

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (250233)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
08-05-2025

Genereringsdato:
01-04-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15256931
Husdyrbrugets navn	Kummerlev 9
Beliggenhedsadresse	Kummerlev 9
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøger navn	Hans Chr. Riggelsen
Ansøger adresse	Kummerlev 7
Ansøger postnummer	6261
Ansøger by	Bredebro
Ansøger telefon	61743116
Ansøger email	kumledgaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulent navn	Rikke Kyhn
Konsulent adresse	Rådhusstræde 2
Konsulent postnummer	6240
Konsulent by	Løgumkloster
Konsulent telefon	20245052
Konsulent email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8575299
CHR numre	49546

Kort beskrivelse:
Ansøgning om Miljøtilladelse for bedriften Kummerlev 9, 6261 Bredebro

Ansøgning (250233) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Ansøgning om Miljøtilladelse for bedriften Kummerlev 9, 6261 Bredebro

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15256931
Husdyrbrugets navn	Kummerlev 9
Beliggenhedsadresse	Kummerlev 9
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Chr. Riggelsen
Ansøgeradresse	Kummerlev 7
Ansøgerpostnummer	6261
Ansøgerby	Bredebro
Ansøgertelefon	61743116
Ansøger-email	kumledgaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30719131
Konsulent virksomhedsnavn	Landbrugsrådgivning Syd I/S
Konsulentnavn	Rikke Kyhn
Konsulentadresse	Rådhusstræde 2
Konsulentpostnummer	6240
Konsulentby	Løgumkloster
Konsulenttelefon	20245052
Konsulent-email	rky@lrs.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8575299
CHR numre	49546

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 156 - Kumled, Brede
Matrikel: 7 - Kumled, Brede
Matrikel: 155 - Kumled, Brede
Matrikel: 41 - Kumled, Brede

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	840	Naturlig ventilation	3 m	(#778202) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	840
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	696	Naturlig ventilation	3 m	(#779566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
Stald 2	925	Naturlig ventilation	3 m	(#779587) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	389
				(#779567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	336
Plansilo - ombygges til stald	396	Naturlig ventilation	3 m	(#782919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						2415
Nudrift						
Stald 1	840	Naturlig ventilation	3 m	(#778203) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	630
Stald 2	925	Naturlig ventilation	3 m	(#779577) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	136
				(#779569) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
				(#779568) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	120
Sum						1086
8 års drift						
Stald 1	840	Naturlig ventilation	3 m	(#778204) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	630
Stald 2	925	Naturlig ventilation	3 m	(#779576) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	136
				(#779571) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
				(#779570) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	120
Sum						1086

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
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					
Gylle	Flydende	beholderen er fra 1995, og der har været 10 års beholderkontrol i 2018	der anvendelse almindeligt flydelag (halm)		463
Nudrift					
Gylle	Flydende	beholderen er fra 1995, og der har været 10 års beholderkontrol i 2018	der anvendelse almindeligt flydelag (halm)		463
8 års drift					
Gylle	Flydende	beholderen er fra 1995, og der har været 10 års beholderkontrol i 2018	der anvendelse almindeligt flydelag (halm)		463

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	2028,6	185,2	2213,8
Nudrift	941,6	185,2	1126,8
8 års-drift	941,6	185,2	1126,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Stald 1						
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)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
(#778202) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	840	705,6	0,0	0,0		705,6
Nudrift						
(#778203) Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	630	573,3	0,0	0,0		573,3
8 års-drift						
(#778204) Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	630	573,3	0,0	0,0		573,3

Navn på staldafsnit: Dybstrøelsesareal i Maskinhus					
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					
(#779566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	420,0	0,0	0,0	420,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#779587) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	389	326,8	0,0	0,0	326,8
(#779567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	336	282,2	0,0	0,0	282,2
Sum	725	609,0	0,0	0,0	609,0
Nudrift					
(#779568) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	120	109,2	0,0	0,0	109,2
(#779569) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#779577) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	136	91,1	0,0	0,0	91,1
Sum	456	368,3	0,0	0,0	368,3
8 års-drift					
(#779570) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	120	109,2	0,0	0,0	109,2
(#779571) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#779576) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	136	91,1	0,0	0,0	91,1
Sum	456	368,3	0,0	0,0	368,3

