrbrugets navn	Koppers Quality Cows ApS
Beliggenhedsadresse	Bjerggårdvej 19
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgersnavn	Koppers Quality Cows ApS v/Marco Koppers
Ansøgeradresse	Bjerggårdvej 19
Ansøgerpostnummer	6800
Ansøgerby	Varde
Ansøgeretelefon	42964745
Ansøger-email	koppers@qualitycows.de

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Per Lousdal
Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	96296641
Konsulent-email	pll@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	10114831
CHR numre	42585

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3c - Ovnbøl By, Thorstrup

Matrikel: 4g - Ovnbøl By, Thorstrup

Matrikel: 5h - Mejls, Varde Jorder

Matrikel: 11c - Mejls, Varde Jorder

Matrikel: 8c - Mejls, Varde Jorder

Matrikel: 22a - Mejls, Varde Jorder

Matrikel: 1s - Mejls, Varde Jorder

Matrikel: 11m - Mejls, Varde Jorder

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	3414	Naturlig ventilation	3 m	(#646714) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#646712) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1088
				(#646709) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	743
				(#646705) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	94
				(#646704) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	80
				(#646702) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	273
Kalvestald	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#646715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	216
Foderlade med dybstrøelse	715	Naturlig ventilation	3 m	(#646718) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	401
Sum						2953
Nudrift						
Kostald	3414	Naturlig ventilation	3 m	(#646713) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#646711) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1088
				(#646710) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	273
				(#646708) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	743
Kalvestald	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#646716) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
Sum						2218
8 års drift						
Kostald	3414	Naturlig ventilation	3 m	(#646707) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#646706) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1088
				(#646703) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	273
				(#646701) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	743

Staldnavn	Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	(m ²)	Ventilation				
Kalvestald	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#646717) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
Sum						2218

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				482
Gyllebeholder 2	Flydende				972
Mødding	Fast				64
Mulig udvidelse mødding	Fast				113
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				482
Gyllebeholder 2	Flydende				972
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				482
Gyllebeholder 2	Flydende				972

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		50
Mulig udvidelse mødding	Kvæg, heste, får og geder		113
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3522,0	640,2	4162,3
Nudrift	2832,8	581,5	3414,3
8 års-drift	2832,8	581,5	3414,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#646714) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	58	67,3	0,0	0,0	67,3
(#646712) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1088	1827,8	0,0	0,0	1827,8
(#646709) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	743	661,3	0,0	0,0	661,3
(#646705) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	94	83,7	0,0	0,0	83,7
(#646704) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	80	134,4	0,0	0,0	134,4
(#646702) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	273	229,3	0,0	0,0	229,3
Sum	2336	3003,8	0,0	0,0	3003,8
Nudrift					
(#646708) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	743	661,3	0,0	0,0	661,3
(#646710) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	273	229,3	0,0	0,0	229,3
(#646711) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1088	1827,8	0,0	0,0	1827,8
(#646713) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	58	67,3	0,0	0,0	67,3
Sum	2162	2785,7	0,0	0,0	2785,7
8 års-drift					
(#646701) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	743	661,3	0,0	0,0	661,3
(#646703) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	273	229,3	0,0	0,0	229,3
(#646706) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1088	1827,8	0,0	0,0	1827,8
(#646707) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	58	67,3	0,0	0,0	67,3
Sum	2162	2785,7	0,0	0,0	2785,7

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#646715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	216	181,4	0,0	0,0	181,4
Nudrift					
(#646716) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	56	47,0	0,0	0,0	47,0
8 års-drift					
(#646717) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	56	47,0	0,0	0,0	47,0

Navn på staldafsnit: <i>Foderlade med dybstrøelse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#646718) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	401	336,8	0,0	0,0	336,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	482	192,8	0,0	192,8
Gyllebeholder 2	972	388,7	0,0	388,7
Nudrift				
Gyllebeholder 1	482	192,8	0,0	192,8
Gyllebeholder 2	972	388,7	0,0	388,7
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	482	192,8	0,0	192,8
Gyllebeholder 2	972	388,7	0,0	388,7

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	64	Kvæg, heste, får og geder	50	78,1	18,0
Mulig udvidelse mødding	113	Kvæg, heste, får og geder	113	100	40,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3459	640	4099
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3522	640	4162
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-63
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3459				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c		
Kostald	Alle kvæg, Heste, F&2229;r og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84		
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68		
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89		
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89		
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68		
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16		
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
Foderlade med dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#646702) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	273	0,84	1	229		
(#646704) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	80	0,89	1	71		
(#646705) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	94	0,89	1	84		
(#646709) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	743	0,89	1	661		
(#646712) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1088	1,68	1	1828		
(#646714) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	58	1,16	1	67		
(#646715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	216	0,84	1	181		
(#646718) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	401	0,84	1	337		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bjerggårdevej 10 	0	FMK	95,7	95,7	385,8	Ja
Mejls 	0	NY	223,8	201,4	981,4	Ja
Byzone Sig 	0	NY	336,7	336,7	3990,5	Ja

Konsekvenszone: 381 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bjerggårdevej 10 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	375,4	Ja
Kostald	386,6	Ja
Foderlade med dybstrøelse	386,6	Ja

Bebyggelse: Mejls Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	963,8	Ja
Foderlade med dybstrøelse	968,6	Ja
Kostald	985,2	Ja

Bebyggelse: Byzone Sig Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Foderlade med dybstrøelse	3948,2	Nej
Kalvestald	3966,4	Nej
Kostald	4000,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
646714		0	179,8	754,0*	0	179,8	754,0*	58
646712		0	3372,8	14144,0*	0	3372,8	14144,0*	1088
646709		0	2303,3	9659,0*	0	2303,3	9659,0*	743
646705		0	291,4	1222,0*	0	291,4	1222,0*	94
646704		0	248,0	1040,0*	0	248,0	1040,0*	80
646702		0	846,3	3549,0*	0	846,3	3549,0*	273
			9154,3	38389*		9154,3	38389*	

Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
646715		0	669,6	2808,0*	0	669,6	2808,0*	216

Foderlade med dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
646718		0	1243,1	5213,0*	0	1243,1	5213,0*	401

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
646713		0	179,8	754,0	0	179,8	754,0	58
646711		0	3372,8	14144,0	0	3372,8	14144,0	1088
646710		0	846,3	3549,0	0	846,3	3549,0	273
646708		0	2303,3	9659,0	0	2303,3	9659,0	743
			6875,8	28834		6875,8	28834	

Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
646716		0	173,6	728,0	0	173,6	728,0	56