Navn på staldafsnit: Plansilo - ombygges til stald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#782919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
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 (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle	463	185,2	0,0	185,2
Nudrift				
Gylle	463	185,2	0,0	185,2
8 års-drift				
Gylle	463	185,2	0,0	185,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</i>
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2029	185	2214
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2029	185	2214
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
2029				

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
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Plansilo - ombygges til stald	Alle kvæg; 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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#778202) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	840	0,84	1	706		
(#779566) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420		
(#779567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	336	0,84	1	282		
(#779587) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	389	0,84	1	327		
(#782919) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	0,84	1	294		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kummerlev 13 	0	FMK	86,5	86,5	335,2	Ja
Løgumklostervej 17 	0	NY	187,1	187,1	1408,6	Ja
Bredebro, Brede 	0	FMK	273,6	273,6	1814,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 338 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kummerlev 13 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	310,3	Nej
Stald 1	328,7	Nej
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	361,3	Nej
Plansilo - ombygges til stald	365,0	Nej

Bebyggelse: Løgumklostervej 17 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	1375,3	Nej
Plansilo - ombygges til stald	1383,4	Nej
Stald 2	1421,4	Nej
Stald 1	1427,8	Nej

Bebyggelse: Bredebro, Brede Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	1781,6	Nej
Plansilo - ombygges til stald	1791,4	Nej
Stald 2	1824,3	Nej
Stald 1	1834,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	778202	0	2604,0	10920,0*	0	2604,0	10920,0*	840
Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	779566	0	1550,0	6500,0*	0	1550,0	6500,0*	500
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	779587	0	1205,9	5057,0*	0	1205,9	5057,0*	389
	779567	0	1041,6	4368,0*	0	1041,6	4368,0*	336
Plansilo - ombygges til stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	782919	0	1085,0	4550,0*	0	1085,0	4550,0*	350
Sum			7486,5	31395*		7486,5	31395*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	778203	0	1953,0	8190,0	0	1953,0	8190,0	630
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	779577	0	421,6	1768,0	0	421,6	1768,0	136
	779569	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
	779568	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Sum			3366,6	14118		3366,6	14118	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2213,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1087,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1087,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Habitatområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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

Naturpunkt: sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
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	0,5 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 eng	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat 3 overdrev sydvest	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose Syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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

Naturpunkt: Kat 3 Hede sydøst	
Kategori	Kategori 3
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: kat 3 overdrev sydvest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose Syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 3 Hede sydøst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2 overdrev øst for 2	
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

Naturpunkt: Kat 2 overdrev øst for 1	
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

Naturpunkt: Kat 2 Hede øst for	
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: Kat 2 overdrev øst for 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 2 overdrev øst for 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 2 Hede øst for			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1 Syd (nedbrudt højmose)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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

Naturpunkt: Kat 1 Sydvest (skovbevokset tørvemose)	
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: Kat 1 Syd (nedbrudt højmose)			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 1 Sydvest (skovbevokset tørvemose)			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesareal i Maskinhus	Landbrug	0,0	0,0
S: Plansilo - ombygges til stald	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	93	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	111	-
Staldbygning	Stald 2	73	-
Gødningslager	Gylle	126	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	4	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	2	-
Gødningslager	Gylle	31	-

vandboring stald - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	24	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	3	-
Gødningslager	Gylle	39	-

markvandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	70	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	78	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	70	-
Gødningslager	Gylle	104	-

vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	58	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	70	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	58	-
Gødningslager	Gylle	97	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	351	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	352	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	351	-
Gødningslager	Gylle	371	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	60	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	79	-
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	60	-
Gødningslager	Gylle	104	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	
	Mellem eksisterende maskinhus og naboskel, er der en afstand på ca. 2 meter og til plansilo som skal ombygges til stald, er der ca. 4 meter. Der søges derfor om tilladelse til at fravige afstandskrav (30 m). Det er ansøger der har egen beboelse/stuehus på det areal som ligger på nabomatriklen. Der overholdes dog afstand på 50 meter mellem stald og beboelse. Tæt på maskinhus som ændres til stald, ca. 3 meter er lokaliseret en vandboring. Denne anvendes til vand til dyrene i staldene. Der søges om dispensation for fravigelse af afstandskrav til boring, og det begrundes med at der er tale om eksisterende boring og bygninger. Da det er staldsystem med dybstrøelse der skal etableres i maskinhus, forventes der ingen risiko for forurening af vandboringen.

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat 1 Sydvest (skovbevokset tørvemose) - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3585
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	3607
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	3585
Gødningslager	Gylle	3626

Kat 1 Syd (nedbrudt højmosse) - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3676
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	3697
Staldbygning	Stald 2	3664
Gødningslager	Gylle	3712

Kat 2 Hede øst for - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	4309
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	4307
Staldbygning	Stald 2	4258
Gødningslager	Gylle	4300

Kat 2 overdrev øst for 1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	4154
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	4148
Staldbygning	Stald 1	4104
Gødningslager	Gylle	4136

Kat 2 overdrev øst for 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	5466
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	5467
Staldbygning	Stald 2	5413
Gødningslager	Gylle	5465

Kat 3 Hede sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1684
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	1693
Staldbygning	Stald 2	1634
Gødningslager	Gylle	1699

Mose Syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1166
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	1182
Staldbygning	Stald 2	1129
Gødningslager	Gylle	1196

kat 3 overdrev sydvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1065
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	1082
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	1065
Gødningslager	Gylle	1109

§3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	468
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	490

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	468
Gødningslager	Gylle	507

sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	390
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	377
Staldbygning	Stald 1	370
Gødningslager	Gylle	361

Habitatområde - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3367
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	3389
Staldbygning	Stald 2	3365
Gødningslager	Gylle	3405

Kummerlev 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	340
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	345
Staldbygning	Stald 2	288
Gødningslager	Gylle	349

Bredebro, Brede - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1761
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	1773
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	1761
Gødningslager	Gylle	1800

Løgumklostervej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1355
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo - ombygges til stald	1364
Staldbygning	Dybstrøelsesareal i Maskinhus	1354
Gødningslager	Gylle	1390

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 43 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	bedriften er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre landbrug. Ligger for sig selv, og afstand til andre husdyrbrug er over 100 meter
--	---

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

Ikke teknisk resume

På bedriften beliggende på adressen Kummerlev 9, 6261 Bredebro søges om tilladelse til udvidelse af eksisterende husdyrhold.

Bedriftens tilladte husdyrhold omfatter 60 ammekøer (under 400 kg), 30 tyrekalve (25-200 kg), 30 småkalve (0-6 mdr.), 95 opdræt (6-25 mdr.), 47 småkalve (0,5-6 mdr.) og 81 opdræt (6-12 mdr.).

Der søges om anvendelse af eksisterende bygninger, som dels ændres til fuld udnyttelse med dybstrøelsesbokse. Dertil søges om udnyttelse af eksisterende maskinhus som indrettes med dybstrøelsesbokse, samt plansilo, hvor der etableres tag over så den kan anvendes som stald med dybstrøelse.

Bedriften ønskes godkendt efter ny lovgivning med den fleksibilitet dette medfører, dvs. der stilles vilkår til produktionsareal, dyretype og gulvtype. Med dette søges der også om fleksibilitet til at indsætte dyretype kategorien alle slags kvæg på staldsystemerne der er anmeldt i ansøgningen.

Udvidelse af bedriften er erhvervsmæssig nødvendig, da der er stor efterspørgsel på kvæg til afgræsning på naturarealer i sommerhalvåret og derfor udvideens besætning. I vinterhalvåret er der behov for at have dyrene på stald, og derfor også behov for udvidelse af staldanlægget til de flere dyr.

Dybstrøelse tages direkte ud af staldene, hvor det enten køres direkte ud som gødning på markerarealer, lægges i markstak eller fragtes til biogasanlæg.

Husdyrbruget drives så det ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Det samlede produktionsareal ved fuld udnyttelse vil være på 2415 kvm.

Til ejendommen hører et maskinhus, 2 staldbygninger, et plansiloanlæg og en gyllebeholder.