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4162,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 748,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 748,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng 12	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	3,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng 12				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Ringe vegetation	0,2	0,2	2,8
S: Kalvestald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Foderlade med dybs trøelse	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mø dding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade med dybs røelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mø dding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade med dybst røelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade med dybs trøelse	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Ringe vegetation	0,1	0,1	1,4
S: Kalvestald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Foderlade med dybs trøelse	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse m dding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 1, skov del	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 1, skov del				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Ringe vegetation	0,1	0,1	1,7
S: Kalvestald	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Foderlade med dybs trøelse	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse m dding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	1,3
S: Kalvestald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Foderlade med dybst røelse	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,1		0,1	1,4
S: Kalvestald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Foderlade med dybst røelse	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,4
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Foderlade med dybst røelse	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Habitatnatur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Habitatnatur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade med dybst røelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mulig udvidelse mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvestald	10	-
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	47	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kostald	23	-
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	122	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	9	-
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	48	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	11	-
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	46	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	4334
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4260

2.1 Hede - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	5557
Gødningslager	Gyllebeholder 1	5571

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	238
Gødningslager	Gyllebeholder 1	189

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	322
Gødningslager	Gyllebeholder 2	240

Mose 1, skov del - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	321
Gødningslager	Gyllebeholder 2	239

Mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	237
Gødningslager	Gyllebeholder 1	189

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	720
Gødningslager	Gyllebeholder 2	617

Mose 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	800
Gødningslager	Gyllebeholder 2	704

Hede 5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	998
Gødningslager	Gyllebeholder 2	919

Eng 12 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	164
Gødningslager	Gyllebeholder 2	165

Byzone Sig - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade med dybstrøelse	3930
Gødningslager	Gyllebeholder 2	3875

Mejls - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	943
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	988

Bjerggårdevej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kostald	339
Gødningslager	Mulig udvidelse mødding	406

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

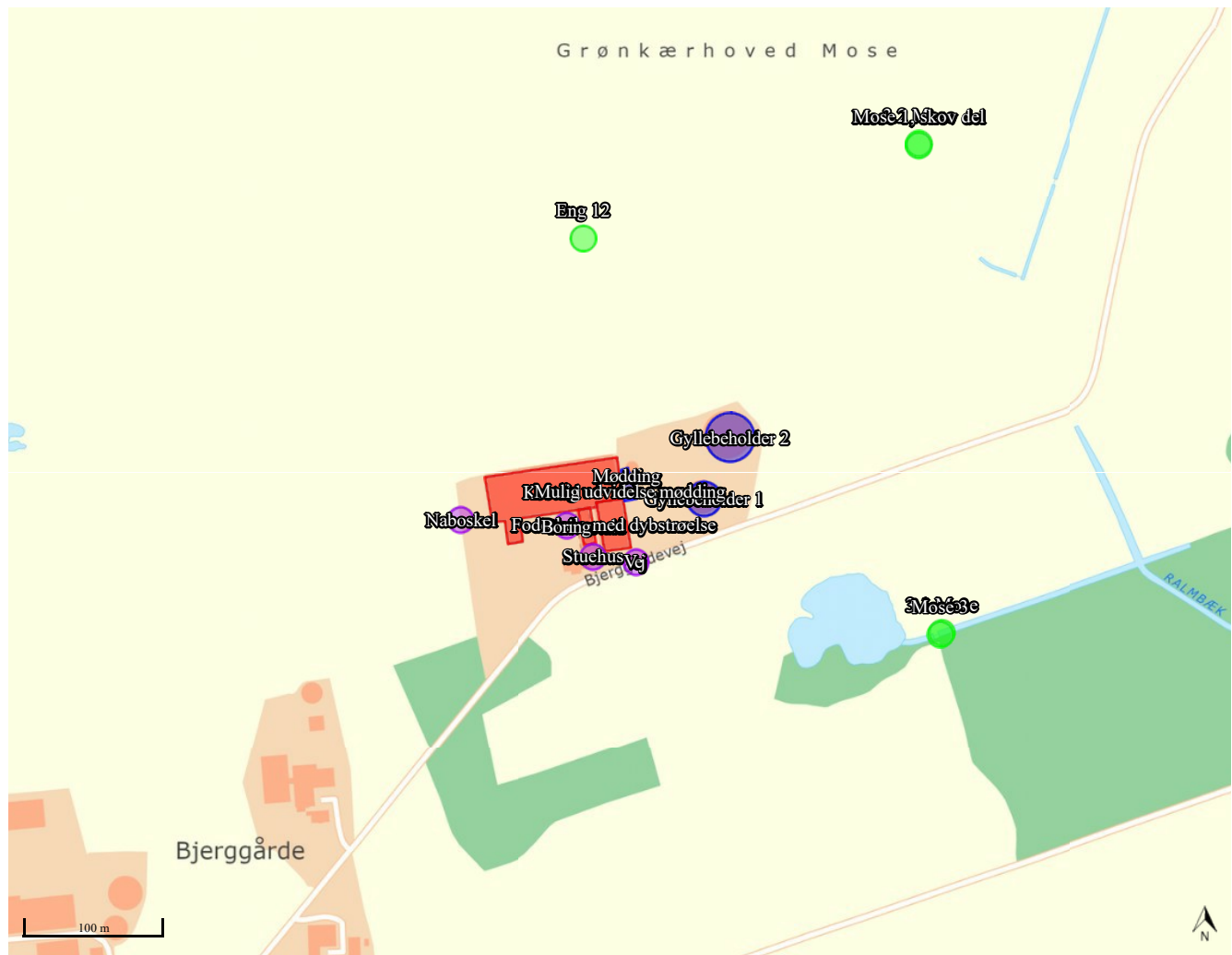
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16a miljøkonsekvensrapport Bjerggårdevej 19 22 dec.docx	11884,853	Miljøkonsekvensrapport Word
§ 16a miljøkonsekvensrapport Bjerggårdevej 19 22 dec.pdf	1407,751	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 2 beskrivelse produktionsarealer.docx	30,931	Bilag 2 Produktionsarealer
Bilag 3 afledning tagvand.pdf	1664,935	Bilag 3 afledning tagvand
Bilag 1 indretning stald.pdf	1691,66	Bilag 1 staldindretning

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport for Bjerggårdevej 19

Koppers Quality Cows ApS v/ Marco Koppers

Bjerggårdevej 19
6800 Varde

Udarbejdet den 30/10 2023 tilretter 22/12 2023
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

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

Støv	21
Fluer og skadedyr	21
Til- og frakørsels forhold.....	21
Rystelser	23
Støj.....	23
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Egenkontrol	25
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Grundvand	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald	27
Døde dyr	28
Vand.....	28
Energi.....	28
Klima	29
BAT (ammoniak)	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet	30
Befolkningen og menneskers sundhed	31
Alternative løsninger	31
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	32
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	32

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Bjerggårdevej 19, 6800 Varde, 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. 443 af 26/04/2023 (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.