Anlægget er placeret, så afstandskrav til bl.a. byzone, bebyggelser, vandløb, søer og veje er overholdt. Afstandskrav til naboskel ved det eksisterende maskinhus, som ændres til at dybstrøelsesstald til kvæg, er ikke overholdt. Her er ca. 3 meter til skel. Det er dog skel indtil beboelse som ejes af ansøger selv. Og afstand til beboelsen på 50 meter er overholdt.

Produktionen overholder desuden gældende regler for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbekæmpelse af omgivelserne mv. og det er ligeledes undersøgt og vurderet at dette fremadrettet kan holdes.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

Ved eventuelt ophør af driften vil forurenende dele i produktionsanlægget blive fjernet. Herunder tømmeres kanaler og beholdere. Rester af foder og øvrige stoffer afhændes evt. til destruktion.

Historik

8-års drift

Der er i 2013 anmeldt en skift i dyretype og her har bedriften fået en tilladelse til et husdyrhold der omfatter 60 ammekøer (under 400 kg), 30 tyrekalve (25-200 kg), 30 småkalve (0-6 mdr.), 95 opdræt (6-25 mdr.), 47 småkalve (0,5-6 mdr.) og 81 opdræt (6-12 mdr.).

-

Nudrift

Er den samme som 8- års drift.

Ansøgt drift

Bedriften ønskes godkendt efter ny lovgivning med den fleksibilitet dette medfører, dvs. der stilles vilkår til produktionsareal, dyretype og gulvtype.

Derfor søges om tilladelse til at udvide eksisterende husdyrhold, hvor eksisterende stalde udnyttes og der etableres dybstrøelsesbokse i eksisterende maskinhus, som dermed inddrages til stald. Dertil etableres tag på plansilo, og der indrettes med dybstrøelsesbokse, så denne vil også fremadrettet blive anvendt som stald.

I forbindelse med ny tilladelse søges om fleksibilitet på ejendommen, så alle slags kvæg kan opstaldes i de staldsystemerne der er anmeldt i ansøgningen.

Samlet søges om et samlet produktionsareal på i alt 2415 kvm.

Stalde og gødningsopbevaring

Stald 1: Den eksisterende ældre stald er i nudrift indrettet med sengebåse og foderbord. Denne vil dog blive ændret så der bliver dybstrøelsesareal i hele bygningen, og efter nyeste regler etableres fast gulv i dybstrøelseskummen. For opsamling af vaskevand ved rengøring etableres pumpeump hvorfra det kan opsuges og ledes til gylletank. Der opsættes vandkar forskellige steder i stalden. Produktionsarealet i denne bygning bliver på 840 kvm.

Stald 2: Den anden staldbygning har været indrette med et dybstrøelsesareal og et areal med spalte bokse. Denne ændres så det hele bliver et stort dybstrøelsesareal, dog på nær i de 2 rum der er i bygningen. Produktionsarealet i denne bygning er på 725 kvm.

I maskinhuset vil der blive indrettet med et dybstrøelsesareal på 500 kvm, som er produktionsarealet til dyr i denne bygning.

På plansilo bliver der etableret tag henover, og der etableres dybstrøelsesbokse heri. Der bliver et produktionsareal i denne på 350 kvm.

Det samlede produktionsareal bliver på 2415 kvm. Og alle stald bliver med dybstrøelse og der søges om fleksibilitet, så alle slags kvæg kan opstaldes på alle i produktionsarealerne på bedriften.

I alle dybstrøelsesstalde er der/vil der blive etableret pumpeump/afløb efter reglerne, så vand fra f.eks. vask kan opsamles herfra. Dette ledes til gylletank.

Dybstrøelse køres enten direkte ud på markarealer når dette er muligt (i sæson), og ellers køres det til biogasanlæg. Hvis dette af en årsag ikke er muligt at fragte til biogas eller direkte ud, kan det lægges i markstak. Ved evt. oplag af kompost i marken vil dette ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, med hensyn til placering og overdækning, og der føres journal/logbog.

Produktionen overholder desuden gældende regler for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støv-, lugt-, og støjbelastning af omgivelserne mv. og det er ligeledes undersøgt og vurderet at dette fremadrettet kan holdes. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde og foderanlæg bliver tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. Kommunens affaldsregulativ.

Mellem eksisterende maskinhus og naboskel, er der en afstand på ca. 2 meter og til plansilo som skal ombygges til stald, er der ca. 4 meter. Der søges derfor om tilladelse til at fravige afstandskrav (30 m). Det er ansøger der har egen beboelse/stuehus på det areal som ligger på nabomatriklen. Der overholdes dog afstand på 50 meter mellem stald og beboelse.

Tæt på maskinhus som ændres til stald, ca. 3 meter er lokaliseret en vandboring. Denne anvendes til vand til dyrene i staldene.

Der søges om dispensation for fravigelse af afstandskrav til boring, og det begrundes med at der er tale om eksisterende boring og bygninger. Da det er staldsystem med dybstrøelse der skal etableres i maskinhus, forventes der ingen risiko for forurening af vandboringen. Alle øvrige afstandskrav overholdes.

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ejendommen Kummerlev 9 er beliggende i landzone i Tønder kommune, ca. 1750 øst for Bredebro. Nærmeste byzone er ved Bredebro.

Nærmeste samlet bebyggelse, er beboelser ved Bredebro (Løgumklostervej 17), og hertil er der ca. 1400 m. Afstand til nærmeste nabobeboelse (beboelse uden landbrugspligt), Kummerlev 13, er ca. 360 m syd for bedriften. Kummerlev 7, ligger dog nærmest staldanlæg, denne ejendom ejes og bebos af ansøger selv.

Produktionsanlægget ligger ca. 13 km fra kysten mod vest, og ligger derfor udenfor kystnærhedszonen.

Der er ca. 18 km til den dansk tyske grænse. Og med denne afstand, set i forhold til bedriftens størrelse, så forventes projektet ikke at have grænseoverskridende virkninger.

Ejendommen ligger ikke indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og er ej heller beliggende indenfor vej- og kirkebyggelinjer. Bedriften ligger indenfor en skovbyggelinie.

Alle driftsbygninger ligger samlet, og Maskinhuset søges ombygget til stald ligger ved siden af plansilo og kun vej ned mod plansilo og gyllebeholder ligger i mellem de andre stalde.

Der bygges ikke nyt, og tages kun eksisterende bygninger i brug til stald, så det er ansøgers vurdering at anlægget ikke påvirker landskabelige værdier eller er i konflikt med lokalplaner eller kommuneplanen.

Management/egenkontrol

I årsregnskabet registreres forbruget af energi, vand og indkøbte foder- og øvrige hjælpemidler der anvendes i produktionen.

Der udarbejdes markplan og gødningsregnskab på bedriften hvor forbruget af husdyrgødning og anden organisk gødning opgøres og afpasses markdriften.

Dyrene tilses hver dag, og der strøes manuelt i alle dybstrøelsesstalde.

Foder hække fyldes efter behov.

Foder

Grovfoder, wrap og halm opbevares udenfor. Halm opbevares i maskinhus.

Grovfoder hentes rundt omkring og placeres i markstakke efter behov.

Der fodres i foderhække som står inde i stalderne. En del af dyrene har også adgang til græsarealer omkring bygningerne i vinterhalvåret. Disse græsarealer pløjes op og omlægges efter behov.

I stalde er der også opsat vandkar.

Dyrene er desuden på græs i sommerhalvåret, dette er dog ikke tastet ind i IT ansøgningen, da der ønskes fleksibilitet til anvendelse hele året, og kravene til ammoniak osv. er overholdt.

Affald

Døde dyr lægges plads bag ved gyllebeholder. Dette er bag maskinhus og plansilo og dermed langt fra offentlig vej, så de ligger ikke synligt for forbi passerende.

De overdækkes, og lægges ud aftenen før afhentning, som er den efterfølgende dag.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA. Antal døde dyr er ca. 1 pr år.

Det tilstræbes at opbevare og bortskaffe affald så der er mindst mulig belastning af miljøet.

Opbevaringen sker således, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø herunder jord, overfladevand og grundvand. Affaldet bortskaffes efter gældende bestemmelser, herunder enten til genanvendelse/genbrug, forbrænding med nyttiggørelse af energien eller deponering.