Kort beskrivelse

Marco Koppers har med sit selskab Koppers Quality Cows ApS i april 2023 overtaget Bjerggårdevej 19. Ejendommen blev drevet med en malkekvægsproduktion, han er nu ved at skifte til en ammekvægsbesætning med opfedning af tyrekalvene og opdrættet. Der søges derfor ny miljøgodkendelse på ejendommen for opnå fuld fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen. Det bliver derfor muligt at der på et senere tidspunkt igen indsættes malkekvæg på ejendommen.

Der ansøges ikke om nybyggeri.

Kravene til ammoniakdeposition og lugt er overholdt.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Marco Koppers har med sit selskab Koppers Quality Cows ApS i april 2023 overtaget Bjerggårdevej 19. Ejendommen blev drevet med en malkekvægsproduktion, han er nu ved at skifte til en ammekvægsbesætning med opfedning af tyrekalvene og opdrættet. Der søges derfor ny miljøgodkendelse på ejendommen for opnå fuld fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen. Det bliver derfor muligt at der på et senere tidspunkt igen indsættes malkekvæg på ejendommen.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bjerggårdevej 10 der ligger ca. 340 m sydvest for ejendommens stalde.

Den nærmeste samlede bebyggelse er Mejls beliggende ca. 940 m syd for anlægget. Nærmeste byzone er Sig som ligger 4 km sydøst for ejendommen.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Lugtgenekriteriet er hhv. 95,7 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 201,4 m til samlet bebyggelse og 336,7 m til byzone. Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen ved aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Ejendommen ligger ud til Bjerggårdevej der er en offentlig kommunevej. Vejen er blind og fører ud til nogle marker og vindmøller der er ikke beboelse længere ude af vejen. Tilkørslen til ejendommen er langstrakt fra stuehuset og hen foran ensilagesiloerne der ud over der indkørsler øst og vest for ejendommen. alle indkørsler bruges driftsmæssigt. Der ændres ikke ved tilkørselsforholdene. Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søg begrænset mest muligt.

Landskab

Ejendommen ligger ikke inden særlige landskabsudpegninger, der sker ikke nybygninger i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 416230 kg NH₃-N/år, hvilket er en stigning på 748 kg NH₃-N/år i forhold til for 8 år siden og nudriften. Alle krav til ammoniakdeposition på naturen er overholdt.

Afstandskrav

De generelle afstandskrav til naboske, beboelse på samme ejendom, vej og vandboring er ikke overholdt. det er eksisterende bygninger hvor der kun sker mindre udvidelse af produktionsarealet. Det vurderes at der kan gives dispensation til afstandskravene.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til staldindretning. Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser at BAT-niveauet for ammoniak ikke er overholdt med 63 kg NH₃-N/år. Der er redegjort for at det ikke er proportionalt at indføre teknologier til at reducere ammoniakemissionen til det beregnede BAT-niveau.

Basisoplysninger

I *husdyrgodkendelse.dk* har nærværende ansøgning skema nr.: 241008

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Bjerggårdevej 19 driver og ejer Koppers Quality Cows ApS også ejendommen GI landevej 11. På GI landevej er der tilladelse til opstaldning af opdræt og et mindre antal malkekøer. Denne ejendom har hidtil været benyttet til opstaldning af opdræt og goldkøer fra Bjerggårdevej 19. De to ejendomme ligger med en indbyrdes afstand på ca. 600 m. De to ejendomme kan drives uafhængigt, der for skal de have særskilt tilladelse.

Vurdering

Det vurderes at de to ejendomme kan drives uafhængigt, der for skal de have særskilt tilladelse.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 19/9 2008, hvor der blev meddelt godkendelse til udvidelse af staldene.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 15/12 2011, tillægget er kun til ændring af udspretningsarealerne

Biaktiviteter

Der er en vindmølle på ejendommens jord, men den er ikke ejet af ansøger.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper. På figur 1 situationsplanen fremgår driftsbygninger m.m., Oversigt over produktionsarealerne ses på bilag 1

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	3414	Naturlig ventilation	3 m	(#646714) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#646712) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1088
				(#646709) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	743
				(#646705) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	94
				(#646704) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	80
				(#646702) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	273
Kalvestald	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#646715) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	216
Foderlade med dybstrøelse	715	Naturlig ventilation	3 m	(#646718) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	401
Sum						2953
Nudrift						
Kostald	3414	Naturlig ventilation	3 m	(#646713) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#646711) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1088
				(#646710) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	273
				(#646708) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	743
Kalvestald	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#646716) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	56
Sum						2218

Table 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Kostalden er indrettet med faste gulve i en ældre del, og fastedrænede gulve i en tilbygning godkendt i 2008. Derudover er der gange med spalter ved malkestalden og dybstrøelse. Nakkebomsarealet er fratrukket i produktionsarealet. Arealet med spalter ved malkestalden er medtaget i produktionsarealet hvilket gør at der ikke vil være krav om vask af spalterne hvis der igen kommer malkekøer på ejendommen.

Marco Koppers overvejer at ændre den østligste del af det der nu er indrettet til med sengebåse til dybstrøelse. Dybstrøelse har mindre emissioner end fast drænet gulv, derfor vil det give mindre miljøpåvirkning hvis det ændres til dynstrøelse, og det skal der derfor være muligt inden for miljøgodkendelsen. Denne del af stalden har nu et produktionsareal på 383 m². Hvis det ændres til dybstrøelse vil nakkebomsarealet på 69 m² blive medtaget i produktionsarealet som så bliver 452 m². I ansøgt drift er der derfor medtaget 69 m² ekstra produktionsareal Fast drænet gulv.

Der medtages yderlig 25 m² med fast drænet gulv for at give mulighed for at rykke på nakkebommen og evt. fjerne nogle sengebåse for at lave gangen bredere. Det vil sige at der i alt er regnet med 94 m² ekstra fast drænet gulv.

Der ansøges også om at lave en gang med fast gulv på 40 m² mellem dybstrøelsen i siloen i laden og sengebåsene i kostalden.

Der medtages yderlig 40 m² med fast gulv for at give mulighed for at rykke nakkebommen og evt. fjerne nogle sengebåse for at lave gangen bredere.