Bedriften har aftale med vognmand der afhenter containerne med affald. Der frasorteres til genbrug.

Spildevand

Der afledes ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger.

I de nye dybstrølsesstalder etableres pumpeump så vask er muligt. Spildevand ledes til gylletank.

Tagvand fra driftsbygninger ledes eksisterende system. Der etableres tag på plansilo, som fremadrettet skal anvendes som stald, tagvand fra denne ledes til nedsivningsanlæg og kobles til eksisterende dræn.

Emissioner og gener

Lugtgener

Husdyrproduktion kan give anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser.

Lugt stammer primært fra stalderne og overflader. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Dybstrøelse fra stalderne tages direkte ud, og udspreddes enten direkte på mark i sæsonen, eller køres til Biogasanlæg. Alternativt vil det blive lagt i markstak.

Husdyrbruget kan i øvrigt give anledning til gener som støj, støv, fluer, skadedyr, lys og affald.

Det fremgår af lugtgener beregninger i ansøgningen, at lugtgenafstanden til omkringliggende boliger, bebyggelser og byzoner er overholdt.

Støjgener og vibrationer

Der vil kunne forekomme støj fra dyrene og maskiner der anvendes i driften samt ved til og fra frakørsel.

Ved udtagning af gødning fra stalde anvendes minilæsser, og dette sker ca. 6-8 gange årligt. Gødning afhændes direkte til biogas.

Stalde bliver strøet manuelt. Foderhække fyldes efter behov, og her anvendes også maskine.

Dette foregår dog i dagtimerne.

Dyrene er udegående på afgrænsningsarealer i sommerperioden. Og der vil ske transport til og fra ejendommen, når de sendes på græs og når de skal på stald til vinterperioden.

Ud over ovennævnte vil det være begrænset, hvor meget støj, der kommer fra produktionen, og hovedparten vil være i forbindelse med fodring og afhentning af dyr til slagt i vinterperioden, samt ved udtagning af gødning fra stalde.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Umiddelbart forventes det, at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Det vurderes derfor at støjniveauet dagligt er minimalt og ikke at være til gene for naboer.

Ansøger vurderer på den baggrund at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag.

Støvgener

Der kan dog forekomme støvgener ved fodring, strønning samt ved transport af foder, dyr og gødning til og fra ejendommen på grusveje.

Foderhåndtering forventes ikke at være forbundet med væsentlige støvgener, da det er minimalt og sker hovedsageligt på fast bund eller inde i bygningerne.

Der vil dog kunne forekomme støvgener i tørre perioder ved kørsel på grusvej. Kørsel på vejen er især koncentreret i de perioder, hvor der bliver kørt grovfoder og strøelse ind.

Flue- og rottegener

Der foretages som minimum skadedyrsforebyggelse og bekæmpelse efter gældende retningslinier, fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Og da dyrene er ude at stalden om sommer, forventes fluegener at være minimale.

På bedriften gøres brug af den kommunale ordning i forbindelse med rottebekæmpelse, så de tilkaldes ved behov.

Dertil tilstræbes at der på bedriften holdes rent og ryddeligt, så tilhold af skadedyr (rotter osv.) minimeres.

Transportgener

Transporter forekommer i forbindelse med levering/afhentning af halm, foder og gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Dertil vil der være transporter forbundet med f.eks. dyrlæge besøg osv. samt ved afhentning af døde dyr til destruktion og andet affald. Dertil er der transporter med husdyrgødning samt hjemtransport af grovfoder, wrap og halm. Disse transporter sker i en korte afgrænsede periode bl.a. i forbindelse med sæsonen/høst. Transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Af hentning af dyr til slagtning eller døde dyr kan dog ske tidligt eller sent i henhold til chaufførens køreplaner. Der fragtes affald ca. 2-3 gange årligt, dog efter behov. Transporter ind til ejendommen sker ad indkørsler fra Kummerlev. Den ene går ned mellem driftsbygningerne, og dermed også ned til gyllebeholder, og den anden går ind til arealet foran den nuværende staldanlæg.

Der vil i fremtidig drift blive flere transporter, ud fra den betragtning af at der udvides på produktionsarealet og der tages 2 driftsbygninger mere i brug til dyr. Transporter er dog et begrænset antal, da der er tale om produktion med kødkvæg som er udegående på græsningsarealer i sommerhalvåret.

Tunge transporter foregår hovedsageligt i dagtimerne, om end sæsonbetonet mark arbejde kan forekomme i nattetimer.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener fra transporter til og fra ejendommen.
Lysgener
Der tændes lys i stalde ved behov, dvs. ved tilsyn med dyrene samt ved strøning og fodring. I staldene er der natbelysning. Øvrig belysning udenfor et kun orienteringslys.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lysgener fra det ansøgte.
Det vurderes at støv, støj, lugt, lys eller andet ikke vil være til gene for naboer eller omkringboende
Affald
Fast affald, snor, plastiksække og lignende kører ansøger selv til godkendt modtagerstation.
Døde dyr afhentes af DAKA, de opbevares på plads tæt ved gyllebeholder og bag ved driftsbygninger, så de ikke er til gene.
Emballage fra medicin og evt. rester bortskaffes til dyrlæge.
Jern og metal afhændes til skrot handler.
Der er begrænset mængder af farligt affald, elektronikaffald, spraydåser, brugte elpærer og lysstofrør, og hvis der er dette, sorteres det og afleveres via kommunal ordning.
Øvrige affaldsfraktioner bortskaffes via container på ejendommen efter den kommunale ordning.

Der følges det kommunale affaldsregulativ, bl.a. med hensyn til sortering af affald osv.
Ressourceforbrug
Husdyrbruget anvender ressourcer i forbindelse med sin produktion, herunder bl.a. el, vand og fossile brændstoffer.

Energiforbrug forventes ikke at være stort idet det er bedriften og staldforhold holdes simple, og dyrene er udegående på græs og naturarealer i løbet af sommeren.

Energiforbrug består primært af strøm til lys i stalde, samt til elhegn, og dertil anvendes brændstof til maskiner der anvendes i driften. Der er en dieselolie tank på bedriften 1200 liter. Denne står på fast gulv i maskinhus.

Det tilstræbes at der ved udskiftning af lyskilder vælges lavenergi.

Der opbevares ikke kemikalier eller plantebekæmpelsesmidler på bedriften.
Husdyrbruget forsynes med vand fra offentligt vandværk. Vandforbrug forventes at stige i forhold til den produktion der bliver etableret, og derfor vil forbruget afhænge af antal dyr og dyretyperne i anlægget, som kan variere.
Beskrivelse af mulige uheld
På ejendommen kan der være risici inden for primært følgende områder:
Brand
Strømsvigt
Lækage på vandrør
Uheld med gødning
Brand søges undgået ved at vedligehold elektriske installationer og el-udstyr. Desuden søges det undgået ved adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. Ved brand kontaktes brandmyndighederne
Ved strømsvigt kontaktes udbyder.
Ved lækager på vandrør afbrydes på hovedhane og bruddet repareres.
I tilfælde af uheld med gødning, vil dette hurtigst blive opsamlet.
Det er dybstrøelse i alle stalde, så afstrømning med gødningsholdigt vand er meget minimalt. Der er pumpe-sumpe i staldene, og det afledes til gylletank.
Naturbeskyttelse
Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Disse kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring husdyrbruget. I forbindelse med miljøvurderingen af husdyrbruget skal der ske en særlig vurdering mht. forekomst af bilag IV-arter. Vurderingen skal, jf. gældende klagenævnspraksis, tage udgangspunkt i anlæggets påvirkning af omgivelserne.
Eng arealet ved Brede Å har en HNV scorer på 5, der er dog ikke registreret andet end beskyttet natur, og der er ikke registreret forekomst af rødlistet/bilagsart og flere planteindikatorer.
Da udvidelse sker i eksisterende bygninger, forventes der ikke en negativ indflydelse på arterne selv eller deres yngle- eller rastesteder.

Det vurderes at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra anlægget, og at husdyrbruget i øvrigt er drevet på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
Ved husdyrbrugets ophør
Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg tømmes for husdyrgødning.
Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer og biogasanlæg i forhold til regler for udnyttelse.