I kalvestalden er der nu kalvebokse, når der skiftes til ammekvæg er der ikke brug for kalvebokse. Da Marco Koppers ikke har afgjort hvordan kalvestalden skal benyttes fremover, søges om at der kan laves dybstrøelse i hele arealet i kalvestalden.

I foderladen med dybstrøelse er der eksisterende dybstrøelsesbokse på 95,5 m² der dog ikke er medtaget i den gældende miljøgodkendelse. Laden har været brugt til staldbygning i mange år. Ensilagesiloen i bygningen er indrettet til dybstrøelse med 259 m² og der er lavet plads til heste på 46 m².

Se bilag 1 for indretningen af stalden og bilag 2 for yderlig beskrivelse af produktionsarealerne.

På situationsplanen neden for ses placeringen af bygninger m.m.:

- | | |
|-------------|--|
| Bygning 1. | Beboelse |
| Bygning 2. | Kostald |
| Bygning 3. | Kalvestald |
| Bygning 4. | Foderlade med dybstrøelse |
| Bygning 5. | Opbevaring |
| Bygning 6. | Teknikrum, kontor m.m. ved malkestald |
| Bygning 7. | Møddingsplads, ikke med i tidligere godkendelse |
| Bygning 8. | Mulig udvidelse af møddingsplads i en del af ensilagesiloen |
| Bygning 9. | Opsamlingsbeholder til vand fra ensilageplads 200 m ³ |
| Bygning 10. | Ensilagesiloer |
| Bygning 11. | Gyllebeholder 1 på 2000 m ³ |
| Bygning 12. | Gyllebeholder 2 på 4700 m ³ |
| A | Døde dyr |
| B | Vandboring vand til dyrene |

- C Dieseltank og opbevaring af olie
- D Udendørs kraftfodersilo
- E Afhentning af gylle til biogas



Figur 1. Situationsplan

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Ændringerne i produktionsarealerne, samt muligheden for en møddingsplads samt fleksibiliteten med en ny miljøtilladelse, er nødvendigt for at ejendommen kan drives med ammekvæg.

Vurdering

Det vurderes at projektet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som husdyrbrug.

Afløbsforhold

Marco Koppers har overtaget ejendommen i april 2023 og er ikke helt sikker på placeringen af afløbene.

Størstedelen af tagvandet ledes til vandløb Ralm Bæk via drænen, og en mindre del løber ud på jorden hvor det nedsiver. Der ændres ikke på forholdene for afledning af tagvand.

Vand fra ensilagesiloerne ledes til en 200 m³ opsamlingsbeholder hvorfra det udsprinkles på marken nord for ejendommen. Vandet pumpes til udsprinkling i et rør under jorden til en fast placeret sprinkler. Vandet kan også pumpes ind i gyllekanalerne i perioder hvor vandet ikke kan udsprinkles. Foran laden er der et område hvor der er beton med afløb, ifølge seneste tilsynsrapport fra januar 2022 ledes det vand også til opsamlingsbeholderen.

Ved østgavlen af kostalden er der et betonareal der bruges til mødding til midlertidig opbevaring af dybstrøelse inden afhentning til biogas. På nuværende tidspunkt overholder afløbsforholdene ikke kravene til mødding. Der vil blive lavet afløb til gyllekanalen ved stalden og der vil blive lavet afgrænsning af vandet med randbelægning eller betonvulst så kravene til møddingspladsen bliver overholdt. Der er også ansøgt om mulighed for at nordenden af siloen der er nærmest på kostalden kan bruges som mødding. Hvis dele af siloen bliver taget i brug som mødding bliver nordvægen i siloen rykket så vand fra ensilage og mødding er adskilt. Da siloen har fald mod syd vil der blive etableret et nyt afløb i sydenden af den ny mødding. Vand fra områder der benyttes til mødding vil fremover blive ledt til gyllekanalerne. Alternativt læsses dybstrøelse direkte fra stalden på lastbil, hvis det vælges er det ikke nødvendigt at ændre afløbsforholdene på betonarealet.

Gyllen afhentes til biogas fra fortanken på nordsiden af kostalden og leveres retur i ejendommens gyllebeholdere. Det er muligt at pumpe gylle fra fortanken til gyllebeholderene.

Der er ikke afløb fra dybstrøelsen i laden, der vil blive etableret afløb eller pumpeump.

Der er et toilet i driftsbygningerne men det benyttes ikke, Marco Koppers mener at det har afløb til gyllekanalerne. Derfor bliver det ikke benyttet.

På afløbsplanen ses afløbsforholdene for vandt fra ensilagesiloerne.



Figur 2. Afløbsplan for vand fra ensilagesiloer, vand fra mødding vil fremover blive ledt til gyllekanalerne.



Figur 3. Afløbsplan for bortledning af tagvand til Ralm Bæk og placering af sprinkler for vand fra ensilagesiloer.

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.

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne, wrapballer står udendørs, der opbevares kraftfoder i den udendørs kraftfodersilo, kalvefoder opbevares i bigbags i laden. I laden opbevares der også foder løst. Halm opbevares i en lejet lade op en naboejendom og udendørs, samt mindre mængder i laden. Blanding af foder sker på pladsen foran siloerne.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Der er lys i staldene når det er nødvendigt for arbejdet og for dyrevældfærden. Om natten er lyset dæmpet så dyrene kan orientere sig.

Der er udendørslys ved indgangen til malkestalden og i gårdspladsen.

Vurdering

Udvidelsen vurderes ikke at ville medføre væsentlige lysgener for omgivelserne.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der bygges ikke nye bygninger. Betonpladsen ved østenden af kostalden har været brugt til midlertidigt oplag af dybstrøelse inden afhentning til biogas. Pladsen har hidtil ikke overholdt kravene til møddingsplads, det bliver nu lavet så pladsen får afløb til gyllen og bliver afgrænset af en betonvulst eller randbelægning. I ansøgningen er der medtaget mulighed for at bruge norenden af den vestlige silo til mødding. Hvis en del af siloen ændres til mødding, bliver væggen i nordenden af siloen fjernet og der bygges en mindst 1 meter høj betonvæg til ca. 11 m mod syd. Det gør at afløbet fra møddingen stadig er separeret fra vandet fra siloerne der udsprinkles.

Der ændres ikke på tilkørselsforholdene.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholder- kontrol	Kapacitet (m ³)	Overflade- areal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	2001	5 års	2.000	482	Flydelag
Gyllebeholder 2	2008	10 års	4.700	972	Flydelag
I alt			6700		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Stalden er indrettet med faste gulve, derfor er der kun mindre kapacitet i gyllekanalerne, Marco Kopperes ved ikke hvor mange m³ gylle der kan være i gyllekanalerne, derfor er det ikke medtaget i opgørelsen af opbevaringsanlæggene.

Gylle afhentes til biogas af Nature Energy fra en fortank på nordsiden af kostalden. Dybstrøelse afhentes også til biogas, det oplagres midlertidigt på betonpladsen ved vestenden af kostalden. Pladsen er ansøgt som mødding, og der ansøges om mulighed for også at bruge den nordlige del af en ensilagesilo til mødding. Afløbsforholdene afgrænsningerne for mødding vil blive ordnet så afløbet fra møddingen ledes til gyllekanalerne. Alternativt læsses dybstrøelse direkte fra stalden og på lastbil, hvis det vælges at læsse direkte i lastbil er det ikke nødvendigt at ændre afløbsforholdene ved betonpladsen.

Der kommer afgasset gylleretur i ejendommens gyllebeholdere.

Gyllebeholder 1 ligger mindre end 100 m fra en sø syd for ejendommen det gør at der er krav om gyllealarm og 5 års beholderkontrol på den gyllebeholder.

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. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning § 10.

Vurdering

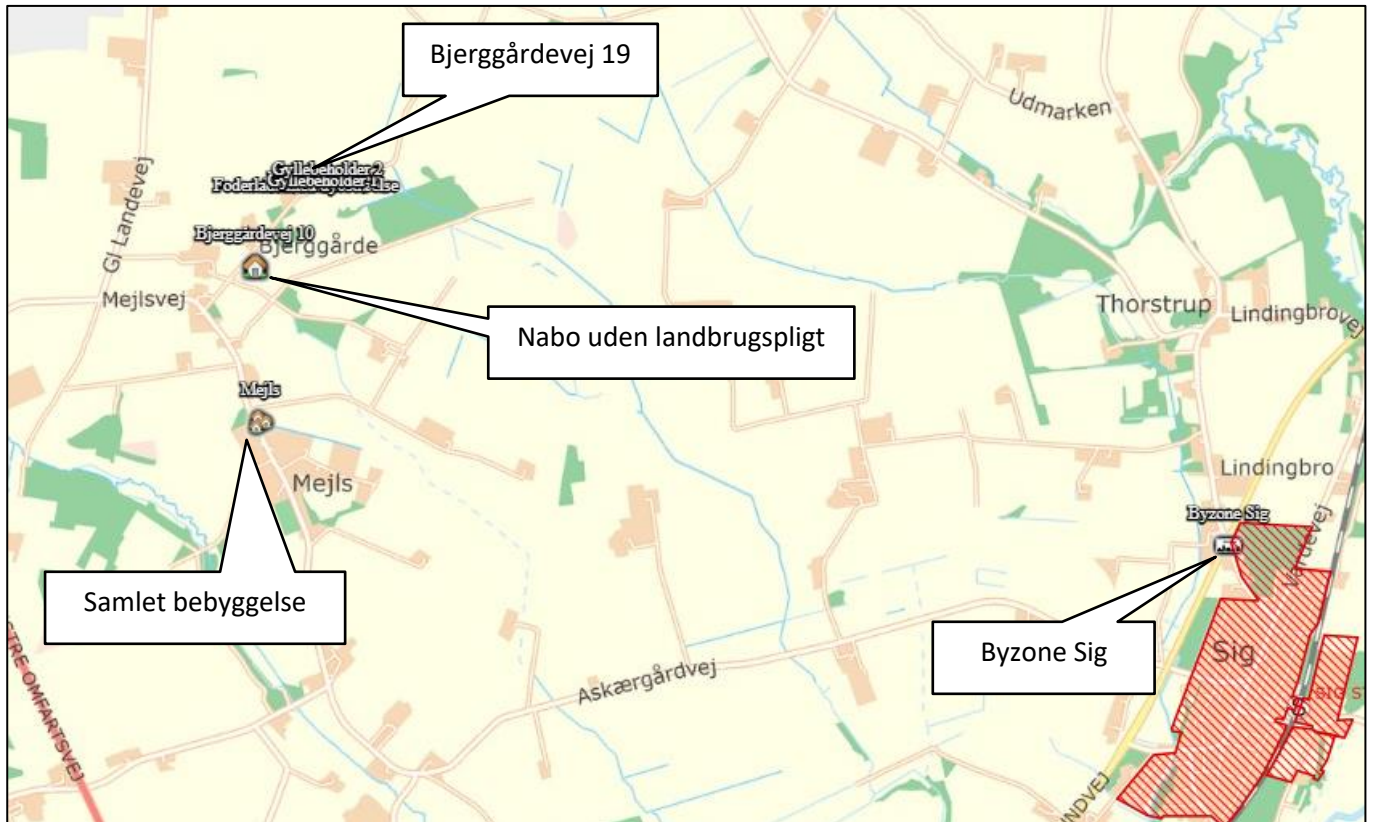
Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bjerggårdevej 10 der ligger ca. 340 m sydvest for ejendommens stalde.

Den nærmeste samlede bebyggelse er Mejls beliggende ca. 940 m syd for anlægget. Nærmeste byzone er Sig som ligger 4 km sydøst for ejendommen.



Figur 4. 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
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er 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.

Vurdering

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

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 boringen, naboskel, vej og beboelse på samme ejendom. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet til boringen, naboskel, vej og beboelse på samme ejendom.

Boringen der leverer drikkevand til dyrene, ligger på gårdspladsen ca. 10 m fra kostalden og kalvestalden. Det er eksisterende staldbygninger hvor der kun sker mindre ændringer. Ændringerne medfører ikke forøget risiko for forurening af boringen.

Afstanden fra kostalden til naboskel til Bjerggårdevej 13 er ca. 23 m. naboskellet er til en mark og det er en eksisterende staldbygning der ikke udvides tættere på naboskel.

Afstanden fra stuehuset til kalvestalden og laden med dybstrøelse er ca. 9 m. Det er eksisterende staldbygninger hvor de eneste ændringer er udvidelse af arealet med dybstrøelse. Udvidelsen af produktionsarealet gør at de eksisterende bygninger bliver udnyttet bedre.

Laden med dybstrøelse ligger ca. 11 m fra Bjerggårdevej der er en kommunal vej. Vejen er blind og fører ud til nogle marker og vindmøller der er ikke beboelse længere ude af vejen. Det påvirker ikke trafikikkerheden at produktionsarealet udvides i den eksisterende bygning.