Oplysninger om ventilationsforhold:
Alle stalde har naturlig ventilation

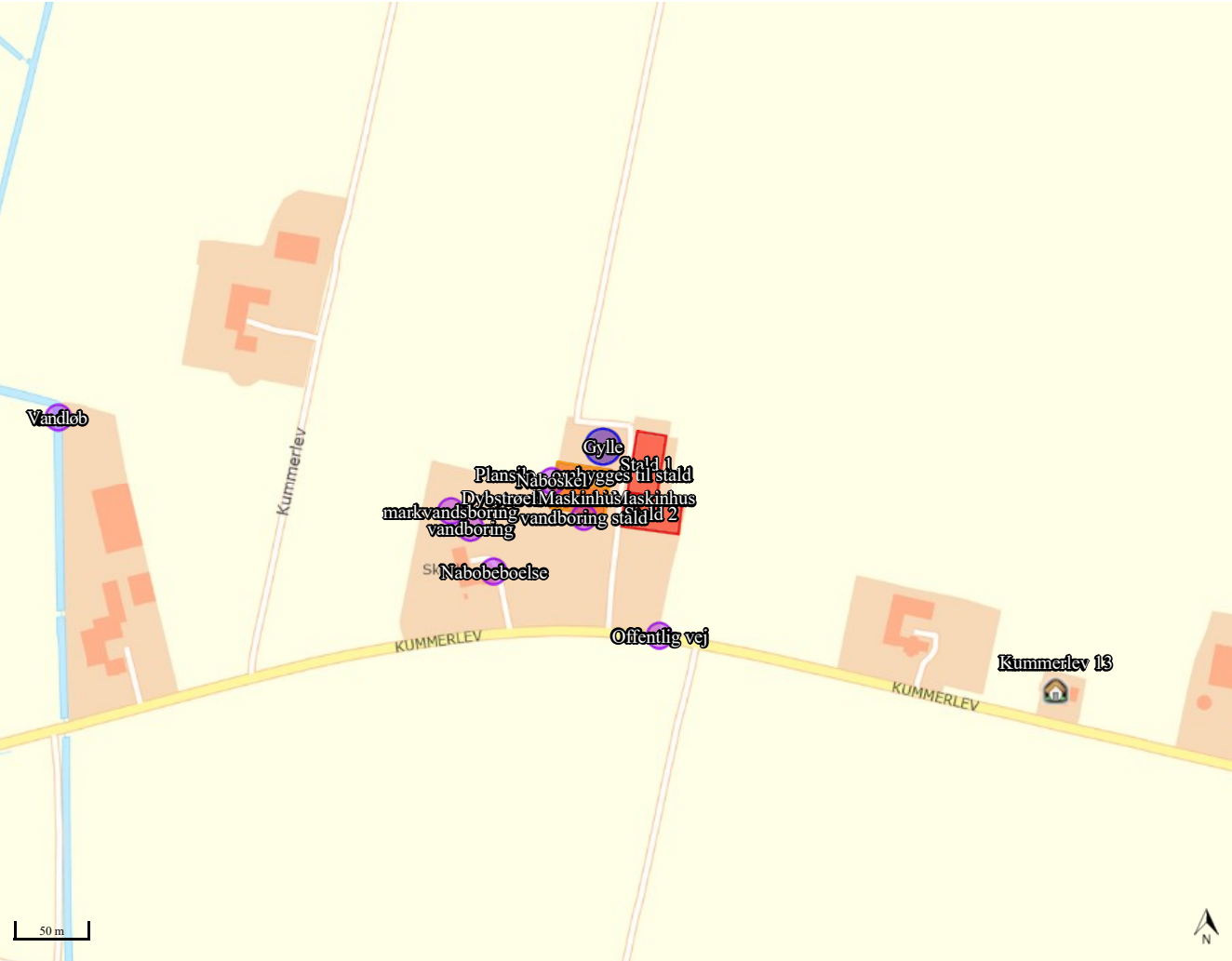
Samlet opbevaringskapacitet:
1823,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Afløbsplan.pdf	1142,963	Afløbsplan
Situationsplan.pdf	1098,629	Situationsplan
skitse af stalde.docx	109,626	skitse af stalde

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).