Vurdering

Det vurderes at der kan gives dispensation for afstandskravene.

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 4.162,3 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som ikke er ændret siden der blev bygget til kostalden i forbindelse med miljøgodkendelsen fra september 2008.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H77: 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. 4,3 km vest 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. 5,5 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.

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 flere moser og en hede omfattet af kategori 3 natur. Nogle af moserne er også registreret som 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 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

avn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng 12	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	3,7
Hede 5	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
Mose 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,7
Mose 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	2,4
Mose 1, skov del	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	2,7
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	2,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	2,3
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk 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 andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er 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.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering




Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter, fredede arter eller arter på Den danske Rødliste samt deres levesteder. 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.

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 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
 Bjerggårdevej 10	0	FMK	95,7	95,7	385,8	Ja
 Mejls	0	NY	223,8	201,4	981,4	Ja
 Byzone Sig	0	NY	336,7	336,7	3990,5	Ja

Tabel 5. Lugtgenereberegning.

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.

Støv

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

Ejendommen ligger som sidste bebyggelse på en blind vej med mere end 200 m til nærmeste beboelse på et landbrug. I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2008 er det vurderet at driften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommen eget areal. Der sker ikke ændringer der ændrer denne vurdering.

Vurdering

Det vurderes at driften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommen eget areal.

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 strøning med hydratkalk eller stalosan efter udmugning, samt at en stor del af dyrene er på græs om sommeren. Hvis der opstår flueproblemer, vil der blive anvendt godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang. De til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

Det vurderes, at håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Ejendommen ligger ud til Bjerggårdevej der er en offentlig kommunevej. Vejen er blind og fører ud til nogle marker og vindmøller der er ikke beboelse længere ude af vejen. Tilkørslen til ejendommen er langstrakt fra stuehuset og hen foran ensilagesiloerne der ud over der indkørsler øst og vest for ejendommen. alle indkørsler bruges driftsmæssigt. Der ændres ikke ved tilkørselsforholdene.



Figur 6. Til- og frakørselsforhold

Indtil april 2023 blev ejendommen drevet med malkekøer og opdræt på naboejendommen GI landevej 11. planen er at ejendommen skal drives med kødkvæg hvilket giver færre transporter en malkekvægsproduktion. Ansøger vil gerne have fleksibilitet, der giver mulighed for igen at indsætte malkekvæg på ejendommen. Opgørelsen af forventede transporter angiver det forventede antal transporter ved malkekvæg som ikke er ændret i forhold til før april 2023.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk (hvis der senere kommer malkekøer igen), afhentning af gylle og dybstrøelse til biogas, 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	64	64	
Afhentning af mælk	182	182	Hvis der på et senere tidspunkt kommer malkekøer på ejendommen igen
Indkøbt foder	40	40	

Grovfoder og korn	450	450	
Fodertransport med foderblander	365	350	
Halmkørsel	52	52	Halmen hentes ca. 1 gang om ugen i laden ved naboen, transporten sker over marken
Brændstof	12	12	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	400	400	
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas	300	300	
Døde dyr	20	20	
Affald	12	12	
Øvrige	34	34	
Samlet antal transporter	1943	1943	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på kvægbruget er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, støj fra transporter, m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, dog er der mekanisk ventilation i kalvestalden.

Hvis der indsættes malkekøer på ejendommen igen, vil malkeanlægget blive taget i brug igen. Malkeanlægget er støjsvagt, vakuumpumper m.m. er placeret indendørs hvilket gør at støj reduceres endnu mere.

Foder indblæses i den udendørs kraftfodersilo, levering af foder sker forholdsvis hurtigt og sker normalt i dag timeren.

Blanding af foder sker ved pladsen foran ensilagesiloerne, blanding af foder starter normalt ca. kl. 7.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk (hvis der senere kommer malkekøer igen), afhentning af gylle og dybstrøelse til biogas, 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.

Der er ingen naboer tæt på ejendommens anlæg.

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.

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

Dieseltanken, smøreolie og spildolie står indendørs i laden på betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Sprøjtemidler opbevares i et aflåst skab i laden, skabet står på betongulv uden afløb.

Gyllebeholderne er underlagt 5-års og 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Der er monteret gyllealarm der melder om pludselig fald i niveauet for gylleoverfladen på Gyllebeholder 1. Gyllebeholderne efterses løbende 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 der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil der blive tilkaldt en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil kommunen og evt. Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

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 vurderer Marco Koppers at risikoen for at der løber gylle til den nærliggende sø er ret lille. Det skyldes at vejen er højere end marken og derfor vil gyllen løbe mod vest i stedet for i søen. Udløbende gylle kan løbe til grøften på nordsiden af Bjerggårdevej, grøften har forbindelse til Ralm Bæk gennem drænrør syd for vejen. Gylle kan let stoppes i grøften eller den øverste del af Ralm Bæk jord eller halmballer på ejendommen er der traktor med frontlæsser, der kan bruges til at blokker grøften med jord eller halmballer så gylle ikke løber videre i vandløbene.

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.

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.
- 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.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- 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.
- Drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt, lækager identificeres og repareres hurtigst muligt for at undgå spild.

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

På ejendommen er der en boring i gårdspladsen der bruges til drikkevand til dyrene. I forbindelse med denne miljøgodkendelse sikres det at den overholder krav til indretning og tæthed af tørbrønden samt der fremvises analyser af vandkvaliteten.

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.

Det sikres at boringen i gårdspladsen overholder gældende regler.

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, blanding af foder m.m.. Dieselolien opbevares i laden i en overjordisk ståltank. Marco Koppers ved ikke hvor gammel tanken er fordi pladen med oplysningerne om tanken mangler. Marco koppers vil anskaffe sig en ny dieseltank. Derudover er der en plastik tank for 2011 på ejendommen der ikke bruges.

Smøreolie opbevares i dunke eller 200 l tønder i laden. Spildolie opbevares også i laden i 200 l tønder. Olieaffald afsættes til en godkendt modtager af olieaffald.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og hvis der kommer malkekøer på ejendommen rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlæg.

Pesticider opbevares i et aflåst skab i laden, rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlæg opbevares i teknikrummet ved malkestalden. Påfyldning af pesticider og vask af sprøjten sker i marken eller på møddingen med afløb til gyllekanalerne.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i kontoret ved malkestalden.

Eventuelle medicinrester samt skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder og afleveres til en godkendt modtager.

Vurdering

Når der er indkøbt en ny dieseltank og den eksisterende dieseltank er sløjftet. Vurderes det, 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 opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Der er en erhvervscontainer fra Brians Renovation til landbrugsplastik, wrap, ballesnor m.m.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler. Eternit afleveres til AFLD i Tarm.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier, spraydåser m.m. indsamles og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Kanyler, flasker og knive opsamles i en lukket beholder og afleveres til en godkendt modtager af veterinært affald.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares også i laden i 200 l tønder. Olieaffald afsættes til en godkendt modtager af olieaffald.

Nødvendige 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 kadaverdækket på plads syd gyllebeholder 1 (se figur 1). 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. Vand til drikkevand til dyrene m.m. kommer fra boringen i gårdspladsen. Vand til stuehuset vandet der bruges ved malkestalden til vask af malkeanlæg m.m. leveres fra vandværk. Vandforbruget vil falde som følge af at der skiftes til kødkvæg. Hvis der igen indsættes malkekvæg på ejendommen, forventes vandforbruget at være som hidtil.

Drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt, lækager identificeres og repareres hurtigst muligt for at undgå spild.

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 belysning og skrabeanlæg. Hvis der igen kommer malkekvæg på ejendommen, vil den største del af elforbruget blive anvendt til malkeanlæg, mælkekøling. Diesel anvendes til markens maskiner og blanding af foder.

Af energibesparende teknikker kan nævnes:

LED belysning, naturlig ventilation i stalden og stuehuset opvarmes med en varmepumpe.

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.
- 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.

Vurdering

Det vurderes med ovennævnte tiltag og den generelle opmærksomhed på at spare på energi og resurser bidrager husdyrbruget til at nedbringe klimapåvirkningen.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. det beregnede BAT-niveau er ikke overholdt med 63 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3459	640	4099
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3522	640	4162
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-63
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 7. BAT-beregning

De fleste nye produktionsarealer indrettes med dybstrøelse, derudover er der søgt om ekstra produktionsareal med fast drænet gulv for at give mulighed for at rykke nakkebommen, evt. lave nye tværgange og give fleksibilitet til at en del laves om til dybstrøelse. det overholder BAT-kravene.

Der ansøges også om at lave en gang med fast gulv på 40 m² mellem dybstrøelsen i siloen i laden og sengebåse i kostalden. Denne nye gang gør at det beregnede BAT-niveau ikke er overholdt med 32 kg NH₃-N-år. Denne gang laves på det eksisterende gulv uden selve gulvet ændres. Normalt skal nye produktionsarealer med sengebåse være med fast drænet gulv skraber og ajlefløb for at overholde BAT. Hvis gangen i stedet skulle indrettes med fast drænet gulv, vil det kræve at der støbes nyt gulv og etableres skraber. Normalt er det ikke BAT at anvende en teknologi der koster mere end 100 kr. pr. kg reduceret N. I dette

tilfælde er det kun 3200 kr. /år til årlige omkostning til etablering, drift og vedligeholdelse af miljøteknologi, det ikke er muligt at etablere miljøteknologi for 3200 kr. /år. Derfor er det ikke BAT at indføre ny miljøteknologi, hvorved det beregnede BAT-niveau også kan fraviges for her.

Der medtages yderlig 40 m² med fast gulv for at give mulighed for at rykke nakkebommen og evt. fjerne nogle sengebåse for at lave gangen bredere. Det er ikke muligt at lave de yderlige m² produktionsareal som fast drænet gulv, da det kun er mulighed for at ændre nakkebommen og eventuelt fjerne nogle få sengebåse for at lave en tværgang bredere.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Foderlade med dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Ikke relevant i dette projekt.

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 bygges ikke nye stalde, der sker kun udvidelse af produktionsarealet i de eksisterende bygninger.

- 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.

Befolkningen og menneskers sundhed

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 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Marco Koppers har købt ejendommen i år og skiftet fra malkekvæg til ammekvæg, der søges om fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen. Samtidig søges der om udvidelse af produktionsarealet hovedsagligt med dybstrøelse.

Det har været overvejet alternativt kun at ansøge til ammekvæg, men der er valgt flexgrupper med alle kvæg. Det er valgt for at give mulighed for at der eventuelt igen kan komme malkekøer på ejendommen, og opnå størst mulig fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen.

Kravene i forhold til påvirkning af natur og omgivelser vil være overholdt både med en godkendelse kun til ammekvæg og den ansøgte godkendelse med flexgruppe til alle kvæg.

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.

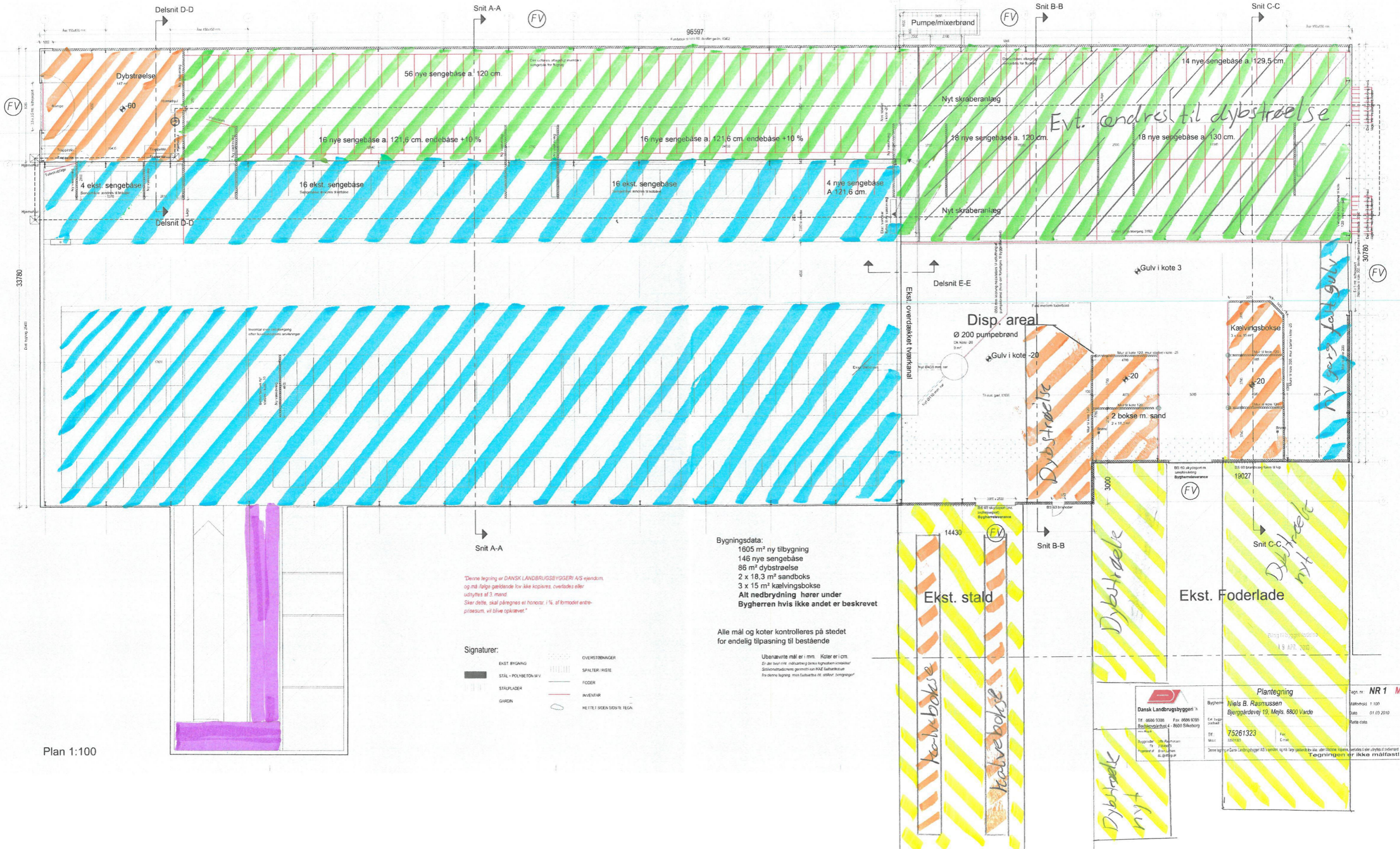
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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

 Dybstrøelse
 Sengebåse fast gulv
 Dybstrøelse nyt
 spalter

 Sengebåse fast drænet gulv



Bygningsdata:
 1605 m² ny tilbygning
 146 nye sengebåse
 86 m² dybstrøelse
 2 x 18,3 m² sandboks
 3 x 15 m² kælvingbokse
Alt nedbrydning hører under Bygherren hvis ikke andet er beskrevet

Alle mål og koter kontrolleres på stedet for endelig tilpasning til bestående

Ubenævnte mål er i mm. Koter er i cm.
 Et år har vi en målestreg bemål og tegner koordinater.
 Sikkerhedsforholdene gennemses med BVE i forbindelse med
 for denne tegning. Men fastsættelse af stæver, omgænger!

Denne tegning er DANSK LANDBRUGSBYGGERI A/S ejendom, og må ifølge gældende lov ikke kopieres, overføres eller udnyttes af 3. mand. Sker dette, skal påregnes et honorar, i %, af formodet entreprisensum, vil blive opkrævet.

Signaturer:

	EKST. BYGNING		OVERSTENNINGER
	STÅL + POLYBETON M.V.		SPALTER / RISTE
	STÅLPLADER		FODER
	GARDIN		INVENTAR
			HE TÆT I SIKEN SIKES TÆT

Plan 1:100

Dansk Landbrugsbyggeri
 Tlf. 6660 3300 Fax. 6666 9395
 Børggårdvej 19, 8600 Silkeborg

Bygherre: **Niels B. Rasmussen**
 Børggårdvej 19, Mejls, 6800 Varde

Tlf. 75261323 Fax. E-mail

Plantegning
 Tegningen er ikke målfast!

Tegning nr. **NR 1 M**
 Målestok 1:100
 Dato 01.03.2010
 Rette dato

Bilag 2 Produktionsarealer

Kostald

Kostalden er indrettet med faste gulve i en ældre del, og fastedrænede gulve i en tilbygning godkendt i 2008. Derudover er der gange med spalter ved malkestalden og dybstrøelse.

Sengebåde med fast gulv, nakkebomsareal fratrukket: 1088 m²

Gang med spalter ved malkestalden: 58 m²

Sengebåse med fast drænet gulv, i tilbygning godkendt i 2008 nakkebomsareal fratrukket: 743 m²

Eksisterende dybstrøelse ifølge staldtegning: 168 m² opmålingerne viser dog at to bokse er lidt større så det reelle areal er 170 m²

Dertil kommer der en der er eksisterende dybstrøelse der ikke på staldtegningen på 103 m² denne dybstrøelsesboks regnes også som eksisterende hvilket gør at dybstrøelse i nudriften i alt er 273 m²

Ny gang mellem dybstrøelse i lade og område med senge og foderbord 40 m² med fast gulv.

Der medtages yderlig 40 m² med fast gulv for at give mulighed for at rykke nakkebommen og evt. fjerne nogle sengebåse for at lave gangen bredere.

Marco Koppers overvejer at ændre den østligste del af det der nu er indrettet til med sengebåse til dybstrøelse. Dybstrøelse har mindre emissioner end fast drænet gulv, derfor vil det give mindre miljøpåvirkning hvis det ændres til dynstrøelse, og det skal derfor være muligt inden for miljøgodkendelsen. Denne del af stalden har nu et produktionsareal på 383 m². Hvis det ændres til dybstrøelse vil nakkebomsarealet på 69 m² blive medtaget i produktionsarealet som så bliver 452 m². I ansøgt drift er der derfor medtaget 69 m² ekstra produktionsareal Fast drænet gulv.

Der medtages yderlig 25 m² med fast drænet gulv for at givemulighed for at rykke på nakkebommen og evt. fjerne nogle sengebåse for at lave gangen bredere.

Det vil sige at der i alt er regnet med 94 m² ekstra fast drænet gulv for at kunne indrette dybstrøelse og rykke nakkebum.

Lade

Eksisterende der dog ikke er med i den gældende miljøgodkendelse.

$$16,25 \times 5,88 \text{ m} = 95,5 \text{ m}^2$$

Ny

$$\text{Silo } 9,82 \times 26,4 \text{ m} = 259 \text{ m}^2$$

$$\text{Heste } 8,6 \times 5,35 \text{ m} = 46,2 \text{ m}^2$$

Dybstrøelse i alt

Kalvestald:

$$20 \text{ bokse } 1,4 \times 1,2 + 21 \text{ bokse } 0,9 \times 1,2 \text{ i alt } 56,3 \text{ m}^2$$

Ansøgt rummet er $25,5 \times 8,5 = 216 \text{ m}^2$ i alt



Udsprinkning

76 Meters 0 37.80 76

Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V

Support: support@miljoportal.dk

Målforhold: 1:1512

Dato: 27-10-2023

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.